Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: RE: BE0001012385 Tweede toets bodemas spoed aanvraag
Datum: dinsdag 17 mei 2022 08:17:00

Hoi 5.1.2.e ,

Sorry voor mijn late reactie. Bedankt voor jouw tweede toets en opmerkingen!

Tot straks.
Groet,
5.1.2.e

Van: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Verzonden: vrijdag 13 mei 2022 14:07
Aan: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Onderwerp: RE: BE0001012385 Tweede toets bodemas spoed aanvraag

Hoi 5.1.2.e ,

Ja was een leuke dag. Buiten reikwijdte
Heb de tweede toets gedaan. Eens met je opmerkingen en je vragen. Verder is alles wel in orde, ook de derde verwerkers zijn wat mij betreft duidelijk genoeg beschreven.

Aangezien in vak 10 ACCN in Rotterdam staat vermeld en de daadwerkelijk verwerking in Assendelft plaatsvindt moet je straks bij het vragen om advies wel het bevoegd gezag in Noord Holland hebben. Het is dan handig om ook duidelijk aan te geven waar de verwerking plaatsvindt. Ik kan me nog herinneren dat hier vorig jaar nogal wat gedoe mee was, en dat kostte toen veel tijd.

Succes! En als er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Gr. 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Verzonden: donderdag 12 mei 2022 10:33
Aan: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Onderwerp: BE0001012385 Tweede toets bodemas spoed aanvraag

Hoi 5.1.2.e ,

Ik hoop dat je van een leuke ILT dag geniet.

Heb jij tijd voor een tweede toets van het bodemas dossier BE0001012385? De checklist en mijn conceptvragen staan in het digitale dossier. Volgens mij is dit dossier best compleet maar ik weet niet of ze duidelijk genoeg zijn bij de verwerking van de verschillende fracties. Samenstelling ontbreekt, of zijn de percentages in doc BIONERGA-EVOA-Treatment of Incineration Bottom Ash (IBA) product at ACCN (003) (2).docx voldoende?
Ik heb hem alvast op je naam gezet, als je geen tijd hebt, geef me dan even een seintje en dan

haal ik hem weer van je naam.

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA

.....
Team Leefomgeving afvalstoffen
Afdeling Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Portefeuille Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
M: 5.1.2.e
E: 5.1.2.e @ilent.nl
.....
Maandag is mijn vaste vrije dag.

Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: RE: BE0001012385 - Collegiale toets
Datum: dinsdag 31 mei 2022 09:04:23

Hoi 5.1.2.e ,

Ik heb de tweede toets gedaan. Prima beschikking hoor.
Ik zag alleen dat de bodemassen naar Assendelft gaan, ik heb dit ook toegevoegd aan de beschikking. Dit betekent alleen ook dat het advies naar het bevoegd gezag ook naar de OD in Noord Holland moet.
Aangezien op het KG-document niet heel duidelijk staat dat het naar Assendelft gaat is het handig dit in je de mail met het advies mee te nemen.
Succes, en laat maar weten als je er niet uitkomt.

Gr. 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Verzonden: dinsdag 24 mei 2022 15:14
Aan: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Onderwerp: BE0001012385 - Collegiale toets

Hoi 5.1.2.e ,

Ik ben het vergeten te zeggen maar ik heb mijn beschikking voor dit Bodemas dossier gedaan. Kun jij de collegiale toets doen? Hij staat in LEEF onder jouw naam. Ik heb nog geen advies van DCMR ontvangen, het heeft dus geen haast!

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA

.....
Team Leefomgeving afvalstoffen
Afdeling Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Portefeuille Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
M: 5.1.2.e
E: 5.1.2.e @ilent.nl
.....
Maandag is mijn vaste vrije dag.

Van: 5.1.2.e
Aan: EVOA
Cc: 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e
Datum: dinsdag 19 juli 2022 08:51:51
Bijlagen: image001.png

Beste mevrouw 5.1.2.e

Ik wil nog even informeren naar de stand van zaken van ons dossier BE0001012385.
Het dossier is door de Belgische autoriteit goedgekeurd op 27/5/2022, bijna 2 maanden geleden.
Onderstaande mail is geleden van 8/6/22, ondertussen zijn we meer als een maand verder. Is er al evolutie in dit dossier?
Of is er een probleem met dit dossier?
Kunnen we spoedig een reactie ontvangen?
Alvast bedankt.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Kringloopstraat 1 | 3630 Maasmechelen
tel. + 5.1.2.e | gsm + 5.1.2.e
www.bionerga.be

De bovenvermelde berichten en b jlagen verbinden BIONERGA nv op géén enkele w jze, tenzij anders werd overeengekomen bij een schriftelijke overeenkomst of tenzij z j later worden bevestigd b j een overeenkomstig de wettel jke voorschriften ondertekende brief. Evenmin kan BIONERGA nv aansprakel jk worden gesteld op grond van de inhoud deze berichten en/of b jlagen.

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: woensdag 8 juni 2022 11:46
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>; 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste mevrouw 5.1.2.e ,

We wachten op advies van de bevoegd gezag. Zodra we deze hebben ontvangen kunnen we deze aanvraag verder in behandeling nemen.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
Verzonden: vrijdag 3 juni 2022 10:18
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>; 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e

t.a.v. 5.1.2.e

Beste

Wij willen ons even informeren of u enig zicht heeft wanneer we de goedkeuring van de kennisgeving mogen ontvangen.
Alvast bedankt.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Kringloopstraat 1 | 3630 Maasmechelen
tel. 5.1.2.e | gsm 5.1.2.e
www.bionerga.be

De bovenvermelde berichten en b jlagen verbinden BIONERGA nv op géén enkele w jze, tenzij anders werd overeengekomen bij een schriftelijke overeenkomst of tenzij z j later worden bevestigd b j een overeenkomstig de wettel jke voorschriften ondertekende brief. Evenmin kan BIONERGA nv aansprakel jk worden gesteld op grond van de inhoud deze berichten en/of b jlagen.

Van: 5.1.2.e
Verzonden: vrijdag 20 mei 2022 15:08

Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>; 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e
Urgentie: Hoog

t.a.v. 5.1.2.e

Beste

In bijlage kan u het overzicht terugvinden van de samenstelling van onze bodemassen.
Wij hopen u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Kringloopstraat 1 | 3630 Maasmechelen
tel. + 5.1.2.e | gsm + 5.1.2.e
www.bionerga.be

De bovenvermelde berichten en b jlagen verbinden BIONERGA nv op géén enkele w jze, tenzij anders werd overeengekomen bij een schriftelijke overeenkomst of tenzij z j later worden bevestigd b j een overeenkomstig de wettel jke voorschriften ondertekende brief. Evenmin kan BIONERGA nv aansprakel jk worden gesteld op grond van de inhoud deze berichten en/of b jlagen.

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: vrijdag 20 mei 2022 13:54
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>; 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste mevrouw 5.1.2.e ,

Dit document is geen samenstelling. Ik heb hier een voorbeeld van samenstelling die 100% dekkend is:

Fraction	Average (weight%)	Minimum (weight%)	Maximum (weight%)
Wood	4	0	8
Plastic (e.g. PE)	85	71	97
Paper	5.55	2	7
Textiles	4.5	2	7
Food and other organic waste	0.5	0	1
Non Ferrous metal	0.1	0	0.2
Glass	0	0	0

Ferrous metal	0.1	0	0.2
Inert	0.25	0	0.5
	100 %		

Het is een voorbeeld en heeft niks met bodemassen te maken maar dit is wat we zoeken. U wordt nogmaals verzocht een 100% samenstelling inclusief bandbreedte van de aanwezige fracties (percentages van slibben, water, assen, metal etc.) aan te leveren.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Indien u de gegevens niet of niet volledig aanvult in de aangegeven periode kan de kennisgeving aan u worden teruggezonden. Ik verzoek u bij verdere correspondentie over dit dossier het nummer van het kennisgevingsdocument te vermelden.

Voor meer informatie kunt u Inspectie Leefomgeving en Transport, afdeling EVOA bereiken via telefoonnummer 088 489 0000 of door deze e-mail te beantwoorden of bezoek onze website op https://www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

Transportmeldingen /Movement documents
E etm@ilent.nl
F +31 88 602 90 51
Voor vragen over Transportmeldingen / for questions about movement documents
E etm@ilent.nl

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
Verzonden: donderdag 19 mei 2022 10:33
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>; 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
CC: 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e

Urgentie: Hoog

t.a.v. 5.1.2.e

Beste

Hopelijk voldoet het attest in bijlage hieraan.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Kringloopstraat 1 | 3630 Maasmechelen
tel. + 5.1.2.e | gsm + 5.1.2.e
www.bionerga.be

De bovenvermelde berichten en b jlagen verbinden BIONERGA nv op géén enkele w jze, tenzij anders werd overeengekomen bij een schriftelijke overeenkomst of tenzij z j later worden bevestigd b j een overeenkomstig de wettel jke voorschriften ondertekende brief. Evenmin kan BIONERGA nv aansprakel jk worden gesteld op grond van de inhoud deze berichten en/of b jlagen.

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: donderdag 19 mei 2022 10:22
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>; 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
CC: 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Geachte Mevrouw 5.1.2.e ,

Hartelijk dank voor uw bericht.
Echter, het volgende punt dient nog verduidelijkt te worden:

Samenstelling: We kunnen niet de analyse gebruiken als samenstelling. De samenstelling gaat over fysische stoffen terwijl de analyse kijkt naar de elementen. We gebruiken de combinatie van beide om onze toetsing te maken. U wordt nogmaals verzocht een 100% samenstelling inclusief bandbreedte van de aanwezige fracties aan te leveren.

De opgave van de afvalstoffen moet:

- zo nauwkeurig mogelijk zijn,
- een zo smal mogelijke bandbreedte van verschillende kenmerken bevatten, en
- Een gemiddelde van de verschillende kenmerken

· 100% dekkend zijn.

U wordt verzocht een 100% samenstelling van de afvalstoffen aan te leveren die aan deze eisen voldoet.

Indien u de gegevens niet of niet volledig aanvult in de aangegeven periode kan de kennisgeving aan u worden teruggezonden. Ik verzoek u bij verdere correspondentie over dit dossier het nummer van het kennisgevingsdocument te vermelden.

Voor meer informatie kunt u Inspectie Leefomgeving en Transport, afdeling EVOA bereiken via telefoonnummer 088 489 0000 of door deze e-mail te beantwoorden of bezoek onze website op https://www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

Transportmeldingen /Movement documents
E etm@ilent.nl
F +31 88 602 90 51
Voor vragen over Transportmeldingen / for questions about movement documents
E etm@ilent.nl

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
Verzonden: dinsdag 17 mei 2022 11:03
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>; 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
CC: 5.1.2.e @ovam.be
Onderwerp: RE: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer t.a.v. 5.1.2.e
Urgentie: Hoog

t.a.v. 5.1.2.e

Geachte

Hierbij kunnen wij bevestigen dat

- De analyse representatief (en 100% samenstelling) is voor de over te brengen bodemassen.
- De bodemassen voldoen aan de acceptatiecriteria van de verwerker ACCN.

Wij hopen met deze bijkomende info u voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Kringloopstraat 1 | 3630 Maasmechelen
tel. + 5.1.2.e | gsm + 5.1.2.e
www.bionerga.be

De bovenvermelde berichten en b jlagen verbinden BIONERGA nv op géén enkele w jze, tenzij anders werd overeengekomen bij een schriftelijke overeenkomst of tenzij z j later worden bevestigd b j een overeenkomstig de wettel jke voorschriften ondertekende brief. Evenmin kan BIONERGA nv aansprakel jk worden gesteld op grond van de inhoud deze berichten en/of b jlagen.

Van: EVOA@ilent.nl <EVOA@ilent.nl>
Verzonden: dinsdag 17 mei 2022 8:27
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
CC: 5.1.2.e @ovam.be; 5.1.2.e 5.1.2.e @bionerga.be>
Onderwerp: BE0001012385 Verzoek aanvullende gegevens invoer

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Geachte heer 5.1.2.e ,

Bij controle van kennisgeving BE0001012385 is gebleken dat er informatie ontbreekt. Om uw kennisgeving verder te kunnen afhandelen hebben wij bijkomende informatie nodig. U wordt verzocht de volgende informatie binnen tien werkdagen aan te leveren.

Samenstelling: U wordt verzocht een 100% samenstelling inclusief bandbreedte van de aanwezige fracties aan te leveren.

De opgave van de afvalstoffen moet:

- zo nauwkeurig mogelijk zijn,
- een zo smal mogelijke bandbreedte van verschillende kenmerken bevatten, en
- Een gemiddelde van de verschillende kenmerken
- 100% dekkend zijn.

U wordt verzocht een 100% samenstelling van de afvalstoffen aan te leveren die aan deze

eisen voldoet.

Analyse: U wordt verzocht om aan te geven of de analyse representatief is voor de over te brengen afvalstoffen.

Indien u de gegevens niet of niet volledig aanvult in de aangegeven periode kan de kennisgeving aan u worden teruggezonden. Ik verzoek u bij verdere correspondentie over dit dossier het nummer van het kennisgevingsdocument te vermelden.

Voor meer informatie kunt u Inspectie Leefomgeving en Transport, afdeling EVOA bereiken via telefoonnummer 088 489 0000 of door deze e-mail te beantwoorden of bezoek onze website op https://www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

Transportmeldingen /Movement documents
E etm@ilent.nl
F +31 88 602 90 51
Voor vragen over Transportmeldingen / for questions about movement documents
E etm@ilent.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakel jkheid voor schade, van we ke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakel jkheid voor schade, van we ke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakel jkheid voor schade, van we ke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

ACCN
A Blue Phoenix Company

Datum: 17/1/2021
Onderwerp: Verwerking bodemassen 2021 Biostoom
Geschreven door: 5.1.2.e
Functie: 5.1.2.e

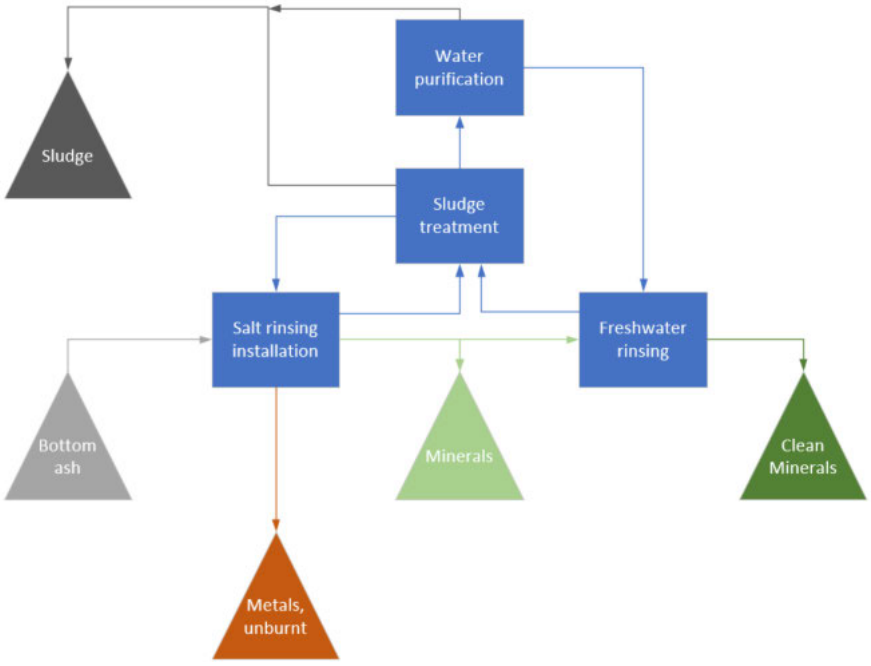
In 2021 zijn er in totaal 13 schepen gelost op het terrein. Een totale balans van de aanvoer, verwerking en resulteren producten kan hieronder gevonden worden.

Biostoom 2021	
Begin voorraad	3.650 ton
Aanvoer bodemassen	39.068 ton
Eind voorraad	6.007 ton
Verwerkt 2021 (scheepijking)	36.711 ton
Metaal concentraten	3.617 ton
Mineraal	27.533 ton
Slib residuen	4.769 ton
Onverbrand	114 ton

De fractie slib residuen wordt gestort op een daarvoor ingerichte stortplaats. De fractie onverbrand wordt aangeboden aan een verbrander voor verbranding. De metaal concentraten worden verkocht voor verdere valorisatie (smelters). Mineraal wordt geschikt gemaakt voor toepassing in grond en wegenbouwprojecten. De nog niet verwerkte bodemassen zullen in 2021 worden verwerkt.

De hoeveelheid geproduceerd mineraal is op basis van een berekening. Vanwege vochtverschillen tellen de uitkomsten niet op tot 100%.

Het verwerking proces van ACCN (Nauerna 1, Assendelft) staat hieronder schematisch weergegeven.



Figuur 1: flow diagram van verwerkingsproces ACCN

Visitors address:
Nauerna 1, 1566PB, Assendelft
Postal address:
Watermanweg 106a, 3067GG
Rotterdam
+31 (0)88 561 16 00
info.eu@bluephoenix-group.com
www.bluephoenix-group.com
CC: 67500269
IBAN: NL09 RABO 0316 2570 44
BIC: RABONL2U

ACCN
A Blue Phoenix Company

Visitors address:
Nauerna 1, 1566PB, Assendelft
Postal address:
Watermanweg 106a, 3067GG
Rotterdam

+31 (0)88 561 16 00
info.eu@bluephoenix-group.com
www.bluephoenix-group.com

CC: 67500269
IBAN: NL09 RABO 0316 2570 44
BIC: RABONL2U

Bodemassen 100% samenstelling - Biostoom Beringen

Fractie	Gemiddelde gew.%	Minimum gewicht gew.%	Maximum gewicht gew.%
Metalen	10	8	12
Mineraal	76	70	80
Slib residue	13	10	15
Onverbrand	0,32	0	1
Totaal	100		

Van: 5.1.2.e
Aan: EVOA
Onderwerp: FW: BE0001012385 Verzoek advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)
Datum: vrijdag 22 juli 2022 15:13:49
Bijlagen: image001.jpg
image002.jpg
Bodemassen samenstelling - Biostoom Beringen.pdf
BIONERGA-EVOA-Treatment of Incineration Bottom Ash (IBA) product at ACCN (003) (2).docx
214018a-ACCN-Onderzoek aan ruwe bodemas, Batch 17-(ACCN-PO-001681)-AMe-signed.pdf
treatment process of the waste at Maastricht.pdf
02_Kennisgevingsdocument.pdf
BIOSTOOM BERINGEN-EVOA-Production process.docx

Geachte heer/ mevrouw 5.1.2.e ,

Naar aanleiding van uw vragen rondom de aanvraag met bovenstaand nummer stuur ik u hierbij de antwoorden.

Afvalzorg, locatie Nauerna heeft een omgevingsvergunning (28 feb 2018; kenmerk: 3202796) voor acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen. Tevens heeft Afvalzorg Nauerna een vergunning
voor een stortplaats.
1. Afvalzorg Nauerna, Nauerna 1 Assendelft: type C inrichting met één IPPC installatie
2. Omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.
3. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
4. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
5. 150.000 ton bodemas per jaar voor onbeperkte tijd, in de vergunning van 2013, uitgebreid naar 600.000 ton per jaar in de beschikking van 2018.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
5.1.2.e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Telefoonnummer 5.1.2.e
E-mai 5.1.2.e @odnzkg.nl
Bezoekadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Van: 5.1.2.e @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 2 juni 2022 11:48
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @odnzkg.nl>
Onderwerp: FW: BE0001012385 Verzoek advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
5.1.2.e
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
☎ 5.1.2.e

We zoeken nieuwe collega's voor het programma Tata Groen Staal!
https://werkenbij.odnzkg.nl/vacatures/project-groen-staal/

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @odijmond.nl>
Verzonden: donderdag 2 juni 2022 10:25
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @odnzkg.nl>
CC: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Onderwerp: FW: BE0001012385 Verzoek advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)

Beste 5.1.2.e,

Onderstaand verzoek is voor OD NZKG, betreft inrichting Afvalzorg in Nauerna.
Pakken jullie dit op?

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Postbus 325
1940 AH BEVERWIJK
5.1.2.e
5.1.2.e
5.1.2.e @odijmond.nl
www.odijmond.nl

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: woensdag 1 juni 2022 15:22
Aan: 5.1.2.i @odijmond.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @odijmond.nl>; 5.1.2.e 5.1.2.e @odijmond.nl>
Onderwerp: BE0001012385 Verzoek advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)

Geachte meneer, mevrouw,

Ter uitvoering van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is kennisgeving BE0001012385 ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie (ACCN, Nauerna Assendelft).

Voor relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n)..

Ik verzoek u vriendelijk de gevraagde informatie in onderstaande tabel te verstrekken en deze e-mail met de oorspronkelijke tekst binnen een week te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ANTWOORD

Advies bevoegd gezag op kennisgeving voor de invoer van afvalstoffen:

<table>
<tr><td>Verzoek om advies inzake
kennisgeving: _____ BE0001012385
ontvanger: _____ ACCN B.V.</td><td>Antwoord</td></tr>
<tr><td>1. Beschikt de inrichting op ___adres te ___plaats over een vergunning voor de voorgenomen activiteit (ontvangst, opslag en/of verwerking) van de in te voeren afvalstoffen?

Of is sprake van een geaccepteerde melding?</td><td>Ja, het betreft een*

<table><tr><td>type C inrichting met één IPPC installatie</td><td></td></tr><tr><td>type C inrichting</td><td></td></tr><tr><td>type B inrichting</td><td></td></tr><tr><td>type A inrichting</td><td></td></tr></table>
*kruis aan wat van toepassing

bij nee, toelichting</td></tr>
<tr><td>2. Indien van toepassing, dekt de looptijd van de vergunning/geaccepteerde melding de aangevraagde periode van de overbrenging (vak 6 van het kennisgevingsdocument)?</td><td>ja/nee
bij nee, toelichting</td></tr>
<tr><td>3. Wat is de naam van het bedrijf dat de inrichting in werking heeft (drijver van de inrichting)?</td><td>[Naam rechtspersoon]</td></tr>
<tr><td>4. Op welke bedrijfsnaam staat de vergunning?
of
Welk bedrijf heeft de geaccepteerde melding gedaan?</td><td>[Naam rechtspersoon]</td></tr>
<tr><td>5. Wat is de vergunde capaciteit van de inrichting per jaar voor de verwerking van de in te voeren afvalstoffen?</td><td>ton / jaar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Eventuele opmerkingen/extra toelichting n.a.v. dit adviesverzoek</td></tr>
</table>

Medewerker van organisatie	[Bevoegd gezag]
Naam en functie medewerker	[Naam Medewerker] [Functie]
Datum	[Datum]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

DISCLAIMER:
Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde(n). Wanneer u dit e-mailbericht ontvangt, terwijl het niet aan u geadresseerd is, neem dan contact op met de verzender. Aan dit e-mailbericht en eventueel aangehechte bijlage(s) kunnen geen rechten worden ontleend. Indien u een elektronisch afschrift van een besluit of toezegging ontvangt, wordt ook altijd per post het officiele document aan u toegezonden. Uitsluitend het officiele document heeft juridische status.

Ga voor meer informatie over Omgevingsdienst IJmond naar http://www.odijmond.nl

Een gedachte voor het milieu - is printen van deze mail echt nodig?

Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet openbaarheid van bestuur en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Treatment of Incineration Bottom Ash (IBA) product at ACCN

Notification number BE0001011360

OVERVIEW INSTALLATION

The purpose of the installation is to produce minerals that are freely applicable as construction material, according to Dutch legal standards, category NVG “Niet Vorm Gegeven”. To this end sludge and unburnt material will be removed from the minerals, which are then rinsed with fresh water. The required fresh water is produced in a closed circuit. The removed salts will be removed in the form of a sludge stream. The installation at Nauerna, Afvalzorg is equipped to perform this and is divided into 4 components, namely:

- Salt - processing installation
- Fresh water – rinsing installation.
- Sludge treatment
- Water treatment

The bottom ashes are first processed in the salt – processing installation. In this first step metals and unburnt materials will be removed from the bottom ashes. Secondly the minerals are removed from the ashes and rinsed in fresh water in the rinsing installation. The sludge that results from both processes will be treated in the sludge – treatment installation. The brackish water that remains after rinsing the minerals will be processed in the water treatment installation.

Below flow diagram outlines the complete process.

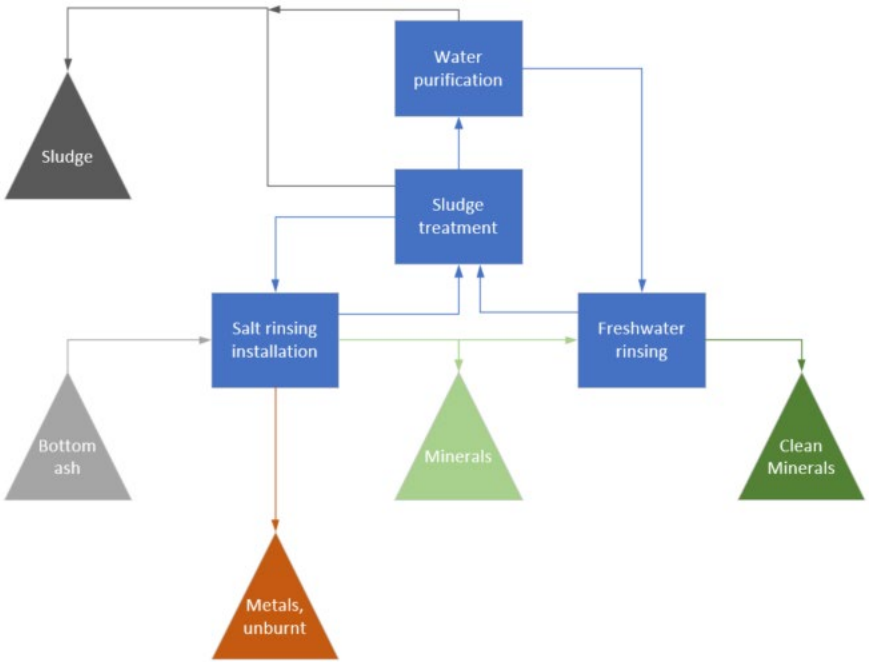


Figure 1: Flow diagram of the process at Nauerna, Afvalzorg

TREATMENT OF THE WASTE PRODUCTS

The following products arise from the installation of ACCN at Nauerna, Afvalzorg:

- Sludge
- Clean minerals
- Unburnt
- Metals

Based on a bottom ash with an 85% dry solid content (100% - moisture content) the mass balance resulting from the processes is given as following:

Input:	**Total mass**	**Dry solid percentage**	**Total dry mass wrt input**
Bottom ash	100%	85%	85%
Outputs:			
Sludge	17.5%	57%	10%
Clean minerals	76.5%	85%	65%
Unburnt	1.3%	75%	1%
Metals	10%	90%	9%
Total	105.3%		85%

As can be seen from the overall mass balance, the system will require a small amount of supplement water, which is done by adding water from the North Sea Canal. There is no liquid wastewater arising from the installation.

The different products will be post processed in the following way:

Sludge – this material arises from improving the quality of the bottom ashes and needs to be landfilled. This material will be landfilled at the landfill of Nauerna, Afvalzorg. The sludge will be brought to a disposal for dangerous waste.

Sludge disposal information:
Afvalzorg
Nauerna 1, 1566 PB Assendelft
5.1.2.e , 5.1.2.e @afvalzorg.nl Tel + 5.1.2.e

Clean minerals – these materials will be suitable to sell into the Dutch market as certified aggregates in road construction (NVG) or concrete (BRL2507)

Unburnt – this material will be sent to a waste to energy facility. Specifically, this will material will be sent to Attero, Moerdijk for incineration or return to Bionerga Beringen.

Attero – Moerdijk
Middenweg 34, 4782 PM Moerdijk

5.1.2.e + 5.1.2.e

Metals – the material consists of a number of different metal products. The ferro and stainlesssteel metals (7%) will be a green listed waste product (Ferrous metals removed from bottom ash with a maximum of 3% slag) and will be sold directly to ferro/stainless steel scrap off takers.

The non-ferrous metals will be 50% metals and 50% minerals. The metals will be recovered at the upgrading facility in Maastricht as green listed CuZn (heavy metals) and Aluminum scrap (light metals). The minerals will be partly recycled and partly disposed, as described in the treatment process Inashco Operations B.V..

Inashco Operations B.V. – CUF Maastricht
Lage Kanaaldijk 115, 6212 NA Maastricht
5.1.2.e

A total of 5% of the non-ferro stream will be disposed at a landfill (Attero landgraaf) as described.

In total a mass of 11.15% (sludge + disposal of minerals from NF metal products) are disposed in line with the LAP3, sector plan 20.

RECYCLING VALUE/COSTS

The processing that is executed at ACCN at Nauerna, Afvalzorg has a net cost of 5.1.1.c /ton. This is built up in the following way:

	5.1.1.c	
Gate Fee		**Euro/ton**
Processing costs		**Euro/ton**
Disposal costs		**Euro/ton**
Recovered value metal products		**Euro/ton**
Recovered value mineral products		**Euro/ton**
Net cost		**Euro/ton**

QUALITY BOTTOM ASH

The EURAL code for the bottom ash is EURAL 19.01.12.

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
tel: +31 (0) 88 - 2 145 204

Analyserapport

(revisie a, vervangt analyserapport d.d. 21-1-2022)

Ash Cleaning Company Netherlands B.V.
(ACCN)
t.a.v. de heer 5.1.2.e
Watermanweg 106a
3067 GG ROTTERDAM

Datum	:	23-03-2022
Betreft	:	Onderzoek aan ruwe bodemas, Batch 17
Uw code	:	ACCN-PO-001681
Laboratoriumnummer	:	214018a
Monsterneming	:	9-12-2021 te Assendelft door opdrachtgever
Periode onderzoek	:	13-12-2021 t/m 14-01-2022

MONSTERGEGEVENS

Monsternummer	Monstertype	Monstercode	Acceptatiedatum
1	ruwe bodemas	Onderzoek aan ruwe bodemas, Batch 17 line 1	13-12-2021
2	ruwe bodemas	Onderzoek aan ruwe bodemas, Batch 17 line 2+3	13-12-2021
211	eluaat beschikbaarheidstest	214018-211	13-12-2021
231	kolomproef (L/S=1)	214018-231	13-12-2021
232	kolomproef (L/S=1-10)	214018-232	13-12-2021
233	Kolomproef (231+232)	214018-233	13-12-2021

OPMERKINGEN

Bij de EURAL-toetsing volgens HP1-13-15 is gebruik gemaakt van de omrekening van het calcium met het gehalte aan vrij CaO.

TESTEN RvA L 017

Opgesteld door: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e

Geautoriseerd door: 5.1.2.e

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

ANALYSEMETHODEN

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Analysemonster beschikbaarheidsproef		AP04-V	Q	
Analysemonster CE (milieu)		Eigen methode		
Analysemonster gloeiverlies		AP04-V	Q	
Antimoon	hydride generatie AAS	NVN 7323 (1997), AP04-SG-V		
Antimoon	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIII	Q	
Arseen	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Arseen	ICP	NEN 6966, AP04-E-V	Q	
Barium	ICP	NEN 6966, AP04-E-X	Q	
Beryllium	ICP	Eigen methode		
Beryllium	ICP	NEN 6966		
Beschikbaarheidstest	uitloging	HP14 analoog aan NEN 7371, 3 uur met LS50 en pH7		
Breken < 4 mm		AP04		
Bromide	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII, NEN-EN 16192	Q	
Cadmium	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Cadmium	ICP	NEN 6966, AP04-E-II	Q	
Calcium	ICP	NEN 6966		
Calcium	ICP	NEN 6966, AP04-E-XIX	Q	
Chloride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII, NEN-EN 16192	Q	
Chroom	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Chroom totaal	ICP	NEN 6966, AP04-E-VI	Q	
Conserveren		Eigen methode		
Droge stof 105°C analysemonster beschikbaarheidsproef	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C analysemonster kolomproef	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C analysemonster metalen	gravimetrie	AP04-V	Q	
Droge stof 105°C veldvochtig monster	gravimetrie	AP04-SB-I	Q	
Fijne bestanddelen	gravimetrie	NEN-EN 933-1	Q	
Fluoride	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVIII, NEN-EN 16192	Q	
Geleidbaarheid 25°C	conductometrie	AP04-U-V, NEN-EN 16192 (NEN-ISO 7888)	Q	
Gloeiverlies 500°C	gravimetrie	RAW 2010 proef 28/RAW 2015 proef 28	Q	
Kobalt	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Kobalt	ICP	NEN 6966, AP04-E-XII	Q	
Kolomproef (L/S = 1,10)	Kolomproef	NEN 7383 (2004), AP04-U-I	Q	
Koper	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Koper	ICP	NEN 6966, AP04-E-VII	Q	
Korrelgrootteverdeling	gravimetrie	gelijkwaardig aan NEN-EN 933-1	Q	
Kwik	koude damp AAS	NEN 7324 (2001), AP04-E-VIII	Q	
Lood	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Lood	ICP	NEN 6966, AP04-E-I	Q	
Mangaan	ICP	NEN 6966		
Molybdeen	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Molybdeen	ICP	NEN 6966, AP04-E-IX	Q	
Monstervoorbehandeling		NEN-EN 932-2		
Niet-vluchtig kwik	Koude damp AAS	NEN-ISO 16772 (2004), AP04-SG-VI		
Nikkel	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Nikkel	ICP	NEN 6966, AP04-E-IV	Q	
pH	potentiometrie	NEN-ISO 10523, AP04-U-IV	Q	
Reflux destructie HCl/HNO3 (metalen)		NEN 6961	Q	

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

Analyse	Analysetechniek	Methode	Q	u
Seleen	hydride generatie AAS	NVN 7323 (1997), AP04-SG-V		
Seleen	AAS hydride generatie	NVN 7323 (1997), AP04-E-XIV	Q	
Sulfaat	HPLC	NEN-EN-ISO 10304-1, AP04-E-XVII, NEN-EN 16192	Q	
Sulfaten, zuuroplosbaar	gravimetrie	NEN-EN 1744-1, par. 12	Q	
Tin	ICP	NEN 6966, AP04-E-XI	Q	
Vanadium	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Vanadium	ICP	NEN 6966, AP04-E-XV	Q	
Vrij calciumoxide	titrimetrie	NEN-EN 451-1		
Zink	ICP	NEN 6966, AP04-SG-V		
Zink	ICP	NEN 6966, AP04-E-III	Q	

Q = geaccrediteerd door RvA, u = uitbesteed bij onderaannemer, Qu = geaccrediteerd bij de onderaannemer

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

RESULTATEN

Analyse	Eenheid	1	2
Droge stof 105°C veldvochtig monster	%(m/m)	82,64	81,52
Gloeiverlies 500°C	%(m/m) d.s.	4,2	
Sulfaat, zuuroplosbaar (SO3)	%m/m		1,6
Niet breekbaar materiaal	kg	1,13	1,32
Massa totaal	kg	24,5	23,5

Analyse	Eenheid	1
Gehalte fijne bestanddelen	%(m/m)	12,9
Korrelgrootteverdeling		
Zeefdoorval 90 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 80 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 63 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 56 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 50 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 45 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 40 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 31,5 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 25 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 22,4 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 20 mm	%(m/m)	100
Zeefdoorval 16 mm	%(m/m)	99
Zeefdoorval 14 mm	%(m/m)	96
Zeefdoorval 12,5 mm	%(m/m)	94
Zeefdoorval 11,2 mm	%(m/m)	90
Zeefdoorval 10 mm	%(m/m)	87
Zeefdoorval 8,0 mm	%(m/m)	79
Zeefdoorval 6,3 mm	%(m/m)	71
Zeefdoorval 5,6 mm	%(m/m)	68
Zeefdoorval 5,0 mm	%(m/m)	65
Zeefdoorval 4,0 mm	%(m/m)	59
Zeefdoorval 2,0 mm	%(m/m)	48
Zeefdoorval 1,0 mm	%(m/m)	37
Zeefdoorval 0,5 mm	%(m/m)	28
Zeefdoorval 0,25 mm	%(m/m)	21
Zeefdoorval 0,125 mm	%(m/m)	16
Zeefdoorval 0,063 mm	%(m/m)	12,9
Analysemethode		wassen en zeven

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

RESULTATEN T.B.V. EURAL-ONDERZOEK VOLGENS HP1-13-15

Analyse	Eenheid	2
Droge stof 105°C veldvochtig monster	%(m/m)	81,52
Vrij CaO	%(m/m)	0,08
Antimoon	mg/kg d.s.	70
Arseen	mg/kg d.s.	8,5
Beryllium	mg/kg d.s.	< 2,0
Cadmium	mg/kg d.s.	7,5
Calcium	mg/kg d.s.	89000
Chroom	mg/kg d.s.	210
Kobalt	mg/kg d.s.	32
Koper	mg/kg d.s.	3700
Kwik	mg/kg d.s.	0,09
Lood	mg/kg d.s.	2400
Mangaan	mg/kg d.s.	1600
Molybdeen	mg/kg d.s.	15
Nikkel	mg/kg d.s.	140
Seleen	mg/kg d.s.	<1,5
Vanadium	mg/kg d.s.	44
Zink	mg/kg d.s.	4800

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

RESULTATEN T.B.V. EURAL-ONDERZOEK VOLGENS HP14

SGS INTRON B.V.

BESCHIKBAARHEIDSPROEF VOLGENS HP14: 3 uur LS50, pH7

Monsteromschrijving:	ruwe bodemas
Labnummer:	214018-2

Onderzoeksgegevens		
datum onderzoek:	5-1-2022	
inweeg (droge stof):	14,75	[g]
uitloogvolume:	737,63	[ml]
L/S-verhouding:	50,0	[ml/g]
uitloogtijd:	3	[uur]
zuurverbruik:	50,86	[ml]
c(HNO_3)	1	[mol/l]
zuurneutraliserend vermogen:	3,45	[mol/kg]
conserveren:	0,00	[ml]
temperatuur:	20 ± 2	[°C]

begin pH:	10,9
gestabiliseerde pH:	7,0

Component	**concentratie in het eluaat** [µg/l]	**beschikbaarheid** [mg/kg d.s.]	**onderste bepalingsgrens** [µg/l]
antimoon (Sb)	19	0,95	0,4
arseen (As)	< 5,0	< 0,25	5
cadmium (Cd)	43	2,2	0,1
chroom (Cr)	20	1,0	10
kobalt (Co)	120	6,0	3
koper (Cu)	4800	240	5
kwik (Hg)	< 0,04	< 0,0020	0,04
molybdeen (Mo)	12	0,60	1
lood (Pb)	1300	65	10
nikkel (Ni)	150	7,5	5
seleen (Se)	< 0,7	< 0,035	0,7
vanadium (V)	< 20	< 1,0	20
zink (Zn)	25000	1300	20
beryllium (Be)	< 40	< 2,0	100
mangaan (Mn)	4100	210	50
calcium (Ca)	600000	30000	1000

n.b. = niet bepaald

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

Kolomproef

NEN 7383
volgens AP04

monstercode			214018-2					
monsteromschrijving			ruwe bodemas					
Testgegevens			cumulatief 2 fracties (L/S=1 en L/S=1-10), een fractie analyseren conform AP04.					
Start- en einddatum kolomproef			20-12-2021		10-1-2022			
Massa d.s.		(g)	608,72					
Coëfficiënt (f)		(l/kg.h)	0,025					
Debiet		(ml/uur)	15,2		Onderzoek aan ruwe bodemas, Batch 17			
Diameter kolom		(cm)	5					
Lengte kolom		(cm)	25					
Temperatuur		(°C)	20±2					
Volume fractie		(ml)	608,7	5503	6112			
L/S-verhouding		(ml/g)	1	9,04	10,04	GEMETEN CUMULATIEVE UITLOGING	MAXIMALE EMISSIE	MAXIMALE EMISSIE IBC-bouwstof
pH		(pH)	10,22	10,01				
Geleidbaarheid 25°C		(µS/cm)	16835	2460				
Temperatuur		(°C)	18,3	18,5				
Component		*OBG* (µg/l)	Concentratie in extract (µg/l)			L/S=10 (mg/kg d.s.)	BESLUIT BODEMKWALITEIT (mg/kg d.s.)	BESLUIT BODEMKWALITEIT (mg/kg d.s.)
Antimoon	(Sb)	0,40			9,6	0,096	0,32	0,7
Arseen	(As)	5,0			< 5,0	<0,05	0,9	2
Barium	(Ba)	60			< 60	<0,6	22	100
Cadmium	(Cd)	0,10			0,18	0,0018	0,04	0,06
Chroom	(Cr)	10			< 10	<0,1	0,063	7
Kobalt	(Co)	3,0			< 3,0	<0,03	0,54	2,4
Koper	(Cu)	5,0			50	0,5	0,9	10
Kwik	(Hg)	0,040			< 0,04	<0,0004	0,02	0,08
Lood	(Pb)	10			< 10	<0,1	2,3	8,3
Molybdeen	(Mo)	1,0			49	0,49	1	15
Nikkel	(Ni)	5,0			< 5,0	<0,05	0,44	2,1
Seleen	(Se)	0,70			< 0,7	<0,007	0,15	3
Tin	(Sn)	2,0			< 2,0	<0,02	0,4	2,3
Vanadium	(V)	20			< 20	<0,2	1,8	20
Zink	(Zn)	20			< 20	<0,2	4,5	14
Fluoride vrij	(F)	100			160	1,6	55	1500
Chloride	(Cl)	1000			580000	5800	616	8800
Sulfaat	(SO4)	2000			960000	9600	2430	20000
Bromide	(Br)	80			2200	22	20	34
DOC		1000						

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

EURAL-TOETSING VOLGENS HP1-13-15 EN HP14 (CALCIUM OMGEREKEND MET VRIJ CAO)

Beoordelingsdatum	21-1-2022	De onderzochte partij AEC-bodemas dient in het kader van de EURAL te worden geclassificeert als:	**Beoordeling**
Laboratoriumnummer	214018		De AEC-bodemas is beoordeeld op basis van de hiernaast vermelde analysedata. Het analysepakket en de toetsing zijn uitgevoerd conform de BRL 2307. Niet vermelde verbindingen zijn buiten beschouwing gelaten.
Partijomschrijving	batch 17 ruwe bodemas	EURAL no. 19 01 12 niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken	
Producent	ACCN		
Uitgevoerd door	SGS INTRON		
Monsternemingsprocedure	SIKB 1002	Deze toetsing in het kader van de EURAL is d.d.:	De beoordeling in het kader van de EURAL is uitgevoerd conform alle in de EURAL vermelde rekenregels en leidt tot de conclusie dat de AEC-bodemas in het kader van de EURAL aangeduid dient te worden als:
locatie monsterneming	Assendelft	21-1-2022	
Monsternemingsdatum	1-12-2021	uitgevoerd, conform de BRL 2307 door SGS INTRON B.V.	Niet gevaarlijk
Toetsing uitgevoerd door	dhr. 5.1.2.e		
Opmerkingen	Samenstelling Beschikbaarheid POPs	SGS INTRON B.V. Is erkend door een accreditatie op basis van NEN-EN-ISO 17025; uitgave 2000 en voldoet daarmee aan de aanbevelingen uit de EURAL	afval preparaat
Gemeten droogstof gehalte in oorspronkelijk monster [% m/m]	81,52		

Samenstelling (HP1-13+HP15)	Concentratie [%m/m]	Beschikbaarheid (HP14)	Concentratie [%m/m]
Antimoon	0,00571	Antimoon	0,00008
Arseen	0,00069	Arseen	0,00002
Beryllium	0,00016	Beryllium	0,00016
Cadmium	0,00061	Cadmium	0,00018
Vrij calcium oxide	0,08000	CaO/Ca(OH)2	2,44560
Chroom	0,01712	Chroom	0,00008
Kobalt	0,00261	Kobalt	0,00049
Koper	0,30162	Koper	0,01956
Kwik	0,00001	Kwik	0,00000
Lood	0,19565	Lood	0,00530
Mangaan	0,13043	Mangaan	0,01712
Molybdeen	0,00122	Molybdeen	0,00005
Nikkel	0,01141	Nikkel	0,00061
Seleen	0,00012	Seleen	0,00000
Vanadium	0,00359	Vanadium	0,00008
Zink	0,39130	Zink	0,10598

HP zin	Resultaat
HP 1 Ontplofbaar	ok
HP 2 Oxiderend	testen
HP 3 Ontvlambaar	testen
HP 4 irriterend - huidirritatie en oogletsel	ok
HP 5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit	ok
HP 6 Acute toxiciteit	ok
HP7 Kankerverwekkend	ok
HP 8 Corrosief	ok
HP 9 Infectieus	ok
HP 10 Vergiftig voor de voortplanting	ok
HP 11 Mutageen	ok
HP 12 afgifte van een acuut toxisch gas	ok
HP 13 sensibiliserend	ok
HP 14 Ecotoxisch	ok
HP 15 Afvalstoffen die een van de hierboven genoemde gevaarlijke eigenschappen doen ontstaan die de oorspronkelijke afvalstof niet bezat	ok

SGS INTRON Laboratorium
Postbus 5187
NL-6130 PD Sittard
t +31 (0) 88 - 2 145 204

INFORMATIE OVER DE GESCHIKTHEID VAN DE MONSTERS VOOR ANALYSE

SGS INTRON is conform internationale voorschriften (NEN-EN-ISO/IEC 17025) verplicht te controleren of aangeboden monsters geschikt zijn voor het beoogde onderzoek en moet borgen dat monsters niet achteruit gaan voordat het gehalte is zekergesteld. Het vereist daarom ook dat de leveranciers van monsters ze tijdig en op een juiste wijze verpakt en geconserveerd aanleveren bij het laboratorium.

Er zijn geen verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses hebben beïnvloed.

Het monster is niet geconserveerd aangeleverd.

Betreft monsters:	

Het monster is voor de volgende analyse in een ongeschikte verpakking aangeleverd.

Betreft monsters:	

De conserveringstermijn is voor de volgende analyse overschreden.

Analyse(s)	monster(s)

REDEN REVISIE

Resultaten kolomproef toegevoegd.

DISCLAIMER

- Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van het SGS INTRON laboratorium uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.
- De NEN-EN-ISO/IEC 17025 accreditatie omvat alle resultaten behorende bij analyses die bij analysemethoden met een Q zijn gemarkeerd.
- De meetonzekerheid van de gerapporteerde resultaten en overige prestatiekenmerken kunt u opvragen bij SGS INTRON
- Op verzoek kan een lijst van de geaccrediteerde analysemethodes opgevraagd worden, welke de relatie (conform, gelijkwaardig, eigen methode) met de onderliggende norm beschrijft.

QR Metals
A Blue Phoenix Company

Annex to: Treatment of Incineration Bottom Ash (IBA) product at ACCN

Treatment process of the waste, ratio between beneficial re-use material / residue, value of the beneficial re-use material and production costs

QR metals b.v. in Maastricht is licensed for treatment and production of secondary waste streams. All incoming material is checked during unloading to determine if it meets the requirements as indicated in the permit.

Treatment:
The imported and pre-processed WTE-Non-Ferrous Concentrate (0-12mm) from the location ACCN, Nauerna Assendelft can be subdivided into the following fractions after further treatment:

- Non-ferrous metals: fully recyclable, 15-45% by weight
- Minerals (0-12 mm): beneficial re-use, 60-80% by weight
- A small residual flow of a coarse fraction of more than 35 mm, having the same composition as the incoming material (i.e.:typically 20% light non-ferrous, 10% heavy non-ferrous material and approx. 70% minerals).

Processed Minerals can be re-used, after stabilization with other construction materials, in e.g. highway road-bed filler, supplement or for stability, or as daily cover.
In every case, beneficial re-use application in any construction project will be audited in line with the applicable Dutch regulation “Besluit Bodemkwaliteit (BBK)” as part of a batch-approval process.
In order to be accredited for the abovementioned regulation, the emission levels and the compositional values need to comply with the strictest levels as reported in Annex A, paragraph 3.3 of the regulation “Soil quality”. For further information regarding the minerals we refer to the annex “Processing of Minerals”.

The Non-ferrous metals are being extracted and sorted into an aluminum scrap product, a copper/zinc scrap product and a mineral product by means of a gravity separation process.

Please see attached a flow charge, clarifying the steps of the process and the further treatment of the different flows after it has been processed in Maastricht. As can be seen on the flow chart, three different flows arise after processing in Maastricht.

- A copper/zinc product, consisting of a minimum of 90% heavy metals; this material will be classified as green listed waste. It will be sold to smelters for final recovery
- An aluminium product, consisting of a minimum of 90% aluminium; this material will be classified as green listed waste. It will be sold to smelters for final recovery.
- A mineral flow of which typically 50% for recovery and 5% for disposal.
- A small residual flow that cannot be processed by our gravity separation and will be sold to sink-float industry. This is classified as amber listed material and will be subject to the procedure of prior written notification and consent.

The Netherlands
Petroleum 32D
3196 KD Rotterdam
Port number 3115
+31 (0)88 561 16 00
info.eu@qrmetals.eu
KvK: 24473914
BTW nr: NL824032639B01
IBAN: NL88RABO0160610877
BIC: RABONL2U

QR Metals
A Blue Phoenix Company

Ratio between beneficial re-use material / residue

The amount of the recovered material in relation to the non-recoverable waste:

95% is recoverable:

typically 45% non ferrous

typically 50% minerals for recovery

typically 5% sludge/sand

The planned method of disposal for the non-recoverable fraction after recovery

Disposal in Landfill (Attero Landgraaf b.v.)

Valuation of the materials and processes:

Value of the Heavy non-ferrous: 5.1.1.c

Value of the Light non-ferrous: 5.1.1.c

Cost of the recovery process

5.1.1.c

The cost of the disposal of the non-recovered fraction

5.1.1.c

The Netherlands
Petroleum 32D
3196 KD Rotterdam
Port number 3115

+31 (0)88 561 16 00
info.eu@qrmetals.eu

KvK: 24473914
BTW nr: NL824032639B01
IBAN: NL88RABO0160610877
BIC: RABONL2U

Kennisgevingsdocument voor grensoverschrijdende afvaloverbrenging

1. Exporteur - Kennisgever Registratienr.: BE0678742850
Naam: Biostoom Beringen NV
Adres: Industrieweg 150, 3583 Beringen, België
Contactpersoon: 5.1.2.e
Tel.: 5.1.2.e Fax:
E-mail: 5.1.2.e @bionerga.be

2. Importeur - Ontvanger Registratienr.: 529390VIHB
Naam: ACCN B.V.
Adres: Watermanweg 106a, 3067 GG Rotterdam, Nederland
Contactpersoon 5.1.2.e 529390VIHB
Tel.: 5.1.2.e Fax: -
E-mail: 5.1.2.e @qrmetals.eu

8. Geplande vervoerder(s) Registratienr.:
Naam[7]: See appendix
Adres:
Contactpersoon:
Tel.: Fax:
E-mail:
Vervoerswijze(n)[1]: W

9. Producent(en) van de afvalstoffen[1][7][8] Registratienr.: BE0678742850
Naam: Biostoom Beringen NV
Adres: Industrieweg 170, 3583 Beringen, België
Contactpersoon: 5.1.2.e
Tel.: 5.1.2.e Fax:
E-mail: 5.1.2.e @bionerga.be
Locatie waarop en proces waarbij de afvalstoffen zijn ontstaan: Industrieweg 170, Verbrandingsinstallatie

10. Verwijderingsinrichting[2]: ☐ **of inrichting voor nuttige toepassing[2]:** ☑
Registratienr.: 529390VIHB
Naam: ACCN B.V.
Adres: Watermanweg 106a, 3067 GG Rotterdam, Nederland
Contactpersoon 5.1.2.e 529390VIHB
Tel.: 5.1.2.e Fax: -
E-mail: 5.1.2.e @qrmetals.eu
Feitelijke locatie van verwijdering/nuttige toepassing: Zie bijlage-See attachment

3. Kennisgeving nr.: BE0001012385

Kennisgeving inzake
A. i) Eenmalige overbrenging: ☐ ii) Meerdere overbrengingen: ☑
B. i) Verwijdering[1]: ☐ ii) Nuttige toepassing: ☑
C. Vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing[2][3] Ja ☐ Neen ☑

4. Totaal aantal geplande overbrengingen: 20

5. Totale geplande hoeveelheid[4]:
Ton (Mg): 50.000
m^3:

6. Geplande periode voor de overbrenging(en)[4]:
Eerste vertrek: 30.03.2022 Laatste vertrek: 29.03.2023

7. Wijze van verpakking[5]: 8
Bijzondere behandelingseisen[6]: Ja ☐ Neen ☑

11. Handeling tot verwijdering/nuttige toepassing[2]
D-code / R-code[5]: R04, R05, R12
Gebruikte technologie[6]:
zie bijlage
Reden voor uitvoer[1][6]:
See appendix

12. Benaming en samenstelling van de afvalstoffen[6]:
Bodemassen.

13. Fysische eigenschappen[5]: 2

14. Identificatie van de afvalstoffen
i) Bijlage VIII (of indien van toepassing IX) van het Verdrag van Bazel: Not listed
ii) OESO-code (indien anders dan onder i)): Not listed
iii) EG-afvalstoffenlijst (Eural): 190112
iv) Nationale code in het land van uitvoer:
v) Nationale code in het land van invoer:
vi) Overige (specificeren):
vii) Y-code: Y47
viii) H-nummer[5]: N.v.t. - N/A
ix) VN-klasse[5]: N.v.t. - N/A
x) VN-nummer: N.v.t. - N/A
xi) VN-vervoersaanduiding:
xii) Douanecode(s) (HS):

15. Betrokken landen/staten, (a) codenummer van de bevoegde autoriteiten (indien van toepassing) (b), gebruikte punten bij het binnenkomen en verlaten van die landen (c) (grensovergangen of havens)

Land van uitvoer/verzending	Doorvoerland(en) (aankomst en vertrek)						Land van invoer/bestemming
a) BE - België							NL - Nederland
b) BE001							NL001
c) Antwerpen							Lillobrug:Kreekraksluizen

16. Douanekantoren van binnenkomst en/of uitgang en/of uitvoer (Europese Gemeenschap):
Binnenkomst: Uitgang: Uitvoer:

17. Verklaring van de exporteur/kennisgever - van de producent[1]:
Hierbij verklaar ik dat de bovenstaande informatie naar mijn beste weten volledig en correct i… are contractuele verplichtingen zijn aangegaan en dat het grensoverschrijdend transport gedekt wordt door alle voorgeschreven v…
Naam van de exporteur/kennisgever:
Naam van de producent:
Datum: Handtekening:

Digitaal ondertekend door 5.1.2.e
Datum: 04-05-2022 08:41:21

18. Aantal bijlagen: 23

IN TE VULLEN DOOR DE BEVOEGDE AUTORITEITEN

19. Ontvangstbevestiging van de relevante bevoegde authoriteit van landen van invoer-bestemming/doorvoer(1)/uitvoer-verzending(9):
Land:
Kennisgeving ontvangen op:
Ontvangstbevestiging verzonden op:
Naam van de bevoegde autoriteit:
Stempel en/of handtekening: ☐

20. Schriftelijke toestemming (1)(8) voor de overbrenging verleend door de bevoegde autoriteit van (land):
Toestemming verleend op:
Toestemming geldig van: tot:
Specifieke voorwaarden: Neen ☐ Zo ja, zie vak 21[6]: ☐
Naam van de bevoegde autoriteit:
Stempel en/of handtekening:

21. Specifieke voorwaarden verbonden aan de toestemming voor de overbrenging of reden van bezwaar:

(1) Vereist op grond van het Verdrag van Bazel.
(2) In geval van R12/R13- of D13-D15-handelingen dienen ook, voor zover vereist, de gegevens over alle eventuele erop volgende R12/R13- of D13- D15-inrichtingen en de erop volgende R1-R11- of D1-D12-inrichting(en) te worden vermeld.
(3) In te vullen voor overbrengingen binnen de OESO en enkel indien B. onder ii), van toepassing is.
(4) Voor meerdere overbrengingen een gedetailleerde lijst bijvoegen.
(5) Zie de lijst van afkortingen en codes op de volgende bladzijde.
(6) Zo nodig bijzonderheden vermelden.
(7) Indien meer dan één, een lijst bijvoegen.
(8) Indien vereist uit hoofde van nationale wetgeving.
(9) Indien van toepassing uit hoofde van het OESO-besluit.

Lijst van in het kennisgevingsdocument gebruikte afkortingen en codes

HANDELINGEN TOT VERWIJDERING (Vak 11)

D1	Storten op of in de bodem (bv. vuilstortplaatsen, enz.)
D2	Uitrijden (bv. biodegradatie van vloeibaar of slibachtig afval in de bodem, enz.)
D3	Injectie in de diepe ondergrond (bv. injectie van verpompbaar afval in putten, zoutkoepels of natuurlijk gevormde holten)
D4	Opslag in waterbekkens (bv. het lozen van vloeibaar of slibachtig afval in putten, vijvers of lagunen, enz.)
D5	Verwijderen op speciaal ingerichte locaties (bv. in afzonderlijke beklede, afgedekte cellen die onderling en van de omgeving afgeschermd zijn, enz.)
D6	Lozen in wateren, behalve zeeën en oceanen
D7	Verwijderen in zeeën en oceanen, met inbegrip van inbrengen in de bodem
D8	Biologische behandeling op een niet elders in deze lijst aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de in deze lijst vermelde methodes
D9	Fysisch-chemische behandeling op een niet elders op deze lijst aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de in deze lijst vermelde methodes (bv. verdampen, drogen, calcineren, enz.)
D10	Verbranding op het land
D11	Verbranding op zee
D12	Permanente opslag (bv. plaatsen van houders in mijnen, enz.)
D13	Vermengen vóór een van de in deze lijst vermelde behandelingen
D14	Herverpakken vóór een van de in deze lijst vermelde behandelingen
D15	Opslag in afwachting van een van de in deze lijst vermelde behandelingen

HANDELINGEN TOT NUTTIGE TOEPASSING (Vak 11)

R1	Gebruik als brandstof (anders dan verbranding als zodanig) of een andere wijze van energieopwekking (Bazel/OESO) – hoofdzakelijk gebruik als brandstof of een andere wijze van energieopwekking (EU)
R2	Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen
R3	Recycling/terugwinning van organische stoffen die niet als oplosmiddelen worden gebruikt
R4	Recycling/terugwinning van metalen en metaalverbindingen
R5	Recycling/terugwinning van andere anorganische stoffen
R6	Regeneratie van zuren of basen
R7	Nuttige toepassing van bestanddelen die worden gebruikt om vervuiling tegen te gaan
R8	Nuttige toepassing van bestanddelen uit katalysatoren
R9	Herraffinage van afgewerkte olie en ander hergebruik van reeds gebruikte olie
R10	Uitrijden voor landbouwkundige of ecologische verbetering
R11	Gebruik van reststoffen die bij een van de onder R1 tot en met R10 genoemde behandelingen vrijkomen
R12	Uitwisseling van afvalstoffen voor een van de onder R1 tot en met R11 genoemde behandelingen
R13	Opslag van stoffen bestemd voor een van de onder R1 tot en met R12 genoemde behandelingen

VERPAKKINGSTYPE(N) (Vak 7)

1. Vaten
2. Houten vaten
3. Blikken (jerrycans)
4. Kisten
5. Zakken
6. Samengestelde verpakking
7. Drukcontainers
8. Onverpakt
9. Overige (specificeren)

VERVOERSWIJZE (Vak 8)

R= over de weg (road)
T = per trein (train/rail)
S = over zee (sea)
A = per vliegtuig (air)
W = over binnenwateren (inland waterways)

FYSIEKE VORM (Vak 13)

1. Poederig/poeder
2. Vast
3. Brei/pasta
4. Slurrie
5. Vloeibaar
6. Gasvormig
7. Andere (specificeren)

H-NUMMER EN VN-KLASSE (Vak 14)

VN-klasse	H-nummer	Betekenis
1	H1	Ontplofbaar
3	H3	Ontvlambare vloeistoffen
4.1	H4.1	Ontvlambare vaste stoffen
4.2	H4.2	Zelfontvlambare stoffen of afvalstoffen
4.3	H4.3	Stoffen of afvalstoffen die bij aanraking met water ontvlambare gassen ontwikkelen
5.1	H5.1	Oxiderend
5.2	H5.2	Organische peroxiden
6.1	H6.1	(Acuut) giftige stoffen
6.2	H6.2	Infectueuze stoffen
8	H8	Corrosieve stoffen
9	H10	Afscheiding van giftige gassen bij aanraking met lucht of water
9	H11	Toxisch (vertraagd of chronisch)
9	H12	Ecotoxisch
9	H13	Stoffen die na verwijdering op de een of andere wijze een andere stof doen ontstaan (bv. een uitlogingsproducct) die een van de hierboven genoemde eigenschappen bezit

Nadere informatie, in het bijzonder over afvalstoffencodes (vak 14), d.w.z. over de bijlagen VIII en IX bij het Verdrag van Bazel, de OESO-codes en de Y-codes is te vinden in de "Guidance/Instruction Manual" die verkrijgbaar is bij het OESO-Secretariaat en het Secretariaat van het Verdrag van Bazel.

Appendix Intended carriers

This information is part of notification BE0001012385

Intended carrier	Registration No: 24420197
Name: YST logistics	
Address:	Noordeinde 109 3341 LW Hendrik Ido Ambacht Nederland
Contact person: 5.1.2.e	
Tel: + 5.1.2.e	Fax:
E-mail: 5.1.2.e @ystlogistics.nl	

Intended carrier	Registration No: BE0686788407
Name: SHIPIT MULTIMODAL LOGISTICS NV	
Address:	Sint Antoniusweg (KAL) 1616 9130 Beveren België
Contact person: 5.1.2.e	
Tel: 5.1.2.e	Fax:
E-mail: 5.1.2.e @shipit.be	

Intended carrier	Registration No: 58160272
Name: Rapide Bevrachting BV	
Address:	de Kooi 14 4251GB Werkendam Nederland
Contact person: 5.1.2.e	
Tel: + 5.1.2.e	Fax:
E-mail: info@rapidebevrachting.nl	

04.05.2022 08:39
BE0001012385
Bijlage bij vak 11 - Handeling tot verwijdering/nuttige toepassing

Appendix Disposal / recovery operations

This information is part of notification BE0001012385

Reason of export:
Hoogwaardige recyclage van bodemassen met maximale terugwinning van metalen.

Production process/origin of the waste: Biostoom Beringen.
notification number: BE0001012385

Waste to Energy facility Biostoom Beringen incinerate municipal solid waste. The facility is new, state of the art and start operation in 2020.
In this process energy is generated and a residue will remain, i.e. bottom ash. This bottom ash is a stone-like material that consists of melted and agglomerated products such as sand, stone, porcelain, glass and metals, which are mixed with the ashes of burnt products. These products are the parts of the municipal solid waste that cannot be burned.
The bottom ash is quenched directly after the burning process and stored for approximately 6 weeks.

During the 6 weeks storage the bottom ash is aged and the quality improves. This bottom ash has a typical fraction size of 0-150 mm. No further treatments (no removal of metals, no sieving) are carried out on the bottom ashes at Biostoom Beringen.

This 0-150 mm bottom ash will be shipped to ACCN The Netherlands for double washing treatment as described in the annex: Treatment of Incineration Bottom Ash (IBA) product at ACCN.

The products out of this treatment comply with the Dutch Soil Quality Standards “Besluit bodem Kwaliteit” and with the Green Deal signed between Dutch central government and the Dutch incineration industry.

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

Biostoom Beringen
Industrieweg 150
3583 BERINGEN
BELGIË

beschikking

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Graadt van Roggenweg 500
Postbus 24062
3502 MB Utrecht
Nederland
www.ilent.nl/evoa

T +31(0)88 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Datum 26 juli 2022
Nummer BE0001012385
Betreft Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

Ons kenmerk
BE0001012385

Bijlage(n)
2

Informatie bij de kennisgeving

U heeft een kennisgeving ingediend op grond van Verordening (EG) 1013/2006 (hierna: de Verordening). De kennisgeving heeft betrekking op de overbrenging van 50.000 ton bodemassen met Euralcode 19 01 12. De afvalstoffen zijn niet ingedeeld op de Bazel- en OESOlijst.

De afvalstoffen zijn afkomstig van Biostoom Beringen N.V., Industrieweg 170, 3583 Beringen, België. De afvalstoffen zijn bestemd voor en worden verwerkt bij ACCN B.V., Watermanweg 106a, 3067 GG Rotterdam, Nederland, met Nauerna 1, 1566 PB Assendelft, Nederland, als feitelijke locatie van nuttige toepassing.

De aanvraag is ingediend voor 20 transporten in de periode van 30 maart 2022 tot en met 29 maart 2023.

Volgens opgave van de kennisgever wordt vast stedelijk afval verbrand waarbij bodemassen ontstaan. Deze bodemassen worden na het verbrandingsproces geblust en gedurende minimaal 6 weken opgeslagen om te verouderen. Deze bodemas heeft een typische fractiegrootte van 0-150 mm. Na het verouderingsproces worden de afvalstoffen overgebracht naar ACCN B.V..

De bodemassen worden eerst verwerkt in de zoutverwerkingsinstallatie. In deze eerste stap worden metalen en onverbrande materialen uit de bodemassen verwijderd. Vervolgens worden de mineralen uit de as verwijderd en in de spoelinstallatie met zoet water gespoeld. Het slib dat uit beide processen ontstaat, wordt behandeld in de slibbehandelingsinstallatie. Het brakke water dat na het spoelen van de mineralen overblijft, wordt verwerkt in de waterzuiveringsinstallatie. Het ontstane slib wordt gestort op de stortplaats van Nauerna, Afvalzorg te Assendelft. De mineralen zullen worden afgezet ten behoeve van de wegenbouw of betonindustrie. De ongebrande fractie zal worden afgevoerd naar een installatie voor de omzetting van afval in energie. De (non-) ferrometalen worden overgebracht naar QR Metals in Maastricht, waar deze opgeschoond worden tot zuivere metalen en bodemassen.

Toetsing

Op basis van de bij de kennisgeving overgelegde informatie wordt het volgende vastgesteld:

De verwerking wordt ingedeeld als nuttige toepassing onder code R12 gevolgd door R4 en R5. Op het kennisgevingdocument is de juiste indeling van de overbrenging aangegeven.

De afvalstoffen vallen onder sectorplan 20 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029.

De betrokken partijen hebben een contract afgesloten dat voldoet aan de bepalingen van de Verordening.

De aanvraag is voorgelegd aan het bevoegd gezag met de vraag of op de door de kennisgever opgegeven locatie sprake is van een vergunde inrichting met voldoende capaciteit voor de ontvangst, opslag of verwerking van de over te brengen afvalstoffen en of deze vergunning toereikend is voor deze handeling(en). Het bevoegd gezag heeft op 22 juli 2022 aangegeven dat voor de inrichting een toereikende vergunning met voldoende capaciteit aanwezig is.

Gelet op de Verordening en op het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 wordt besloten:

BESLUIT – *DECISION*

I. Geen bezwaar te maken tegen de overbrenging van de afvalstoffen als vermeld op het bijgevoegde en in vak 20 afgestempelde kennisgevingdocument van kennisgeving BE0001012385 en gedurende de periode als vermeld in dit vak 20.
Not to lodge an objection to the intention to ship the waste as described in the attached notification document with reference BE0001012385, which is signed in block 20 and during the period mentioned in block 20.

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.
All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

III. Vervoerders die in Nederland afvalstoffen transporteren, dienen als vervoerder opgenomen te zijn in het VIHB-register.
Transport companies shipping waste in the Netherlands must be registered as 'vervoerder' (carrier) in the VIHB-register.

IV. De vervoerders moeten de afvalstoffen via de grensovergang Kreekraksluizen - Lillobrug overbrengen.
The transporters must ship the waste through the border crossing point Kreekraksluizen - Lillobrug.

V. Elk transport moet vergezeld gaan van het daarop betrekking hebbende vervoersdocument en de afschriften van het kennisgevingsdocument met de schriftelijke toestemmingen en de voorwaarden die door de betrokken bevoegde autoriteiten respectievelijk zijn verleend en gesteld.
Each transport must be accompanied by its specific movement document and copies of the notification document containing the written consents and the conditions of the competent authorities concerned shall accompany each transport.

VI. Ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikelen 19.1a en 19.1c van de Wet milieubeheer; artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 21 van de EVOA wordt de volgende informatie uit de beschikking op www.ilent.nl/evoa

gepubliceerd: kennisgevingsnummer; naam exporteur - kennisgever; locatie exporteur - kennisgever; naam importeur - ontvanger; locatie importeur - ontvanger; naam producent(en) van de afvalstoffen; locatie producent(en) van de afvalstoffen; naam verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; locatie verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; land van invoer; benaming afvalstoffen; OESO-code; Bazel-code; EURAL-code(s); handeling tot verwijdering / nuttige toepassing; datum besluit; besluit; geplande periode voor overbrenging(en); totaal geplande hoeveelheid; totaal aantal geplande overbrenging(en).
In consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and articles 19.1a en 19.1c of the Wet milieubeheer; article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 21 of the RSW the following information from this decision will be published on www.ilent.nl/evoa: notification number; name exporter - notifier; location exporter - notifier; name importer – consignee; location importer – consignee; name waste generator(s) – producer (s); location waste generator(s) – producer (s); name disposal facility or recovery facility; location disposal facility or recovery facility; state of import - destination; designation of the waste; OECD code; Basel code; EURAL code(s); disposal / recovery operation(s); date decision; decision; intended period of time for shipment; total intended quantity; total intended number of shipments.

VII. Transportmeldingen kunt u indienen door gebruik te maken van de elektronische meldapplicatie of digitaal te verzenden via etm@ilent.nl of per fax naar nummer +31 (0)88 602 9051.
Movement documents can be submitted either by using the electronic data interchange system or by e-mail to etm@ilent.nl or by fax to number +31 (0)88 602 9051.

VIII. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voor zover deze door Inspectie Leefomgeving en Transport is bevestigd.
This permission also concerns a change in the shipment as referred to in Article 17 of the Regulation if the change has been confirmed by the Human Environment and Transport Inspectorate.

Utrecht, 26 juli 2022

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

on behalf of the STATE SECRETARY OF INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,

5.1.2.e

5.1.2.e

Inspecteur vergunningverlening
Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Bezwaar
Indien u het niet eens bent met deze beslissing kunt u hiertegen binnen zes weken na de datum waarop deze beslissing is verzonden bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: - de naam en het adres van de indiener; - de dagtekening; - een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht; - de gronden van het bezwaar. U wordt verzocht om bij het bezwaarschrift een kopie van deze beschikking en eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen. Tevens ontvangen wij graag uw telefoonnummer dan wel e-mailadres. Het bezwaarschrift kunt u richten aan: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische Zaken Team Bezwaar en Beroep, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag. U kunt uw bezwaarschrift ook per e-mail verzenden aan: bezwarenILT@ilent.nl.

Objection
If you do not agree with this decision, you can lodge an objection against this decision within six weeks of the date on which this decision was sent. The objection must be signed and contain at least: the name and address of the petitioner; the date; a description of the decision against which the objection is directed; the grounds of the objection. You are requested to add a copy of this decision and any other relevant documents to your objection. We would also like to receive your telephone number and/or e-mail address. You can address the notice of objection to: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken Team Bezwaar en Beroep, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, Nederland. You can also send the objection by email to: bezwaren@ilent.nl.

Van: 5.1.2.e
Aan: EVOA
Cc: 5.1.2.e
Onderwerp: SPOED: Status kennisgevingen DE4513-222024, IE3112294, DE1350182235
Datum: maandag 14 februari 2022 09:05:03
Bijlagen: image002.png
image003.png
Prioriteit: Hoog

Goedemorgen,

Wilt u de in onderstaande e-mail met spoed in behandeling nemen en ons de status doorgeven? Al uw vragen zijn beantwoord Graag verneem ik of en wanneer de goedkeuringen worden afgegeven

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv nl>
Verzonden: maandag 14 februari 2022 08:41
Aan: 'Inspectie Leefomgeving en Transport (evoa@ilent nl)' <evoa@ilent nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv nl>
Onderwerp: Status kennisgevingen

Goedemorgen,

Op dit moment lopen er een aantal kennisgevingsaanvragen naar de verwerkingslocatie van VOF Rock Solid Afvalzorg te Nauerna 1 in Assendelft
Naar ons weten zijn alle vragen beantwoord en liggen de kennisgevingen al enige tijd bij het lokale bevoegde gezag voor definitieve goedkeuring
De definitieve goedkeuring hebben we nog niet mogen ontvangen De kennisgevingen verstrijken echter aan het eind van de maand of zijn al enige tijd in aanvraag
Zou u aub de status van de kennisgeving kunnen aangeven en een indicatie kunnen geven wanneer we de definitieve beschikking kunnen verwachten

De kennisgevingen die kennisgevingen die aflopen en verlengd worden zijn:
MVV Mannheim > Vof Rock Solid Afvalzorg / Naviq
DE4513-210319, geldig tot 28-2-2022
Verlenging:
DE4513-222024

Covanta Dublin > Vof Rock Solid Afvalzorg / Naviq
IE3111563, geldig tot 28-2-2022
Verlenging:
IE3112294

Nieuwe kennisgeving
Durmin > VOF Rock Solid Afvalzorg
DE1350182235

Graag vernemen we de status van de kennisgevingen en wanneer we de beschikkingen kunnen verwachten

Met vriendelijke groet / Kind regards / Mit freundlichen grüssen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 540 9222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

- Datum verzonden: 15-02-2022 16:31:58
- Van: EVOA@ilent.nl
- Aan: 5.1.2.i @odnzkg.nl
- CC:
- BCC: 5.1.2.e @ilent.nl
- Reply to: EVOA@ilent.nl
- Onderwerp: DE1350/182235 Verzoek om advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)

Geachte heer/mevrouw,

Ter uitvoering van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor relevante informatie over de analyse, herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n)..

Ik verzoek u vriendelijk de gevraagde informatie in onderstaande tabel te verstrekken, en deze e-mail met de oorspronkelijke tekst binnen een week te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Omgeving en dienstverlening
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ANTWOORD

Advies bevoegd gezag op kennisgeving voor de invoer van afvalstoffen:

Verzoek om advies inzake kennisgeving: _____ DE1350/182235 **ontvanger:** _____ **Ontvanger**	**Antwoord**

<table>
<tr><td>1. Beschikt de inrichting op ___adres te ___plaats over een vergunning voor de voorgenomen activiteit (ontvangst, opslag en/of verwerking) van de in te voeren afvalstoffen?

Of is sprake van een geaccepteerde melding?</td><td>Ja, het betreft een*

<table><tr><td>type C inrichting met één IPPC installatie</td><td></td></tr><tr><td>type C inrichting</td><td></td></tr><tr><td>type B inrichting</td><td></td></tr><tr><td>type A inrichting</td><td></td></tr></table>
*kruis aan wat van toepassing</td></tr>
<tr><td></td><td>bij nee, toelichting</td></tr>
<tr><td>2. Indien van toepassing, dekt de looptijd van de vergunning/geaccepteerde melding de aangevraagde periode van de overbrenging (vak 6 van het kennisgevingsdocument)?</td><td>ja/nee</td></tr>
<tr><td></td><td>bij nee, toelichting</td></tr>
<tr><td>3. Wat is de naam van het bedrijf dat de inrichting in werking heeft (drijver van de inrichting)?</td><td>[Naam rechtspersoon]</td></tr>
<tr><td>4. Op welke bedrijfsnaam staat de vergunning?
of
Welk bedrijf heeft de geaccepteerde melding gedaan?</td><td>[Naam rechtspersoon]</td></tr>
<tr><td>5. Wat is de vergunde capaciteit van de inrichting per jaar voor de verwerking van de in te voeren afvalstoffen?</td><td>ton / jaar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Eventuele opmerkingen/extra toelichting n.a.v. dit adviesverzoek</td></tr>
<tr><td>Medewerker van organisatie

Naam en functie medewerker

Datum</td><td>[Bevoegd gezag]

[Naam Medewerker]

[Functie]

[Datum]</td></tr>
</table>

Van: EVOA
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: FW: [DE1350/182235] RE: DE1350/182235 Request for addit onal information
Datum: dinsdag 18 januari 2022 14:16:27
Bijlagen: image001.png

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv nl>
Verzonden: dinsdag 18 januari 2022 14:05
Aan: EVOA <EVOA@ILent nl>
Onderwerp: [DE1350/182235] RE: DE1350/182235 Request for additional information

Dubbel met document 2.3.

ÖKOMETRIC

Eurofins ÖKOMETRIC GmbH • Bernecker Str. 17-21 • D-95448 Bayreuth

Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG
Frau 5.1.2.e
Postfach 10 07 30

83007 Rosenheim

Prüfbericht:

Prüfberichtsnummer: 0515/21-1

Auftraggeber:	Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG Am Innreit 2 83022 Rosenheim
Auftrag vom:	15.02.2021
Prüfgegenstand:	1 HMV-Rohschlacke
Prüfziel:	Prüfungen in der Originalsubstanz und im Eluat
Probenahme:	durch Auftraggeber
Probeneingang:	16.02.2021
Prüfzeitraum:	16.02. – 24.03.2021

Prüfergebnisse in der Originalsubstanz:

Parameter	Einheit	HMV-Rohschlacke 1/4/2021	Prüfverfahren
		Labor-Nr. 0515/21-1	
Aussehen*		Schlacke	DIN EN ISO 14688-1 (2018-05)
Farbe*		grau	
Geruch*		ohne	
Trockenrückstand*	Masse-%	99,7	DIN EN 14346 (2007-03)
Schwerfl. lipophile Stoffe*	Masse-% OS	< 0,02	LAGA KW/04 (2019-09)
Glühverlust*	Masse-% TS	1,6	DIN EN 15169 (2007-05)
TOC*	Masse-% TS	0,7	DIN EN 15936 (2012-11)
EOX*	mg/kg TS	< 1,0	DIN 38414-S17 (2017-01)
PAK nach EPA 610*	mg/kg TS	n.n.	DIN ISO18287 (2006-05)
PCDD/F (NATO/CCMS-TE ohne NWG) **	µg/kg TS	0,005	VDI 3499 Blatt 1 (2003-07)
Arsen*	mg/kg TS	6,7	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei*	mg/kg TS	940	
Cadmium*	mg/kg TS	2,8	
Chrom ges.*	mg/kg TS	346	
Kupfer*	mg/kg TS	4670	
Nickel*	mg/kg TS	248	
Quecksilber*	mg/kg TS	< 0,07	DIN EN ISO 11846 (2012-08)
Zink*	mg/kg TS	3050	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)

Prüfergebnisse im Eluat:

Eluatherstellung nach DIN EN 12457-4

Parameter	Einheit	Eluat von HMV-Schlacke 1/4/2021	Prüfverfahren
		Labor-Nr. 0515/21-1	
Färbung *		farblos	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
Trübung *		ohne	qualitativ
Geruch *		leicht nach Bauschutt	DEV B 1/2 (1971)
pH-Wert *		12,8 (bei 16,0°C)	DIN EN ISO 10523 (2012-07)
el. Leitfähigkeit (25°C) *	µS/cm	10300	DIN EN 27888 (1993-11)
DOC *	mg/l	32	DIN EN 1484 (2019-04)
Phenolindex *	mg/l	0,020	DIN EN ISO 14402 (1999-12)
AOX *	mg/l	< 0,05	DIN EN ISO 9562 (2005-02)
Arsen *	mg/l	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei *	mg/l	1,17	
Cadmium *	mg/l	0,0003	
Chrom ges. *	mg/l	0,038	
Chrom VI *	mg/l	< 0,008	DIN 38405-D24 (1987-05)
Kupfer *	mg/l	0,347	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel *	mg/l	0,004	
Quecksilber *	mg/l	< 0,0002	DIN EN ISO 12846 (2012-08)
Zink *	mg/l	0,33	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Antimon *	mg/l	0,002	
Barium *	mg/l	0,381	
Molybdän *	mg/l	0,258	
Selen *	mg/l	0,003	
Fluorid *	mg/l	5,2	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorid *	mg/l	940	
Sulfat *	mg/l	500	
Cyanid l. fr. *	mg/l	< 0,005	DIN EN ISO 14403 (2012-10)
Ammonium *	mg/l	0,85	DIN EN ISO 11732 (2005-05)
Nitrit *	mg/l	0,37	DIN EN ISO 13395 (1996-12)
Wasserlöslicher Anteil *	Ma.-%	3,83	DIN EN 15216 (2008-01)
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen *	mg/l	3800	DIN EN 15216 (2008-01)

Bemerkungen: * Die Untersuchungen wurden von einem akkreditierten Partnerlabor durchgeführt.

n.n.: nicht nachgewiesen

Die auch auszugsweise Veröffentlichung und Vervielfältigung dieses Prüfberichts darf nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Eurofins Ökometric GmbH erfolgen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Bayreuth, den 24.03.2021

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)

Probenbezeichnung:	HMV-Rohschlacke 1/4/2021
Labor-Nr.:	0515/21-1
Einheit:	mg/kg TS

Naphthalin	< 0,05
Acenaphthylen	< 0,05
Acenaphthen	< 0,05
Fluoren	< 0,05
Phenanthren	< 0,05
Anthracen	< 0,05
Fluoranthen	< 0,05
Pyren	< 0,05
Benz(a)anthracen	< 0,05
Chrysen	< 0,05
Benzo(b+k)fluoranthen	< 0,05
Benz(a)pyren	< 0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,05
Benzo(ghi)perylen	< 0,05
Dibenz(ah+ac)anthracen	< 0,05

Summe PAH nach EPA 610:	**n.n.**

Polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane (PCDD/PCDF)

Probenbezeichnung:	HMV Rohschlacke 1/4/2021
Labor-Nr.:	0515/21-1
Einheit:	µg/kg TS

2,3,7,8-TCDD	<	0,001
1,2,3,7,8-PeCDD		0,001
1,2,3,4,7,8-HxCDD		0,001
1,2,3,6,7,8-HxCDD		0,003
1,2,3,7,8,9-HxCDD		0,002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0,020
OCDD		0,088
2,3,7,8-TCDF		0,003
1,2,3,7,8-PeCDF		0,004
2,3,4,7,8-PeCDF		0,004
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0,004
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0,004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<	0,001
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0,005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0,020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<	0,003
OCDF		0,029

NATO/CCMS-TE (incl. NWG):	0,007
NATO/CCMS-TE (ohne NWG):	**0,005**

Berechnung nach GGVS/GGVE bzw. ChemVV

	ohne NWG
Gruppe 1	0,0080
Gruppe 1+2	0,0310
Gruppe 1+2+3	0,1880

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

DURMIN GMBH
Herr 5.1.2.e
ANTWERPENER STR. 19
90451 NÜRNBERG

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014248 - 288227

Auftrag	**3014248 Rohschlacke Gersthofen**
Analysennr.	**288227**
Probeneingang	**11.05.2020**
Probenahme	**18.02.2020**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Rohschlacke Gersthofen Q1-2020**

	Einheit		Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Feststoff							
Analyse in der Gesamtfraktion							DIN 19747 : 2009-07
Backenbrecher		°					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	**77,1**		0,1		DIN EN 14346 : 2007-03
Aussehen		°	**Steine**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Färbung		°	**diverse Färbungen**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Geruch		°	**n.a.**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Glühverlust	%		**4,0**		0,05		DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		**0,92**		0,1		DIN EN 13137 : 2001-12
EOX	mg/kg		**<1,0**		1		DIN 38414-17 : 2017-01
Königswasseraufschluß							DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		**7,8**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		**1100**		4		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		**5,0**		0,2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		**290**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		**2600**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		**190**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		**0,08**		0,05		DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		**3930** *wJ*		10		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Naphthalin	mg/kg		**0,13**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Phenanthren	mg/kg		**0,06**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Chrysen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(ghi)perylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014248 - 288227

Kunden-Probenbezeichnung **Rohschlacke Gersthofen Q1-2020**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.			Methode
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	**0,19** x)				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt
va) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da die vorliegende Konzentration erforderte, die Probe in den gerätespezifischen Arbeitsbereich zu verdünnen.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ^ gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Beginn der Prüfungen: 11.05.2020
Ende der Prüfungen: 14.05.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH. 5.1.2.e **, Tel.** 5.1.2.e
5.1.2.e **@agrolab.de**
Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

DURMIN GMBH
Herr 5.1.2.e
ANTWERPENER STR. 19
90451 NÜRNBERG

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014248 - 288228

Auftrag	**3014248 Rohschlacke Gersthofen**
Analysennr.	**288228**
Probeneingang	**11.05.2020**
Probenahme	**30.04.2020**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Rohschlacke Gersthofen Q2-2020**

	Einheit		Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Feststoff							
Analyse in der Gesamtfraktion							DIN 19747 : 2009-07
Backenbrecher		°					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	**79,1**		0,1		DIN EN 14346 : 2007-03
Aussehen		°	**Steine**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Färbung		°	**grau**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Geruch		°	**n.a.**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Glühverlust	%		**3,4**		0,05		DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		**0,85**		0,1		DIN EN 13137 : 2001-12
EOX	mg/kg		**<1,0**		1		DIN 38414-17 : 2017-01
Königswasseraufschluß							DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		**7,3**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		**470**		4		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		**5,2**		0,2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		**230**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		**2300**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		**140**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		**0,09**		0,05		DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		**3070**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Naphthalin	mg/kg		**0,12**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Phenanthren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Chrysen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(ghi)perylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		**0,12** *)				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014248 - 288228

Kunden-Probenbezeichnung **Rohschlacke Gersthofen Q2-2020**

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Beginn der Prüfungen: 11.05.2020
Ende der Prüfungen: 14.05.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, 5.1.2.e **, Tel.** 5.1.2.e
5.1.2.e **@agrolab.de**
Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

DURMIN GMBH
Herr 5.1.2.e
ANTWERPENER STR. 19
90451 NÜRNBERG

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288208

Auftrag	**3014242 Rohschlacke Nbg. TAN**
Analysennr.	**288208**
Probeneingang	**11.05.2020**
Probenahme	**14.08.2019**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Rohschlacke Nbg. TAN Q3-2019**

	Einheit		Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Feststoff							
Analyse in der Gesamtfraktion							DIN 19747 : 2009-07
Backenbrecher		°					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	**83,2**		0,1		DIN EN 14346 : 2007-03
Aussehen		°	**Steine**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Färbung		°	**grau**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Geruch		°	**n.a.**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Glühverlust	%		**3,2**		0,05		DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		**0,69**		0,1		DIN EN 13137 : 2001-12
EOX	mg/kg		**<1,0**		1		DIN 38414-17 : 2017-01
Königswasseraufschluß							DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		**8,7**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		**320**		4		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		**2,4**		0,2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		**190**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		**2700**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		**130**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		**0,06**		0,05		DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		**2700**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Naphthalin	mg/kg		**0,32**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthylen	mg/kg		**0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoren	mg/kg		**0,06**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Phenanthren	mg/kg		**0,09**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Chrysen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(ghi)perylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		**0,52** x)				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288208

Kunden-Probenbezeichnung **Rohschlacke Nbg. TAN Q3-2019**

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Beginn der Prüfungen: 11.05.2020
Ende der Prüfungen: 14.05.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, 5.1.2.e **, Tel.** 5.1.2.e
5.1.2.e **@agrolab.de**
Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

DURMIN GMBH
Herr 5.1.2.e
ANTWERPENER STR. 19
90451 NÜRNBERG

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288209

Auftrag	**3014242 Rohschlacke Nbg. TAN**
Analysennr.	**288209**
Probeneingang	**11.05.2020**
Probenahme	**28.10.2019**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Rohschlacke Nbg. TAN Q4-2019**

	Einheit		Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Feststoff							
Analyse in der Gesamtfraktion							DIN 19747 : 2009-07
Backenbrecher		°					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	**87,3**		0,1		DIN EN 14346 : 2007-03
Aussehen		°	**Steine**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Färbung		°	**grau**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Geruch		°	**n.a.**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Glühverlust	%		**4,9**		0,05		DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		**0,97**		0,1		DIN EN 13137 : 2001-12
EOX	mg/kg		**<1,0**		1		DIN 38414-17 : 2017-01
Königswasseraufschluß							DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		**7,6**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		**450**		4		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		**4,1**		0,2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		**220**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		**3100**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		**180**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		**0,13**		0,05		DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		**5260** "/		10		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Naphthalin	mg/kg		**0,27**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Phenanthren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Chrysen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(ghi)perylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		**0,27** "				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025 2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288209

Kunden-Probenbezeichnung **Rohschlacke Nbg. TAN Q4-2019**

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
va) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da die vorliegende Konzentration erforderte, die Probe in den gerätespezifischen Arbeitsbereich zu verdünnen.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Beginn der Prüfungen: 11.05.2020
Ende der Prüfungen: 14.05.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, 5.1.2.e , **Tel.** 5.1.2.e
5.1.2.e **@agrolab.de**
Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "-" gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

DURMIN GMBH
Herr 5.1.2.e
ANTWERPENER STR. 19
90451 NÜRNBERG

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288210

Auftrag	**3014242 Rohschlacke Nbg. TAN**
Analysennr.	**288210**
Probeneingang	**11.05.2020**
Probenahme	**22.01.2020**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Rohschlacke Nbg. TAN Q1-2020**

	Einheit		Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Feststoff							
Analyse in der Gesamtfraktion							DIN 19747 : 2009-07
Backenbrecher		°					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	**80,1**		0,1		DIN EN 14346 : 2007-03
Aussehen		°	**Steine**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Färbung		°	**grau**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Geruch		°	**n.a.**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Glühverlust	%		**4,1**		0,05		DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		**0,89**		0,1		DIN EN 13137 : 2001-12
EOX	mg/kg		**<1,0**		1		DIN 38414-17 : 2017-01
Königswasseraufschluß							DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		**7,6**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		**610**		4		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		**7,0**		0,2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		**250**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		**7100** *v)*		5		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		**200**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		**0,10**		0,05		DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		**4010** *v)*		10		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Naphthalin	mg/kg		**0,34**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthylen	mg/kg		**0,06**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Phenanthren	mg/kg		**0,12**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Chrysen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(ghi)perylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		**0,52** *x)*				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument benchteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288210

Kunden-Probenbezeichnung **Rohschlacke Nbg. TAN Q1-2020**

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
va) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da die vorliegende Konzentration erforderte, die Probe in den gerätespezifischen Arbeitsbereich zu verdünnen.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Beginn der Prüfungen: 11.05.2020
Ende der Prüfungen: 14.05.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, 5.1.2.e, Tel. 5.1.2.e
5.1.2.e @agrolab.de
Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

DURMIN GMBH
Herr 5.1.2.e
ANTWERPENER STR. 19
90451 NÜRNBERG

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288211

Auftrag	**3014242 Rohschlacke Nbg. TAN**
Analysennr.	**288211**
Probeneingang	**11.05.2020**
Probenahme	**30.04.2020**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**Rohschlacke Nbg. TAN Q2-2020**

	Einheit		Ergebnis		Best.-Gr.		Methode
Feststoff							
Analyse in der Gesamtfraktion							DIN 19747 : 2009-07
Backenbrecher		°					DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	**81,1**		0,1		DIN EN 14346 : 2007-03
Aussehen		°	**Schlacke**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Färbung		°	**diverse Färbungen**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Geruch		°	**n.a.**		0		QMP_504_BR_269 : 2019-06
Glühverlust	%		**2,7**		0,05		DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		**0,62**		0,1		DIN EN 13137 : 2001-12
EOX	mg/kg		**<1,0**		1		DIN 38414-17 : 2017-01
Königswasseraufschluß							DIN EN 13657 : 2003-01
Arsen (As)	mg/kg		**7,4**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Blei (Pb)	mg/kg		**560**		4		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Cadmium (Cd)	mg/kg		**2,3**		0,2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Chrom (Cr)	mg/kg		**230**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/kg		**1900**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nickel (Ni)	mg/kg		**1300**		1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Quecksilber (Hg)	mg/kg		**0,06**		0,05		DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (mod.)
Zink (Zn)	mg/kg		**2570**		2		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Naphthalin	mg/kg		**0,16**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Acenaphthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Phenanthren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Chrysen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(a)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Benzo(ghi)perylen	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		**<0,05**		0,05		DIN 38414-23 : 2002-02

Die in diesem Dokument benchteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 15.05.2020
Kundennr. 140003435

PRÜFBERICHT 3014242 - 288211

Kunden-Probenbezeichnung **Rohschlacke Nbg. TAN Q2-2020**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.			Methode
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	**0,16** x)				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ^ gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Beginn der Prüfungen: 11.05.2020
Ende der Prüfungen: 14.05.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, 5.1.2.e **, Tel.** 5.1.2.e
5.1.2.e **@agrolab.de**

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
5.1.2.e
5.1.2.e

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14289-01-00

DE1350182235 Entgültige Verwertungsanlagen

	EWC	Material	Company	Address	Contact person	Tel	E-mail
R05	19 01 12	Mineral	Afvalzorg Deponie	Nauerna 1, 1566PB Assendelft	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @afvalzorg.nl
R05	19 01 12	Mineral	Attero Noord B.V.	Vamweg 7, 9418TM Wijster	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @attero.nl
R05	19 01 12	Mineral	Jansen Betonwaren	Beemdweg 55, 5705 BJ Helmond	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @ajansenbv.com
R05	19 01 12	Mineral	Olthof Beton	Molenraai 15, 9611 TH Sappemeer	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @olthofgroep.nl
R05	19 01 12	Mineral	Afvalzorg Bouwstoffen	Koggenrandweg 1, 1775 RG Middenmeer	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @afvalzorg.nl
R05	19 01 12	Mineral	Afvalzorg Bouwstoffen	Kemphaanweg 2, 1358 AB Almere	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @afvalzorg.nl
R05	19 01 12	Mineral	Afvalzorg Bouwstoffen	Zeeasterweg 42, 8219 PN Lelystad	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @afvalzorg.nl
R04	19 12 02	Ferrous	HKS Metals	Kwadrantweg 12, 1042 AG Amsterdam	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @hksmetals.eu
R04	19 12 02	Ferrous	Lulworthco Ltd	Kingsley House, Church Lane, Surdington, Chelten	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @lulworth.co.uk
R04	19 12 02	Ferrous	Lulworthco Ltd	Kanaalweg 2A, 1948 PN Beverwijk	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @lulworth.co.uk
R04	19 12 02	Ferrous	ABO Belgium nv	Beverlosesteenweg 20/1, 3583 Beringen	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @abo.global
R04	19 12 02	Ferrous	GVH Horn	Heer Willemstraat 4, 6085CR Horn	5.1.2.e	5.1.2.e	info@gebr-verhoeven.com
R04	19 12 02	Ferrous	Limburg Recycling BV	Kaupmanshof 2, 5988 BD Helden	5.1.2.e	5.1.2.e	backoffice@limburgrecycling.nl
R04	19 12 02	Ferrous	Metaalhandel de Horne BV	Duitslanddreef 5, 8447 SE Heerenveen	5.1.2.e	5.1.2.e	info@mdh-dehorne.nl
R04	19 12 02	Ferrous	Nedmetals	Oosterbracht 17, 7821 CC Emmen	5.1.2.e	5.1.2.e	info@nedmetals.nl
R04	19 12 03	Non-ferrous	Aerinnova	Burgemeester Posweg 114, 5306 GG Brakel	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @aerinnova.com
R04	19 12 03	Non-ferrous	Renewi Tisselt NV	Baeckelmansstraat 125, 2850 Willebroek	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @mineralz.com
R04	19 12 03	Non-ferrous	Recco Non-Ferro Metals B.V.	Montageweg 2, 8304 BG Emmeloord	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @nonferrousrecycling.com
R04	19 12 03	Non-ferrous	Dolphin Metal Seperation BV	Keplerstraat 21, 3846 CN Harderwijk	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @dolphin-metal.nl
R04	19 12 03	Non-ferrous	Finero B.V.	James Cookweg 7a, 5928 LJ Venlo	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @finero.com
R04	19 12 03	Non-ferrous	Galloo NV	Wervikstraat 320, 8930 Menen	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @galloo.com
R04	19 12 03	Non-ferrous	Overdie Fines BV	Kitmanstraat 231, 1812 PL Alkmaar	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @overdie.nl
R04	19 12 03	Non-ferrous	M+R Recycling Solutions GmbH	Rathenaustrasse 10, 59192 Bergkamen	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e @m-und-r.de

DIE GRÜNEN ENGEL

DURMIN 2.2d.
ENTSORGUNG UND LOGISTIK GMBH

Herkunft der Rohschlacken und Umschlag

Nürnberg, 30.03.2021

Die Rohschlacken (AVV 19 01 12) stammen aus diversen Abfallverbrennungsanlagen. Die Rohschlacke wird auf dem Gelände der Durmin Entsorgung & Logistik GmbH gesammelt, auf ein Schiff umgeschlagen und anschließend unter der AVV 19 01 12 zur Firma VOF Rock Solid/Afvalzorg in den Niederlanden transportiert. VOF Rock Solid/Afvalzorg bereitet die Rohschlacke auf und setzt die mineralischen Fraktionen als Ersatz für Sand und Kies in Beton oder in Aufschüttungen und Fundamenten ein.

Freundliche Grüße vom Nürnberger Hafen
Durmin Entsorgung und Logistik GmbH

5.1.2.e

5.1.2.e

DURMIN ENTSORGUNG UND LOGISTIK GMBH
90451 NÜRNBERG, Antwerpener Str. 19, Tel. 641939-10

5.1.2.e

DE1350182235 - 5b - Anhang II, teil 20 von die Verordnung über die Verbringung von Abfällen

Wenn der Abfall zur Verwertung bestimmt ist:

a) geplante Methode zur Beseitigung des nicht verwertbaren Anteils nach der Verwertung

D01, Unburnt material: 0,0% – 0,5%, durchschnittlich 0%

b) Menge der verwerteten Stoffe im Verhältnis zum nicht verwertbaren Abfall,

Verwertbare Stoffe (Nicht für Immobilisierungs-, Verwaltungs- und Kontrollmaßnahmen gemäß dem Green Deal Bodenassche in den Niederlanden):

R05, Mineral:	82% - 92%,	durchschnittlich 89%
R04, Eisen-Metall:	6% - 10%,	durchschnittlich 9%
R04, Nicht-Eisen-Metall:	1,5% - 2,5%,	durchschnittlich 2%

c) geschätzter Wert der verwerteten Stoffe,

5.1.1.c

Mineral: pro Tonne
Eisen-Metall: pro Tonne
Nicht-Eisen-Metall: pro Tonne
Unverbranntes Material: pro Tonne

d) Kosten der Verwertung und der Beseitigung des nicht verwertbaren Anteils

Kosten der Verwertung betragen 5.1.1.c

RockSolid AFVALZORG

Box 10 and 11, Technology Employed / Process of Recovery R4, R5 & R12

Box 10 Company:
VOF Rock Solid/Afvalzorg
Nauerna 1 Assendelft
The Netherlands

Contact:
5.1.2.e
5.1.2.e @rocksolidbv.nl

R12, R04, R05, recovery of non-ferrous and ferrous metals and application of Aggregates.

The granulates will be accepted at the permitted treatment location Nauerna in Assendelft. At the location in Assendelft the IBA will be treated and separated, R12.

During the treatment the following materials are produced:

- IBA-Granulates, R05
  - The IBA granulates will be used as secondary aggregate in the concrete industry
  - The IBA granulates will be used as secondary aggregate for the production of a bounded surface for solar panels / distribution center / park and ride facilities
- Ferrous, R04
  - The ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for Iron-ore.
- Non-ferrous, R12 and R04
  - The non-ferrous will be send to a sink float facility to separate the heavy non-ferrous (copper/lead/zinc/etc) from the light non-ferrous (aluminium)
  - The non-ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for ores.
- Unburnt material, R01
  - If unburnt material occurs it will be treated in a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC
  - If unburnt material occurs it might be landfilled D01 when it is not suitable as input for a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC

Enclosed:

- IBA-treatment + Flowschedule
- Decree of Bottom Quality (Besluit Bodemkwaliteit).
- Certificate for application of aggregates
- WABO; assessment change in acceptance plan Landfill site Nauerna
- Offer Final disposition

Incinerator bottom ash (IBA) processing

The IBA is loaded into a mobile crusher and loosened into a processable fraction (0-40 mm). A magnet sorts coarse iron scrap (> 40 mm) from this for further processing in the iron industry (R04).

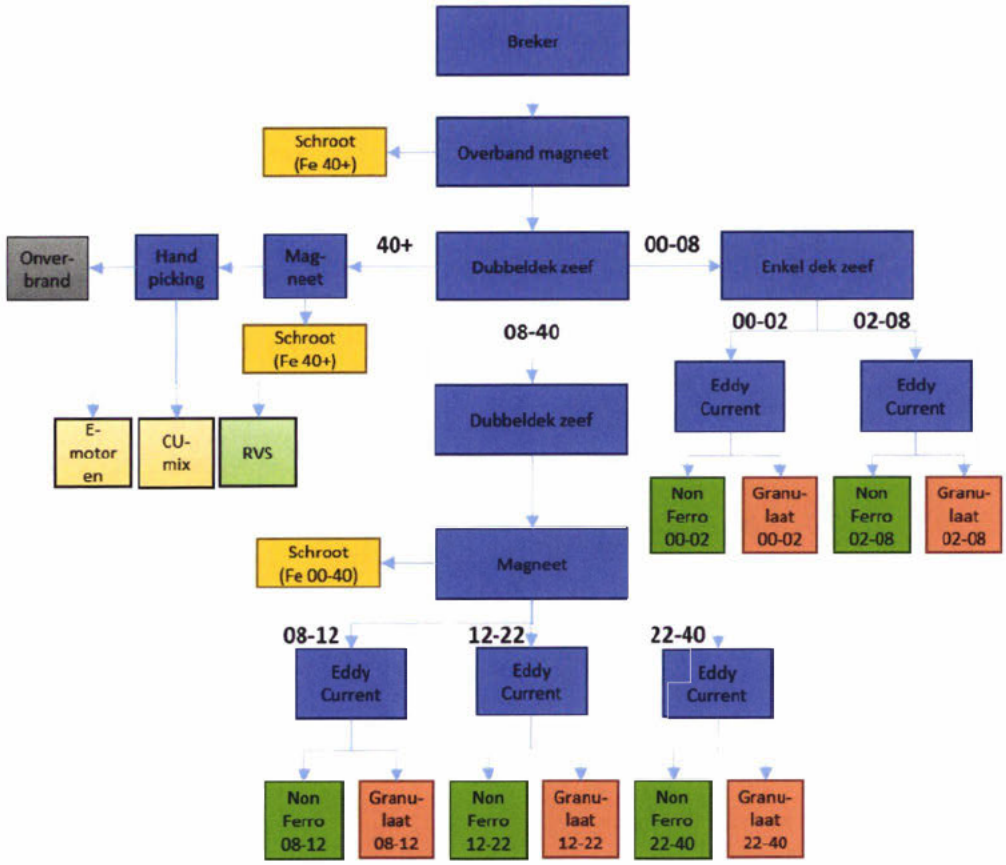
By means of various sieves, the broken fraction is split into different sizes / fractions (40+ mm, 8-40 mm, 0-8 mm) and transported further through conveyor belts in the processing process (R12).

The bottom ash fraction 40+ again passes through a magnet for splitting off iron scrap, after which E-motors, copper mix and stainless steel are removed from the bottom ash by hand picking (R12) for further processing by external parties (R04). The proportion of unburned material is deposited.
The 0-8 mm fraction is then split into a 0-2 mm and 2-8 mm fraction through a single-deck sieve and separated by an Eddy Current (R12) into non-ferrous metals and granules. The non-ferrous metals are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are used in IBC projects (R05) or used as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

The 8-40 mm fraction is stripped of iron scrap by a magnet (R12). This fine iron scrap (Fe 0-40 mm) is further processed in the iron industry (R04). The remaining aggregate is sieved in fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm and split off from non-ferros (R12) by Eddy Currents. The non-ferrous fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm produced thereby are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are applied in accordance with dutch laws and regulation, e.g. as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

VOF Rock Solid Afvalzorg has the option of processing bottom ash on site and deploying it in whole or in partially in the concrete industry. In a secondary line, the processed bottom ash is classified by means of sieves, magnets, eddy-currents and/or wind shifter. The rougher fractions are used in the concrete industry as granulate replacements and meet the requirements of the BRL2507. The finer fractions are used as raw material in the concrete industry under the BRL2507 or in the immobilization under BRL9322 or as building material in accordance with the Decree on Soil Quality.

The process is shown schematically in the figure below.



Regulation on the environmental aspects of building materials in the Netherlands: Decree on Soil Quality (Besluit Bodemkwaliteit).

The Decree on Soil Quality is the national decree of the Netherlands regarding the use of soil and building materials. The Decree has been established to stimulate the economic and ecological reuse of residues. The Decree makes no difference in the primary or secondary building materials.

In this memo a brief description is given of the tests and limit values which are applicable according to the Decree on Soil Quality to determine the how different types of building materials can be used in for example road construction.

Different types of building materials
The decree focuses on 2 main streams: soil and building materials. Both of these materials have been divided into different subdivisions based on their environmental hygienic quality. In this memo we will focus on building materials only.

Based on the environmental aspects building are subdivided in:

- shaped building material (like concrete and asphalt)
- non-bound aggregates (like sand and gravel)
- and IBC aggregates (like incinerator bottom ash) when valid in accordance with dutch laws and regulations

Determination of the environmental hygienic quality: leaching tests
The determination of the environmental hygienic quality of shaped building material is determined with a test called the diffusion test according to NEN 7375. In this memo we will not focus on this.

The determination of the environmental hygienic quality of non-bound and IBC-aggregates are determined with a test called the column test according to the Dutch standard NEN 7373. With the column test the leaching of aggregates is determined for different inorganic components at a Liquid/Solid- ratio of 10. The column test is not a 24 hours shaking test as most European leaching test are. In the column demineralized test water (10 litres) is lead through 1 kg of aggregates, which are held in a column, flowing from the bottom of the column to the top of the column to prevent channelling of the water. This leaching test takes approximately 21 days. When all the water has flown through the aggregate the concentration of different inorganic components are determined. This concentration is then expressed as mg/kg as a multiplication of the concentration (mg/l) and 10 (litres of water) per kilogram of aggregate).

Division of building material based on different limit values
Based on the test results of the leaching test the building materials are divided in different categories which determine their way of use. The limit values to these different categories are shown in the table below.

Non-bound aggregates can be used as a building material without any precautionary measures. IBC-aggregates can be used as a building material but when used precautionary measures have to be taken to prevent the material is exposed to rain and groundwater.

Parameters	Shaped building materials (mg/m2)	Non-bound Aggregates (mg/kg ds)	IBC aggregates (mg/kg ds)
Sb	8,7	0,32	0,7
As	260	0,9	2
Ba	1.500	22	100
Cd	3,8	0,04	0,06
Cr	120	0,63	7
Co	60	0,54	2,4
Cu	98	0,9	10
Hg	1,4	0,02	0,08
Pb	400	2,3	8,3
Mo	144	1	15
Ni	81	0,44	2,1
Se	5	0,15	3
Sn	50	0,4	2,3
V	320	1,8	20
Zn	800	4,5	14
Br	670	20	34
Cl	110.000	616	8.800
F	2.500	55	1.500
SO4	165.000	1.730	20.000

Green Deal

In the Netherlands, all operators of Waste-to-Energy plants signed a "Green Deal Bottom Ash" with the Dutch Government. The main items of this green deal are:
1) more than 75% recovery of all non-ferrous metals > 6 mm present in the bottom ash and
2) as from 2021 aggregates must be applied outside IBC measures
With this green deal, which is a good example for Public-Private partnership, the Dutch Government and the Waste-to-Energy operators strive for processing bottom ash into a clean and 100% applicable secondary building material which can be used in road construction, bridge and flyover embankments,sound walls etc. Some may even use this clean bottom ash aggregate in concrete products such as bricks, kerbstones, etc.

Both for the non-ferrous recovery as for the IBAA application VOF Rock Solid Afvalzorg complies with the green deal. The aggregate are used under certificate in concrete industry:

- BRL 2507 to get end of waste of the aggregate, in application
- Jansen beton, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

ILT EVOA 18 NOV 2021

2.2g.

Notifizierungsformular für grenzüberschreitende Verbringungen von Abfällen

1. Exporteur – Notifizierender Registriernummer: HRB 11901
Name: Durmin Entsorgung und Logistik GmbH
Anschrift: Antwerpener Straße 19
D- 90451 Nürnberg
Kontaktperson: 5.1.2.e
Tel.: 5.1.2.e Fax:
E-Mail: 5.1.2.e @diegruenenengel.com

2. Importeur – Empfänger Registriernummer: 63443848
Name: VOF Rock Solid/Afvalzorg
Anschrift: Keesomstraat 10-G
1821 BS Alkmaar
Kontaktperson: 5.1.2.e
Tel.: 5.1.2.e Fax: 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl

3. Notifizierung Nr.: DE1350 182235
Notifizierung betreffend:
A. i) Einmalige Verbringung: ☐ ii) Mehrmalige Verbringungen: ☒
B. i) Beseitigung (1) ☐ ii) Verwertung: ☒
C. Verwertungsanlage mit Vorabzustimmung (2, 3) Ja ☒ Nein ☐

4. Vorgesehene Gesamtzahl der Verbringungen: 10

5. Vorgesehene Gesamtmenge (4):
Tonnen (Mg): 10.000
m³:

6. Vorgesehener Zeitraum für die Verbringung(en) (4):
Erster Beginn: ~~01.07.2021~~ 15.11.2021 Letzter Beginn: 14.11.2024 ~~30.06.2024~~

7. Verpackungsart(en) (5): 8
Besondere Handhabungsvorschriften (6): Ja ☐ Nein ☒

8. Vorgesehene(s) Transportunternehmen Registriernummer:
Name (7): siehe Anhang Transportunternehmen
Anschrift:
Kontaktperson:
Tel.: Fax:
E-Mail:
Transportart (5): W

9. Abfallerzeuger (1, 7, 8) Registriernummer: HRB 11901
Name: Durmin Entsorgung und Logistik GmbH
Anschrift: Antwerpener Straße 19
D- 90451 Nürnberg
Kontaktperson: 5.1.2.e
Tel.: 5.1.2.e Fax:
E-Mail: 5.1.2.e @diegruenenengel.com
Ort und Art der Abfallerzeugung (6): Antwerpener Straße 19, D- 90451 Nürnberg
Abfahlverbrennung

10. Beseitigungsanlage (2): ☐ **oder Verwertungsanlage** (2): ☒
Registriernummer:
Name:
Anschrift: Siehe Feld 2
Kontaktperson:
Tel.: Fax:
E-Mail:
Ort der tatsächlichen Beseitigung/Verwertung: NL-1566PB, 1, Assendelft

11. Beseitigungs-/Verwertungsverfahren(s) (2):
D-Code / R-Code (3): R12 R4 R5
Angewandte Technologie (6):
Abtrennung, Rückgewinnung metallen und Granulaten, siehe Anhang 5a und 5b
Grund für die Ausfuhr (1, 6):
hochwertige und ökoeffiziente Rückgewinnung

12. Bezeichnung und Zusammensetzung des Abfalls (6):
Hausmühlverbrennungsasche, siehe Anhang 3 und 4

13. Physikalische Eigenschaften (5): 2

14. Abfallidentifizierung *(einschlägige Codes angeben)*
i) Basel Anlage VIII (oder IX falls anwendbar): not listed
ii) OECD-Code (falls abweichend von i)): not listed
iii) EU-Abfallverzeichnis: 19 01 12
iv) Nationaler Code im Ausfuhrland: 19 01 12
v) Nationaler Code im Einfuhrland: 19 01 12
vi) Sonstige (bitte angeben): not applicable
vii) Y-Code: Y47
viii) H-Code (5): not applicable
ix) UN-Klasse (5): not applicable
x) UN-Kennnummer: not applicable
xi) UN-Versandname: not applicable
xii) Zollnummer(n) (HS): not applicable

5.1.2.e

15. a) Betroffene Staaten, b) Codenummern der zuständigen Behörden, sofern zutreffend, c) Ein- und Ausfuhrorte (Grenzübergang oder Hafen)

Ausfuhrstaat/Versandstaat	Durchfuhrstaat(en) (Ein- und Ausgang)	Einfuhrstaat/Empfängerstaat
(a) Deutschland		Die Niederlande
(b) DE008		NL001
(c) Emmerich		Lobith

16. Eingangs- und/oder Ausgangs- und/oder Ausfuhrzollstellen (Europäische Gemeinschaft):
Eingang: Ausgang: Ausfuhr:

17. Erklärung des Exporteurs - Notifizierenden/Erzeugers (1):
Ich erkläre hiermit, dass die obigen Informationen nach meinem besten Wissen vollständig sind und der Wahrheit entsprechen.
Ich erkläre ferner, dass rechtlich durchsetzbare vertragliche Verpflichtungen schriftlich eingegangen wurden und alle für die grenzüberschreitende Verbringung erforderlichen Versicherungen oder sonstigen Sicherheitsleistungen abgeschlossen bzw. hinterlegt wurden oder werden.

Name des Exporteurs/Notifizierenden: Durmin, Dr. 5.1.2.e Datum: 12.05.2021 Unterschrift: 5.1.2.e
Name des Erzeugers: Durmin, Dr. 5.1.2.e Datum: 12.05.2021 Unterschrift:

18. Anzahl der beigefügten Anhänge: 5

VON DEN ZUSTÄNDIGEN BEHÖRDEN AUSZUFÜLLEN

19. Bestätigung der zuständigen Behörde des Einfuhrstaats - Empfängerstaats/Durchfuhrstaats (1) **/ Ausfuhrstaats - Versandstaats** (9):
Land:
Eingang der Notifizierung am:
Eingang bestätigt am:
Name der zuständigen Behörde:
Stempel und/oder Unterschrift:

20. Schriftliche Zustimmung (1, 8) **der Verbringung durch die zuständige Behörde von** (Land):
Zustimmung erteilt am:
Zustimmung gültig vom: bis:
Besondere Auflagen: Nein: ☐ Falls Ja, siehe Nr. 21 (6): ☐
Name der zuständigen Behörde:
Stempel und/oder Unterschrift:

21. Besondere Auflagen für die Zustimmung zu der Verbringung oder Gründe für die Erhebung von Einwänden:

(1) Gemäß dem Basler Übereinkommen erforderlich.
(2) Bei R12/R13- oder D13-D15-Verfahren auch einschlägige Informationen zu den nachfolgenden R12/R13- oder D13-D15-Anlagen und den R1-R11- bzw. D1-D12-Anlagen beifügen, sofern erforderlich.
(3) Bei Verbringungen innerhalb der OECD auszufüllen, falls B.i) anwendbar.
(4) Bei mehrmaligen Verbringungen detaillierte Liste beifügen.
(5) Siehe Liste der Abkürzungen und Codes auf der folgenden Seite.
(6) Erforderlichenfalls Einzelheiten angeben.
(7) Liste beifügen, falls mehr als ein Transportunternehmen bzw. Erzeuger.
(8) Wenn aufgrund nationaler Rechtsvorschriften erforderlich.
(9) Falls gemäß dem OECD-Beschluss erforderlich.

SAA Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH
Postfach 4251•70719 Fellbach•www.saa.de•Version 1.1 05/2019

Verzeichnis der im Notifizierungsformular verwendeten Abkürzungen und Codes

BESEITIGUNGSVERFAHREN (Nr. 11)

D1	Ablagerungen in oder auf dem Boden (d.h. Deponien usw.)
D2	Behandlung im Boden (z.B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)
D3	Verpressung (z.B. Verpressung pumpfähiger Abfälle in Bohrlöcher, Salzdome oder natürliche Hohlräume usw.)
D4	Oberflächenaufbringung (z.B. Ableitung flüssiger oder schlammiger Abfälle in Gruben, Teiche oder Lagunen usw.)
D5	Speziell angelegte Deponien (z.B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die verschlossen und gegeneinander und gegen die Umwelt isoliert werden usw.)
D6	Einleitung in ein Gewässer mit Ausnahme von Meeren/Ozeanen
D7	Einleitung in Meere/Ozeane einschließlich Einbringung in den Meeresboden
D8	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Liste beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden
D9	Chemisch-physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Liste beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in der in dieser Liste aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren usw.)
D10	Verbrennung an Land
D11	Verbrennung auf See
D12	Dauerlagerung (z.B. Lagerung von Behältern in einem Bergwerk usw.)
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahren
D14	Rekonditionierung vor Anwendung eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahren
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahren

VERWERTUNGSVERFAHREN (Nr. 11)

R1	Verwendung als Brennstoff (außer bei Direktverbrennung) oder andere Mittel der Energieerzeugung (Basel/OECD) - Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung (EU)
R2	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln
R3	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden
R4	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen
R5	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen
R6	Regenerierung von Säuren und Basen
R7	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigung dienen
R8	Wiedergewinnung von Katalysatorbestandteilen
R9	Altölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Altöl
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie
R11	Verwendung von Rückständen, die bei einem der unter R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen
R13	Ansammlung von Stoffen, die für eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahren vorgesehen sind

VERPACKUNGSARTEN (Nr. 7)

1.	Trommel / Fass
2.	Holzfass
3.	Kanister
4.	Kiste / Kasten
5.	Sack / Beutel
6.	Verbundverpackung
7.	Druckbehälter
8.	Schüttgut
9.	Andere Erscheinungsformen (bitte angeben)

TRANSPORTART (Nr. 8)

R =	Straße
T =	Schiene
S =	Seeweg
A =	Luftweg
W =	Binnenwasserstraßen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (Nr. 13)

1.	Staub- oder pulverförmig
2.	Fest
3.	Pastös/breiig
4.	Schlammig
5.	Flüssig
6.	Gasförmig
7.	Andere Erscheinungsformen (bitte angeben)

H-CODE UND UN-KLASSE (Nr. 14)

UN-Klasse	H-Code	Eigenschaften
1	H1	Explosivstoffe
3	H3	Entzündbare Flüssigkeiten
4.1	H4.1	Entzündbare Feststoffe
4.2	H4.2	Selbstentzündbare Stoffe oder Abfälle
4.3	H4.3	Stoffe oder Abfälle, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
5.1	H5.1	Oxidierende Stoffe
5.2	H5.2	Organische Peroxide
6.1	H6.1	Giftige Stoffe (mit akuter Wirkung)
6.2	H6.2	Infektiöse Stoffe
8	H8	Ätzende Stoffe
9	H10	Freisetzung toxischer Gase bei Kontakt mit Luft oder Wasser
9	H11	Toxische Stoffe (mit verzögerter oder chronischer Wirkung)
9	H12	Ökotoxische Stoffe
9	H13	Stoffe, die auf irgendeine Weise nach der Entsorgung andere Substanzen erzeugen können, wie etwa Sickerstoffe, die eine der vorstehend aufgeführten Eigenschaften besitzen.

Weitere Informationen - insbesondere zur Abfallidentifizierung (Nr.14), d. h. den Codes der Anhänge VIII und IX des Basler Übereinkommens, den OECD-Codes und den Y-Codes - können den Handbüchern entnommen werden, die bei der OECD und dem Sekretariat des Basler Übereinkommens erhältlich sind.

SAA Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH
Postfach 4251•70719 Fellbach•www.saa.de•Version 1.1 05/2019

Van: 5.1.2.e
Aan: EVOA
Onderwerp: SPOED: DE1350/182235 Request for additional information
Datum: woensdag 23 februari 2022 11:00:40
Bijlagen: image001.png
Prioriteit: Hoog

Beste heer 5.1.2.e

Wij hebben gisteren contact gehad met de omgevingsdienst Volgens mijn informatie is de toestemming naar u gestuurd en daarmee het dossier compleet Wilt u de kennisgeving verder in behandeling nemen en terugsturen naar het Duits bevoegd gezag?

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e
Verzonden: vrijdag 18 februari 2022 09:34
Aan: 'EVOA' <EVOA@ILent nl>
Onderwerp: RE: SPOED: DE1350/182235 Request for additional information

Geachte heer 5.1.2.e ,

Bedankt voor uw terugkoppeling Wellicht ten overvloede, maar dit betreft invoer naar een VGI locatie De omgevingsdienst dient de kennisgeving dan binnen een week te beoordelen Houdt u aub vinger aan de pols bij de omgevingsdienst

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M 5.1.2.e

Van: EVOA <EVOA@ILent nl>
Verzonden: woensdag 16 februari 2022 09:23
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv nl>
Onderwerp: RE: SPOED: DE1350/182235 Request for additional information

Geachte heer 5.1.2. ,

Ik heb contact opgenomen met de omgevingsdienst. Momenteel wacht ik nog op terugkoppeling.
Als de kennisgever de overbrengingsperiode wilt wijzigen, dan kan dat d.m.v. een aangepast KG te versturen naar EVOA@ilent.nl.
Wanneer ik de (positieve) terugkoppeling ontvangen heb, zal ik z.s.m. de toestemming gerelateerde documenten in orde maken.
Helaas kan ik u geen datum geven.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Inspecteur vergunningverlening
Team Leefomgeving afvalstoffen
Afdeling Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Portefeuille Omgeving en dienstverlening
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Postadres| Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht | Nederland
Bezoekadres| Graadt van Roggenweg 500| 3531 AH | Utrecht | Nederland
T + 31 (0)88 489 0000
E evoa@ilent.nl
I www ilent nl

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv nl>
Verzonden: dinsdag 15 februari 2022 14:46
Aan: EVOA <EVOA@ILent nl>
Onderwerp: SPOED: DE1350/182235 Request for additional information

Geachte heer 5.1.2.e ,

Heeft de omgevingsdienst al toestemming gegeven voor deze kennisgeving? Oorspronkelijk zou deze al ingaan in juni vorig jaar Door vertraging in de aanvraag is dit uitgesteld naar 15-11-2021 Het is inmiddels half februari Graag verneem ik wanneer de beschikking afgegeven wordt

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e
Verzonden: dinsdag 18 januari 2022 14:05
Aan: EVOA <EVOA@ILent nl>
Onderwerp: RE: DE1350/182235 Request for additional information

Geachte heer 5.1.2.e ,

Hierbij verzoek ik u deze kennisgeving verder in behandeling te nemen

De stortfractie bestaat uit onverbrand materiaal dat met mineraal vermengd of samengesmolten is en na handpicking en metaalscheiding uit de opwerking komt Dit materiaal kan verder niet verwerkt worden als immobilisaat of als toeslagmateriaal in beton Het kan ook niet voor herverbranding aangeboden worden aan een vuilverbrander en wordt daarom gestort Het aandeel dat gestort wordt betreft minder dan 1% van de geïmporteerde bodemas

Graag ontvang ik uw toestemming voor deze kennisgeving

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e
Verzonden: maandag 27 december 2021 12:43
Aan: EVOA@ilent nl
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv nl> 5.1.2.i @saa bwl de
Onderwerp: RE: DE1350/182235 Request for additional information

Dear 5.1.2.e ,

In reply to your questions I have the following answers:

1 Attn the notification document, box 10: The processor is VOF Rock Solid/Afvalzorg It has its head office at Keesomstraat 10-G in Alkmaar and a branch at Nauerna 1 Assendelft The actual processing location is on that site in Assendelft

2 With regard to the transport document, if nothing changes in box 10 of the notification document, I don't think anything needs to be changed in the transport form

3 The bottom ash concerns raw bottom ash No processing has taken place prior to transport See attached description of the origin

4 In the appendix, the term IBC measures is only mentioned as part of the regulations and Green Deal in the Netherlands The application in IBC will only be executed when the specified location still has room in their permit for it, which is in accordance with the Green Deal This is under regulation of the local authorities i e Omgevingsdienst

5 I will send you further information regarding the composition of the landfill fraction

6 With regard to processing R12 (no R13, D13, D14 or D15 takes place), I refer you to the attached list of final processors

7 With regard to the translation of the VGI statement: This was done by an officially sworn translation agency There is an indication on every page by whom it was translated

I assume that I have informed you sufficiently with this I will send you the information about the composition of the landfill fraction as soon as possible

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: EVOA@ilent nl <EVOA@ilent nl>
Verzonden: maandag 13 december 2021 17:04
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv nl> 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv nl>
CC: 5.1.2.i @saa bwl de
Onderwerp: DE1350/182235 Request for additional information

Dear Madam / Sir,

First of all, I would like to inform you that, in view of the Corona pandemic, you are currently unable to authorise The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) to make adjustments to the original notification and/or transport document(s) We follow the recommendations of the European Commission to ensure that the work is carried out digitally as far as possible In concrete terms, this means that the comments below on the notification and/or transport document(s) will have to be amended by making the changes digitally or by pencil, placing an asterisk (*) above these changes and placing a company stamp with a signature and date in the margin Once you have made the changes, a scan of the amended document(s) can be returned to The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) by e-mail: EVOA@ILenT nl

Upon examination of notification DE1350/182235 and the accompanying appendixes, it has been found that your notification is not complete We need additional information to finish your notification You are requested to provide the following additional information:

Question 1: Block 10, notification document

The location of the processor in block 10 (referring to block 2) of the notification document does not correspond with location of processing underneath block 10 You are request to explain this

Question 2: Movement document

You are requested to fill in the movement document in accordance with the (changed) notification document

Question 3: Origin of the waste

Does the producer process the waste compounds before shipping? If yes, please describe this in detail

Question 4: Processing 1

Processing of incinerated bottom ashes in IBC-building materials in not allowed Please explain why this is included in the appendix

Question 5: Processing 2

Please give a detailed description of composition of the landfill-fraction

Questions 6: Interim operations (R12, R13, D13, D14, D15)

You are requested to provide information on all facilities where interim or non-interim processing of the waste to be shipped will later take place (including a description of the processing process and the name, address, registration number and contact at the facility) If the interim disposal or recovery generates green-listed waste, it is only necessary to specify at sector level where the waste will ultimately be processed

Question 7: Pre consented facility

The pre-consented facility decision issued by the ILT is entirely in Dutch The ILT does not provide translations of the decision You can translate the pre-consented facility decision or have it translated to show it to foreign trade partners and foreign authorities Make sure that you do not create the impression that these translations have been provided by the ILT For example, you may not use the signature and headers and footers of the document in the translation

Please note that if you do not provide us with the additional information as required, we can decide to send back the notification

Please refer to the notification number and your contact person in all correspondence regarding this file

Kind regards,

5.1.2.e
Waste Shipment Regulation (No (EC) 1013/2006)

The Human Environment and Transport Inspectorate
(Inspectie Leefomgeving en Transport - ILT)

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht

T + 31 88 489 0000
F + 31 88 602 9051
evoa@ilent nl
www ilent nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

D t bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievel jk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liabil ty for damage of any kind resu ting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Box 11, Technology Employed / Process of Recovery R4, R5 & R12

Company:
NaviQ
Nauerna 1 Assendelft
The Netherlands

Contact:
5.1.2.e
5.1.2.e @naviq.nl
0031 72 540 9222

NaviQ is a trade name of VOF Rock Solid Afvalzorg, a cooperation between Rock Solid BV and Osdorp Beheer BV, see the chamber of commerce report:

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 63443848

Pagina 1 (van 2)

De onderneming / organisatie wil niet dat haar adresgegevens worden gebruikt voor ongevraagde postreclame en verkoop aan de deur.

Samenwerkingsverband

RSIN	855238446
Rechtsvorm	Vennootschap Onder Firma
Naam	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Datum oprichting	01-05-2015
Duur	Onbepaald

Onderneming

Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg NaviQ
Startdatum onderneming	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening
Werkzame personen	0

Hoofdvestiging

Vestigingsnummer	000032359799
Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg NaviQ
Bezoekadres	Keesomstraat 10 G, 1821BS Alkmaar
Telefoonnummer	0725409222
Faxnummer	0725409836
Internetadres	www.rocksolidbv.com
E-mailadres	info@rocksolidbv.com
Datum vestiging	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening Opwerking van industriële reststoffen tot grondstoffen en duurzame bouwproducten inclusief de in- en verkoop van deze producten alsmede het ontwerp en de exploitatie van recyclingsinstallaties hiertoe benodigd.
Werkzame personen	0

Vennoten

WAARMERK KAMER VAN KOOPHANDEL

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het Handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/egd. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken zodat de integriteit van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:46:24

NaviQ
Processing to value

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 63443848

Naam	Rock Solid B.V.
Bezoekadres	Keesomstraat 10 G, 1821BS Alkmaar
Ingeschreven onder KvK-nummer	37122953
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Naam	Osdorp Beheer B.V.
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft
Ingeschreven onder KvK-nummer	34077289
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 05-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Er kunnen functionarissen zijn die een uitsluitend tot vestigingen beperkte bevoegdheid hebben; deze worden alsdan vermeld op het uittreksel van de betreffende vestiging(en).

Vestiging(en)

Vestigingsnummer	000044607903
Handelsnaam	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft

Uittreksel is vervaardigd op 08-01-2021 om 11.46 uur.

WAARMERK
KAMER VAN KOOPHANDEL

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het Handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/egd. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken zodat de integriteit van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:46:24

R12, R04, R05, recovery of non-ferrous and ferrous metals and application of Aggregates.

The granulates will be accepted at the permitted treatment location Nauerna in Assendelft. At the location in Assendelft the IBA will be treated and separated, R12.

During the treatment the following materials are produced:

- IBA-Granulates, R05
    - The IBA granulates will be used as secondary aggregate in the concrete industry
    - The IBA granulates will be used as secondary aggregate for the production of a bounded surface for solar panels / distribution center / park and ride facilities
- Ferrous, R04
    - The ferrous will be used in blast furnace / melting furnace as a substitute for Iron-ore.
- Non-ferrous, R12 and R04
    - The non-ferrous will be send to a sink float facility to separate the heavy non-ferrous (copper/lead/zinc/etc) from the light non- ferrous (aluminium)
    - The non-ferrous will be used in blast furnace / melting furnace as a substitute for ores.
- Unburnt material, R01
    - If unburnt material occurs it will be treated in a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC
    - If unburnt material occurs it might be landfilled D01 when it is not suitable as input for a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC

Enclosed:

- IBA-treatment + Flowschedule
- Decree of Bottom Quality (Besluit Bodemkwaliteit).
- Certificate for application of aggregates
- WABO; assessment change in acceptance plan Landfill site Nauerna
- Offer Final disposition

Incinerator bottom ash (IBA) processing

The IBA is loaded into a mobile crusher and loosened into a processable fraction (0-40 mm). A magnet sorts coarse iron scrap (> 40 mm) from this for further processing in the iron industry (R04).

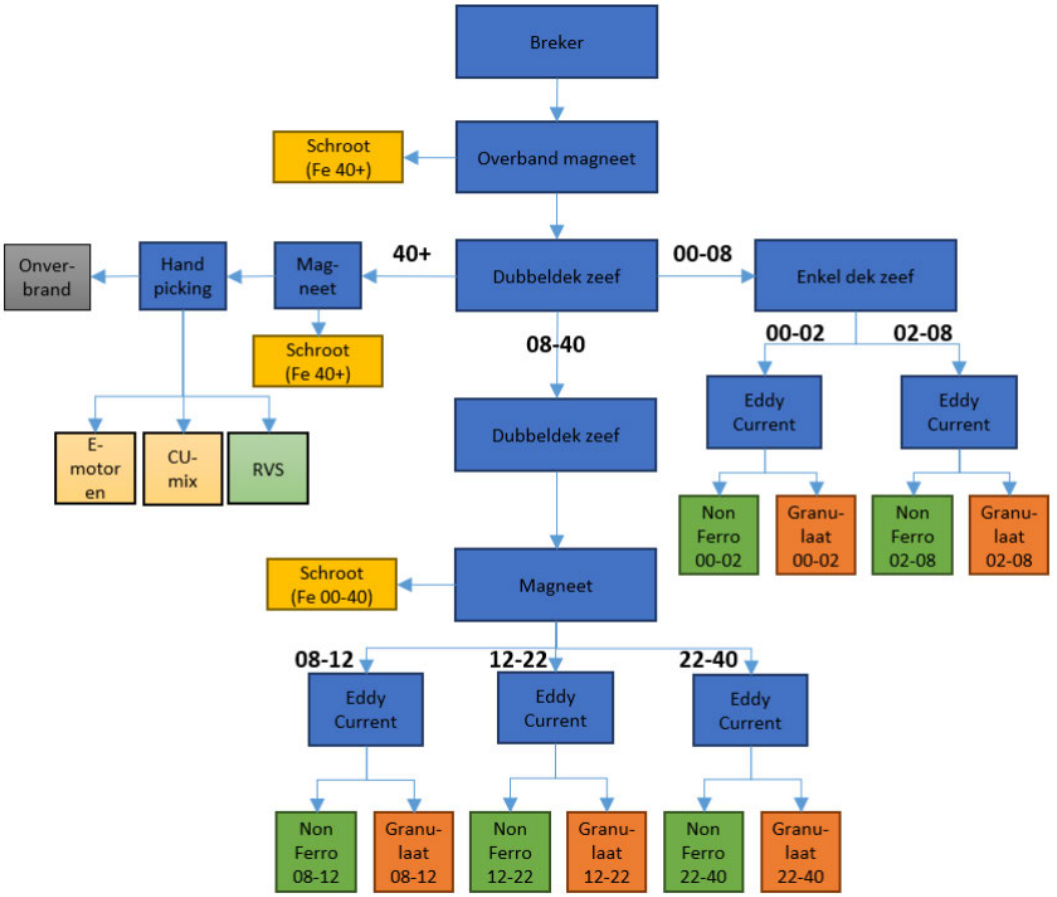
By means of various sieves, the broken fraction is split into different sizes / fractions (40+ mm, 8-40 mm, 0-8 mm) and transported further through conveyor belts in the processing process (R12).

The bottom ash fraction 40+ again passes through a magnet for splitting off iron scrap, after which E-motors, copper mix and stainless steel are removed from the bottom ash by hand picking (R12) for further processing by external parties (R04). The proportion of unburned material is deposited.
The 0-8 mm fraction is then split into a 0-2 mm and 2-8 mm fraction through a single-deck sieve and separated by an Eddy Current (R12) into non-ferrous metals and granules. The non-ferrous metals are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are used in IBC projects (R05) or used as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

The 8-40 mm fraction is stripped of iron scrap by a magnet (R12). This fine iron scrap (Fe 0-40 mm) is further processed in the iron industry (R04). The remaining aggregate is sieved in fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm and split off from non-ferros (R12) by Eddy Currents. The non-ferrous fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm produced thereby are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are applied in accordance with dutch laws and regulation, e.g. as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

VOF Rock Solid Afvalzorg has the option of processing bottom ash on site and deploying it in whole or in partially in the concrete industry. In a secondary line, the processed bottom ash is classified by means of sieves, magnets, eddy-currents and/or wind shifter. The rougher fractions are used in the concrete industry as granulate replacements and meet the requirements of the BRL2507. The finer fractions are used as raw material in the concrete industry under the BRL2507 or in the immobilization under BRL9322 or as building material in accordance with the Decree on Soil Quality.

The process is shown schematically in the figure below.



Regulation on the environmental aspects of building materials in the Netherlands: Decree on Soil Quality (Besluit Bodemkwaliteit).

The Decree on Soil Quality is the national decree of the Netherlands regarding the use of soil and building materials. The Decree has been established to stimulate the economic and ecological reuse of residues. The Decree makes no difference in the primary or secondary building materials.

In this memo a brief description is given of the tests and limit values which are applicable according to the Decree on Soil Quality to determine the how different types of building materials can be used in for example road construction.

Different types of building materials
The decree focuses on 2 main streams: soil and building materials. Both of these materials have been divided into different subdivisions based on their environmental hygienic quality. In this memo we will focus on building materials only.

Based on the environmental aspects building are subdivided in:

- shaped building material (like concrete and asphalt)
- non-bound aggregates (like sand and gravel)
- and IBC aggregates (like incinerator bottom ash) when valid in accordance with dutch laws and regulations

Determination of the environmental hygienic quality: leaching tests
The determination of the environmental hygienic quality of shaped building material is determined with a test called the diffusion test according to NEN 7375. In this memo we will not focus on this.

The determination of the environmental hygienic quality of non-bound and IBC-aggregates are determined with a test called the column test according to the Dutch standard NEN 7373. With the column test the leaching of aggregates is determined for different inorganic components at a Liquid/Solid- ratio of 10. The column test is not a 24 hours shaking test as most European leaching test are. In the column demineralized test water (10 litres) is lead through 1 kg of aggregates, which are held in a column, flowing from the bottom of the column to the top of the column to prevent channelling of the water. This leaching test takes approximately 21 days. When all the water has flown through the aggregate the concentration of different inorganic components are determined. This concentration is then expressed as mg/kg as a multiplication of the concentration (mg/l) and 10 (litres of water) per kilogram of aggregate).

Division of building material based on different limit values
Based on the test results of the leaching test the building materials are divided in different categories which determine their way of use. The limit values to these different categories are shown in the table below.

Non-bound aggregates can be used as a building material without any precautionary measures. IBC-aggregates can be used as a building material but when used precautionary measures have to be taken to prevent the material is exposed to rain and groundwater.

Parameters	Shaped building materials (mg/m2)	Non-bound Aggregates (mg/kg ds)	IBC aggregates (mg/kg ds)
Sb	8,7	0,32	0,7
As	260	0,9	2
Ba	1.500	22	100
Cd	3,8	0,04	0,06
Cr	120	0,63	7
Co	60	0,54	2,4
Cu	98	0,9	10
Hg	1,4	0,02	0,08
Pb	400	2,3	8,3
Mo	144	1	15
Ni	81	0,44	2,1
Se	5	0,15	3
Sn	50	0,4	2,3
V	320	1,8	20
Zn	800	4,5	14
Br	670	20	34
Cl	110.000	616	8.800
F	2.500	55	1.500
SO4	165.000	1.730	20.000

Green Deal

In the Netherlands, all operators of Waste-to-Energy plants signed a “Green Deal Bottom Ash” with the Dutch Government. The main items of this green deal are:
1) more than 75% recovery of all non-ferrous metals > 6 mm present in the bottom ash and
2) as from 2021 aggregates must be applied outside IBC measures
With this green deal, which is a good example for Public-Private partnership, the Dutch Government and the Waste-to-Energy operators strive for processing bottom ash into a clean and 100% applicable secondary building material which can be used in road construction, bridge and flyover embankments,sound walls etc. Some may even use this clean bottom ash aggregate in concrete products such as bricks, kerbstones, etc.

Both for the non-ferrous recovery as for the IBAA application VOF Rock Solid Afvalzorg complies with the green deal. The aggregate are used under certificate in concrete industry:

- BRL 2507 to get end of waste of the aggregate, in application
- Jansen beton, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

Certificates for application of aggregates

- BRL 2507 to get end of waste of the aggregate, in application
- Jansen Beton, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer	K22595/04	Vervangt	K22595/03
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2008-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Vooraf vervaardigde betonproducten

Jansen Betonwaren B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5070 "Vooraf vervaardigde betonproducten" d.d. 2015-04-16 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde vooraf vervaardigde betonproducten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, vooraf vervaardigde betonproducten in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Jansen Betonwaren B.V.
Kanaaldijk Zuid 24
Postbus 60
5690 AB SON
Tel. 088 8778 778
Fax. 088 8778 779
info@ajansenbv.com
www.ajansenbv.com

Productielocatie
Beemdweg 55
5705 BJ HELMOND

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

NL BSB® productcertificaat K22595/04

Vooraf vervaardigde betonproducten

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder vooraf vervaardigde betonproducten en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast in bouwwerken, in of op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten
De uitvoering van het merk is als volgt: **NL BSB® K22595**

De producten of productverpakking worden gemerkt met:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of –codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De afleverdatum;
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid;
- De aanduiding: *vormgegeven bouwstof;*
- Toepassing:
  - *In bouwwerken;*
  - *In of op de landbodem;*
  - *In of op de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.*

Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden
Vooraf vervaardigde betonproducten dienen te worden toegepast:
- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

WENKEN VOOR DE AFNEMER
Inspecteer bij aflevering:
- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Jansen Betonwaren B.V.;

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER
Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit	
Regeling bodemkwaliteit	
AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen Onderdeel: Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond) en afvalstoffen
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderdeel: Uitloogonderzoek

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5070

NL BSB® productcertificaat

SGS INTRON Certificatie B.V.

Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T: +31 88 21 45 133
www.sgs.com/intron-certificatie

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer	:	**IMM-006/11**
Uitgegeven	:	**2021-04-15**
Geldig tot	:	**onbepaalde tijd**
Vervangt	:	**IMM-006/10 d.d. 2019-03-20**

Producent:

Osdorp Beheer B.V.

h.o.d.n.

Afvalzorg Bouwstoffen

Nauerna 1
1566 PB ASSENDELFT
Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon +31 (0)88 80 10 801
E-mail info@afvalzorg.nl
Website www.afvalzorg.nl

Productielocaties:
Tijdelijke productielocaties worden niet specifiek vermeld op dit certificaat
Nauerna, Nauerna 1, 1566 PB ASSENDELFT
De Liede, Ecoweg 20, 2141 DL VIJFHUIZEN
Brunssum, Waubacherweg 11, 6442 PW BRUNSSUM

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits zij voorzien zijn van het NL BSB®merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, de immobilisaten in toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

ir. R.F.R. Leppers
Directeur

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklarin

® Is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen
Nummer : IMM-006/11
Uitgegeven : 2021-04-15

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door Osdorp Beheer B.V. h.o.d.n. Afvalzorg Bouwstoffen geproduceerde niet-uitgeharde cementgebonden minerale reststoffen (immobilisaten) voor toepassing als gebonden fundering in de GWW, zoals omschreven in paragraaf 80.21 van de vigerende standaard RAW bepalingen en vergelijkbare toepassingen. Vergelijkbare toepassingen zijn de toepassing als fundering onder parkeerterreinen en bedrijfslocaties onder verhardingslagen.

De volgende producten vallen onder dit certificaat:

Naam product (kenmerk receptuur)	Bestaat voor >80% uit (hoofdbestanddeel)	Toepassing beperkt tot brakke gebieden
Stabi-base	Grond en AEC-bodemas	Nee
Stabi-base II	Grond	Nee
Solarbase	Grond en AEC-bodemas	Nee

1.2 Merken

De afleveringsbon van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het NL BSB® merk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:
- het certificaatnummer (certificaatnummer zonder versienummer)
- product: kenmerk van de receptuur
- de naam van de leverancier
- de naam van de producent
- leverdatum / periode van de partij
- productielocatie(s) (locatie(s) waar de niet-uitgeharde immobilisaten worden geproduceerd
- projectlocatie (locatie waar het uitgeharde immobilisaat wordt toegepast)
- grootte van de geleverde partij in ton
- toepassing: funderingslaag
- klasse: vormgegeven bouwstof
- toepassingsbeperking: (geen / beperkt tot brakke gebieden).

1.3 Materiaaleigenschappen

1.3.1 Samenstelling
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP 04-SB voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 2 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Emissie
De gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig NEN 7375/AP 04-U voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.3 Asbest
Het gewogen gehalte aan asbest is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

1.3.4 Massaverlies
Het massaverlies bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 200 g/m^2.

1.3.5 Druksterkte
De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1,5 MPa.

1.3.6 Bestandheid tegen nat/droogwisselingen
Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens de aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %.

1.3.7 Bestandheid tegen vorst/dooiwisselingen
De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De mengsels van cementgebonden minerale reststoffen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen.
2. Bij aflevering inspecteren of:
   - geleverd is wat is overeengekomen;
   - het merk en de wijze van merken juist zijn;
   - de afleverbon alle gegevens bevat;
   - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
   - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
3. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   - Osdorp Beheer B.V. h.o.d.n. Afvalzorg Bouwstoffen,
     en zo nodig met
   - SGS INTRON Certificatie B.V.
4. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
5. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
6. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
7. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 9322, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van beoordelingsrichtlijnen.

BRL 9322	Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, vigerende versie, SIKB, Gouda.
NEN-EN 13286-41	Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels, NEN, Delft, oktober 2003.

Site information

- Statement use of site
- Permit preconsented facility for bottom ash treatment
- Environmental permit bottom ash treatment (separate annex)
- Expansion bottom ash treatment (separate annex)
- WABO sensor sorter(separate annex)

NaviQ
Processing to value

AFVALZORG

BK/JB/20854/AZD

VERKLARING

Namens de **besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Afvalzorg Deponie B.V.,** statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34098746, hierna: "Afvalzorg Deponie", verklaart ondergetekende en verleent voor zover nodig toestemming op basis van het hiernavolgende:

a. Afvalzorg Deponie is eigenaar van onder meer de locatie Nauerna te Assendelft en beschikt over diverse Omgevingsvergunningen milieu voor onder andere de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, te weten d.d. 18 december 2013 kenmerk 75316/279720, 7 februari 2018 met kenmerk 7228905 en 25 november 2019 met kenmerk 9283111 (**bijlage 1a t/mc**);

b. Afvalzorg Deponie heeft op 16 maart 2011 een huurovereenkomst gesloten met Osdorp Beheer B.V., statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1, (1566 PB) te Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34077889, hierna te noemen: "Osdorp Beheer", betreffende de verhuur van enkele percelen van de locaties in eigendom van Afvalzorg Deponie aan Osdorp Beheer, waaronder de locatie Nauerna; Afvalzorg Deponie en Osdorp Beheer behoren beiden tot de zogenoemde Afvalzorg Groep;

c. door middel van voormelde huurovereenkomst kan Osdorp Beheer rechtsgeldig beschikken over de vergunde locatie Nauerna ter uitvoering van haar diensten;

d. de Vennootschap onder Firma VOF RockSolid /Afvalzorg, gevestigd en kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) te Alkmaar, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 63443848, hierna te noemen: "VOF RSA", is opgericht door de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Rock Solid B.V., statutair gevestigd te Alkmaar, kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 37122953 (vennoot 1), en Osdorp Beheer (vennoot 2) (**bijlage 2**);

e. de met de VOF RSA beoogde samenwerking ziet op de inname, opslag en bewerking van (ruwe) bodemassen, alsmede de afzet van diverse deelfracties na bewerking van AEC-bodemas;

f. de "Akte van vennootschap onder firma VOF Rock Solid/Afvalzorg", getekend door vennoten op 1 juni 2015 en daarna geactualiseerd en door vennoten ondertekend op 6 augustus 2018, strekt er toe dat Osdorp Beheer haar diensten binnen de samenwerking inclusief haar rechten op de locatie Nauerna middels de huurovereenkomst met Afvalzorg Deponie, inbrengt in de VOF RSA;

g. de VOF RSA heeft zich op 1 januari 2020 met toestemming van Afvalzorg Deponie tevens ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel met als nevenvestiging op het adres: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft (**bijlage 2**).

dat de VOF RSA gerechtigd is tot gebruik van de locatie Nauerna voor de uitvoering van haar werkzaamheden aangaande de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, een en ander voor zover passend binnen de aan Afvalzorg Deponie verleende Omgevingsvergunningen.

Rechtsgeldig verklaard te Assendelft op 20-01-2020

5.1.2.e

Namens **AFVALZORG DEPONIE B.V.**

5.1.2.e

Bijlagen:

1a t/m c: vigerende Omgevingsvergunningen Afvalzorg Deponie inzake AEC bodemasopwerking

2. KvK uittreksel VOF RSA inclusief nevenvestiging

AFVALZORG DEPONIE BV
Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft **Postadres** Postbus 2, 1566 ZG Assendelft
Telefoon 088 - 801 08 01 **Fax** 088 - 801 08 08 **E-mail** deponie@afvalzorg.nl **Internet** www.afvalzorg.nl
IBAN NL45 INGB 0667 9798 16 **BTW** 8037.72.336.B.05 **KvK** 34098746
Afvalzorg Deponie BV voldoet aan de kwaliteitsstandaards ISO 9001, ISO 14001 en VCA**

Translation

Statement

On behalf of the **private company with limited liability Afvalzorg Deponie B.V.**, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft, registered at the Chamber of Commerce with number 34098746, hereinafter referred to as: 'Afvalzorg Deponie', declares the undersigned and grants where necessary, consent on the basis of the following:

a. Afvalzorg Deponie owns, among others, the site Nauerna in Assendelft and has the Environmental Permits for, among other things, the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, Reference 75316/279720, from the 18th of December 2013, 7228905 from the date 7th of February 2018, and 9283111 from the 25th of November 2019 **(Annex 1a-c)**;
b. Afvalzorg Deponie signed a lease with Osdorp Beheer B.V., on 16 March 2011, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1, (1566 PB) in Assendelft, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 34077889, hereinafter referred to as "Osdorp Beheer", concerning the rental of some plots of the locations owned by Afvalzorg Deponie to Osdorp Beheer, including the site Nauerna; Afvalzorg Deponie and Osdorp Beheer are both part of the so-called Afvalzorg Groep.
c. by means of the aforementioned rental agreement, Osdorp Beheer may have a valid right to have the authorised site Nauerna in the implementation of its services;
d. the Cooperation VOF RockSolid /Afvalzorg, established and place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) in Alkmaar, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 63443848, hereinafter referred to as the VOF RSA, was established by the private limited liability company Rock Solid B.V., established in Alkmaar, place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) registered in the commercial register with KvK number 37122953, partner 1, and Osdorp Beheer (partner 2) **(Annex 2)**;
e. the envisioned cooperation of VOF RSA shall be seen on the intake, storage and processing of (raw) Incinerator Bottom Ash, as well as the marketing of various subfractions after processing of Incinerator Bottom Ash;
f. the 'Company Act under VOF Rock Solid/Afvalzorg', signed by partners on 1 June 2015 and subsequently updated and signed by associates on 6 August 2018, aims that Osdorp Beheer shall submit its services within the cooperation including its rights to the Nauerna site through the lease with ‘Afvalzorg Deponie, in the VOF RSA;
g. on 1 January 2020, the VOF RSA also registered with the permission of Afvalzorg Deponie in the Commercial Register of the Chamber of Commerce, with an establishment at: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft **(Annex 2)**.

that the VOF RSA is entitled to use the Nauerna site for the execution of its work on the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, in so far as appropriate within the Environmental Permit granted to AFVALZORG Deponie.

Declared legal at Assendelft_____.

On behalf of **AFVALZORG DEPONIE B.V.,**

5.1.2.e

Attachments:
1a – c: Permits Afvalzorg Deponie
2 Chamber of commerce VOF RSA including establishment

1st page Permit Afvalzorg Deponie

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Omgevingsdienst NZKG, locatie Haarlem

Bezoekadres:
Houtplein 33
2012 DE Haarlem

Postbus 3007
2001 DA Haarlem

0800 998 6734
www.odnzkg.nl

Uw contactpersoon
5.1.2.e

5.1.2.e @noord-holland.nl

Doorkiesnummer
5.1.2.e

Verzenddatum

18 DEC. 2013

Kenmerk:
75316/279720

Uw kenmerk:
OLO 60774

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Afvalzorg Deponie B.V.

Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT

Betreft: Aanbieden Definitieve beschikking

Geachte directie, Consent with Permit

U heeft op 8 december 2011, 5 juli 2011, 10 juli 2012 en 11 juli 2012 aanvragen ingediend voor een omgevingsvergunning op grond van de Wabo voor respectievelijk het opwerken van ruwe AVI slakken[1], het shredderen van hout[2] en het verhogen van de grenswaarde van TOC[3].

Incinerator Bottom Ash

Daarnaast hebben wij deze procedure aangegrepen de nog openstaande onderdelen van de implementatie van de Annex II ambtshalve in de vergunning op te nemen.

Bij deze brief ontvangt u van ons de gecombineerde beschikking op deze aanvragen en de ambtshalve aanpassing.

Hierbij zit ook een publicatie waarin staat aangegeven op welke wijze u eventueel uw beroep kan indienen.

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
voor deze,

5.1.2.e

5.1.2.e

- Kennisgeving
- Definitieve beschikking

[1] geregistreerd onder nummer OLO-60774 met PNH kenmerk 2011-39251

[2] Aanvulling van OLO-60774, ingeboekt onder PHN kenmerk 78316/68318

[3] Ingeboekt onder nummer 65781/65781

De Omgevingsdienst NZKG is een samenwerkingsverband van de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer, Zaanstad, Aalsmeer, Amstelveen, Diemen, Ouder-Amstel, Uithoorn en Provincie Noord Holland.

This is a sworn translation from Dutch to English

5.1.2.e

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
[Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management]

> Return address Postbus 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
THE NETHERLANDS

Environment and Transport Inspectorate
Issue of a permit
Living Environment & Shipping
Team Living Environment
Waste

Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postbus 24062
3502 MB UTRECHT
Netherlands
www.ilent.nl/evoa

Contact person
5.1.2.e

T 088 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Our reference
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

Your reference

Annexe(s) 1

Date June 24, 2020
Re Decision on application for pre-approved facility status

On August 26, 2019, VOF Rock Solid Afvalzorg submitted an application to be acknowledged as a pre-consented recovery facility in accordance with Article 14(1) of Regulation (EC) 1013/2006 and the EC Waste Shipment Regulation ('the Regulation').

With the application, VOF Rock Solid Afvalzorg submitted information as stated in the regulation. The application was processed in accordance with Title 4.1 of the General Administrative Law Act.

In view of the regulation, the following is envisaged with regard to the information submitted.

1. The environmental permit for the facility permits, among other things, the storage, slag and reprocessing of raw waste incineration slags in a mobile facility.
   The waste incineration slag is broken and sieved after receipt. The fractions >40 mm and 8-40 mm are stripped of ferrous metals (Fe 00-40 / Fe 40+) using magnets. The ferrous metals are sold to the iron industry for further processing. The non-ferrous metals 00-02 mm, 02-08 mm, 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm are extracted using the Eddy Current technique and sold for further processing to the non-ferrous industry. The mineral fractions and granulates produced during processing are applied in accordance with the Soil Quality Decree. These are used as ICM building materials, in the concrete industry or for immobilization. The waste that may be processed in the facility is covered by the Basel/OECD code and the Eural codes as listed in Annexe 1 to this decision. At the facility, these wastes shall be treated in a manner that can be regarded as recovery. The processing of the waste is to be considered as operation R12 followed by R4, R5.

2. The facility for processing the waste is given the information which VOF Rock Solid Afvalzorg has submitted to the Human Environment and Transport Inspectorate for more than four years in operation relating to

E.P. van der Mee
5.1.2.e
sworn translator Wbtv no. 48

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
(Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management)

to the waste and associated recovery operation listed under 1.

3. The certificate of conduct does not constitute grounds for refusing to grant the status of pre-consented facility.

4. The North Sea Canal Area Environment Agency (ODNZKG) has been informed and enquiries within the Environment and Transport Inspectorate have shown that no administrative or criminal sanctions, which are no longer legally contestable, have been imposed in the four years prior to the request.

Environmental and Transport Inspectorate
Licensing Living Environment & Shipping Team Living Environment Waste

Our hallmark
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

In view of the decision, it is decided as follows.

DECISION

I. To grant VOF Rock Solid Afvalzorg the status of pre-consented recovery facility for the combination of operation, Eural codes and Basel codes as referred to in Annexe 1 to this decision.

II. The status of pre-consented recovery facility shall be granted for a period of 10 years from the date of this decision.

THE SECRETARY OF STATE FOR INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,
on his behalf,

5.1.2.e

5.1.2.e
Inspector of licensing
Licensing Living environment and shipping
Living Environment waste

Objection
You may not agree with this decision. In that case, you may lodge an objection with the Human Environment and Transport Inspectorate, Legal Affairs Department, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, for six weeks after the date of dispatch of this decision, stating "objection - EVOA-vgi" on the envelope and on the notice of objection. This period of six weeks shall commence on the day following the date of dispatch of this decision. You will find the date at the top of the decision

E.P. van der M... sworn translator Wbtv no. 486

5.1.2.e

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
[Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management]

Environmental and Transport Inspectorate
Licensing Living Environment & Shipping
Team Living Environment Waste

Our reference
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

Annexe 1 to the decision by VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, processing facility, located at Nauerna 1 in Assendelft.

Installation/ processing	**Processing method operation**	**Basel or OECD code**	**Eural codes**
Reprocessing of raw waste incineration slags	R12 followed by R4, R5	not classified	19 01 11* 19 01 12

E.P. van der M... Sworn translator Wbtv no. 48...

5.1.2.e

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
NEDERLAND

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving Afvalstoffen
Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postbus 24062
3502 MB UTRECHT
Nederland
www.ilent.nl/evos

Contactpersoon
Dhr. 5.1.2.e
T 088 489 00 00
E-mail evos@ilent.nl

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1

Datum 24 juni 2020
Betreft Besluit op aanvraag om toekenning status vooraf goedgekeurde inrichting

Op 26 augustus 2019 heeft VOF Rock Solid Afvalzorg gelet op artikel 14, eerste lid, van Verordening (EG) 1013/2006 en op de Regeling EG-verordening overbrenging van afvalstoffen (hierna: regeling), een aanvraag ingediend om te worden erkend als vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Bij de aanvraag heeft VOF Rock Solid Afvalzorg informatie overgelegd als vermeld in de regeling. De aanvraag is behandeld overeenkomstig titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Gelet op de regeling wordt met betrekking tot de overgelegde informatie het volgende overwogen.

1. De omgevingsvergunning voor de inrichting vergunt o.a. de opslag, overslag en het opwerken van ruwe AVI-slakken in een mobiele installatie. De AVI-slakken worden na de ontvangst gebroken en gezeefd. De fracties >40 mm en 8-40 mm worden met behulp van magneten ontdaan van ferro metalen (Fe 00-40 / Fe 40+). De ferro metalen worden voor de verdere verwerking afgezet naar de ijzerindustrie. De non-ferro metalen 00-02 mm, 02-08 mm, 8-12 mm, 12-22 mm en 22-40 mm worden gewonnen middels de Eddy Current techniek en voor de verdere verwerking afgezet naar de non-ferro industrie. De minerale fracties en granulaten die tijdens de verwerking ontstaan worden conform het Besluit bodemkwaliteit toegepast. Deze vinden toepassing als IBC-bouwstof, worden ingezet in de betonindustrie of voor de immobilisatie. De afvalstoffen die in de inrichting mogen worden verwerkt, vallen onder de Bazel/OESO-code en de Euralcodes zoals vermeld in Bijlage 1 van dit besluit. In de inrichting worden deze afvalstoffen bewerkt op een wijze die als nuttige toepassing is aan te merken. De verwerking van de afvalstoffen is aan te merken als handeling R12 gevolgd door R4, R5.

2. De inrichting voor de verwerking van de afvalstoffen is gegeven de informatie welke VOF Rock Solid Afvalzorg aan de Inspectie Leefomgeving en Transport heeft overgelegd meer dan vier jaar in bedrijf met betrekking

E.P. van der M... 5.1.2.e
Sworn translator Wbtv no. 48...

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

tot de onder 1. genoemde afvalstoffen en bijbehorende handeling van nuttige toepassing.

3. De verklaring omtrent het gedrag geeft geen grond af te zien van toekenning van de status van vooraf goedgekeurde inrichting.

4. Van de zijde van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG) is vernomen en bij navraag binnen de Inspectie Leefomgeving en Transport is gebleken dat in de vier jaar voorafgaand aan het verzoek geen bestuurlijke of strafrechtelijke sancties, die niet meer aanvechtbaar zijn, zijn opgelegd.

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

Gelet op de regeling wordt als volgt besloten.

BESLUIT

I. Aan VOF Rock Solid Afvalzorg de status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing toe te kennen voor de combinatie van handeling, Euralcodes en Bazelcodes zoals genoemd in bijlage 1 van dit besluit.

II. De status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing wordt verleend voor een periode van tien jaar vanaf datum dagtekening van dit besluit.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

5.1.2.e

Dhr. 5.1.2.e
Inspecteur Vergunningverlening
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Bezwaar
Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan gedurende zes weken na de verzenddatum van deze beschikking bezwaar aantekenen bij Inspectie Leefomgeving en Transport, afdeling Juridische Zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, onder vermelding van "bezwaarschrift - EVOA-vgi" op de envelop en op het bezwaarschrift. Deze termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van deze beschikking. U vindt de dagtekening boven aan de beschikking

E.P. van der Mol
Sworn translator Wbtv no. 481
5.1.2.e

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Bijlage 1 bij besluit VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, verwerkingsinstallatie gelegen aan Nauerna 1 te Assendelft

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-008
versie 1.1

Installatie/ bewerking	**Verwerkings-methode handeling**	**Basel- of OESO-code**	**Euralcodes**
Opwerken van ruwe AVI slakken	R12 gevolgd door R4, R5	niet ingedeeld	19 01 11* 19 01 12

E.P. van der Molen
Sworn translator Wbtv no. 5.1.2.e

van der Molen
Vertalingen

Sworn translator's declaration:

I, the undersigned, 5.1.2.e sworn translator for the English language, sworn in at the Zutphen District Court and listed in the Dutch Register of Sworn Interpreters and Translators [*RBTV*] under number 4865, do hereby certify that to the best of my knowledge and belief the foregoing is a true and complete translation of [a copy of] the original text attached hereto, in testimony of which I have affixed my stamp and signature hereunto below.

E.P. van der M... 5.1.2.e Sworn translator Wbtv no.

City and date: *Apeldoorn,* 27 July 2020

Country: *the Netherlands*

Signature: 5.1.2.e

5.1.2.e
5.1.2.e
Hezeweg 80
7335 BR Apeldoorn
the Netherlands
t: (+ 5.1.2.e
w: www.vandermolenvertalingen.nl
Ch. of Comm.: 57539413
e: info@vandermolenvertalingen.nl

Van: 5.1.2.e
Aan: EVOA
Onderwerp: RE: VGI icm toestemming overbrenging lokaal bevoegd gezag
Datum: donderdag 24 februari 2022 16:27:51
Bijlagen: image001.png

Geachte mevrouw 5.1.2.e ,

Dank u wel voor de terugkoppeling.
We zien het besluit graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: donderdag 24 februari 2022 16:23
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: RE: VGI icm toestemming overbrenging lokaal bevoegd gezag

Geachte heer 5.1.2.e

Ik heb zojuist het besluit opgemaakt en aan onze ondersteuners gevraagd deze zo spoedig mogelijk te verzenden. U kunt het besluit dus in deze dagen verwachten.

Vertrouwende u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)
.....
Inspectie Leefomgeving en Transport
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T: +31 88 489 0000
E: EVOA@ILenT.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa
.....
Aanwezig van maandag t/m donderdag

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Verzonden: donderdag 24 februari 2022 12:59
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: FW: VGI icm toestemming overbrenging lokaal bevoegd gezag

Geachte mevrouw 5.1.2.e ,

Dank u wel voor het bericht. Ik heb zojuist telefonisch contact gehad met de heer 5.1.2.e en hij zal binnen het uur reageren met de gevraagde tabel.
Kunt u iets aangeven over resterende afhandeling van de kennisgeving zodat we een vooraankondiging kunnen doen bij het duitse bevoegde gezag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: donderdag 24 februari 2022 12:01
Aan: 5.1.2.e @odnzkg.nl
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: RE: VGI icm toestemming overbrenging lokaal bevoegd gezag

Geachte heer 5.1.2.e ,

Zojuist heb ik u telefonisch geprobeerd te bereiken, maar helaas kreeg ik geen gehoor. Van dhr. 5.1.2.e van Rock Solid begreep ik dat u hem telefonisch heeft gesproken over twee kennisgevingen waarvoor de ILT advies heeft opgevraagd bij de ODNZKG. U geeft telefonisch aan dat u akkoord gaat met de overbrenging van de genoemde kennisgevingen DE4513/222024, DE1350/182235 en DE4081/000604. De ILT kan hier echter niet mee akkoord gaan en verlangt uw advies via de mail te ontvangen, deze kan dan ook worden toegevoegd aan het dossier. Bij deze zou ik u willen verzoeken om de tabellen uit de oorspronkelijk verzonden e-mails in te vullen en terug te sturen naar EVOA@ILenT.nl

Wanneer de ILT uw advies heeft ontvangen, zal een besluit genomen worden op de eerdere genoemde kennisgevingen.

Vertrouwende u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)
.....
Inspectie Leefomgeving en Transport
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T: +31 88 489 0000
E: EVOA@ILenT.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa
.....
Aanwezig van maandag t/m donderdag

Van: 5.1.2.e <IMCEAEX-
_O=EXCHANGELABS_OU=EXCHANGE+20ADMINISTRATIVE+20GROUP+20+28FYDIBOHF23SPDLT+

29_CN=RECIPIENTS_CN=6FBAFC0A0F184608BACDEE15E89EAC09-5.1.2.e@eurprd05.prod.outlook.com>
Verzonden: dinsdag 22 februari 2022 13:21
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
CC: 5.1.2.e @odnzkg.nl; 5.1.2.e 5.1.2.e @afvalzorg.nl>; 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: VGI icm toestemming overbrenging lokaal bevoegd gezag

Geachte meneer/mevrouw,

Naviq heeft voor de import van afvalstoffen onder de EVOA verordeningen een verklaring verkregen voor vooraf goedgekeurde inrichting.
Op het moment zijn er 3 kennisgevingen in aanvraag, waarbij van twee op een terugkoppeling wordt verwacht van het bevoegde gezag van de vergunning.

DE4513 222024, Durmin > VOF Rock Solid Afvalzorg / Naviq
DE1350 182235, MVV Mannheim > VOF Rock Solid Afvalzorg / Naviq
DE4081 000604, Scherher und Kohl > VOF Rock Solid Afvalzorg / Naviq

- Nog niet verstuurd door het bevoegde gezag van het land verzending

De heer 5.1.2.e is de verantwoordelijke voor de vergunningen van Naviq te Nauerna 1. Wegens persoonlijke omstandigheden werkt hij op het moment niet volledig.

14 februari heeft Naviq een status update gevraagd bij ILenT van 3 kennisgevingen. ILenT heeft alle drie de kennisgevingen separaat in behandeling en de verzoek tot goedkeuring is driemaal naar het bevoegde gezag (ODNZKG) gestuurd.
In de beperkte beschikbare tijd heeft de heer 5.1.2.e slechts op 1 van de mails kunnen reageren, waardoor er slechts 1 van de 3 kennisgevingen goedgekeurd is. De andere 2 dossier staan nog open.

1. Goedkeuring omgevingsdienst Noordzeekanaal gebied huidige aanvragen

De heer 5.1.2.e is akkoord met de overbrenging van de hier boven genoemde kennisgevingen. De huidige kennisgevingen voor de overbrenging van de bodemas van MVV Mannheim > VOF Rock Solid Afvalzorg / Naviq verloopt 28-2-2021. Allereerst zouden we u willen verzoeken dit dossier zsm af te handelen.

2. Goedkeuringen toekomstige aanvragen

In 2020 heeft Naviq de status van Vooraf goedgekeurde inrichting aangevraagd om het proces te versoepelen voor alle betrokken. Door de verruiming van de overbrengingsperiode wordt het aantal kennisgevingen gereduceerd. In de procedurele afhandeling bij ILenT wordt het effect van de VGI nog niet waargenomen. Voor de langere termijn oplossing zouden we graag willen afstemmen hoe we de procedure tussen ILenT, odnzkg en Naviq kunnen verbeteren en bijdragen tot minder contact momenten en een snellere afhandeling.

Met vriendelijke groet / Kind regards / Mit freundlichen grüssen,
5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: +31 (0) 72 – 540 9222
www.rocksolidbv.com | 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: + 5.1.2.e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakel jkheid voor schade, van we ke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakel jkheid voor schade, van we ke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Aan: EVOA
Onderwerp: Zaak 10993565 - DE1350/182235 Verzoek om advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)
Datum: donderdag 24 februari 2022 15:19:17
Bijlagen: Betreft Zaak 10993565 - DE1350_182235 Verzoek om advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen _EVOA_.eml.msg

---

Geachte heer/ mevrouw 5.1.2.e ,

Betreft partij met kenmerk: DE1350/182235;
Afvalzorg, locatie Nauerna heeft een omgevingsvergunning (28 feb 2018; kenmerk: 3202796)
voor acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen. Tevens heeft Afvalzorg Nauerna een vergunning
voor een stortplaats.
1. Afvalzorg Nauerna, Nauerna 1 Assendelft: type C inrichting met één IPPC installatie
2. Omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.
3. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
4. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
5. 600.000 ton bodemas per jaar voor onbeperkte tijd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener BRZO-RIE | Coördinatie Consignatiedienst

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Telefoonnummer 5.1.2.e

E-mail 5.1.2.e @odnzkg.nl

Bezoekadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Met deze verwijzing kunt u via onze website informatie opvragen over de status van de zaak:
Mijn zaak.

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdreftw0cyqcu3mlqoonodcv4rmwdledtp44xe2mx4rsfferdrzm

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

Durmin Entsorgung und Logistik GmbH
Antwerpener str. 19
90451 Nürnberg
DUITSLAND

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Leefomgeving Afvalstoffen

Graadt van Roggenweg 500
Utrecht
Postbus 24062
3502 MB Utrecht
Nederland
www.ilent.nl/evoa

T +31(0)88 489 00 00
F +31(0)70 456 20 98
E-mail evoa@ilent.nl

Ons kenmerk
DE1350/182235

Bijlage(n)
2

beschikking

Datum 25 februari 2022
Nummer DE1350/182235
Betreft Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

Informatie bij de kennisgeving

U heeft een kennisgeving ingediend op grond van Verordening (EG) 1013/2006 (hierna: de Verordening). De kennisgeving heeft betrekking op de overbrenging van 10.000 ton bodemas van de verbranding van huishoudelijk afval met Euralcode19 01 12. De afvalstoffen zijn niet ingedeeld op de Bazel- en OESOlijst.

De afvalstoffen zijn afkomstig van Durmin Entsorgung und Logistik GmbH, Antwerpener str. 19, 90451 Nürnberg, Duitsland. De afvalstoffen zijn bestemd voor VOF Rock Solid/Afvalzorg, Keesomstraat 10G, 1821 BS Alkmaar, Nederland en worden verwerkt bij VOF Rock Solid/Afvalzorg, Nauerna 1, 1566 PB Assendelft, Nederland.

De aanvraag is ingediend voor 10 transporten in de periode van 15 november 2021 tot en met 14 november 2024.

De producent zamelt bodemas in dat afkomstig is van verschillende huishoudelijke afvalverbrandingsinstallaties (o.a. MW Gersthofen, MHKW Rosenheim en TAN Nürnberg, MW Gersthofen, MHKW Rosenheim en TAN Nürnberg). Het bodemas door de producent opgeslagen en overgebracht op deze kennisgeving. Er vinden geen bewerkingen met de bodemas plaats voorafgaand aan transport.

De afvalstoffen worden bij VOF Rock Solid/Afvalzorg gebroken tot een grootte van 0-40 mm. Middels zeven worden de afvalstoffen in verschillende fracties verdeeld: 0-8 mm, 8-40 mm en >40 mm. Laatsgenoemde fractie, bestaand uit ferrometalen, wordt afgescheiden door middel van magneten. De 0-8 fractie wordt verdeeld in een 0-2 en een 2-8 fractie en gescheiden in non-ferrometalen en mineralen door Eddy Current. De 8-40 mm wordt verdeeld in een 8-12, 12-22 en 22-40 fractie en gescheiden in non-ferrometalen en mineralen door Eddy Current. De mineralen worden toegepast in de betonindustrie en ter immobilisatie bij Afvalzorg Deponie B.V. op verschillende locaties, Jansen Betonwaren B.V. in Helmond en Attero Noord B.V. in Wijster. De ferrometalen worden op verschillende momenten in het proces verwijderd door middel van magneten en verder verwerkt in de ijzerindustrie. De non-ferrometalen worden overgebracht naar bedrijven in de non-ferroindustrie voor verdere verwerking. Minder dan 1% van de over te brengen afvalstoffen wordt gestort bij Afvalzorg Deponie B.V. in Assendelft.

Toetsing

Op basis van de bij de kennisgeving overgelegde informatie wordt het volgende vastgesteld:

De verwerking wordt ingedeeld als nuttige toepassing onder code R12, gevolgd door R4 en R5. Op het kennisgevingdocument is de juiste indeling van de overbrenging aangegeven.

De verwerkingsinrichting is voor de afvalstoffen en de vermelde handeling een vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing overeenkomstig artikel 14 van de Verordening.

De afvalstoffen vallen onder sectorplan 20 AVI-bodemas van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029.

De betrokken partijen hebben een contract afgesloten dat voldoet aan de bepalingen van de Verordening.

De aanvraag is voorgelegd aan het bevoegd gezag met de vraag of op de door de kennisgever opgegeven locatie sprake is van een vergunde inrichting met voldoende capaciteit voor de ontvangst, opslag of verwerking van de over te brengen afvalstoffen en of deze vergunning toereikend is voor deze handeling(en). Het bevoegd gezag heeft op 24 februari 2022 aangegeven dat er voor de inrichting een toereikende vergunning met voldoende capaciteit aanwezig is.

Gelet op de Verordening en op het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 wordt besloten:

BESLUIT – *DECISION*

I. Geen bezwaar te maken tegen de overbrenging van de afvalstoffen als vermeld op het bijgevoegde en in vak 20 afgestempelde kennisgevingdocument van kennisgeving DE1350/182235 en gedurende de periode als vermeld in dit vak 20.

Not to lodge an objection to the intention to ship the waste as described in the attached notification document with reference DE1350/182235, which is signed in block 20 and during the period mentioned in block 20.

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.

All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

III. Vervoerders die in Nederland afvalstoffen transporteren, dienen als vervoerder opgenomen te zijn in het VIHB-register.

Transport companies shipping waste in the Netherlands must be registered as 'vervoerder' (carrier) in the VIHB-register.

IV. De vervoerders moeten de afvalstoffen via de grensovergang De Rijn / Lobith, Emmerich overbrengen.

The transporters must ship the waste through the border crossing point De Rijn / Lobith, Emmerich.

V. Elk transport moet vergezeld gaan van het daarop betrekking hebbende vervoersdocument en de afschriften van het kennisgevingsdocument met de schriftelijke toestemmingen en de voorwaarden die door de betrokken bevoegde autoriteiten respectievelijk zijn verleend en gesteld.

Each transport must be accompanied by its specific movement document and copies of the notification document containing the written consents and the conditions of the competent authorities concerned shall accompany each transport.

VI. Ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikelen 19.1a en 19.1c van de Wet milieubeheer; artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 21 van de EVOA wordt de volgende informatie uit de beschikking op www.ilent.nl/evoa gepubliceerd: kennisgevingsnummer; naam exporteur - kennisgever; locatie exporteur - kennisgever; naam importeur - ontvanger; locatie importeur - ontvanger; naam producent(en) van de afvalstoffen; locatie producent(en) van de afvalstoffen; naam verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; locatie verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; land van invoer; benaming afvalstoffen; OESO-code; Bazel-code; EURAL-code(s); handeling tot verwijdering / nuttige toepassing; datum besluit; besluit; geplande periode voor overbrenging(en); totaal geplande hoeveelheid; totaal aantal geplande overbrenging(en).

In consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and articles 19.1a en 19.1c of the Wet milieubeheer; article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 21 of the RSW the following information from this decision will be published on www.ilent.nl/evoa: notification number; name exporter - notifier; location exporter - notifier; name importer – consignee; location importer – consignee; name waste generator(s) – producer (s); location waste generator(s) – producer (s); name disposal facility or recovery facility; location disposal facility or recovery facility; state of import - destination; designation of the waste; OECD code; Basel code; EURAL code(s); disposal / recovery operation(s); date decision; decision; intended period of time for shipment; total intended quantity; total intended number of shipments.

VII. Transportmeldingen kunt u indienen door gebruik te maken van de elektronische meldapplicatie of digitaal te verzenden via etm@ilent.nl of per fax naar nummer +31 (0)88 602 9051.

Movement documents can be submitted either by using the electronic data interchange system or by e-mail to etm@ilent.nl or by fax to number +31 (0)88 602 9051.

VIII. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voorzover deze door Inspectie Leefomgeving en Transport is bevestigd.

This permission also concerns a change in the shipment as referred to in Article 17 of the Regulation if the change has been confirmed by the Human Environment and Transport Inspectorate.

Utrecht, 25 februari 2022

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

Inspectie Leefomgeving en Transport

Ons kenmerk
DE1350/182235

On behalf of the STATE SECRETARY OF INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,

5.1.2.e

Dhr. 5.1.2.e
Inspecteur Vergunningverlening
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Bezwaar
Indien u het niet eens bent met deze beslissing kunt u hiertegen, op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na de datum waarop deze beslissing is verzonden schriftelijk bezwaar aantekenen. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener; de dagtekening; een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht; de gronden van het bezwaar. Tevens ontvangen wij graag uw telefoonnummer dan wel e-mailadres. Het bezwaarschrift kunt u richten aan: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, onder vermelding van "bezwaar-EVOA" op de enveloppe en op het bezwaarschrift. Is er sprake van onverwijlde spoed? Dan kunt u de Raad van State verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen. Informatie over een voorlopige voorziening vindt u op www.rechtspraak.nl.

Objection
If you do not agree with this decision, you can lodge a written objection against this decision within six weeks of the date on which this decision was sent. The objection must be signed and contain at least: the name and address of the petitioner; the date; a description of the decision against which the objection is directed; the grounds of the objection. We would also like to receive your telephone number or e-mail address. You can address the notice of objection to: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, Nederland, stating "bezwaar EVOA" on the envelope and on the objection. Is there a sense of urgency? Then you can ask the Raad van State to take a preliminary injunction. More information about the preliminary injunction can be found at www.rechtspraak.nl.

Van: 5.1.2.e
Aan: EVOA
Onderwerp: RE: DE4081/000647 Request for additional information..
Datum: maandag 9 mei 2022 09:53:24
Bijlagen: image001.png
image002.png
12 Zusammenstellung.pdf
DE4081000647 Aufbereitung und endgültige Verwendung.pdf
DE4081-000647 KG.pdf
DE4081-000647 W.pdf

Beste heer 5.1.2.e ,

Hieronder vindt u onze antwoorden op uw vragen

Kennisgevingsdocument

- U geeft in het kennisgevingsdocument in vak 10 aan dat de afvalstoffen worden verwerkt op het volgende adres: Keesomstraat 10g te Alkmaar Dit is waarschijnlijk Nauerna 1 te Assendelft U wordt verzocht dit aan te passen
- U wordt verzocht bovenstaande aanpassing ook door te voeren op het vervoersdocument

Zie bijgevoegde gecorrigeerde kennisgeving en vervoersdocumenten

Samenstelling

- U wordt verzocht een 100% samenstelling inclusief bandbreedte van de aanwezige fracties aan te leveren
  - De opgave van de afvalstoffen moet:
    zo nauwkeurig mogelijk zijn,
    een zo smal mogelijke bandbreedte van verschillende kenmerken bevatten, en
    Een gemiddelde van de verschillende kenmerken
    100% dekkend zijn

Zie bijgevoegde bijlage 12 Zusammenstellung

Herkomst:

- U wordt verzocht de herkomstbeschrijving uit te breiden met welke fracties (zowel qua materiaal als qua grootte) er tijdens de behandeling bij Scherer&Kohl GmbH ontstaan en in welke verhoudingen (zie hiervoor ook de vraag aangaande de samenstelling)
- Worden de fracties die ontstaan zijn tijdens het proces bij Scherer&Kohl GmbH voor transport samengevoegd? Zo ja welke fracties worden, samengevoegd, overgebracht Indien Nee hoe worden deze fracties apart van elkaar overgebracht en hoe wordt dit gewaargborgd?

Zie nieuwe bijlage DE4081000647 Aufbereitung und endgültige Verwendung

Verwerking:

- In de verwerking wordt nog gesproken over IBC toepassing Deze toepassing is inmiddels niet meer toegestaan en u wordt verzocht deze informatie uit het document te halen (zie pagina 7 +9 en 20 + 22 van DE4081/000647_herkomst_verwerking-2)

Zie nieuwe bijlage DE4081000647 Aufbereitung und endgültige Verwendung

Nuttige toepassing

- U wordt verzocht de onder a t/m d gestelde informatie aan te leveren (de antwoorden c, d1 en d2 dienen in valuta aangeleverd te worden):
  a) geplande methode van verwijdering van het restafval na de nuttige toepassing
  b) hoeveelheid nuttig toegepast materiaal in verhouding tot het restafval en het niet nuttig toepasbare afval
  c) geschatte waarde van het nuttig toegepaste materiaal
  d1) kosten van nuttige toepassing
  d2) kosten van verwijdering van het restafval

a) Als er al restafval ontstaat, is dat onverbrand materiaal dat op een vergunde stortplaats wordt gestort Dit aandeel is nagenoeg nihiel, zoals aangegeven in de bijlage 12 Zusammenstellung
b) De hoeveelheid is vermeld in het bijgevoegde document "12 Zusammenstellung"
c) De metalen hebben een positieve waarde De mineralen hebben afhankelijk van de toepassing geen of nauwelijks positieve waarde De waarde is concurrentiegevoelige informatie die wij niet verplicht zijn openbaar te maken
d) 1 De verwerkingskosten bedragen 25 euro per ton, 2 De stortkosten bedragen 51 euro per ton, exclusief afvalbelasting

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 5.1.2.e
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @scherer-kohl.de>
Verzonden: vrijdag 29 april 2022 12 52
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: WG: DE4081/000647 Request for additional information

Guten Tag 5.1.2.e

anbei unten stehende E-Mail von Frau 5.1.2.e

Die Rückfrage der EVOA ging nur an Herrn 5.1.2. e und die deutsche Behörde.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. 5.1.2.e
5.1.2.e

Scherer & Kohl GmbH
Rheinhorststr. 63
67071 Ludwigshafen

Tel 5.1.2.e
Mobil 5.1.2.e
Fax 5.1.2.e
Email 5.1.2.e @scherer-kohl.de
http:// www.scherer-kohl.de

Amtsgericht Ludwigshafen HRB 67064; Sitz der Gesellschaft: Ludwigshafen; Geschäftsführer: 5.1.2.e

Diese e-Mail kann Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse oder sonstige vertrauliche Informationen enthalten. Sollten Sie diese e-Mail irrtümlich erhalten haben ist Ihnen eine Kenntnisnahme des Inhalts eine Vervie fältigung oder Weitergabe der e-Mail ausdrücklich untersagt. Bitte benachrichtigen Sie uns und vernichten Sie die empfangene e-Mail. Vielen Dank!

----- Weitergeleitet von 5.1.2.e 5.1.2. 5.1.2 am 29.04.2022 12:51 -----

Von 5.1.2.e 5.1.2.e @sam-rlp.de>
An 5.1.2.e 5.1.2. @scherer-kohl.de>

Datum: 29.04.2022 12:34
Betreff: WG: DE4081/000647 Request for additional information

---

Hallo Frau 5.1.2.e ,

hat die E-Mail bereits ihren Weg zu Ihnen gefunden? Habe eben festgestellt, dass sie gar nicht an Scherer & Kohl ging

Mit freundlichen Grüßen
i A 5.1.2.e
5.1.2.e

Sonderabfall-Management-Gesellschaft
Rheinland-Pfalz mbH
Wilhelm-Theodor-Römheld-Straße 34 •
55130 Mainz
Telefon 5.1.2.e • Telefax: 5.1.2.e
E-Mail 5.1.2.e @sam-rlp.de
URL: www.sam-rlp.de
Geschäftsführung:
5.1.2.e
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
5.1.2.e
Handelsregister:
HRB Mainz 5147

Von: EVOA@ilent.nl <EVOA@ilent.nl>
Gesendet: Donnerstag, 28. April 2022 12:08
An: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl
Cc: 5.1.2.e 5.1.2.e @sam-rlp.de>
Betreff: DE4081/00064 / Request for additional information

Dear 5.1.2.e ,

First of all, I would like to inform you that, in view of the Corona pandemic, you are currently unable to authorise The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) to make adjustments to the original notification and/or transport document(s). We follow the recommendations of the European Commission to ensure that the work is carried out digitally as far as possible. In concrete terms, this means that the comments below on the notification and/or transport document(s) will have to be amended by making the changes digitally or by pencil, placing an asterisk (*) above these changes and placing a company stamp with a signature and date in the margin. Once you have made the changes, a scan of the amended document(s) can be returned to The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) by e-mail: EVOA@ILenT.nl

Upon examination of notification DE4081/000647 and the accompanying appendixes, it has been found that your notification is not complete. In order to process your notification further, we require additional information, which we request you to provide within ten working days.

Questions in English below

Kennisgevingsdocument

- U geeft in het kennisgevingsdocument in vak 10 aan dat de afvalstoffen worden verwerkt op het volgende adres: Keesomstraat 10g te Alkmaar. Dit is waarschijnlijk Nauerna 1 te Assendelft. U wordt verzocht dit aan te passen
- U wordt verzocht bovenstaande aanpassing ook door te voeren op het vervoersdocument

Samenstelling

- U wordt verzocht een 100% samenstelling inclusief bandbreedte van de aanwezige fracties aan te leveren
  - De opgave van de afvalstoffen moet:
    zo nauwkeurig mogelijk zijn,
    een zo smal mogelijke bandbreedte van verschillende kenmerken bevatten, en
    Een gemiddelde van de verschillende kenmerken
    100% dekkend zijn

Herkomst:

- U wordt verzocht de herkomstbeschrijving uit te breiden met welke fracties (zowel qua materiaal als qua grootte) er tijdens de behandeling bij Scherer&Kohl GmbH ontstaan en in welke verhoudingen (zie hiervoor ook de vraag aangaande de samenstelling)
- Worden de fracties die ontstaan zijn tijdens het proces bij Scherer&Kohl GmbH voor transport samengevoegd? Zo ja welke fracties worden, samengevoegd, overgebracht. Indien Nee hoe worden deze fracties apart van elkaar overgebracht en hoe wordt dit gewaargborgd?

Verwerking:

- In de verwerking wordt nog gesproken over IBC toepassing. Deze toepassing is inmiddels niet meer toegestaan en u wordt verzocht deze informatie uit het document te halen. (zie pagina 7 +9 en 20 + 22 van DE4081/000647_herkomst_verwerking-2)

Nuttige toepassing

- U wordt verzocht de onder a t/m d gestelde informatie aan te leveren (de antwoorden c, d1 en d2 dienen in valuta aangeleverd te worden):
  a) geplande methode van verwijdering van het restafval na de nuttige toepassing
  b) hoeveelheid nuttig toegepast materiaal in verhouding tot het restafval en het niet nuttig toepasbare afval
  c) geschatte waarde van het nuttig toegepaste materiaal
  d1) kosten van nuttige toepassing
  d2) kosten van verwijdering van het restafval

English

Notification document

- *In the notification document, please indicate in box 10 that the waste will be treated at the following address: Keesomstraat 10g in Alkmaar. This is probably Nauerna 1 in Assendelft. You are requested to correct this.*
- *You are requested to make the above change also on the shipping document.*

Composition

- *You are requested to submit a 100% composition including bandwidth of the fractions present.*
  - *The statement of the waste substances must*
    - *be as accurate as possible,*
    - *contain the narrowest possible bandwidth of different characteristics, and*

- *An average of the various characteristics*
- *be 100% comprehensive.*

Origin

- *Please expand the origin description with which fractions (both in terms of material and size) have been created during the treatment at Scherer&Kohl GmbH and in which proportions (see also the question regarding composition).*
- *Are the fractions produced in the process at Scherer&Kohl GmbH combined for transport? If yes, which fractions are transported together? If No how are these fractions transferred separately and how is this ensured?*

Processing

- *In processing, reference is still made to IBC application. This application is no longer permitted and you are requested to remove this information from the document. (See pages 7 +9 and 20 + 22 of DE4081/000647_origin_processing-2).*

Recovery

- *You are requested to supply the information requested under points a to d (answers c, d1 and d2 should be supplied in currency):*
  (a) planned method of disposal of the residual waste after recovery
  (b) amount of recovered material in relation to the residual waste and the non-recoverable waste
  (c) estimated value of the recovered material
  (d1) cost of recovery
  (d2) cost of disposal of the residual waste

Please note that if you do not provide us with the additional information as required, we can decide to send back the notification

Please refer to the notification number and your contact person in all correspondence regarding this file

For further information you can contact the Human Environment and Transport Inspectorate by telephone at +31 88 489 0000 or by replying to this e-mail or visit our website https://english ilent nl/themes/themes/international-shipment-of-waste

Kind regards,

5.1.2.e
Waste Shipment Regulation (No (EC) 1013/2006)

The Human Environment and Transport Inspectorate
(Inspectie Leefomgeving en Transport - ILT)

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht

T + 31 88 489 0000
evoa@ilent nl
www ilent nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

Transportmeldingen /Movement documents
E etm@ilent nl
F +31 88 602 90 51
Voor vragen over Transportmeldingen / for questions about movement documents
E etm@ilent nl

Anhang zu Notifizierung DE4081000647 Feld 12

Composition of Waste

Minerals (Granulate):	82% - 92%,	
	durchschnittlich	88%
Ferrous:	6% - 10%	
	durchschnittlich	9%
Non-ferrous:	1,5% - 2,5%	
	durchschnittlich	2%
Unburnt material:	0,0 – 2,0%	
	durchschnittlich	1%

Feld 11, Verwertungsverfahren R4, R5 & R12

Unternehmen:
VOF Rock Solid/Afvalzorg
unter dem Namen NaviQ
Nauerna 1 Assendelft
Die Niederlande

Kontakt:
5.1.2.e
5.1.2.e @rocksolidbv.nl

NaviQ ist ein Handelsname von VOF Rock Solid Afvalzorg, einer Kooperation zwischen Rock Solid BV und Osdorp Beheer BV, siehe Bericht der Handelskammer.

R12, R04, R05, Vorläufige Aufbereitung von Schlacken, Verwertung von Nichteisen- und Eisenmetallen und Einsatz von Verwertung des Mineral.

Die MV Schlacken werden am genehmigten Standort Nauerna in Assendelft akzeptiert. Am Standort in Assendelft wird die Schlacken Aufbereitet, R12.

Während der Verwertung werden folgende Materialien hergestellt:

- Mineral, R05
  - Das Mineral wird als sekundärer Zuschlagstoff in der Betonindustrie verwendet
  - Das Mineral wird als sekundäres Aggregat für die Herstellung einer begrenzten Oberfläche für Solarpaneele / Verteilungszentrum / Park-and-Ride-Einrichtungen verwendet.
- Eisenmetall, R04
  - Das Eisen wird im Hochofen/Schmelzofen als Alternative zu Eisenerz verwendet.
- Nichteisenmetall, R12 und R04
  - Die Nichteisenmetalle werden in eine Senkschwimmeranlage geführt, um die schweren Nichteisenmetalle (Kupfer/Blei/Zink/etc) von den leichten Nichteisenmetallen (Aluminium) zu trennen.
  - Die Nichteisenmetalle werden im Hochofen/Schmelzofen als Alternative für Erze verwendet.
- Unverbranntes Material, R01
  - Wenn unverbranntes Material auftritt, wird es in einem R01 abfallgefeuerte Heizkraftwerk behandelt. Z.B. AEB, Attero oder HVC
  - Wenn unverbranntes Material auftritt, kann es auf die Deponie D01 verbracht werden, wenn es nicht als Input für eine R01 abfallgefeuerte Heizkraftwerk geeignet ist. Z.B. AEB, Attero oder HVC

Enclosed:

- Aufbereitung MV Schlacken + Flussplan
- Bodenqualitätsverordnung (Besluit Bodemkwaliteit).
- Zertifikat für die Anwendung von aufbereitete Schlacken.
- WABO; Beurteilung Änderung des Annahmeplans Deponie Nauerna
- Angebot Endgültige Entscheidung

Aufbereitung von MV Schlacken (MVA)

Die MV Schlacken werden in einen mobilen Brecher geladen und in eine verarbeitbare Fraktion (0-40 mm) gebrochen. Ein Magnet sortiert daraus groben Eisenschrott (> 40 mm) für die Weiterverarbeitung in der Eisenindustrie (R04).

Mittels verschiedener Sieben wird die gebrochene Fraktion in verschiedene Größen / Fraktionen (40+ mm, 8-40 mm, 0-8 mm) getrennt und im Verarbeitungsprozess über Förderbänder weiter transportiert (R12).

Die Fraktion 40+ durchläuft wiederum einen Magneten zur Abspaltung von Eisenschrott, wonach E-Motoren, Kupfergemisch und Edelstahl durch Handpicking aus der Bodenasche aussortiert werden (R12), um von externen Parteien weiterverarbeitet zu werden (R04). Der Anteil an unverbranntem Material wird gelagert.
Die 0-8-mm-Fraktion wird durch ein Eindecksieb in eine 0-2-mm- und 2-8-mm-Fraktion getrennt und durch einen Wirbelstrom (R12) in Nichteisenmetalle und aufbereitete Schlacken getrennt. Die Nichteisenmetalle werden in der Nichteisenindustrie weiterverarbeitet (R04). Die freigesetzten Schlacken werden in Straßenbau verwendet (R05), Rohmaterial für die Betonindustrie oder als Input für Immobilisierung (R05) eingesetzt.

Die 8-40 mm-Fraktion wird mit einem Magneten von Eisenschrott getrennt (R12). Dieser feine Eisenschrott (Fe 0-40 mm) wird in der Eisenindustrie weiterverarbeitet (R04). Der verbleibende Schlackenanteil wird in Fraktionen von 8-12 mm, 12-22 mm und 22-40 mm gesiebt und mit Hilfe von Wirbelströmen von Nichteisenschrott (R12) abgetrennt. Die dabei entstehenden Nichteisenfraktionen 8-12 mm, 12-22 mm und 22-40 mm werden in der Nichteisenindustrie weiterverarbeitet (R04). Die freigesetzten Schlacken werden in Strassenbau verwendet (R05), Rohstoffe für die Betonindustrie oder als Input für Immobilisierung (R05) eingesetzt.

Die VOF Rock Solid Afvalzorg hat die Möglichkeit, die Schlacken vor Ort aufzubereiten und ganz oder teilweise in der Betonindustrie einzusetzen. In einer zweiten Linie werden die Schlacken mit Hilfe von Sieben, Magneten, Wirbelströmen und/oder Windschiebern aufbereitet. Die gröberen Fraktionen werden in der Betonindustrie als Zuschlagstoffersatz verwendet und erfüllen die Anforderungen der BRL2507. Die feineren Fraktionen werden als Rohmaterial in der Betonindustrie unter der BRL2507 oder in der Immobilisierung BRL9322 oder als Baumaterial gemäß der Verordnung über die Bodenqualität verwendet.

Zertifikat für die Anwendung von aufbereitete Schlacken

- BRL 2507 um das Ende der Entsorgung des aufbereitete Schlacken zu erreichen, in Anwendung
- Jansen beton, aktuell erlaubte Anwendung
- BRL9322, Zertifikat für gebundene Anwendung

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer	K22595/04	Vervangt	K22595/03
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2008-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Vooraf vervaardigde betonproducten

Jansen Betonwaren B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5070 "Vooraf vervaardigde betonproducten" d.d. 2015-04-16 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde vooraf vervaardigde betonproducten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, vooraf vervaardigde betonproducten in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Jansen Betonwaren B.V.
Kanaaldijk Zuid 24
Postbus 60
5690 AB SON
Tel. 088 8778 778
Fax. 088 8778 779
info@ajansenbv.com
www.ajansenbv.com

Productielocatie
Beemdweg 55
5705 BJ HELMOND

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

NL BSB® productcertificaat K22595/04

Vooraf vervaardigde betonproducten

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder vooraf vervaardigde betonproducten en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast in bouwwerken, in of op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten
De uitvoering van het merk is als volgt: **NL BSB® K22595**

De producten of productverpakking worden gemerkt met:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of –codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De afleverdatum;
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid;
- De aanduiding: *vormgegeven bouwstof*;
- Toepassing:
  - *In bouwwerken;*
  - *In of op de landbodem;*
  - *In of op de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.*

Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden
Vooraf vervaardigde betonproducten dienen te worden toegepast:
- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

WENKEN VOOR DE AFNEMER
Inspecteer bij aflevering:
- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Jansen Betonwaren B.V.;

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER
Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit	
Regeling bodemkwaliteit	
AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen Onderdeel: Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond) en afvalstoffen
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderdeel: Uitloogonderzoek

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5070

NaviQ
Processing to value

NL BSB® productcertificaat

SGS INTRON Certificatie B.V.
Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T: +31 88 21 45 133
www.sgs.com/intron-certificatie

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer	:	**IMM-006/11**
Uitgegeven	:	**2021-04-15**
Geldig tot	:	**onbepaalde tijd**
Vervangt	:	**IMM-006/10 d.d. 2019-03-20**

Producent:

Osdorp Beheer B.V.

h.o.d.n.

Afvalzorg Bouwstoffen

Nauerna 1
1566 PB ASSENDELFT
Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon +31 (0)88 80 10 801
E-mail info@afvalzorg.nl
Website www.afvalzorg.nl

Productielocaties:
Tijdelijke productielocaties worden niet specifiek vermeld op dit certificaat
Nauerna, Nauerna 1, 1566 PB ASSENDELFT
De Liede, Ecoweg 20, 2141 DL VIJFHUIZEN
Brunssum, Waubacherweg 11, 6442 PW BRUNSSUM

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits zij voorzien zijn van het NL BSB® merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, de immobilisaten in toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

ir. R.F.R. Leppers
Directeur

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

PRODUCTEN RvA C 015

Dit certificaat bestaat uit 4 bladzijden

© is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer : IMM-006/11
Uitgegeven : 2021-04-15

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door Osdorp Beheer B.V. h.o.d.n. Afvalzorg Bouwstoffen geproduceerde niet-uitgeharde cementgebonden minerale reststoffen (immobilisaten) voor toepassing als gebonden fundering in de GWW, zoals omschreven in paragraaf 80.21 van de vigerende standaard RAW bepalingen en vergelijkbare toepassingen. Vergelijkbare toepassingen zijn de toepassing als fundering onder parkeerterreinen en bedrijfslocaties onder verhardingslagen.

De volgende producten vallen onder dit certificaat:

Naam product (kenmerk receptuur)	Bestaat voor >80% uit (hoofdbestanddeel)	Toepassing beperkt tot brakke gebieden
Stabi-base	Grond en AEC-bodemas	Nee
Stabi-base II	Grond	Nee
Solarbase	Grond en AEC-bodemas	Nee

1.2 Merken

De afleveringsbon van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het NL BSB® merk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:
- het certificaatnummer (certificaatnummer zonder versienummer)
- product: kenmerk van de receptuur
- de naam van de leverancier
- de naam van de producent
- leverdatum / periode van de partij
- productielocatie(s) (locatie(s) waar de niet-uitgeharde immobilisaten worden geproduceerd
- projectlocatie (locatie waar het uitgeharde immobilisaat wordt toegepast)
- grootte van de geleverde partij in ton
- toepassing: funderingslaag
- klasse: vormgegeven bouwstof
- toepassingsbeperking: (geen / beperkt tot brakke gebieden).

1.3 Materiaaleigenschappen

1.3.1 Samenstelling
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP 04-SB voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 2 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Emissie
De gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig NEN 7375/AP 04-U voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.3 Asbest
Het gewogen gehalte aan asbest is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

1.3.4 Massaverlies
Het massaverlies bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 200 g/m².

1.3.5 Druksterkte

De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1,5 MPa.

1.3.6 Bestandheid tegen nat/droogwisselingen

Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens de aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %.

1.3.7 Bestandheid tegen vorst/dooiwisselingen

De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De mengsels van cementgebonden minerale reststoffen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen.
2. Bij aflevering inspecteren of:
   - geleverd is wat is overeengekomen;
   - het merk en de wijze van merken juist zijn;
   - de afleverbon alle gegevens bevat;
   - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
   - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
3. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   - Osdorp Beheer B.V. h.o.d.n. Afvalzorg Bouwstoffen,
     en zo nodig met
   - SGS INTRON Certificatie B.V.
4. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
5. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
6. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
7. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer : IMM-006/11
Uitgegeven : 2021-04-15

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 9322, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van beoordelingsrichtlijnen.

BRL 9322	Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, vigerende versie, SIKB, Gouda.
NEN-EN 13286-41	Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels, NEN, Delft, oktober 2003.

Informationen zur Lage des Standorts

- Erklärung zur Nutzung der Lage.
- Anerkennung voraus genehmigte Anlage
- Umweltgenehmigung für die Aufbereitung von Schlacken
- Bericht der Handelskammer
- Erweiterung der Behandlung der Bodenasche (separater Anhang, niederländische)
- WABO-Sensor-Sortierer (separater Anhang, niederländisch)

Erklärung zur Nutzung der Lage

AFVALZORG

BK/JB/20854/AZD

VERKLARING

Namens de **besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Afvalzorg Deponie B.V.,** statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34098746, hierna: "Afvalzorg Deponie", verklaart ondergetekende en verleent voor zover nodig toestemming op basis van het hiernavolgende:

a. Afvalzorg Deponie is eigenaar van onder meer de locatie Nauerna te Assendelft en beschikt over diverse Omgevingsvergunningen milieu voor onder andere de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, te weten d.d. 18 december 2013 kenmerk 75316/279720, 7 februari 2018 met kenmerk 7228905 en 25 november 2019 met kenmerk 9283111 (**bijlage 1a t/mc**);

b. Afvalzorg Deponie heeft op 16 maart 2011 een huurovereenkomst gesloten met Osdorp Beheer B.V., statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1, (1566 PB) te Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34077889, hierna te noemen: "Osdorp Beheer", betreffende de verhuur van enkele percelen van de locaties in eigendom van Afvalzorg Deponie aan Osdorp Beheer, waaronder de locatie Nauerna; Afvalzorg Deponie en Osdorp Beheer behoren beiden tot de zogenoemde Afvalzorg Groep;

c. door middel van voormelde huurovereenkomst kan Osdorp Beheer rechtsgeldig beschikken over de vergunde locatie Nauerna ter uitvoering van haar diensten;

d. de Vennootschap onder Firma VOF RockSolid /Afvalzorg, gevestigd en kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) te Alkmaar, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 63443848, hierna te noemen: "VOF RSA", is opgericht door de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Rock Solid B.V., statutair gevestigd te Alkmaar, kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 37122953 (vennoot 1), en Osdorp Beheer (vennoot 2) (**bijlage 2**);

e. de met de VOF RSA beoogde samenwerking ziet op de inname, opslag en bewerking van (ruwe) bodemassen, alsmede de afzet van diverse deelfracties na bewerking van AEC-bodemas;

f. de "Akte van vennootschap onder firma VOF Rock Solid/Afvalzorg", getekend door vennoten op 1 juni 2015 en daarna geactualiseerd en door vennoten ondertekend op 6 augustus 2018, strekt er toe dat Osdorp Beheer haar diensten binnen de samenwerking inclusief haar rechten op de locatie Nauerna middels de huurovereenkomst met Afvalzorg Deponie, inbrengt in de VOF RSA;

g. de VOF RSA heeft zich op 1 januari 2020 met toestemming van Afvalzorg Deponie tevens ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel met als nevenvestiging op het adres: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft (**bijlage 2**).

dat de VOF RSA gerechtigd is tot gebruik van de locatie Nauerna voor de uitvoering van haar werkzaamheden aangaande de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, een en ander voor zover passend binnen de aan Afvalzorg Deponie verleende Omgevingsvergunningen.

Rechtsgeldig verklaard te Assendelft op 20-01-2020.

5.1.2.e

Namens **AFVALZORG DEPONIE B.V.**

5.1.2.e

Bijlagen:

1a t/m c: vigerende Omgevingsvergunningen Afvalzorg Deponie inzake AEC bodemasopwerking

2. KvK uittreksel VOF RSA inclusief nevenvestiging

AFVALZORG DEPONIE BV
Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft **Postadres** Postbus 2, 1566 ZG Assendelft
Telefoon 088 - 801 08 01 **Fax** 088 - 801 08 08 **E-mail** deponie@afvalzorg.nl **Internet** www.afvalzorg.nl
IBAN NL45 INGB 0667 9798 16 **BTW** 8037.72.336.B.05 **KvK** 34098746
Afvalzorg Deponie BV voldoet aan de kwaliteitsstandaards ISO 9001, ISO 14001 en VCA**

Anweisung

Im Namen der **gesellschaftsbeschränkten Gesellschaft Afvalzorg Deponie B.V.**, gesetzlich in Haarlem, Sitz: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft, eingetragen bei der Handelskammer mit der Nummer 34098746, im Folgenden: "Afvalzorg Deponie", erklärt die Unterzeichnung und Gewährte, falls erforderlich, Zustimmung auf der Grundlage der folgenden:

a. Afvalzorg Deponie besitzt unter anderem der Standort Nauerna in Assendelft und verfügt über die Umweltgenehmigungen u.a. für die Lagerung und Verarbeitung von MV Schlacken, Referenz 75316/279720, vom 18. Dezember 2013, 7228905 ab dem 7. Februar 2018 und 9283111 ab dem 25. November 2019 (**Anhang 1a-c**);
b. Afvalzorg Deponie unterzeichnete einen Mietvertrag mit Osdorp Beheer B.V., am 16. März 2011 in Haarlem, Geschäftssitz: Nauerna 1, (1566 PB) in Assendelft, eingetragen im Handelsregister mit der Handelskammernummer 34077889, im Folgenden als "Osdorp Beheer" bezeichnet, betreffend die Vermietung einiger Grundstücke der Grundstücke von Afvalzorg Deponie an Osdorp Beheer, einschließlich das Standort Nauerna; Afvalzorg Deponie und Osdorp Beheer sind beide Teil der sogenannten Afvalzorg Groep.
c. durch den vorgenannten Mietvertrag kann Osdorp Beheer ein gültiges Recht haben, die autorisierte Standort Nauerna bei der Durchführung ihrer Dienstleistungen zu haben;
d. die Kooperation VOF RockSolid /Afvalzorg, gegründet und Geschäftssitz: Keesomstraat 10G (1821 BS) in Alkmaar, eingetragen im Handelsregister mit der Handelskammernummer 63443848, Im Folgenden als VOF RSA bezeichnet, wurde von der Gesellschaft mit beschränkter Haftung Rock Solid B.V. mit Sitz in Alkmaar, Sitz der Geschäftsstelle: Keesomstraat 10G (1821 BS) im Handelsregister mit kvK-Nummer 37122953, Partner 1, und Osdorp Beheer (Partner 2) eingetragen (**Anhang 2**) gegründet;
e. die vorgesehene Zusammenarbeit von VOF RSA ist bei der Aufnahme, Lagerung und Verarbeitung von (Roh-)Verbrennungsschlacken sowie bei der Vermarktung verschiedener Unterteile nach der Verarbeitung von Verbrennungsschlacken zu sehen;
f. das "Gesellschaftsgesetz nach VOF Rock Solid/Afvalzorg", das am 1. Juni 2015 von Partnern unterzeichnet und anschließend aktualisiert und am 6. August 2018 von associates unterzeichnet wurde, zielt darauf ab, dass Osdorp Beheer seine Dienstleistungen im Rahmen der Zusammenarbeit, einschließlich seiner Rechte am Standort Nauerna, durch den Mietvertrag mit "Afvalzorg Deponie" im VOF RSA vorlegt;
g. am 1. Januar 2020 meldete sich die VOF RSA auch mit Genehmigung von Afvalzorg Deponie im Handelsregister der Handelskammer, mit einer Niederlassung unter: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft (**Anhang 2**).

dass die VOF RSA berechtigt ist, den Standort Nauerna für die Durchführung ihrer Arbeiten an der Lagerung und Verarbeitung von Verbrennungsschlacken- zu nutzen, soweit dies im Rahmen der AFVALZORG Deponie erteilten Umweltgenehmigung angemessen ist.

Erklärt legal bei Assendelft_____.

Im Auftrag der AFVALZORG DEPONIE B.V.

5.1.2.e , 5.1.2.e

Attachments:
1a – c: Permits Afvalzorg Deponie
2 Chamber of commerce VOF RSA including establishment

Anerkennung voraus genehmigte Anlage

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
NEDERLAND

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen
Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postbus 24062
3502 MB UTRECHT
Nederland
www.ilent.nl/evoa

Contactpersoon
Dhr. 5.1.2.e
T 088 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1

Datum 24 juni 2020
Betreft Besluit op aanvraag om toekenning status vooraf goedgekeurde inrichting

Op 26 augustus 2019 heeft VOF Rock Solid Afvalzorg gelet op artikel 14, eerste lid, van Verordening (EG) 1013/2006 en op de Regeling EG-verordening overbrenging van afvalstoffen (hierna: regeling), een aanvraag ingediend om te worden erkend als vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Bij de aanvraag heeft VOF Rock Solid Afvalzorg informatie overgelegd als vermeld in de regeling. De aanvraag is behandeld overeenkomstig titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Gelet op de regeling wordt met betrekking tot de overgelegde informatie het volgende overwogen.

1. De omgevingsvergunning voor de inrichting vergunt o.a. de opslag, overslag en het opwerken van ruwe AVI-slakken in een mobiele installatie. De AVI-slakken worden na de ontvangst gebroken en in verschillende fracties gezeefd. De fracties ferro metalen >40 mm, 8-40 mm en 0-40 mm worden met behulp van magneten ontdaan van ijzermetalen en schroot. De ferro metalen worden voor de verdere verwerking afgezet naar de ijzerindustrie. De fracties non-ferro metalen 8-12 mm, 12-22 mm en 22-40 mm worden bewerkt middels de Eddy Current techniek en voor de verdere verwerking afgezet naar de non-ferro industrie. De minerale fracties en granulaten die tijdens de verwerking ontstaan worden conform het Besluit bodemkwaliteit toegepast. Deze vinden toepassing als IBC-bouwstof, worden ingezet in de betonindustrie of voor de immobilisatie. De afvalstoffen die in de inrichting mogen worden verwerkt, vallen onder de Bazel/OESO-code en de Euralcodes zoals vermeld in Bijlage 1 van dit besluit. In de inrichting worden deze afvalstoffen bewerkt op een wijze die als nuttige toepassing is aan te merken. De verwerking van de afvalstoffen is aan te merken als handeling R12 gevolgd door R4, R5.

2. De inrichting voor de verwerking van de afvalstoffen is gegeven de informatie welke VOF Rock Solid Afvalzorg aan de Inspectie Leefomgeving en Transport heeft overgelegd meer dan vier jaar in bedrijf met betrekking

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006

tot de onder 1. genoemde afvalstoffen en bijbehorende handeling van nuttige toepassing.

3. De verklaring omtrent het gedrag geeft geen grond af te zien van toekenning van de status van vooraf goedgekeurde inrichting.

4. Van de zijde van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG) is vernomen en bij navraag binnen de Inspectie Leefomgeving en Transport is gebleken dat in de vier jaar voorafgaand aan het verzoek geen bestuurlijke of strafrechtelijke sancties, die niet meer aanvechtbaar zijn, zijn opgelegd.

Gelet op de regeling wordt als volgt besloten.

BESLUIT

I. Aan VOF Rock Solid Afvalzorg de status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing toe te kennen voor de combinatie van handeling, Euralcodes en Bazelcodes zoals genoemd in bijlage 1 van dit besluit.

II. De status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing wordt verleend voor een periode van tien jaar vanaf datum dagtekening van dit besluit.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

5.1.2.e

Dhr. 5.1.2.e
Inspecteur Vergunningverlening
Marktvenster Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving Stoffen

Bezwaar
Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan gedurende zes weken na de verzenddatum van deze beschikking bezwaar aantekenen bij Inspectie Leefomgeving en Transport, afdeling Juridische Zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, onder vermelding van "bezwaarschrift - EVOA-vgi" op de envelop en op het bezwaarschrift. Deze termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van deze beschikking. U vindt de dagtekening boven aan de beschikking

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Bijlage 1 bij besluit VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, verwerkingsinstallatie gelegen aan Nauerna 1 te Assendelft

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006

Installatie/ bewerking	**Verwerkings-methode handeling**	**Basel- of OESO-code**	**Euralcodes**
Opwerken van ruwe AVI slakken	R12 gevolgd door R4, R5	niet ingedeeld	19 01 11* 19 01 12

LOGO
Niederlande

Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport
Ministerium für Infrastruktur und Umwelt

Rückadresse Postfach 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
Nederland

Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport
Genehmigungserteilung
Umwelt und Schifffahrt
Team Umwelt
Abfallstoffe
Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postfach 24062
3502 MB UTRECHT
www.ilent.nl/evoa

Kontaktperson
Dhr. 5.1.2.e
Tel.: 088 489 00 00
E-Mail.: evoa@ilent.nl

Unser Aktenzeichen
ILT-VGI-2019-006

Ihr Aktenzeichen

Anlage(n)
1

Datum Den 24. Juni 2020
Betr.: Beschluss auf Antrag um Anerkennung
Status im Voraus genehmigte Anlage

Am 26. August 2019 hat Rock Solid Afvalzorg unter Berücksichtigung von Artikel 14, erster Absatz der Verordnung (EU) 1013/2006 und auf die Regelung EU-Verordnung Verbringung von Abfällen (hiernach: Regelung), einen Antrag eingereicht anerkannt zu werden als im Voraus genehmigte Anlage für dienliche Anwendung.

Beim Antrag hat VOF Rock Solid Afvalzorg Informationen vorgelegt wie erwähnt in der Regelung. Der Antrag ist gemäß Titel 4.1 des niederländischen Allgemeinen Verwaltungsgesetzes behandelt worden.

Unter Berücksichtigung der Regelung wird in Bezug auf die vorgelegten Informationen das Nachstehende erwogen.

1. Die Umgebungsgenehmigung für die Anlage erlaubt u.a. die Lagerung, die Umladung und die Aufarbeitung von grobe AVI-Schlacken in einer mobilen Anlage. Die AVI-Schlacken werden nach Empfang gebrochen und in verschiedenen Bruchteilen gesiebt. Die Bruchteile Ferro-Metalle > 40 mm, und 8 -40 mm und 0-40 mm werden mithilfe von Magneten von Ferro-Metallen (Fe 00-040 / Fe 40+). und entsorgt. Die Ferro-Metalle werden zur weiteren Verarbeitung verkauft an die Eisen-Industrie. Die Bruchteile non-Ferro-Metalle 00-02 mm, 02-08 mm,8-12 mm, 12-22 mm und 22-40 mm werden mittels der Eddy Current Technik und zur weiteren Verarbeitung verkauft an die non-Ferro-Industrie. Die Mineralbruchteile und Granulate, die während der Verarbeitung entstehen werden gemäß dem Beschluss Bodenqualität angewendet. Diese finden Anwendung als IBC-Baustoffe, werden eingesetzt in der Betonindustrie, oder für Immobilisierung. Die Abfallstoffe, die in der Anlage verarbeitet werden dürfen, fallen unter die Basel/OECD-Code und die Eural Codes wie erwähnt in Anlage 1 dieses Beschlusses. In der Anlage werden diese Abfallstoffe verarbeitet in einer Weise, die als dienliche Anwendung zu betrachten ist. Die Verarbeitung der Abfallstoffe ist zu betrachten als R12 gefolgt von R4, R5.

5.1.2.e

LOGO
Niederlande

Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport
Ministerium für Infrastruktur und Umwelt

2. Die Anlage für die Verarbeitung der Abfallstoffe ist unter Berücksichtigung der Informationen, welche Rock Solid an die Aufsichtsbehörde Umwelt und Transportvorgelegt hat mehr als vier Jahre in Betrieb in Bezug auf die unter 1 erwähnten Abfallstoffe und zugehörende Handlung von dienlicher Anwendung.

3. Das Führungszeugnis gibt keinen Grund zu verzichten auf die Anerkennung vom Status von im Voraus genehmigte Anlage.

4. Seitens des Umgebungsdienstes Noordzeekanaalgebied (ODNZKG) und bei näherer Erkundigung innerhalb der Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport hat sich herausgestellt, dass innerhalb der vier Jahre vorangehend am Antrag keine verwaltungsrechtlichen oder strafrechtlichen Sanktionen, die nicht mehr anfechtbar sind, auferlegt worden sind.

Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport

Genehmigungserteilung
Umwelt und Schifffahrt
Team Umwelt
Abfallstoffe.

Unser Aktenzeichen
ILT-VGI-2019-006

Unter Berücksichtigung der Regelung wird folgendermaßen beschlossen.

Beschluss

I. An VOF Rock Solid Afvalzorg den Status von im Voraus genehmigte Anlage für dienliche Anwendung anzuerkennen für die Kombination v on Handlung, Eural Codes und Basel Codes für eine Periode von zehn Jahren wie genannt in Anlage 1 dieses Beschlusses.

II. Der Status von im Voraus genehmigte Anlage für dienliche Anwendung erteilt wird für eine Periode von zehn Jahren ab dem Ausstellungsdatum dieses Briefes.

DER STAATSSEKRETÄR VON INFRASTRUKTUR UND WASSERWIRTSCHAFT
Im Auftrag,

Unterschrift

Dhr. 5.1.2.e
Inspektor Genehmigungserteilung
Marktfenster Umwelt & Schifffahrt
Team Umwelt Stoffe

Einspruch
es kann sein, dass Sie nicht einverstanden sind mit diesem Beschluss. Sie können dann während sechs Wochen nach dem Absende Datum dieser Verfügung Einspruch erheben bei der Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport, Abteilung Juridische Zaken, Postfach 16191, 2500 BD Den Haag, mit Angabe von „Bezwaarschrift-EVOA-vgi" auf dem Umschlag und auf der Beschwerdeschrift. Diese Frist von sechs Wochen fängt an am Tag nach der Absendung dieser Verfügung. Sie finden das Ausstellungsdatum oben auf der Verfügung.

Unterzeichneter, drs. 5.1.2.e vom Amtsgericht in Alkmaar öffentlich bestellter Übersetzer. (Wbtv 2534) erklärt hierbei das Nachstehende. Die vorstehende Übersetzung – 3 Seiten - des mir in niederländischer Sprache vorgelegten Dokuments stimmt vollständig und inhaltlich nach seinem besten Vermögen mit dem Originaltext, der an die vorliegende Übersetzung geheftet und mit seinem Namen und Stempel versehen ist, überein. Hoogwoud, den 24. Juli 2020.

5.1.2.e

LOGO
Niederlande

Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport
Ministerium für Infrastruktur und Umwelt

Aufsichtsbehörde Umwelt und Transport

Genehmigungserteilung
Umwelt 7 Schifffahrt
Team Umwelt
Abfallstoffe

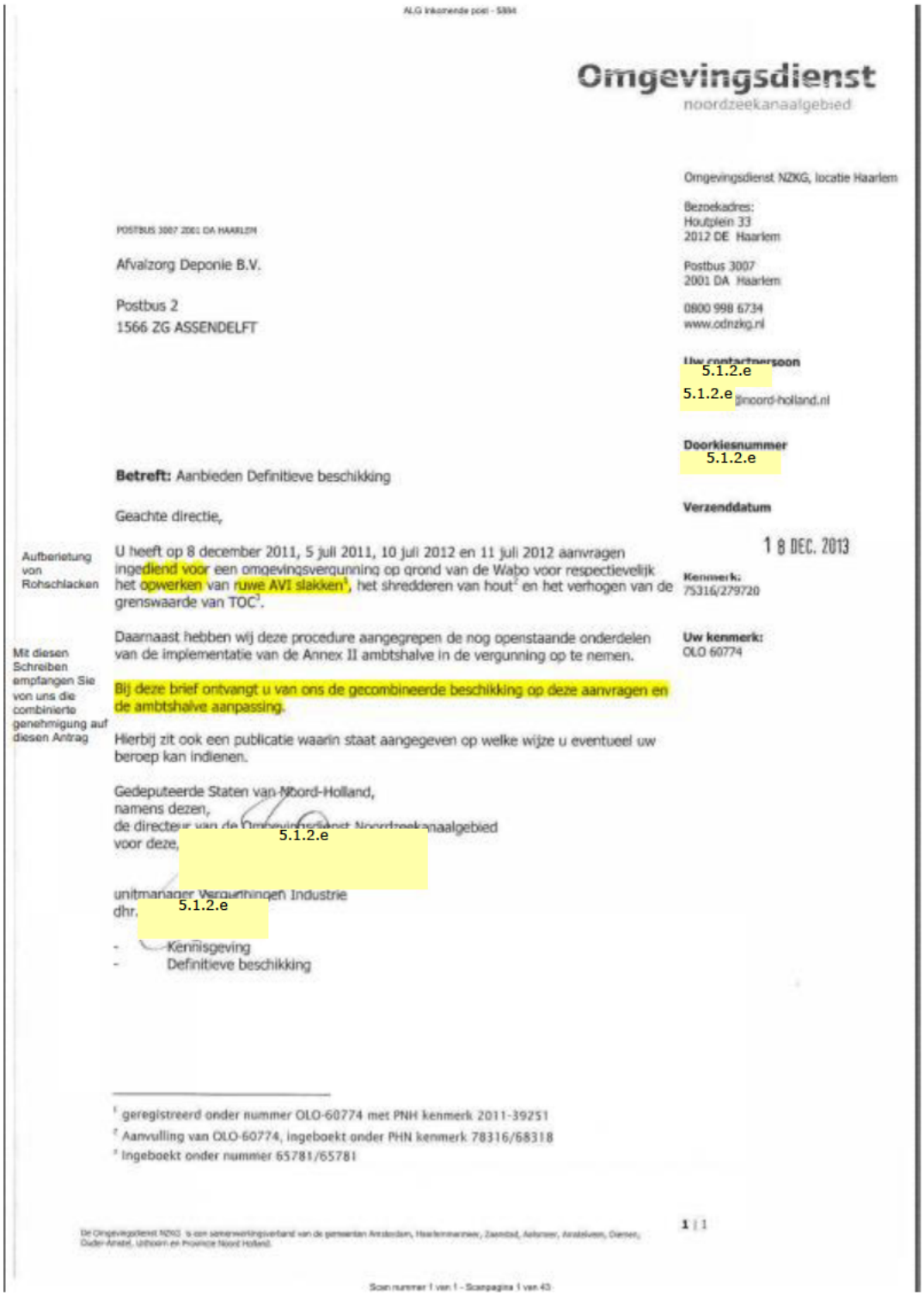
Anlage 1 bei Beschluss VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, Verarbeitungsanlage gelegen an Nauerna 1 in Assendelft

Unser Aktenzeichen
ILT-VGI-2019-006

Anlage / Verarbeitung	**Verarbeitungs-Methode Handlung**	**Basel- oder OECD-Code**	**Eural Codes**
Aufarbeiten von rohen AVI Schlacken	R12 gefolgt von R4, R5	Nicht eingeteilt	19 01 11* 19 01 12

5.1.2.e

Umweltgenehmigung für die Aufbereitung von Schlacken



ALG inkomende post - 5894

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Omgevingsdienst NZKG, locatie Haarlem

Bezoekadres:
Houtplein 33
2012 DE Haarlem

Postbus 3007
2001 DA Haarlem

0800 998 6734
www.odnzkg.nl

Uw contactpersoon
5.1.2.e
5.1.2.e @noord-holland.nl

Doorkiesnummer
5.1.2.e

Verzenddatum
18 DEC. 2013

Kenmerk:
75316/279720

Uw kenmerk:
OLO 60774

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Afvalzorg Deponie B.V.

Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT

Betreft: Aanbieden Definitieve beschikking

Geachte directie,

Aufbereitung von Rohschlacken

U heeft op 8 december 2011, 5 juli 2011, 10 juli 2012 en 11 juli 2012 aanvragen ingediend voor een omgevingsvergunning op grond van de Wabo voor respectievelijk het opwerken van ruwe AVI slakken[1], het shredderen van hout[2] en het verhogen van de grenswaarde van TOC[3].

Daarnaast hebben wij deze procedure aangegrepen de nog openstaande onderdelen van de implementatie van de Annex II ambtshalve in de vergunning op te nemen.

Mit diesen Schreiben empfangen Sie von uns die combinierte genehmigung auf diesen Antrag

Bij deze brief ontvangt u van ons de gecombineerde beschikking op deze aanvragen en de ambtshalve aanpassing.

Hierbij zit ook een publicatie waarin staat aangegeven op welke wijze u eventueel uw beroep kan indienen.

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
voor deze,
5.1.2.e

unitmanager Vergunningen Industrie
dhr. 5.1.2.e

- Kennisgeving
- Definitieve beschikking

[1] geregistreerd onder nummer OLO-60774 met PNH kenmerk 2011-39251
[2] Aanvulling van OLO-60774, ingeboekt onder PHN kenmerk 78316/68318
[3] Ingeboekt onder nummer 65781/65781

De Omgevingsdienst NZKG is een samenwerkingsverband van de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer, Zaanstad, Aalsmeer, Amstelveen, Diemen, Ouder-Amstel, Uithoorn en Provincie Noord-Holland.

1 | 1

Scan nummer 1 van 1 - Scanpagina 1 van 43

Kenmerk 75316/279720

A OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT

1 *Onderwerpen*

A. Opwerken AVI-bodemas

Op 5 juli 2011 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen[1] van Afvalzorg Deponie B.V. voor de opslag, overslag en het opwerken van ruwe AVI-bodemas in een mobiele installatie op de stortlocatie Nauerna tot een gecertificeerde bouwstof (conform BRL 2307), voor maximaal 150.000 ton per jaar. Op 30 november 2011 en 15 maart 2012 zijn aanvullingen op deze aanvraag ingediend[2].

B. Houtshredder

Op 10 juli 2012 hebben wij een aanvulling op voornoemde aanvraag (onder A) ontvangen[3] van Afvalzorg Deponie B.V. voor de opslag, overslag en het verkleinen van verschillende afvalhoutstromen op de stortlocatie Nauerna voor gebruik als brandstof in biomassacentrales en afvalverbrandingsinstallaties, voor maximaal 35.000 ton per jaar.

In een mailwisseling tussen de provincie en Afvalzorg van 16 november en 27 november 2012 heeft Afvalzorg bevestigd dat de aangevraagde herkomst van AVI-bodemas en afvalhout niet van buiten de regio als bedoeld in bestemmingsplan aan te vragen[4]. Wij beschouwen deze mailwisseling als onderdeel van de aanvraag voor deze beide onderdelen. Daarmee is er geen strijdigheid met het gestelde in het bestemmingsplan ten aanzien de acceptatie van AVI-bodemas en afvalhoutstromen voor het ver-/bewerken tot nuttige grond- of brandstoffen.

C. Grenswaarde TOC

Op 11 juli 2012 hebben wij het verzoek ontvangen van Afvalzorg Deponie B.V.[5] om, op grond van artikel 11d van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (hierna: Bssa) juncto voorschrift 2.2 lid 3 en voorschrift 3.2 lid 3 van de Bijlage bij het Bssa, voor het gehalte totaal organisch koolstof (TOC) een grenswaarde van 100% te mogen hanteren op de stortlocatie Nauerna. Op 8 augustus 2012 hebben wij een aanvulling op dit verzoek ontvangen[6] ter onderbouwing.

Concreet wordt onder A, B, en C verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 en 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna; Wabo). Als gevolg hiervan dienen tevens enkele voorschriften ambtshalve aangepast te worden.

---

[1] OLO-60774, ingeboekt onder 2011-39251

[2] Ingeboekt onder respectievelijk 2011-66953 en 2012-15268.

[3] Ingeboekt onder 75316/68318

[4] De mailwisseling is ingeboekt onder 75316/165822

[5] Ingeboekt onder 65781/65781

[6] Ingeboekt onder 65781/75737

* translation:

Am 5. Juli erhielten wir von der Afvalzorg Deponie BV einen Antrag auf eine Umweltgenehmigung für die Lagerung, das Umladen und die Verarbeitung der Asche der Verbrennungsanlage in einer mobilen Anlage zu einem zertifizierten Baustoff (konformes BRL 2307) auf der Deponie Nauerna für maximal 150.000 Tonnen pro Jahr.

Scan nummer 1 van 1 - Scanpagina 4 van 43

Kenmerk 75316/279720

D. Annex II, PGS19 en Bbk

Wij zijn daarnaast voornemens, gelet op artikel 2.30, eerste lid juncto 2.31, tweede lid onder b van de Wabo de vigerende omgevingsvergunning[7] te wijzigen. Dit betreft de formalisering van de implementatie van Europese Annex II richtlijn in de vergunning voor de onderdelen die niet reeds in eerdere vergunningprocedures zijn meegenomen. Tevens wordt de opslag van propaan onder de werkingssfeer van de PGS 19 gebracht en wordt de categorie-indeling van baggerspecie in overeenstemming met het Besluit bodemkwaliteit (hierna: Bbk) gebracht.

2 *Besluit*

2.1 Vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 en 3 van de Wabo:

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning onder hoofdstuk C en gelet op artikel 2.1 eerste lid, onder e, sub 2 en 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

I. De omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten op stortlocatie Nauerna:

A. de opslag, overslag en het opwerken van ruwe AVI-bodemas in een mobiele installatie tot een gecertificeerde bouwstof (conform BRL 2307) voor maximaal 150.000 ton per jaar;
B. de opslag, overslag en het verkleinen van verschillende afvalhoutstromen voor gebruik als brandstof in biomassacentrales en afvalverbrandingsinstallaties, in een hoeveelheid van maximaal 35.000 ton hout per jaar;
C. het op grond van het gestelde in artikel 11d van het Bssa juncto de voorschriften 2.2 lid 3 en 3.2 lid 3 van de Bijlage van het Bssa mogen hanteren van een hogere grenswaarde voor het gehalte aan totaal organisch koolstofgehalte (TOC) van 100% bij de acceptatie van afvalstoffen, in afwijking van het gestelde hieromtrent in de respectievelijke tabellen 2.2 en 3.2 van deze voorschriften

II. de omgevingsvergunning van Afvalzorg voor stortlocatie Nauerna van 7 juli 2006, kenmerk 2005-17471[8], als volgt te wijzigen:

Aan voorschrift 1.1.1 wordt de volgende definitie toegevoegd:
Broei
Warmteontwikkeling in een stof ten gevolge van biologische- of chemische omzettingsreacties, veelal leidend tot temperatuurstijging.

Aan de opsomming in voorschrift 1.12.1 worden de volgende installaties toegevoegd:
- opwerkingsinstallatie;
- houtshredder

Na voorschrift 2.1.4 wordt het volgende voorschrift toegevoegd:

---

[7] d.d. 7 juli 2006, kenmerk 2005-17471

[8] gewijzigd bij besluit van 7 december 2010, kenmerk 2010-68782, bij besluit van 21 januari 2011, kenmerk 2010-74430 en bij besluit van 26 januari 2012, kenmerk 2012-4936

* translation:
Wir haben uns entschlossen, eine Umweltgenehmigung für die folgenden Aktivitäten auf der Deponie Nauerna zu erteilen: Lagerung, Umladung und Verarbeitung der Asche der Verbrennungsanlage in einer mobilen Anlage zu einem zertifizierten Baustoff (gemäß BRL 2307) auf der Deponie Nauerna für maximal 150.000 Tonnen pro Jahr

Handelskammer Bericht

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 63443848

De onderneming / organisatie wil niet dat haar adresgegevens worden gebruikt voor ongevraagde postreclame en verkoop aan de deur.

Samenwerkingsverband

RSIN	855238446
Rechtsvorm	Vennootschap Onder Firma
Naam	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Datum oprichting	01-05-2015
Duur	Onbepaald

Onderneming

Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg NaviQ
Startdatum onderneming	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening
Werkzame personen	0

Hoofdvestiging

Vestigingsnummer	000032359799
Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg NaviQ
Bezoekadres	Keesomstraat 10 G, 1821BS Alkmaar
Telefoonnummer	0725409222
Faxnummer	0725409836
Internetadres	www.rocksolidbv.com
E-mailadres	info@rocksolidbv.com
Datum vestiging	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening Opwerking van industriële reststoffen tot grondstoffen en duurzame bouwproducten inclusief de in- en verkoop van deze producten alsmede het ontwerp en de exploitatie van recyclingsinstallaties hiertoe benodigd.
Werkzame personen	0

Vennoten

WAARMERK
KAMER VAN KOOPHANDEL

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het Handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/egd. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken zodat de integriteit van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:46:24

NaviQ
Processing to value

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 63443848

Naam	Rock Solid B.V.
Bezoekadres	Keesomstraat 10 G, 1821BS Alkmaar
Ingeschreven onder KvK-nummer	37122953
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Naam	Osdorp Beheer B.V.
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft
Ingeschreven onder KvK-nummer	34077289
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 05-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Er kunnen functionarissen zijn die een uitsluitend tot vestigingen beperkte bevoegdheid hebben; deze worden alsdan vermeld op het uittreksel van de betreffende vestiging(en).

Vestiging(en)

Vestigingsnummer	000044607903
Handelsnaam	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft

Uittreksel is vervaardigd op 08-01-2021 om 11.46 uur.

WAARMERK
KAMER VAN KOOPHANDEL

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het Handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/egd. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken zodat de integriteit van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:46:24

ILT EVOA 30 MRT 2022

Notifizierungsformular für grenzüberschreitende Verbringungen von Abfällen

1. Exporteur -- Notifizierender Registriernummer: G08409270
Name: Scherer und Kohl GmbH
Anschrift: Rheinhorststr. 63
67071 Ludwigshafen
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @scherer-kohl.de

2. Importeur -- Empfänger Registriernummer: 63443848
Name: VOF Rock Solid Afvalzorg Handelsname NaviQ
Anschrift: Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.com

8. Vorgesehene(s) Transportunternehmen Registriernummer:
Name (7):
Anschrift: - siehe Schiffsliste -
Kontaktperson:
Tel.: Fax:
E-Mail:
Transportart (5): W

9. Abfallerzeuger (1;7;8) Registriernummer: G08756893
Name: Scherer und Kohl GmbH
Anschrift: Inselstraße 20
67065 Ludwigshafen
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @scherer-kohl.de
Ort und Art der Abfallerzeugung (6): Fraktionierung im Zwischenlager Kaiserwörthhafen

10. Beseitigungsanlage (2): ☐ **oder Verwertungsanlage** (2): ☒
Registriernummer: 63443848
Name: VOF Rock Solid Afvalzorg Handelsname NaviQ
Anschrift: Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.com
Ort der tatsächlichen Beseitigung/Verwertung: siehe oben

3. Notifizierung Nr.: DE4081/000647
Notifizierung betreffend
A.(i) Einmalige Verbringung: ☐ (ii) Mehrmalige Verbringung: ☒
B.(i) Beseitigung (1): ☐ (ii) Verwertung: ☒
C. Verwertungsanlage mit Vorabzustimmung (2)(3) Ja ☐ Nein ☒

4. Vorgesehene Gesamtzahl der Verbringungen: 30

5. Vorgesehene Gesamtmenge (4):
Tonnen(Mg): 50.000
m³:

6. Vorgesehener Zeitraum für die Verbringung(en) (4):
Erster Beginn: 01.04.2022 Letzter Beginn: 31.03.2023

7. Verpackungsart(en) (5): 8
Besondere Handhabungsvorschriften (6) Ja ☐ Nein ☒

11. Beseitigungs-/Verwertungsverfahren (2):
D-Code / R-Code (5): R12, R4, R5
Angewandte Technologie(6):
Grund für die Ausfuhr (1;6):

12. Bezeichnung und Zusammensetzung des Abfalls (6):
HMV-Schlacke, AVV 19 01 12

13. Physikalische Eigenschaften (5):
2

14. Abfallidentifizierung (einschlägige Codes angeben)
i) Basler Übereinkommen - Anlage VIII (oder IX, falls anwendbar):
ii) OECD-Code (falls abweichend von i)):
iii) EU-Abfallverzeichnis: 190112
iv) Nationaler Code im Ausfuhrland: 190112
v) Nationaler Code im Einfuhrland: 190112
vi) Sonstige (bitte angeben):
vii) Y-Code: 47
viii) H-Code (5):
ix) UN-Klasse (5):
x) UN-Kennnummer:
xi) UN-Versandname:
xii) Zollnummer(n) (HS):

15. a) Betroffene Staaten, b) Codenummern der zuständigen Behörden, sofern zutreffend, c) Ein- und Ausfuhrorte (Grenzübergang oder Hafen)

Ausfuhrstaat/Versandstaat	Durchfuhrstaaten (Ein- und Ausgang)	Einfuhrstaat/Empfängerstaat
(a) DE		NL
(b) DE021		NL001
(c) Emmerich am Rhein		Lobith

16. Eingangs- und/oder Ausgangs- und/oder Ausfuhrzollstellen (Europäische Gemeinschaft):
Eingang: Ausgang: Ausfuhr:

17. Erklärung des Exporteurs -- Notifizierenden/Erzeugers (1): Ich erkläre hiermit, dass die obigen Informationen nach meinem besten Wissen vollständig sind und der Wahrheit entsprechen. Ich erkläre ferner, dass rechtlich durchsetzbare vertragliche Verpflichtungen schriftlich eingegangen wurden und alle für die grenzüberschreitende Verbringung erforderlichen Versicherungen oder sonstigen Sicherheitsleistungen abgeschlossen bzw. hinterlegt wurden oder werden.

Name des Exporteurs/Notifizierenden: Scherer und Kohl GmbH 5.1.2.e Datum: 22.02.2022 Unterschrift: 5.1.2.e

Name des Erzeugers: Scherer und Kohl GmbH 5.1.2.e Datum: 22.02.2022 Unterschrift:

18. Anzahl der beigef. Anhänge:

VON DEN ZUSTÄNDIGEN BEHÖRDEN AUSZUFÜLLEN

19. Bestätigung der zuständigen Behörde des Einfuhrstaats -- Empfänger-/Durchfuhrstaats (1) / **Ausfuhr-/Versandstaats** (9):
Land:
Eingang der Notifizierung am:
Eingang bestätigt am:
Name der zuständigen Behörde:
Stempel und/oder Unterschrift:

20. Schriftliche Zustimmung (1)(8) **der Verbringung durch die zuständige Behörde von** (Land):
Zustimmung erteilt am: bis:
Zustimmung gültig vom:
Besondere Auflagen: Nein: ☐ Falls Ja, siehe Nr.21 (6): ☐
Name der zuständigen Behörde:
Stempel und/oder Unterschrift:

21. Besondere Auflagen für die Zustimmung zu der Verbringung oder Gründe für die Erhebung von Einwänden:

(1) Gemäss dem Basler Übereinkommen erforderlich.
(2) Bei R12/R13- oder D13-D15-Verfahren auch einschlägige Informationen zu den nachfolgenden R1-R11- bzw.D1-D12-Anlagen beifügen, sofern erforderlich.
(3) Bei Verbringungen innerhalb der OECD auszufüllen, falls B.ii) anwendbar.
(4) Bei mehrmaligen Verbringungen detaillierte Liste beifügen
(5) Siehe Liste der Abkürzungen und Codes auf der folgenden Seite.
(6) Erforderlichenfalls Einzelheiten angeben.
(7) Liste beifügen, falls mehr als ein Transportunternehmen bzw. Erzeuger.
(8) Wenn aufgrund nationaler Rechtsvorschriften erforderlich.
(9) Falls gemäss dem OECD-Beschluss erforderlich.

SAM Sonderabfall-Management-Gesellschaft Rheinland-Pfalz mbH, Version 4.0 03/2009

Verzeichnis der im Notifizierungsformular verwendeten Abkürzungen und Codes

BESEITIGUNGSVERFAHREN (Nr.11)

D1	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)
D2	Behandlung im Boden (z.B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.)
D3	Verpressung (z.B. Verpressung pumpfähiger Abfälle in Bohrlöcher, Salzdome oder natürliche Hohlräume usw.)
D4	Oberflächenaufbringung (z.B. Ableitung flüssiger oder schlammiger Abfälle in Gruben, Teiche oder Lagunen usw.)
D5	Speziell angelegte Deponien (z.B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die gegeneinander und gegen die Umwelt verschlossen und isoliert werden, usw.)
D6	Einleitung in ein Gewässer mit Ausnahme von Meeren/Ozeanen
D7	Einleitung in Meere/Ozeane, einschließlich Einbringung in den Meeresboden
D8	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Liste beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in dieser Liste aufgeführten Verfahren entsorgt werden
D9	Chemisch-physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Liste beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in dieser Liste aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren, usw.)
D10	Verbrennung an Land
D11	Verbrennung auf See
D12	Dauerlagerung (z.B. Lagerung von Behältern in einem Bergwerk usw.)
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahrens
D14	Rekonditionierung vor Anwendung eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahrens
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahrens

VERWERTUNGSVERFAHREN (Nr.11)

R1	Verwendung als Brennstoff (außer bei Direktverbrennung) oder andere Mittel der Energieerzeugung / Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung
R2	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln
R3	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden
R4	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen
R5	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen
R6	Regenerierung von Säuren und Basen
R7	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigung dienen
R8	Wiedergewinnung von Katalysatorbestandteilen
R9	Altölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Altöl
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie
R11	Verwendung von Rückständen, die bei einem der unter R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen
R13	Ansammlung von Stoffen, die für eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahren vorgesehen sind

VERPACKUNGSARTEN (Nr.7)

1.	Trommel/Fass
2.	Holzfass
3.	Kanister
4.	Kiste/Kasten
5.	Sack/Beutel
6.	Verbundverpackung
7.	Druckbehälter
8.	Schüttgut
9.	Sonstige (bitte angeben)

TRANSPORTART (Nr.8)

R = Strasse
T = Schiene
S = Seeweg
A = Luftweg
W = Binnenwasserstraßen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (Nr.13)

1.	Staub- oder pulverförmig
2.	Fest
3.	Pastös/breiig
4.	Schlammig
5.	Flüssig
6.	Gasförmig
7.	Andere Erscheinungsform (bitte angeben)

H-CODE UND UN-KLASSE (Nr.14)

UN-Klasse	H-Code	Eigenschaften
1	H1	Explosivstoffe
3	H3	Entzündbare Flüssigkeiten
4.1	H4.1	Entzündbare Feststoffe
4.2	H4.2	Selbstentzündbare Stoffe oder Abfälle
4.3	H4.3	Stoffe oder Abfälle, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
5.1	H5.1	Oxidierende Stoffe
5.2	H5.2	Organische Peroxide
6.1	H6.1	Giftige Stoffe (mit akuter Wirkung)
6.2	H6.2	Infektiöse Stoffe
8	H8	Ätzende Stoffe
9	H10	Freisetzung toxischer Gase bei Kontakt mit Luft oder Wasser
9	H11	Toxische Stoffe (mit verzögerter oder chronischer Wirkung)
9	H12	Ökotoxische Stoffe
9	H13	Stoffe, die auf irgendeine Weise nach der Entsorgung andere Substanzen erzeugen können, wie etwa Sickerstoffe, die eine der vorstehend aufgeführten Eigenschaften besitzen

Weitere Informationen - insbesondere zur Abfallidentifizierung (Nr. 14), d.h. den Codes der Anlagen VIII und IX des Basler Übereinkommens, den OECD-Codes und den Y-Codes - können den Handbüchern entnommen werden, die bei der OECD und dem Sekretariat des Basler-Übereinkommens erhältlich sind.

ILT EVOA 30 MRT 2022

3.1d.

Begleitformular für grenzüberschreitende Verbringungen von Abfällen

1. Entspricht der Notifizierung Nr.: DE4081/000647

2. Fortlaufende Nummer/Gesamtzahl der Verbringungen: /30

3. Exporteur -- Notifizierender Registriernummer.: G08409270
Name: Scherer und Kohl GmbH
Anschrift: Rheinhorststr. 63
67071 Ludwigshafen
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail 5.1.2.e @scherer-kohl.de

4. Importeur - Empfänger Registriernummer: 63443848
Name: VOF Rock Solid Afvalzorg Handelsname NaviQ
Anschrift: Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.com

5. Tatsächliche Menge: Tonnen(Mg): m³:

6. Tatsächliches Datum der Verbringung:

7. Verpackung Art(en) *(1)*: 8 Anzahl der Frachtstücke:

Besondere Handhabungsvorschriften:(2) Ja: ☐ Nein: ☒

8 a) 1.Transportunternehmen *(3)*:
Registriernummer:
Name:
Anschrift:
Tel.:
Fax:
E-Mail:

8 b) 2.Transportunternehmen:
Registriernummer:
Name:
Anschrift:
Tel.:
Fax:
E-Mail:

8 c) Letztes Transportunternehmen:
Registriernummer:
Name:
Anschrift:
Tel.:
Fax:
E-Mail:

Mehr als 3 Transportunternehmen (2) ☐

------- Vom Beauftragten des Transportunternehmens auszufüllen ---

Transportart *(1)*: W
Versanddatum:
Unterschrift:

Transportart *(1)*:
Versanddatum:
Unterschrift:

Transportart *(1)*:
Versanddatum:
Unterschrift:

9. Abfallerzeuger *(4;5;6)*: Registriernummer: G08756893
Name: Scherer & Kohl GmbH
Anschrift: Inselstraße 20
67065 Ludwigshafen
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @scherer-kohl.de
Ort der Abfallerzeugung (2): siehe oben

12. Bezeichnung und Zusammensetzung des Abfalls *(2)*:
HMV-Schlacke, AVV 19 01 12

13. Physikalische Eigenschaften *(1)*: 2

14.Abfallidentifizierung (einschlägige Codes angeben)
i) Basler Übereinkommen Anlage VIII (oder IX, falls anwendbar):
ii) OECD-Code (falls abweichend von i)):
iii) EU-Abfallverzeichnis: 190112
iv) Nationaler Code im Ausfuhrland: 190112
v) Nationaler Code im Einfuhrland: 190112
vi) Sonstige (bitte angeben):
vii) Y-Code: 47
viii) H-Code *(1)*:
ix) UN-Klasse *(1)*:
x) UN-Kennnummer:
xi) UN-Versandname:
xii) Zollnummer(n) (HS):

10.Beseitigungsanlage ☐ **oder Verwertungsanlage** ☒
Registriernummer: 63443848
Name: VOF Rock Solid Afvalzorg Handelsname NaviQ
Adresse: Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
Kontaktperson: Herr 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.com
Ort der tatsächlichen Beseitigung/Verwertung.*(2)* siehe oben

11. Beseitigungs-/Verwertungstätigkeit(en)
D-Code / R-Code *(1)*: R12, R4, R5

15. Erklärung des Exporteurs -- Notifizierenden / Erzeugers *(4)*:
Ich erkläre hiermit, dass die obigen Informationen nach meinem besten Wissen vollständig sind und der Wahrheit entsprechen.
Ich erkläre ferner, dass rechtlich durchsetzbare vertragliche Verpflichtungen schriftlich eingegangen wurden, alle für die grenzüberschreitende Verbringung erforderlichen Versicherungen oder sonstigen Sicherheitsleistungen abgeschlossen bzw. hinterlegt wurden und alle erforderlichen Zustimmungen der zuständigen Behörden der betreffenden Staaten vorliegen

Name: Datum: Unterschrift:

16. Von sonstigen an der grenzüberschreitenden Verbringung beteiligten Personen auszufüllen, falls zusätzliche Informationen verlangt werden:

17. Eingang beim Importeur - Empfänger (falls keine Anlage):
Datum: Name: Unterschrift:

VON DER BESEITIGUNGS-/VERWERTUNGSANLAGE AUSZUFÜLLEN

18. Eingang bei der Beseitigungsanlage ☐ **oder Verwertungsanlage** ☐
Eingangsdatum: in Empfang genommen: ☐ Empfang verweigert*: ☐
In Empfang genommene Menge: Tonnen (Mg): m³:
Ungefähres Datum der Beseitigung/Verwertung:
Beseitigungs-/Verwertungsverfahren *(1)*:
Datum:
Name:
Unterschrift:
* zuständige Behörden unverzüglich informieren

19. Ich bescheinige hiermit, dass die oben beschriebenen Abfälle beseitigt/ verwertet worden sind.
Name:
Datum:
Unterschrift und Stempel:

(1) Siehe Liste der Abkürzungen und Codes auf der folgenden Seite
(2) Erforderlichenfalls Einzelheiten angeben.
(3) Bei mehr als 3 Transportunternehmen sind die unter Nr.8 (a,b,c) verlangten Informationen beizufügen.
(4) Gemäß dem Basler Übereinkommen erforderlich.
(5) Liste beifügen, falls mehr als ein Abfallerzeuger.
(6) Wenn aufgrund nationaler Rechtsvorschriften erforderlich.

SAM Sonderabfall-Management-Gesellschaft Rheinland-Pfalz mbH, Version 4.0, 03/2009

VON DER ZOLLSTELLE AUSZUFÜLLEN (gemäß nationalen Rechtsvorschriften)

20. AUSFUHRSTAAT/VERSANDSTAAT ODER AUSGANGSZOLLSTELLE	**21. EINFUHRSTAAT/EMPFÄNGERSTAAT ODER EINGANGSZOLLSTELLE**
Die in diesem Begleitformular beschriebenen Abfälle wurden aus dem Land ausgeführt am: Unterschrift: Stempel:	Die in diesem Begleitformular beschriebenen Abfälle wurden in das Land eingeführt am: Unterschrift: Stempel:

22. STEMPEL DER ZOLLSTELLEN DER DURCHFUHRSTAATEN

Name des Staates:		Name des Staates:	
Eingang:	Ausgang:	Eingang:	Ausgang:
Name des Staates:		Name des Staates:	
Eingang:	Ausgang:	Eingang:	Ausgang:

Verzeichnis der im Begleitformular verwendeten Abkürzungen und Codes

BESEITIGUNGSVERFAHREN (Nr.11)

D1	Ablagerungen in oder auf dem Boden (d.h. Deponien usw.)
D2	Behandlung im Boden (z.B. biologischer Abbau von flüssigen oder schlammigen Abfällen im Erdreich usw.).
D3	Verpressung (z.B. Verpressung pumpfähiger Abfälle in Bohrlöcher, Salzdome oder natürliche Hohlräume usw.)
D4	Oberflächenaufbringung (z.B. Ableitung flüssiger oder schlammiger Abfälle in Gruben, Teiche oder Lagunen usw.)
D5	Speziell angelegte Deponien (z.B. Ablagerung in abgedichteten, getrennten Räumen, die verschlossen und gegeneinander und gegen die Umwelt isoliert werden usw.)
D6	Einleitung in ein Gewässer mit Ausnahme von Meeren/Ozeanen
D7	Einleitung in Meere/Ozeane einschliesslich Einbringung in den Meeresboden
D8	Biologische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Liste beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren entsorgt werden
D9	Chemisch-physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in dieser Liste beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder Gemische entstehen, die mit einem der in der in dieser Liste aufgeführten Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren)
D10	Verbrennung an Land
D11	Verbrennung auf See
D12	Dauerlagerung (z.B. Lagerung von Behältern in einem Bergwerk usw.)
D13	Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren
D14	Rekonditionierung vor Anwendung eines der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der in D1 bis D12 aufgeführten Verfahren

VERWERTUNGSVERFAHREN (Nr.11)

R1	Verwendung als Brennstoff (ausser bei Direktverbrennung) oder andere Mittel der Energieerzeugung (Basel/OECD) -- Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung (EU)
R2	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln
R3	Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden
R4	Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen
R5	Verwertung/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen
R6	Regenerierung von Säuren und Basen
R7	Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigung dienen
R8	Wiedergewinnung von Katalysatorbestandteilen
R9	Altölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Altöl
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder der Ökologie
R11	Verwendung von Rückständen, die bei einem der unter R1 bis R10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden
R12	Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R1 bis R11 aufgeführten Verfahren zu unterziehen
R13	Ansammlung von Stoffen, die für eines der in dieser Liste aufgeführten Verfahren vorgesehen sind.

VERPACKUNGSARTEN (Nr.7)

1.	Trommel/Fass
2.	Holzfass
3.	Kanister
4.	Kiste / Kasten
5.	Sack / Beutel
6.	Verbundverpackung
7.	Druckbehälter
8.	Schüttgut
9.	Sonstige (bitte angeben)

TRANSPORTART (Nr.8)

R = Straße
T = Schiene
S = Seeweg
A = Luftweg
W = Binnenwasserstraßen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (Nr.13)

1.	Staub- oder pulverförmig
2.	Fest
3.	Pastös/breiig
4.	Schlammig
5.	Flüssig
6.	Gasförmig
7.	Andere Erscheinungsform (bitte angeben)

H-CODE UND UN-KLASSE (Nr.14)

UN-Klasse	H-Code	Eigenschaften
1	H1	Explosivstoffe
3	H3	Entzündbare Flüssigkeiten
4.1	H4.1	Entzündbare Feststoffe
4.2	H4.2	Selbstentzündbare Stoffe oder Abfälle
4.3	H4.3	Stoffe oder Abfälle, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
5.1	H5.1	Oxidierende Stoffe
5.2	H5.2	Organische Peroxide
6.1	H6.1	Giftige Stoffe (mit akuter Wirkung)
6.2	H6.2	Infektiöse Stoffe
8	H8	Ätzende Stoffe
9	H10	Freisetzen toxischer Gase bei Kontakt mit Luft oder Wasser
9	H11	Toxische Stoffe (mit verzögerter oder chronischer Wirkung)
9	H12	Ökotoxische Stoffe
9	H13	Stoffe, die auf irgendeine Weise nach der Entsorgung andere Substanzen erzeugen können, wie etwa Sickerstoffe, die eine der vorstehend aufgeführten Eigenschaften besitzen.

Weitere Informationen - insbesondere zur Abfallidentifizierung (Nr.14), d. h. den Codes der Anlagen VIII und IX des Basler Übereinkommens, den OECD-Codes und den Y-Codes - können den Handbüchern entnommen werden, die bei der OECD und dem Sekretariat des Basler Übereinkommens erhältlich sind.

- Datum verzonden: 11-05-2022 12:57:37
- Van: EVOA@ilent.nl
- Aan: 5.1.2.i@odnzkg.nl, 5.1.2.e@odnzkg.nl
- CC:
- BCC: 5.1.2.e@ilent.nl
- Reply to: EVOA@ilent.nl
- Onderwerp: DE4081/000647 Verzoek advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)

Geachte meneer, mevrouw,

Ter uitvoering van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is kennisgeving DE4081/000647 ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n)..

Ik verzoek u vriendelijk de gevraagde informatie in onderstaande tabel te verstrekken en deze e-mail met de oorspronkelijke tekst binnen een week te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ANTWOORD

Advies bevoegd gezag op kennisgeving voor de invoer van afvalstoffen:

Verzoek om advies inzake kennisgeving: _____ DE4081/000647 **ontvanger:** _____ **VOF RockSolid/Afvalzorg**	**Antwoord**
1. Beschikt de inrichting op Nauerna 1 te Assendelft over een vergunning voor de voorgenomen activiteit (ontvangst, opslag en/of verwerking) van de in te voeren afvalstoffen?	Ja, het betreft een* type C inrichting met één IPPC installatie

Of is sprake van een geaccepteerde melding?	type C inrichting | type B inrichting | type A inrichting | *kruis aan wat van toepassing
	bij nee, toelichting
2. Indien van toepassing, dekt de looptijd van de vergunning/geaccepteerde melding de aangevraagde periode van de overbrenging (vak 6 van het kennisgevingsdocument)?	ja/nee
	bij nee, toelichting
3. Wat is de naam van het bedrijf dat de inrichting in werking heeft (drijver van de inrichting)?	[Naam rechtspersoon]
4. Op welke bedrijfsnaam staat de vergunning? of Welk bedrijf heeft de geaccepteerde melding gedaan?	[Naam rechtspersoon]
5. Wat is de vergunde capaciteit van de inrichting per jaar voor de verwerking van de in te voeren afvalstoffen?	ton / jaar
Eventuele opmerkingen/extra toelichting n.a.v. dit adviesverzoek	
Medewerker van organisatie	[Bevoegd gezag]
Naam en functie medewerker	[Naam Medewerker] [Functie]
Datum	[Datum]

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Aan: EVOA
Onderwerp: Zaak 11179149 - ILT - Afvalzorg Deponie B.V., Stortplaats Nauerna - Nauerna - 1 - 1566PB - Assendelft
Datum: maandag 16 mei 2022 10:20:39
Bijlagen: 11-05-2022 DE4081000647 Verzoek advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen_EVOA_.msg.pdf

Geachte heer 5.1.2.e ,

De bijlagen bij uw vraagstellingsmail bevatten reeds alle antwoorden waar u om verzoekt.
Vanaf pagina 21 is een afschrift van de vergunning opgenomen.
Dus geheel ten overvloedde hierbij nogmaals de informatie:

Afvalzorg, locatie Nauerna heeft een omgevingsvergunning (28 feb 2018; kenmerk: 3202796)
voor acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen. Tevens heeft Afvalzorg Nauerna een vergunning
voor een stortplaats.
1. Afvalzorg Nauerna, Nauerna 1 Assendelft: type C inrichting met één IPPC installatie
2. Omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.
3. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
4. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
5. 150.000 ton bodemas per jaar voor onbeperkte tijd, in de vergunning van 2013, uitgebreid naar 600.000 ton per jaar in de beschikking van 2018.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener BRZO-RIE | Coördinatie Consignatiedienst

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Telefoonnummer 5.1.2.e

E-mail 5.1.2.e @odnzkg.nl

Bezoekadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdrefureyxql9yuvr8lstia3hhdovcb57sqj9oi7hb09cferdrzm

From:	**EVOA@ilent.nl** <EVOA@ilent.nl>
To:	**EVOA** 5.1.2.i @odnzkg.nl>; 5.1.2.e 5.1.2.e @odnzkg.nl>
Subject:	DE4081/000647 Verzoek advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)
Date:	11.05.2022 12:58:00 ((CEST))
Attachments:	12 Zusammenstellung.pdf (1 page), DE4081000647 Aufbereitung und endgültige Verwendung.pdf (22 pages), DE4081-000647_herkomst_verwerking-2.pdf (31 pages), DE4081-000647 KG.pdf (2 pages)

Geachte meneer, mevrouw,

Ter uitvoering van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is
kennisgeving DE4081/000647 ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n)..

Ik verzoek u vriendelijk de gevraagde informatie in onderstaande tabel te verstrekken en deze e-mail met de oorspronkelijke tekst binnen een week te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Communicatie, dienstverlening en vergunningen
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ANTWOORD

Advies bevoegd gezag op kennisgeving voor de invoer van afvalstoffen:

<table>
<tr><th>**Verzoek om advies inzake kennisgeving:** _____ DE4081/000647
ontvanger: _____ **VOF RockSolid/Afvalzorg**</th><th>**Antwoord**</th></tr>
<tr><td>1. Beschikt de inrichting op Nauerna 1 te Assendelft over een vergunning voor de voorgenomen activiteit (ontvangst, opslag en/of verwerking) van de in te voeren afvalstoffen?

Of is sprake van een geaccepteerde melding?</td><td>Ja, het betreft een*

<table><tr><td>type C inrichting met één IPPC installatie</td><td></td></tr><tr><td>type C inrichting</td><td></td></tr><tr><td>type B inrichting</td><td></td></tr><tr><td>type A inrichting</td><td></td></tr></table></td></tr>
</table>

	*kruis aan wat van toepassing bij nee, toelichting
2. Indien van toepassing, dekt de looptijd van de vergunning/geaccepteerde melding de aangevraagde periode van de overbrenging (vak 6 van het kennisgevingsdocument)?	ja/nee bij nee, toelichting
3. Wat is de naam van het bedrijf dat de inrichting in werking heeft (drijver van de inrichting)?	[Naam rechtspersoon]
4. Op welke bedrijfsnaam staat de vergunning? of Welk bedrijf heeft de geaccepteerde melding gedaan?	[Naam rechtspersoon]
5. Wat is de vergunde capaciteit van de inrichting per jaar voor de verwerking van de in te voeren afvalstoffen?	ton / jaar
Eventuele opmerkingen/extra toelichting n.a.v. dit adviesverzoek	
Medewerker van organisatie	[Bevoegd gezag]
Naam en functie medewerker	[Naam Medewerker] [Functie]
Datum	[Datum]

Dubbel met document 3.1a.

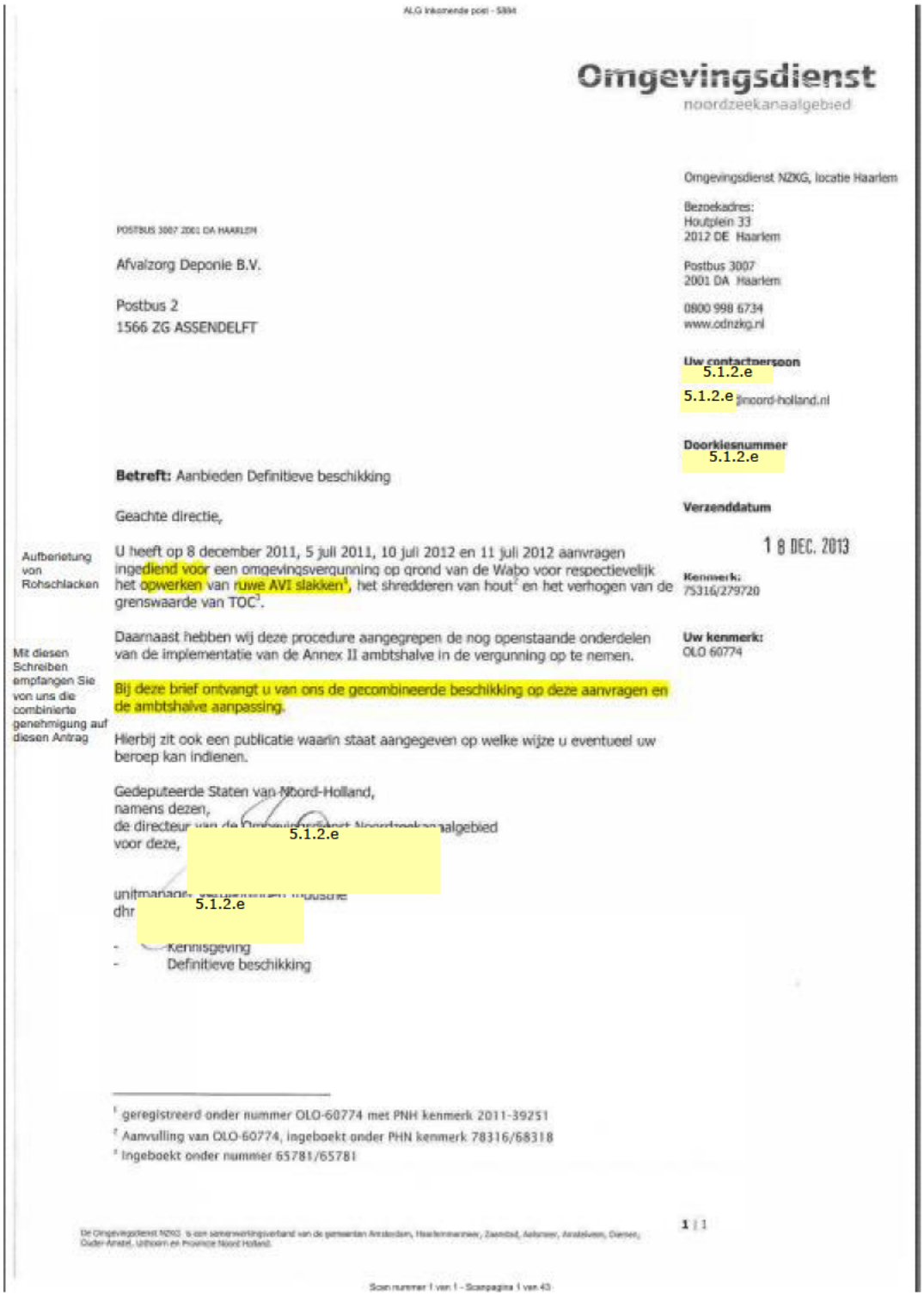
Feld 11, Verwertungsverfahren R4, R5 & R12

Unternehmen:
VOF Rock Solid/Afvalzorg
unter dem Namen NaviQ
Nauerna 1 Assendelft
Die Niederlande

Kontakt:
5.1.2.e
5.1.2.e @rocksolidbv.nl

Dubbel met document 3.1b (22 pagina's).

Umweltgenehmigung für die Aufbereitung von Schlacken



ALG inkomende post - 5894

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Omgevingsdienst NZKG, locatie Haarlem

Bezoekadres:
Houtplein 33
2012 DE Haarlem

Postbus 3007
2001 DA Haarlem

0800 998 6734
www.odnzkg.nl

Uw contactpersoon
5.1.2.e
5.1.2.e @noord-holland.nl

Doorkiesnummer
5.1.2.e

Verzenddatum
18 DEC. 2013

Kenmerk:
75316/279720

Uw kenmerk:
OLO 60774

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Afvalzorg Deponie B.V.

Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT

Betreft: Aanbieden Definitieve beschikking

Geachte directie,

Aufbereitung von Rohschlacken

U heeft op 8 december 2011, 5 juli 2011, 10 juli 2012 en 11 juli 2012 aanvragen ingediend voor een omgevingsvergunning op grond van de Wabo voor respectievelijk het opwerken van ruwe AVI slakken[1], het shredderen van hout[2] en het verhogen van de grenswaarde van TOC[3].

Mit diesen Schreiben empfangen Sie von uns die combinierte genehmigung auf diesen Antrag

Daarnaast hebben wij deze procedure aangegrepen de nog openstaande onderdelen van de implementatie van de Annex II ambtshalve in de vergunning op te nemen.

Bij deze brief ontvangt u van ons de gecombineerde beschikking op deze aanvragen en de ambtshalve aanpassing.

Hierbij zit ook een publicatie waarin staat aangegeven op welke wijze u eventueel uw beroep kan indienen.

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
voor deze,

5.1.2.e

unitmanager [illegible]
dhr 5.1.2.e

- Kennisgeving
- Definitieve beschikking

[1] geregistreerd onder nummer OLO-60774 met PNH kenmerk 2011-39251
[2] Aanvulling van OLO-60774, ingeboekt onder PHN kenmerk 78316/68318
[3] Ingeboekt onder nummer 65781/65781

1 | 1

De Omgevingsdienst NZKG is een samenwerkingsverband van de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer, Zaanstad, Aalsmeer, Amstelveen, Diemen, Ouder-Amstel, Uithoorn en Provincie Noord-Holland.

Scan nummer 1 van 1 - Scanpagina 1 van 43

DE4081/000647

Anlage 7

Beschreibung der Abfallerzeugung und -verwertung

Die in Müllverbrennungsanlagen anfallende HMV-Schlacke wird im Werk der Scherer & Kohl GmbH, Inselstraße 20, 67065 Ludwigshafen, angeliefert.

Die HMV-Schlacken werden im Werk Ludwigshafen fraktioniert und soweit mit der vorhandenen Technik möglich werden nichteisenhaltige bzw. eisenhaltige Metalle abgetrennt und einer Verwertung zugeführt.
Weiterhin werden unverbrannte Bestandteile aussortiert und ebenfalls einer Verwertung zugeführt. Es ist im Werk Ludwigshafen technisch bedingt nicht möglich, die angelieferten HMV-Schlacken vollständig aufzubereiten. Die teilaufbereiteten Schlacken werden über den in Anlage 4 beschriebenen Transportweg zur VOF Rock Solid Afvalzorg Handelsname NaviQ verbracht und dort weiter aufbereitet.

Die verbrachten Chargen werden bei der VOF Rock Solid Afvalzorg Handelsname NaviQ vollständig, d.h. zu 100% verwertet bzw. recycelt. Dementsprechend fallen keine Kosten für die Beseitigung von nicht verwertbaren Materialien an.

DE4081/000647

Beiblatt Anlage 7

Verwertungswege

Nach der Verarbeitung der angelieferten Schlacke bei der Rock Solid B.V., werden die Eisen- und Nichteisenhaltigen Metalle an die HKS Scarp Metals B.V. zur weiteren Aufbereitung geliefert und anschließend als Zuschlagstoff im Hochofen des Stahlwerkes Tata Steel in Ijmuiden als Zuschlagstoff verwendet.

R12
HKS Scarp Metals B.V.
Kwadrantweg 2 en 12
1042 AG Amsterdam

R04
Tata Steel Ijmuiden
Oxystaalfabriek 2
Lansweg
1951 JZ Velsen-Noord

Rock Solid
Thinking Solid Solutions
Rhijnvis Feithlaan 158c
1813 KV Alkmaar
Tel +31 (0)72 540 92 22
Fax +31 (0)72 540 98 36
www.rocksolidbv.nl
info@rocksolidbv.nl

MVA Rostasche

Aufbereitung

Das Management von Rock Solid BV ist seit 25 Jahren in der Wiederverwertung der in Müllverbrennungsanlage (MVA) anfallenden Rostasche aktiv. Konform der BREF Abfallverbrennung dient die gesamte in Europa anfallende Rostasche aufgewertet zu werden. Die Aufbereitung besteht unter anderem aus dem Scheiden und der Gewinnung von Eisen und Nichteisenmetallen und der Wiederverwertung der Granulate konform der Gesetzgebung.

Semimobile Aufbereitungsanlage

Die Zurückgewinnung von Eisen und Nichteisenmetallen ist von großem Belang für die Aufbereitung. Dies nicht nur aus finanziellen Erwägungen sondern auch zur Verbesserung des Granulates. Die Techniken für die Zurückgewinnung von Metallen haben sich in den letzten Jahren signifikant verbessert.

Zurückgewonnene Granulate

Um vom jeweils letzten Stand der Technik Gebrauch machen zu können bedient Rock Solid BV sich mobiler Aufbereitungsanlage. Weitere Vorteile dieser Verfahrensweise sind Flexibilität, mehrere Kampagnen per Jahr und das Nichtgebunden sein an einen Standort.

Zurückgewonnene Nichteisenmetalle

In 2011 begann Rock Solid BV ein internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Wiederverwertung von Rostasche mit semimobilen Anlagen. Die Partners betreiben einen Kenntnisaustausch in den Bereichen Entstehung , Verarbeitung, Aufbereitung, Qualitätskontrolle und definitive Nutzung. Zusammen bieten die beiden Unternehmen eine Komplettlösung für die Verwertung von Rostasche.

Vorteile der semimobilen Aufbereitung:

- **Maßgeschneiderte Lösung**
- **Verarbeitung nach dem neuestem Stand der Technik**
- **Größtmögliche Zurückgewinnung von Eisen und Nichteisenmetallen**
- **Kostenersparnis**
- **Flexibilität in Gebrauch und Standort**
- **Höchstmögliche Gewinnspanne bei kleinen Mengen Rostasche**
- **Keine Investierung erforderlich**

Rock Solid
Thinking Solid Solutions
Rhijnvis Feithlaan 158c
1813 KV Alkmaar
Tel +31 (0)72 540 92 22
Fax +31 (0)72 540 98 36
www.rocksolidbv.nl
info@rocksolidbv.nl

MVA Rostasche

Rohstoffe

Müllverbrennungsanlagen (MVA) verarbeiten Abfall und produzieren Energie, hierbei werden Deponiekapazitäten verringert und Brandstoffe gespart. Die Verbrennungsreste bestehen zu 25 % aus Rostasche.

Rostasche wird in drei Hauptgruppen unterteilt und aufbereitet: Metalle, Granulate und nicht verbranntes Material. Metalle und Granulate werden Wiederverwertet, nicht verbranntes Material wird zur MVA zurückgebracht.

Granulate

Momentan finden MVA Granulate ihre Anwendung in ziviltechnischen Bauprojekten oder bei der Abdichtung von Deponien. Die Art der Anwendung wird in der Gesetzgebung des jeweiligen Mitgliedlandes definiert. Um den Qualitätsvorgaben entsprechen zu können sind spezielle Aufbereitungsschritte nötig. Hierbei kann, über die Standardaufbereitung hinaus, die Qualität des Granulates durch Waschen oder Immobilisation verbessert werden. Ausgedehnte Qualitätskontrollen während des ganzen Prozesses garantieren die Qualität.

Metallgewinnung

Die Zusammenstellung und chemische Charakteristik von Haushaltsabfall variiert von Land zu Land (selbst von Region zu Region) stark. Hieraus resultiert, dass nicht nur das Input- sondern auch das Output-Material (die Rostasche) große Unterschiede aufweist. Nicht nur die chemische Zusammenstellung sondern auch der Anteil an Eisen und Nichteisenmetallen ist unterschiedlich. Wegen steigender Eisenpreise wird die Zurückgewinnung von Eisen und Nichteisenmetallen aus der Bodenasche bei der Aufbereitung stets wichtiger.

Zurückgewonnenes Nichteisen

Rock Solid BV beschäftigt sich mit verschiedensten Techniken zur Erhöhung des Anteiles an Eisen- und Nichteisenmetallen. Basierend auf diesem Kenntnisstand kann Rock Solid Ihnen objektive Empfehlungen und Ratschläge für die bestmögliche Aufbereitung der Bodenasche ihres Betriebes geben. Diese Empfehlung ist die Basis für eine maßgeschneiderte Lösung für die Aufbereitung und definitive Nutzung der Granulate.

Rock Solid BV

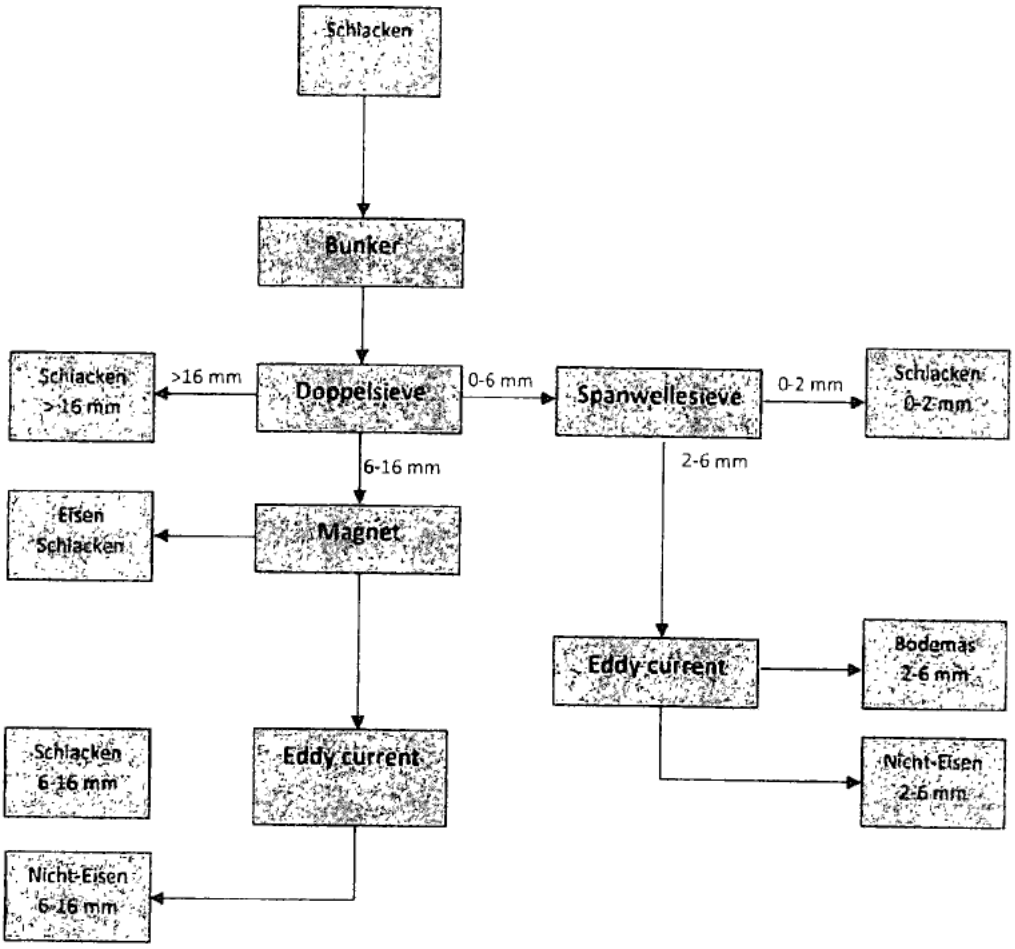
- **Chemische und physische Kenntnis von der Verbrennung bis zur definitiven Nutzung**
- **Kenntnis der europäischen und nationalen Gesetzgebung**
- **Aufbereitungskapazität**
- **Umfangreiches Netzwerk für die definitive Nutzung der Granulate**

980.000 Tonnen durch Rock Solid BV im Straßenbau eingesetzter Granulate

NRC
NON-FERRO RECOVERY COMPANY

Rock Solid
Thinking Solid Solutions

Fließbild Nicht-Eisen trennung



Technology Employed / Process of Recovery R4, R5 & R12

Company:
VOF Rock Solid/Afvalzorg
Nauerna 1 Assendelft
The Netherlands

Contact:
5.1.2.e
5.1.2.e @rocksolidbv.nl

R12, R04, R05, recovery of non-ferrous and ferrous metals and application of Aggregates.

The (raw) incinerator bottom ash is accepted at the permit and location of Afvalzorg Deponie in Assendelft. To be subsequently processed here, R12.

During the treatment the following materials are produced:

- IBA-aggregates, R05
  - The IBA aggregates will be used in construction projects.
  - The IBA aggregates will be used in applications which are strictly insulated and well-managed and -controlled
  - The IBA aggregates will be used as secondary aggregate in the concrete industry
  - The IBA aggregates will be used as secondary aggregate for the production of a bounded surface.
- Ferrous, R04
  - The ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for Iron-ore.
- Non-ferrous, R12 and R04
  - The non-ferrous will be send to a sink float facility to separate the heavy non-ferrous (copper/lead/zinc/etc) from the light non-ferrous (aluminium)
  - The non-ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for ores.
- Unburnt material, R01
  - If unburnt material occurs it will be treated in a R01 Waste to energy plant. E.g. AEB, Attero or HVC
  - If unburnt material occurs it might be landfilled D01 when it is not suitable as input for a R01 Waste to energy plan, all within the restrictions of the Green Deal (< 15%).

Enclosed:

1. IBA-treatment + Flowschedule
2. Decree of Bottom Quality (Besluit Bodemkwaliteit).
3. Certificate for application of aggregates
4. Statement Afvalzorg Deponie BV for use of their permitted location

1. Incinerator bottom ash reprocessing

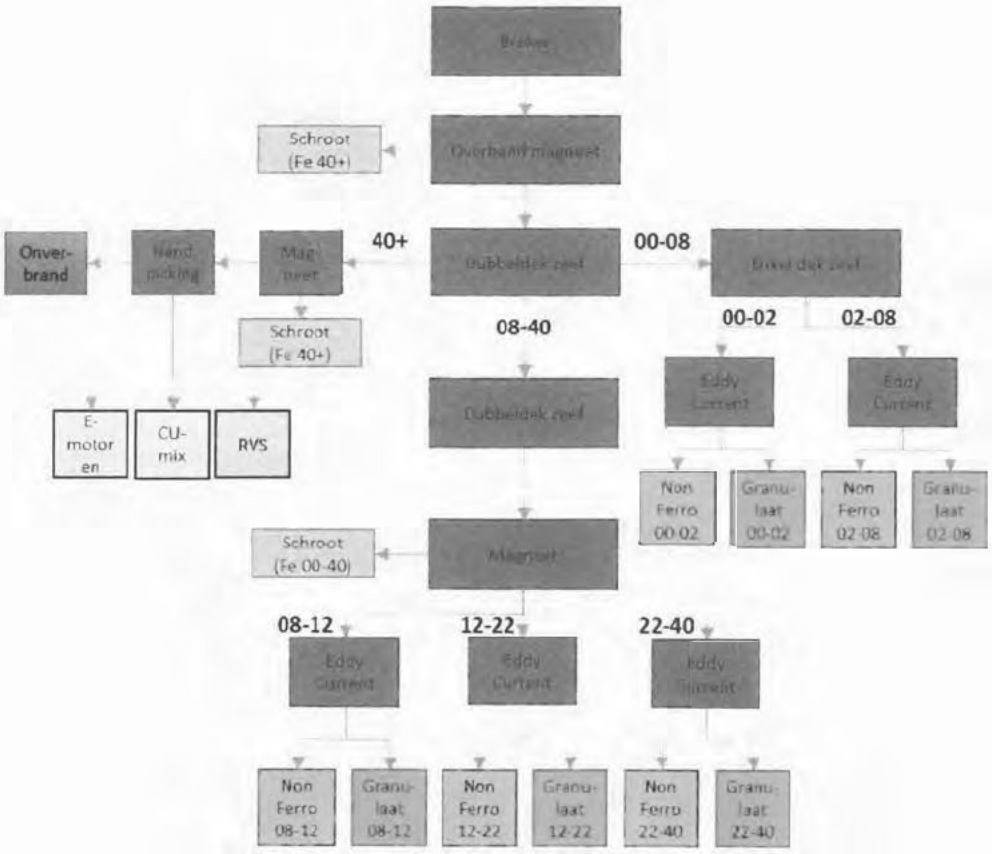
The incinerator bottom ash is loaded into a mobile crusher ("Breker") and broken into a processable fraction (0-40 mm). A magnet ("Overband magneet") sorts coarse iron scrap (> 40 mm) from this for further processing in the iron industry (R04).

By means of various sieves ("Dubbeldek zeef", "Enkel dek zeef"), the broken fraction is split into different sizes / fractions (40+ mm, 8-40 mm, 0-8 mm) and transported further through conveyor belts in the processing process (R12).

The bottom ash fraction 40+ again passes through a magnet for splitting off iron scrap ("Schroot"), after which E-motors, copper mix and stainless steel ("RVS") are removed from the bottom ash by hand picking (R12) for further processing by external parties (R04). The containing unburned material ("Onverbrand") is deposited.
The 0-8 mm fraction is then split into a 0-2 mm and 2-8 mm fraction through a single-deck sieve ("Enkel dek zeef") and separated by an Eddy Current (R12) into non-ferrous metals and granules. The non-ferrous metals are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates ("Granulaat") are used in isolated and controlled application projects (R05) or used as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

The 8-40 mm fraction is stripped of iron scrap by a magnet (R12). This fine iron scrap (Fe 0-40 mm) is further processed in the iron industry (R04). The remaining aggregate is sieved in fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm and split off from the non-ferrous material (R12) by Eddy Currents. The thereby produced non-ferrous fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm are further processed in the non-ferrous industry (R04). The remaining aggregates are used in IBC projects (R05) or used as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

The process is shown schematically in the figure below.



2. Regulation on the environmental aspects of building materials in the Netherlands: Decree of Bottom Quality (Besluit Bodemkwaliteit).

The Decree of Bottom Quality is the national decree of the Netherlands regarding the use of soil and building materials. The Decree has been established to stimulate the economic and ecological reuse of residues. The Decree makes no difference in the primary or secondary building materials.

In this memo a brief description is given of the tests and limit values which are applicable according to the Decree of Bottom Quality to determine the how different types of building materials can be used in for example road construction.

Different types of building materials
The decree focuses on 2 main streams: soils and building materials. Both of these streams have been divided into different subdivisions based on their environmental hygienic quality. In this memo we will focus on building materials only.

Based on the environmental aspects building materials are subdivided in:

- shaped building material (like concrete and asphalt)
- non-bound aggregates (like sand and gravel)
- and IBC aggregates (like incinerator bottom ash) currently valid till 1-7-2020

Determination of the environmental hygienic quality: leaching tests
The determination of the environmental hygienic quality of shaped building material is determined with a test called the diffusion test according to NEN 7375. In this memo we will not focus on this.

The determination of the environmental hygienic quality of non-bound and IBC-aggregates are determined with a test called the column test according to the Dutch standard NEN 7373. With the column test the leaching of aggregates is determined for different inorganic components at a Liquid/Solid- ratio of 10. The column test is not a 24 hours shaking test as most European leaching test are. In the column demineralized test water (10 litres) is lead through 1 kg of aggregates, which are held in a column, flowing from the bottom of the column to the top of the column to prevent channelling of the water. This leaching test takes approximately 21 days. When all the water has flown through the aggregate the concentration of different inorganic components are determined. This concentration is then expressed as mg/kg as a multiplication of the concentration (mg/l) and 10 (litres of water) per kilogram of aggregate).

Division of building material based on different limit values
Based on the test results of the leaching test the building materials are divided in different categories which determine their way of use. The limit values to these different categories are shown in the table below.

Non-bound aggregates can be used as a building material without any precautionary measures. IBC-aggregates can be used as a building material but when used precautionary measures have to be taken to prevent the material is exposed to rain and groundwater.

Parameters	Shaped building materials (mg/m2)	Non-bound Aggregates (mg/kg ds)	IBC aggregates (mg/kg ds)
Sb	8,7	0,32	0,7
As	260	0,9	2
Ba	1.500	22	100
Cd	3,8	0,04	0,06
Cr	120	0,63	7
Co	60	0,54	2,4
Cu	98	0,9	10
Hg	1,4	0,02	0,08
Pb	400	2,3	8,3
Mo	144	1	15
Ni	81	0,44	2,1
Se	5	0,15	3
Sn	50	0,4	2,3
V	320	1,8	20
Zn	800	4,5	14
Br	670	20	34
Cl	110.000	616	8.800
F	2.500	55	1.500
SO4	165.000	1.730	20.000

Green Deal

In the Netherlands, all operators of Waste-to-Energy plants signed a "Green Deal Bottom Ash" with the Dutch Government. The main items of this green deal are:
1) more than 75% recovery of all non-ferrous metals > 6 mm present in the bottom ash and
2) as from 2020 granulates must be so clean that for minimum 85% they can be applied for useful purposes.

With this green deal, which is a good example for Public-Private partnership, the Dutch Government and the Waste-to-Energy operators strive for processing bottom ash into a clean and 100% applicable secondary building material which can be used in road construction, bridge and flyover embankments,sound walls etc. Some may even use this clean bottom ash aggregate in concrete products such as bricks, kerbstones, etc.

Both for the non-ferrous recovery as for the IBAA application VOF Rock Solid Afvalzorg complies with the green deal. The aggregate are used under certificate in concrete industry:

- Jansen beton, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

RockSolid AFVALZORG

3. Certificate for application of aggregates

- Jansen Betonwaren BV, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer	K22595/04	Vervangt	K22595/03
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2008-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Vooraf vervaardigde betonproducten

Jansen Betonwaren B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5070 "Vooraf vervaardigde betonproducten" d.d. 2015-04-16 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde vooraf vervaardigde betonproducten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, vooraf vervaardigde betonproducten in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Jansen Betonwaren B.V.
Kanaaldijk Zuid 24
Postbus 60
5690 AB SON
Tel. 088 8778 778
Fax. 088 8778 779
info@ajansenbv.com
www.ajansenbv.com

Productielocatie
Beemdweg 55
5705 BJ HELMOND

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit

Besluit bodemkwaliteit

RockSolid AFVALZORG

NL BSB® productcertificaat K22595/04

Vooraf vervaardigde betonproducten

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder vooraf vervaardigde betonproducten en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast in bouwwerken, in of op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten
De uitvoering van het merk is als volgt: **NL BSB® K22595**

De producten of productverpakking worden gemerkt met:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer.
- De naam van de certificaathouder.
- De productielocatie.
- De productiedatum of -codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer.
- De naam van de certificaathouder.
- De productielocatie.
- De afleverdatum.
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid.
- De aanduiding: *vormgegeven bouwstof*.
- Toepassing:
  - *In bouwwerken*;
  - *In of op de landbodem*;
  - *In of op de bodem of bever van een oppervlaktewaterlichaam*.

Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden
Vooraf vervaardigde betonproducten dienen te worden toegepast:
- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

WENKEN VOOR DE AFNEMER
Inspecteer bij aflevering:
- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Jansen Betonwaren B.V.

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER
Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit	
Regeling bodemkwaliteit	
AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond) en afvalstoffen
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Uitloogonderzoek

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5070.

RockSolid AFVALZORG

NL BSB® productcertificaat

SGS

SGS INTRON Certificatie B.V.
Versluisstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T +31 88 214 6133
www.sgsintron.certificatie

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer : IMM-006/16
Uitgegeven : 2019-03-20
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : IMM-006/5 d.d. 2019-02-11

Producent:

Afvalzorg Immobilisatie B.V.

Nauerna 1
1566 PB ASSENDELFT
Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon (088) 901 88 01
E-mail info@afvalzorg.nl
Website www.afvalzorg.nl

Productielocaties:
Tijdelijke productielocaties worden niet specifiek vermeld op dit certificaat
Nauerna, Nauerna 1, 1566 PB ASSENDELFT
De Liede, Ecoweg 20, 2141 DL VIJFHUIZEN
Brunssum, Waubacherweg 11, 6442 PW BRUNSSUM

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits zij voorzien zijn van het NL BSB® merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, de immobilisaten in toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+ www.bodemplus.nl

5.1.2.e

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

5.1.2.e

5.1.2.e

SGS NL

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 4 bladzijden

BSB kwaliteitsborging

® is een gedeponeerd merk van Stichting BRL-SIKB

RockSolid AFVALZORG

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer: IMM-006/10
Uitgegeven: 2019-03-20

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door Afvalzorg Immobilisatie B.V. geproduceerde niet-uitgeharde cementgebonden minerale reststoffen (immobilisaten) voor toepassing als gebonden fundering in de GWW, zoals omschreven in paragraaf 80.21 van de vigerende standaard RAW bepalingen en vergelijkbare toepassingen. Vergelijkbare toepassingen zijn de toepassing als fundering onder parkeerterreinen en bedrijfslocaties onder verhardingslagen.

De volgende producten vallen onder dit certificaat:

Naam product (kenmerk receptuur)	Bestaat voor >80% uit (hoofdbestanddeel)	Toepassing beperkt tot brakke gebieden
Stabi-base	Grond en AEC-bodemas	Nee
Stabi-base II	Grond	Nee
Solarbase	Grond en AEC-bodemas	Nee

1.2 Merken

De aflevering van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het NL BSB® merk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer
- product: kenmerk van de receptuur
- de naam van de leverancier
- de naam van de producent
- leverdatum / periode van de partij
- productielocatie(s) (locatie(s) waar de niet-uitgeharde immobilisaten worden geproduceerd)
- projectlocatie (locatie waar het uitgeharde immobilisaat wordt toegepast)
- grootte van de geleverde partij in ton
- toepassing: funderingslaag
- klasse: vormgegeven bouwstof
- toepassingsbeperking: (geen / beperkt tot brakke gebieden)

1.3 Materiaaleigenschappen

1.3.1 Samenstelling

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP 04-SB voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 2 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Emissie

De gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig NEN 7375/AP 04-U voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.3 Asbest

Het gewogen gehalte aan asbest is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

1.3.4 Massaverlies

Het massaverlies bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 200 g/m².

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer IMM-008/19
Uitgegeven 2019-03-20

1.3.5 Druksterkte

De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1.5 MPa

1.3.6 Bestandheid tegen nat/droogwisselingen

Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens de aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %.

1.3.7 Bestandheid tegen vorst/dooiwisselingen

De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De mengsels van cementgebonden minerale reststoffen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herkenbaarheid).

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen.
2. Bij aflevering inspecteren of:
   - geleverd is wat is overeengekomen,
   - het merk en de wijze van merken juist zijn,
   - de afleverbon alle gegevens bevat,
   - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen,
   - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
3. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   - Afvalzorg Immobilisatie B.V.
     en zo nodig met
   - SGS INTRON Certificatie B.V.
4. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
5. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
6. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
7. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer MM-006/10
Uitgegeven 2019-03-20

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 9322, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van beoordelingsrichtlijnen.

BRL 9322	Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit). Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, vigerende versie. SIKB, Gouda.
NEN-EN 13286-41	Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels. NEN, Delft, oktober 2003.

RockSolid AFVALZORG

4. Statement Afvalzorg Deponie BV for use of their permitted location

AFVALZORG

BK/JB/20854/AZD

VERKLARING

Namens de **besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Afvalzorg Deponie B.V.**, statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34098746, hierna: "Afvalzorg Deponie", verklaart ondergetekende en verleent voor zover nodig toestemming op basis van het hiernavolgende

a Afvalzorg Deponie is eigenaar van onder meer de locatie Nauerna te Assendelft en beschikt over diverse Omgevingsvergunningen milieu voor onder andere de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, te weten d.d. 18 december 2013 kenmerk 75316/279720, 7 februari 2018 met kenmerk 7228905 en 25 november 2019 met kenmerk 9283111 (**bijlage 1a t/m c**);

b Afvalzorg Deponie heeft op 16 maart 2011 een huurovereenkomst gesloten met Osdorp Beheer B.V., statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1, (1566 PB) te Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34077889, hierna te noemen: "Osdorp Beheer", betreffende de verhuur van enkele percelen van de locaties in eigendom van Afvalzorg Deponie aan Osdorp Beheer, waaronder de locatie Nauerna. Afvalzorg Deponie en Osdorp Beheer behoren beiden tot de zogenoemde Afvalzorg Groep;

c door middel van voormelde huurovereenkomst kan Osdorp Beheer rechtsgeldig beschikken over de vergunde locatie Nauerna ter uitvoering van haar diensten;

d de Vennootschap onder Firma VOF RockSolid /Afvalzorg, gevestigd en kantoorhoudende Keesomstraat 10G (1821 BS) te Alkmaar, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 63443848, hierna te noemen: "VOF RSA", is opgericht door de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Rock Solid B.V., statutair gevestigd te Alkmaar, kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 37122953 (vennoot 1), en Osdorp Beheer (vennoot 2) (**bijlage 2**);

e de met de VOF RSA beoogde samenwerking ziet op de inname, opslag en bewerking van (ruwe) bodemassen, alsmede de afzet van diverse deelfracties na bewerking van AEC-bodemas;

f de "Akte van vennootschap onder firma VOF Rock Solid/Afvalzorg", getekend door vennoten op 1 juni 2015 en daarna geactualiseerd en door vennoten ondertekend op 6 augustus 2018 strekt er toe dat Osdorp Beheer haar diensten binnen de samenwerking inclusief haar rechten op de locatie Nauerna middels de huurovereenkomst met Afvalzorg Deponie, inbrengt in de VOF RSA;

g de VOF RSA heeft zich op 1 januari 2020 met toestemming van Afvalzorg Deponie tevens ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel met als nevenvestiging op het adres: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft (**bijlage 2**).

dat de VOF RSA gerechtigd is tot gebruik van de locatie Nauerna voor de uitvoering van haar werkzaamheden aangaande de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, een en ander voor zover passend binnen de aan Afvalzorg Deponie verleende Omgevingsvergunningen.

Rechtsgeldig verklaard te Assendelft op [redacted]

5.1.2.e

Namens **AFVALZORG DEPONIE B.V.**:

5.1.2.e

Bijlagen

1a t/m c vigerende Omgevingsvergunningen Afvalzorg Deponie inzake AEC bodemasopwerking

2 KvK uittreksel VOF RSA inclusief nevenvestiging

AFVALZORG DEPONIE BV
Bezoekadres: [redacted] Postadres: [redacted]
Telefoon: [redacted] Fax: [redacted] E-mail: [redacted] Internet: [redacted]
IBAN: [redacted] BTW: [redacted] KvK: [redacted]

Translation

Statement

On behalf of the **private company with limited liability Afvalzorg Deponie B.V.**, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft, registered at the Chamber of Commerce with number 34098746, hereinafter referred to as: 'Afvalzorg Deponie', declares the undersigned and grants where necessary, consent on the basis of the following:

a. Afvalzorg Deponie owns, among others, the site Nauerna in Assendelft and has the Environmental Permits for, among other things, the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, Reference 75316/279720, from the 18th of December 2013, 7228905 from the date 7th of February 2018, and 9283111 from the 25th of November 2019 **(Annex 1a-c)**;
b. Afvalzorg Deponie signed a lease with Osdorp Beheer B.V., on 16 March 2011, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1, (1566 PB) in Assendelft, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 34077889, hereinafter referred to as "Osdorp Beheer", concerning the rental of some plots of the locations owned by Afvalzorg Deponie to Osdorp Beheer, including the site Nauerna; Afvalzorg Deponie and Osdorp Beheer are both part of the so-called Afvalzorg Groep.
c. by means of the aforementioned rental agreement, Osdorp Beheer may have a valid right to have the authorised site Nauerna in the implementation of its services;
d. the Cooperation VOF RockSolid /Afvalzorg, established and place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) in Alkmaar, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 63443848, hereinafter referred to as the VOF RSA, was established by the private limited liability company Rock Solid B.V., established in Alkmaar, place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) registered in the commercial register with KvK number 37122953, partner 1, and Osdorp Beheer (partner 2) **(Annex 2)**;
e. the envisioned cooperation of VOF RSA shall be seen on the intake, storage and processing of (raw) Incinerator Bottom Ash, as well as the marketing of various subfractions after processing of Incinerator Bottom Ash;
f. the 'Company Act under VOF Rock Solid/Afvalzorg', signed by partners on 1 June 2015 and subsequently updated and signed by associates on 6 August 2018, aims that Osdorp Beheer shall submit its services within the cooperation including its rights to the Nauerna site through the lease with Afvalzorg Deponie, in the VOF RSA;
g. on 1 January 2020, the VOF RSA also registered with the permission of Afvalzorg Deponie in the Commercial Register of the Chamber of Commerce, with an establishment at: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft **(Annex 2)**.

that the VOF RSA is entitled to use the Nauerna site for the execution of its work on the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, in so far as appropriate within the Environmental Permit granted to AFVALZORG Deponie.

Declared legal at Assendelft _____

On behalf of **AFVALZORG DEPONIE B.V.,**

5.1.2.e

Attachments:
1a – e: Permits Afvalzorg Deponie
2 Chamber of commerce VOF RSA including establishment

NaviQ
Processing to value

R12, R04, R05, recovery of non-ferrous and ferrous metals and application of Aggregates.

The granulates will be accepted at the permitted treatment location Nauerna in Assendelft. At the location in Assendelft the IBA will be treated and separated, R12.

During the treatment the following materials are produced:

- IBA-Granulates, R05
  - o The IBA granulates will be used as secondary aggregate in the concrete industry
  - o The IBA granulates will be used as secondary aggregate for the production of a bounded surface for solar panels / distribution center / park and ride facilities
- Ferrous, R04
  - o The ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for Iron-ore.
- Non-ferrous, R12 and R04
  - o The non-ferrous will be send to a sink float facility to separate the heavy non-ferrous (copper/lead/zinc/etc) from the light non-ferrous (aluminium)
  - o The non-ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for ores.
- Unburnt material, R01
  - o If unburnt material occurs it will be treated in a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC
  - o If unburnt material occurs it might be landfilled D01 when it is not suitable as input for a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC

Enclosed:

- IBA-treatment + Flowschedule
- Decree of Bottom Quality (Besluit Bodemkwaliteit).
- Certificate for application of aggregates
- WABO; assessment change in acceptance plan Landfill site Nauerna
- Offer Final disposition

Incinerator bottom ash (IBA) processing

The IBA is loaded into a mobile crusher and loosened into a processable fraction (0-40 mm). A magnet sorts coarse iron scrap (> 40 mm) from this for further processing in the iron industry (R04).

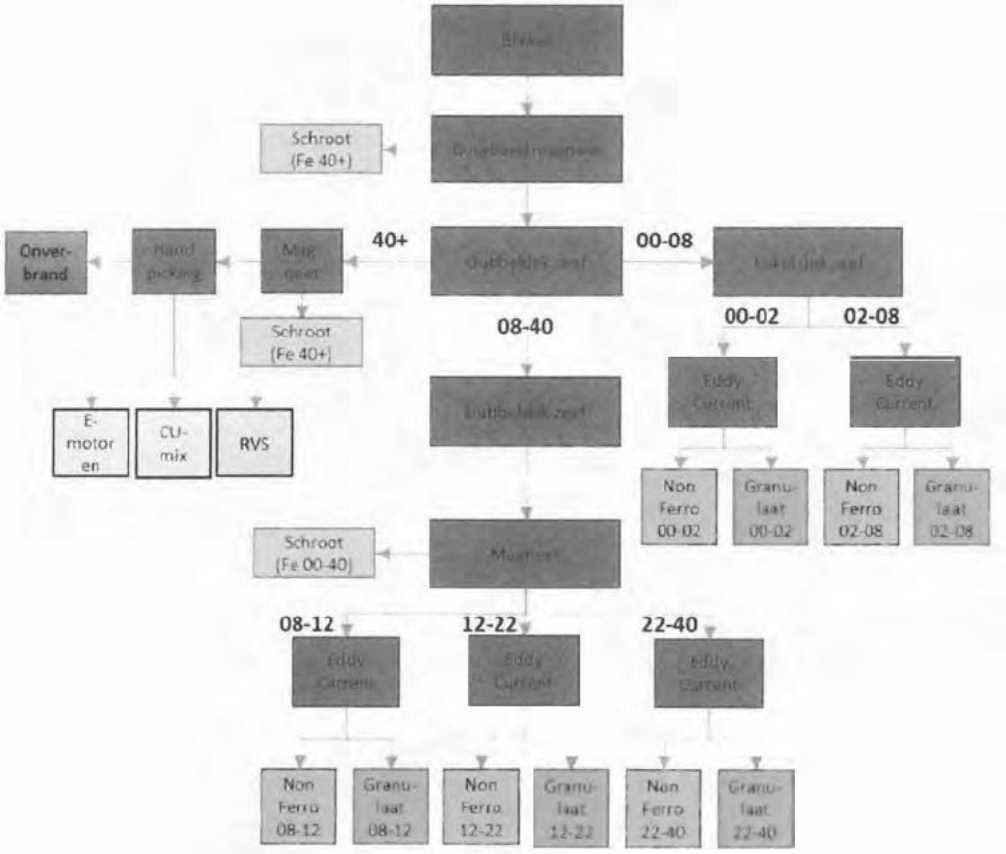
By means of various sieves, the broken fraction is split into different sizes / fractions (40+ mm, 8-40 mm, 0-8 mm) and transported further through conveyor belts in the processing process (R12).

The bottom ash fraction 40+ again passes through a magnet for splitting off iron scrap, after which E-motors, copper mix and stainless steel are removed from the bottom ash by hand picking (R12) for further processing by external parties (R04). The proportion of unburned material is deposited.
The 0-8 mm fraction is then split into a 0-2 mm and 2-8 mm fraction through a single-deck sieve and separated by an Eddy Current (R12) into non-ferrous metals and granules. The non-ferrous metals are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are used in IBC projects (R05) or used as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

The 8-40 mm fraction is stripped of iron scrap by a magnet (R12). This fine iron scrap (Fe 0-40 mm) is further processed in the iron industry (R04). The remaining aggregate is sieved in fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm and split off from non-ferros (R12) by Eddy Currents. The non-ferrous fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm produced thereby are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are applied in accordance with dutch laws and regulation, e.g. as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

VOF Rock Solid Afvalzorg has the option of processing bottom ash on site and deploying it in whole or in partially in the concrete industry. In a secondary line, the processed bottom ash is classified by means of sieves, magnets, eddy-
currents and/or wind shifter. The rougher fractions are used in the concrete industry as granulate replacements and meet the requirements of the
BRL2507. The finer fractions are used as raw material in the concrete industry under the BRL2507 or in the immobilization under BRL9322 or as building
material in accordance with the Decree on Soil Quality.

The process is shown schematically in the figure below.



Regulation on the environmental aspects of building materials in the Netherlands: Decree on Soil Quality (Besluit Bodemkwaliteit).

The Decree on Soil Quality is the national decree of the Netherlands regarding the use of soil and building materials. The Decree has been established to stimulate the economic and ecological reuse of residues. The Decree makes no difference in the primary or secondary building materials.

In this memo a brief description is given of the tests and limit values which are applicable according to the Decree on Soil Quality to determine the how different types of building materials can be used in for example road construction.

Different types of building materials

The decree focuses on 2 main streams: soil and building materials. Both of these materials have been divided into different subdivisions based on their environmental hygienic quality. In this memo we will focus on building materials only.

Based on the environmental aspects building are subdivided in:

- shaped building material (like concrete and asphalt)
- non-bound aggregates (like sand and gravel)
- and IBC aggregates (like incinerator bottom ash) when valid in accordance with dutch laws and regulations

Determination of the environmental hygienic quality: leaching tests

The determination of the environmental hygienic quality of shaped building material is determined with a test called the diffusion test according to NEN 7375. In this memo we will not focus on this.

The determination of the environmental hygienic quality of non-bound and IBC-aggregates are determined with a test called the column test according to the Dutch standard NEN 7373. With the column test the leaching of aggregates is determined for different inorganic components at a Liquid/Solid- ratio of 10. The column test is not a 24 hours shaking test as most European leaching test are. In the column demineralized
test water (10 litres) is lead through 1 kg of aggregates, which are held in a column, flowing from the bottom of the column to the top of the column to prevent channelling of the water. This leaching test takes approximately 21 days. When all the water has flown through the aggregate the concentration of different inorganic components are determined. This concentration is then expressed as mg/kg as a multiplication of the concentration (mg/l) and 10 (litres of water) per kilogram of aggregate).

Division of building material based on different limit values

Based on the test results of the leaching test the building materials are divided in different categories which determine their way of use. The limit values to these different categories are shown in the table below.

Non-bound aggregates can be used as a building material without any precautionary measures. IBC-aggregates can be used as a building material but when used precautionary measures have to be taken to prevent the material is exposed to rain and groundwater.

Parameters	Shaped building materials (mg/m2)	Non-bound Aggregates (mg/kg ds)	IBC aggregates (mg/kg ds)
Sb	8,7	0,32	0,7
As	260	0,9	2
Ba	1.500	22	100
Cd	3,8	0,04	0,06
Cr	120	0,63	7
Co	60	0,54	2,4
Cu	98	0,9	10
Hg	1,4	0,02	0,08
Pb	400	2,3	8,3
Mo	144	1	15
Ni	81	0,44	2,1
Se	5	0,15	3
Sn	50	0,4	2,3
V	320	1,8	20
Zn	800	4,5	14
Br	670	20	34
Cl	110.000	616	8.800
F	2.500	55	1.500
SO4	165.000	1.730	20.000

Green Deal

In the Netherlands, all operators of Waste-to-Energy plants signed a "Green Deal Bottom Ash" with the Dutch Government. The main items of this green deal are:
1) more than 75% recovery of all non-ferrous metals > 6 mm present in the bottom ash and
2) as from 2021 aggregates must be applied outside IBC measures

With this green deal, which is a good example for Public-Private partnership, the Dutch Government and the Waste-to-Energy operators strive for processing bottom ash into a clean and 100% applicable secondary building material which can be used in road construction, bridge and flyover embankments,sound walls etc. Some may even use this clean bottom ash aggregate in concrete products such as bricks, kerbstones, etc.

Both for the non-ferrous recovery as for the IBAA application VOF Rock Solid Afvalzorg complies with the green deal. The aggregate are used under certificate in concrete industry:

- BRL 2507 to get end of waste of the aggregate, in application
- Jansen beton, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

3. Certificate for application of aggregates

- Jansen Betonwaren BV, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer	K22595/04	Vervangt	K22595/03
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2008-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Vooraf vervaardigde betonproducten

Jansen Betonwaren B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5070 "Vooraf vervaardigde betonproducten" d.d. 2015-04-16 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde vooraf vervaardigde betonproducten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, vooraf vervaardigde betonproducten in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Jansen Betonwaren B.V.
Kanaaldijk Zuid 24
Postbus 60
5690 AB SON
Tel. 088 8778 778
Fax. 088 8778 779
info@ajansenbv.com
www.ajansenbv.com

Productielocatie
Beemdweg 55
5705 BJ HELMOND

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

NL BSB® productcertificaat K22595/04

Vooraf vervaardigde betonproducten

MILIEUHYGIENISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder vooraf vervaardigde betonproducten en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast in bouwwerken, in of op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten
De uitvoering van het merk is als volgt: **NL BSB® K22595**

De producten of productverpakking worden gemerkt met:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of –codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De afleverdatum;
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid;
- De aanduiding: *vormgegeven bouwstof*;
- Toepassing:
  - *In bouwwerken;*
  - *In of op de landbodem;*
  - *In of op de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.*

Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden
Vooraf vervaardigde betonproducten dienen te worden toegepast:
- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5. 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

WENKEN VOOR DE AFNEMER
Inspecteer bij aflevering:
- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Jansen Betonwaren B.V.;

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER
Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) terminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit	
Regeling bodemkwaliteit	
AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen Onderdeel: Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond) en afvalstoffen
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderdeel: Uitloogonderzoek

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5070

NL BSB® productcertificaat

SGS INTRON Certificatie B.V.
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T +31 88 21 45 733
www.sgsintron-certificatie

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer	[redacted]
Uitgegeven	2019-03-20
Geldig tot	onbepaalde tijd
Vervangt	[redacted] d.d. 2019-02-11

Producent:

Afvalzorg Immobilisatie B.V.

Nauerna 1
1566 PB ASSENDELFT
Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon (088) 801 88 91
E-mail info@afvalzorg.nl
Website www.afvalzorg.nl

Productielocaties:
Tijdelijke productielocaties worden niet specifiek vermeld op dit certificaat
Nauerna: Nauerna 1, 1566 PB ASSENDELFT
De Liede: Ecoweg 20, 2141 DL VIJFHUIZEN
Brunssum: Wausbacherweg 11, 6442 PW BRUNSSUM

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits zij voorzien zijn van het NL BSB® merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, de immobilisaten in toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

5.1.2.e

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

5.1.2.e

5.1.2.e

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 4 bladzijden

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer IMM-006/10
Uitgegeven 2019-03-20

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door Afvalzorg Immobilisatie B.V. geproduceerde niet-uitgeharde cementgebonden minerale reststoffen (immobilisaten) voor toepassing als gebonden fundering in de GWW, zoals omschreven in paragraaf 80.21 van de vigerende standaard RAW bepalingen en vergelijkbare toepassingen. Vergelijkbare toepassingen zijn de toepassing als fundering onder parkeerterreinen en bedrijfslocaties onder verhardingslagen.

De volgende producten vallen onder dit certificaat:

Naam product (kenmerk receptuur)	Bestaat voor >80% uit (hoofdbestanddeel)	Toepassing beperkt tot brakke gebieden
Stabi-base	Grond en AEC-bodemas	Nee
Stabi-base II	Grond	Nee
Solarbase	Grond en AEC-bodemas	Nee

1.2 Merken

De afleveringsbon van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het NL BSB® merk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer
- product: kenmerk van de receptuur
- de naam van de leverancier
- de naam van de producent
- leverdatum / periode van de partij
- productielocatie(s) (locatie(s) waar de niet-uitgeharde immobilisaten worden geproduceerd
- projectlocatie (locatie waar het uitgeharde immobilisaat wordt toegepast)
- grootte van de geleverde partij in ton
- toepassing: funderingslaag
- klasse: vormgegeven bouwstof
- toepassingsbeperking: (geen / beperkt tot brakke gebieden)

1.3 Materiaaleigenschappen

1.3.1 Samenstelling
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP 04-SB voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 2 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Emissie
De gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig NEN 7375/AP 04-U voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.3 Asbest
Het gewogen gehalte aan asbest is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

1.3.4 Massaverlies
Het massaverlies bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 200 g/m².

NL BSB® productcertificaat

SGS

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen
Nummer IMM-006/10
Uitgegeven 2019-03-20

1.3.5 Druksterkte
De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1.5 MPa

1.3.6 Bestandheid tegen nat/droogwisselingen
Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens de aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %

1.3.7 Bestandheid tegen vorst/dooiwisselingen
De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De mengsels van cementgebonden minerale reststoffen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herkenbaarheid)

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1 Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen
2 Bij aflevering inspecteren of:
   - geleverd is wat is overeengekomen;
   - het merk en de wijze van merken juist zijn;
   - de afleverbon alle gegevens bevat;
   - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen
   - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen
3 Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   - Afvalzorg Immobilisatie B.V.
     en zo nodig met
   - SGS INTRON Certificatie B.V.
4 Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing
5 Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag
6 Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf
7 De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen
Nummer: MM-006/10
Uitgegeven: 2019-03-20

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 9322, die is genoemd in de door SIKB gepubliceerde lijst van beoordelingsrichtlijnen.

BRL 9322	Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen
Regeling bodemkwaliteit	Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit). Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, vigerende versie. SIKB, Gouda
NEN-EN 13286-41	Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels. NEN, Delft, oktober 2003.

4. Statement Afvalzorg Deponie BV for use of their permitted location

AFVALZORG

BK/JB/20854/AZD

VERKLARING

Namens de **besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Afvalzorg Deponie B.V.**, statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34098746, hierna "Afvalzorg Deponie", verklaart ondergetekende en verleent voor zover nodig toestemming op basis van het hiernavolgende

a Afvalzorg Deponie is eigenaar van onder meer de locatie Nauerna te Assendelft en beschikt over diverse Omgevingsvergunningen milieu voor onder andere de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, te weten d.d. 18 december 2013 kenmerk 75316/279720, 7 februari 2018 met kenmerk 7228905 en 25 november 2019 met kenmerk 9283111 (**bijlage 1a t/mc**).

b Afvalzorg Deponie heeft op 16 maart 2011 een huurovereenkomst gesloten met Osdorp Beheer B.V., statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende Nauerna 1, (1566 PB) te Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34077889, hierna te noemen "Osdorp Beheer", betreffende de verhuur van enkele percelen van de locaties in eigendom van Afvalzorg Deponie aan Osdorp Beheer, waaronder de locatie Nauerna. Afvalzorg Deponie en Osdorp Beheer behoren beiden tot de zogenoemde Afvalzorg Groep.

c door middel van voormelde huurovereenkomst kan Osdorp Beheer rechtsgeldig beschikken over de vergunde locatie Nauerna ter uitvoering van haar diensten.

d de Vennootschap onder Firma VOF RockSolid /Afvalzorg, gevestigd en kantoorhoudende Keesomstraat 10G (1821 BS) te Alkmaar, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 63443848, hierna te noemen "VOF RSA", is opgericht door de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Rock Solid B.V., statutair gevestigd te Alkmaar kantoorhoudende Keesomstraat 10G (1821 BS), ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 37122953 (vennoot 1), en Osdorp Beheer (vennoot 2) (**bijlage 2**).

e de met de VOF RSA beoogde samenwerking ziet op de inname, opslag en bewerking van (ruwe) bodemassen, alsmede de afzet van diverse deelfracties na bewerking van AEC-bodemas.

f de "Akte van vennootschap onder firma VOF Rock Solid/Afvalzorg", getekend door vennoten op 1 juni 2015 en daarna geactualiseerd en door vennoten ondertekend op 6 augustus 2018, strekt er toe dat Osdorp Beheer haar diensten binnen de samenwerking inclusief haar rechten op de locatie Nauerna middels de huurovereenkomst met Afvalzorg Deponie, inbrengt in de VOF RSA.

g de VOF RSA heeft zich op 1 januari 2020 met toestemming van Afvalzorg Deponie tevens ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel met als nevenvestiging op het adres Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft (**bijlage 2**).

dat de VOF RSA gerechtigd is tot gebruik van de locatie Nauerna voor de uitvoering van haar werkzaamheden aangaande de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, een en ander voor zover passend binnen de aan Afvalzorg Deponie verleende Omgevingsvergunningen.

Rechtsgeldig verklaard te Assendelft op [redacted]

5.1.2.e

Namens **AFVALZORG DEPONIE B.V.**,

5.1.2.e

Bijlagen

1a t/m c vigerende Omgevingsvergunningen Afvalzorg Deponie inzake AEC bodemasopwerking

2 KvK uittreksel VOF RSA inclusief nevenvestiging

AFVALZORG DEPONIE BV
Bezoekadres [redacted] Postadres [redacted]
Telefoon [redacted] Fax [redacted] E-mail [redacted] Internet [redacted]
IBAN [redacted] BTW [redacted]

Translation

Statement

On behalf of the **private company with limited liability Afvalzorg Deponie B.V.**, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft, registered at the Chamber of Commerce with number 34098746, hereinafter referred to as: 'Afvalzorg Deponie', declares the undersigned and grants where necessary, consent on the basis of the following:

a. Afvalzorg Deponie owns, among others, the site Nauerna in Assendelft and has the Environmental Permits for, among other things, the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, Reference 75316/279720, from the 18th of December 2013, 7228905 from the date 7th of February 2018, and 9283111 from the 25th of November 2019 **(Annex 1a-c)**;
b. Afvalzorg Deponie signed a lease with Osdorp Beheer B.V., on 16 March 2011, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1, (1566 PB) in Assendelft, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 34077889, hereinafter referred to as "Osdorp Beheer", concerning the rental of some plots of the locations owned by Afvalzorg Deponie to Osdorp Beheer, including the site Nauerna; Afvalzorg Deponie and Osdorp Beheer are both part of the so-called Afvalzorg Groep.
c. by means of the aforementioned rental agreement, Osdorp Beheer may have a valid right to have the authorised site Nauerna in the implementation of its services;
d. the Cooperation VOF RockSolid /Afvalzorg, established and place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) in Alkmaar, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 63443848, hereinafter referred to as the VOF RSA, was established by the private limited liability company Rock Solid B.V., established in Alkmaar, place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) registered in the commercial register with KvK number 37122953, partner 1, and Osdorp Beheer (partner 2) **(Annex 2)**;
e. the envisioned cooperation of VOF RSA shall be seen on the intake, storage and processing of (raw) Incinerator Bottom Ash, as well as the marketing of various subfractions after processing of Incinerator Bottom Ash;
f. the 'Company Act under VOF Rock Solid/Afvalzorg', signed by partners on 1 June 2015 and subsequently updated and signed by associates on 6 August 2018, aims that Osdorp Beheer shall submit its services within the cooperation including its rights to the Nauerna site through the lease with 'Afvalzorg Deponie, in the VOF RSA;
g. on 1 January 2020, the VOF RSA also registered with the permission of Afvalzorg Deponie in the Commercial Register of the Chamber of Commerce, with an establishment at: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft **(Annex 2)**.

that the VOF RSA is entitled to use the Nauerna site for the execution of its work on the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, in so far as appropriate within the Environmental Permit granted to AFVALZORG Deponie.

Declared legal at Assendelft_____.

On behalf of **AFVALZORG DEPONIE B.V.,**

5.1.2.e

Attachments:
1a – c: Permits Afvalzorg Deponie
2 Chamber of commerce VOF RSA including establishment

ILT EVOA 30 MRT 2022

Notifizierungsformular für grenzüberschreitende Verbringungen von Abfällen

Dubbel met document 3.1c.

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

Scherer & Kohl GmbH & Co.KG
Rheinhorststrasse 63
67071 LUDWIGSHAFEN
DUITSLAND

beschikking

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Graadt van Roggenweg 500
Postbus 24062
3502 MB Utrecht
Nederland
www.ilent.nl/evoa

T +31(0)88 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Ons kenmerk
DE4081/000647

Bijlage(n)
2

Datum	20 mei 2022
Nummer	DE4081/000647
Betreft	Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

Informatie bij de kennisgeving

U heeft een kennisgeving ingediend op grond van Verordening (EG) 1013/2006 (hierna: de Verordening). De kennisgeving heeft betrekking op de overbrenging van 50.000 ton Bodemas met Euralcode 19 01 12. De afvalstoffen zijn niet ingedeeld op de Bazel- en OESOlijst.

De afvalstoffen zijn afkomstig van Scherer & Kohl GmbH Co.kg, Inselstrasse 20, 67065 Ludwigshafen, Duitsland. De afvalstoffen zijn bestemd voor VOF Rock Solid / Afvalzorg, Keesomstraat 10g, 1821 BS Alkmaar, Nederland en worden verwerkt bij VOF Rock Solid / Afvalzorg, Nauerna 1, 1566 PB Assendelft, Nederland.

De aanvraag is ingediend voor 30 transporten in de periode van 1 april 2022 tot en met 31 maart 2023.

Volgens opgave van de kennisgever wordt eerst de ruwe bodemas gefractioneerd en, voor zover mogelijk, met de bestaande technologie worden de ferro- en non-ferrometalen gescheiden en gerecycleerd. Verder worden de onverbrande componenten uitgesorteerd en eveneens gerecycled. Alleen de geloosde fractie gaat naar Rock Solid BV. Het is in onze fabriek niet mogelijk om de bodemassen volledig te verwerken. Procesafhankelijke afmetingen < 20 mm worden op deze melding overgebracht naar VOF Rock Solid Afvalzorg.

De afvalstoffen worden eerst gebroken tot een fractie van 0-40 mm. Door middel van een overbandmagneet worden de grote delen (>40mm) ijzerschroot verwijderd voor verdere verwerking in de ijzerindustrie. Door verschillende zeven, dubbeldek- en enkeldekzeef, worden de fracties gescheiden in verschillende grootten (0-8 mm, 8-40 mm en >40 mm). De >40 mm fractie wordt opnieuw langs de magneet geleid voor het verwijderen van ijzerschroot. De andere metalen worden handmatig uit het materiaal gehaald. Het overgebleven onverbrande materiaal wordt elders gestort. De 0-8 mm fractie wordt gesplitst in een 0-2 mm en 2-8 mm fractie door een enkeldekzeef. Met behulp van Eddy Current worden de non-ferrometalen afgescheiden. Het granulaat wat overblijft wordt gebruikt in de betonindustrie of wordt gebruikt ter immobilisatie. De 8-40 mm fractie wordt ontdaan van ferrometalen door magneten. Het materiaal wordt in drie fracties gezeefd: 8-12 mm, 12-22 mm, 22-40 mm. Bij deze fracties worden de non-ferrometalen met behulp van Eddy Current afgescheiden van het granulaat. Het overgebleven materiaal wordt gebruikt als grondstof voor de betonindustrie of ter immobilisatie naar Jansen Betonwaren B.V. en Afvalzorg immobilisatie B.V. Een kleine fractie 0 – 2% kan worden gestort bij Afvalzorg Deponie B.V.

Toetsing

Op basis van de bij de kennisgeving overgelegde informatie wordt het volgende vastgesteld:

De verwerking wordt ingedeeld als nuttige toepassing onder code R12 gevolgd door R4 en R5. Op het kennisgevingsdocument is de juiste indeling van de overbrenging aangegeven.

De afvalstoffen vallen onder sectorplan 20 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029.

De betrokken partijen hebben een contract afgesloten dat voldoet aan de bepalingen van de Verordening.

De aanvraag is voorgelegd aan het bevoegd gezag met de vraag of op de door de kennisgever opgegeven locatie sprake is van een vergunde inrichting met voldoende capaciteit voor de ontvangst, opslag of verwerking van de over te brengen afvalstoffen en of deze vergunning toereikend is voor deze handeling(en). Het bevoegd gezag heeft op 16 mei 2022 aangegeven dat voor de inrichting een toereikende vergunning met voldoende capaciteit aanwezig is.

Gelet op de Verordening en op het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 wordt besloten:

BESLUIT – *DECISION*

I. Geen bezwaar te maken tegen de overbrenging van de afvalstoffen als vermeld op het bijgevoegde en in vak 20 afgestempelde kennisgevingdocument van kennisgeving DE4081/000647 en gedurende de periode als vermeld in dit vak 20.
Not to lodge an objection to the intention to ship the waste as described in the attached notification document with reference DE4081/000647, which is signed in block 20 and during the period mentioned in block 20.

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.
All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

III. Vervoerders die in Nederland afvalstoffen transporteren, dienen als vervoerder opgenomen te zijn in het VIHB-register.
Transport companies shipping waste in the Netherlands must be registered as 'vervoerder' (carrier) in the VIHB-register.

IV. De vervoerders moeten de afvalstoffen via de grensovergang De Rijn / Lobith, Emmerich overbrengen.
The transporters must ship the waste through the border crossing point De Rijn / Lobith, Emmerich.

V. Elk transport moet vergezeld gaan van het daarop betrekking hebbende vervoersdocument en de afschriften van het kennisgevingsdocument met de schriftelijke toestemmingen en de voorwaarden die door de betrokken bevoegde autoriteiten respectievelijk zijn verleend en gesteld.
Each transport must be accompanied by its specific movement document and copies of the notification document containing the written consents and the conditions of the competent authorities concerned shall accompany each transport.

VI. Ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikelen 19.1a en 19.1c van de Wet milieubeheer; artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 21 van de EVOA wordt de volgende informatie uit de beschikking op www.ilent.nl/evoa gepubliceerd: kennisgevingsnummer; naam exporteur - kennisgever; locatie exporteur - kennisgever; naam importeur - ontvanger; locatie importeur - ontvanger; naam producent(en) van de afvalstoffen; locatie producent(en) van de afvalstoffen; naam verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; locatie verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; land van invoer; benaming afvalstoffen; OESO-code; Bazel-code; EURAL-code(s); handeling tot verwijdering / nuttige toepassing; datum besluit; besluit; geplande periode voor overbrenging(en); totaal geplande hoeveelheid; totaal aantal geplande overbrenging(en).
In consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and articles 19.1a en 19.1c of the Wet milieubeheer; article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 21 of the RSW the following information from this decision will be published on www.ilent.nl/evoa: notification number; name exporter - notifier; location exporter - notifier; name importer – consignee; location importer – consignee; name waste generator(s) – producer (s); location waste generator(s) – producer (s); name disposal facility or recovery facility; location disposal facility or recovery facility; state of import - destination; designation of the waste; OECD code; Basel code; EURAL code(s); disposal / recovery operation(s); date decision; decision; intended period of time for shipment; total intended quantity; total intended number of shipments.

VII. Transportmeldingen kunt u indienen door gebruik te maken van de elektronische meldapplicatie of digitaal te verzenden via etm@ilent.nl of per fax naar nummer +31 (0)88 602 9051.
Movement documents can be submitted either by using the electronic data interchange system or by e-mail to etm@ilent.nl or by fax to number +31 (0)88 602 9051.

VIII. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voor zover deze door Inspectie Leefomgeving en Transport is bevestigd.
This permission also concerns a change in the shipment as referred to in Article 17 of the Regulation if the change has been confirmed by the Human Environment and Transport Inspectorate.

Utrecht, 20 mei 2022

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

on behalf of the STATE SECRETARY OF INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,

5.1.2.e

5.1.2.e

Inspecteur Vergunningverlening
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Bezwaar
Indien u het niet eens bent met deze beslissing kunt u hiertegen binnen zes weken na de datum waarop deze beslissing is verzonden bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: - de naam en het adres van de indiener; - de dagtekening; - een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht; - de gronden van het bezwaar. U wordt verzocht om bij het bezwaarschrift een kopie van deze beschikking en eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen. Tevens ontvangen wij graag uw telefoonnummer dan wel e-mailadres. Het bezwaarschrift kunt u richten aan: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische Zaken Team Bezwaar en Beroep, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag. U kunt uw bezwaarschrift ook per e-mail verzenden aan: bezwarenILT@ilent.nl.

Objection
If you do not agree with this decision, you can lodge an objection against this decision within six weeks of the date on which this decision was sent. The objection must be signed and contain at least: the name and address of the petitioner; the date; a description of the decision against which the objection is directed; the grounds of the objection. You are requested to add a copy of this decision and any other relevant documents to your objection. We would also like to receive your telephone number and/or e-mail address. You can address the notice of objection to: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken Team Bezwaar en Beroep, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, Nederland. You can also send the objection by email to: bezwaren@ilent.nl.

Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: Tweede toets DE4513/222024
Datum: woensdag 19 januari 2022 11:33:00

Hallo 5.1.2.e ,

Zou jij de tweede toets voor DE4513/222024 willen doen? Het gaat om bodemassen naar Rock Solid, komt een beetje overeen met jouw dossier (vooral met betrekking tot de IBC-toepassingen). Ik heb alvast conceptvragen opgesteld en hem op jouw naam gezet.

Geef me een seintje als het niet lukt, dan haal ik hem weer van je naam!

Groeten,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)
.....
Inspectie Leefomgeving en Transport
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
.....
T: 5.1.2.e
M: 5.1.2.e @ilent.nl
Aanwezig op ma, di, wo, do

Van: cir:eco
Aan: EVOA
Cc: 5.1.2.i @saa.bwl.de
Onderwerp: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information
Datum: woensdag 2 februari 2022 16:25:26
Bijlagen: 0-IA DE 4513 222024 V2 020222.pdf

Dear 5.1.2.e ,
following the observation of the authority of export I missed to cancel an addition D1 code in box 11.
Please find attached the updated (final) version: **0-IA DE 4513 222024 V2 020222.pdf** which replaces the one sent earlier (e-mail 02.02.2022 12:39).

With best regards
- on behalf of the notifier -
5.1.2.e

cir:eco
[International Notification Service]

Telefon + 5.1.2.e
Telefax + 5.1.2.e

Von: EVOA@ilent.nl <EVOA@ilent.nl>
Gesendet: Montag, 24. Januar 2022 16:39
An: 5.1.2.j @cireco.de
Cc: 5.1.2.i @saa.bwl.de
Betreff: DE4513/222024 Request for additional information

Dear 5.1.2.e ,

First of all, I would like to inform you that, in view of the Corona pandemic, you are currently unable to authorise The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) to make adjustments to the original notification and/or transport document(s). We follow the recommendations of the European Commission to ensure that the work is carried out digitally as far as possible. In concrete terms, this means that the comments below on the notification and/or transport document(s) will have to be amended by making the changes digitally or by pencil, placing an asterisk (*) above these changes and placing a company stamp with a signature and date in the margin. Once you have made the changes, a scan of the amended document(s) can be returned to The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) by e-mail: EVOA@ILenT.nl.

Upon examination of notification DE4513/222024 and the accompanying appendixes, it has been found that your notification is not complete. We need additional information to finish your notification. You are requested to provide the additional information within ten workdays.

Notification document

Block 1

You are requested to enter the country where the notifier is established in block 1 of the notification document.

Block 2

You are requested to enter the statutory name in block 2 of the notification document. The trade name can be added as follows: VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ).

Block 9 (bottom line)

You are requested to explain what MHKW stands for. The appendix with the production pocess is missing, so it is unclear what this abbreviation stands for.

Block 10

You are requested to enter the statutory name in block 10 of the notification document. The trade name can be added as follows: VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ).

Block 11

You are requested to delete D1 in block 11 of the notification document. First of all, a combination of R-operations and D-operations is not allowed. Additionally the percentage of the waste which potentially be landfilled is only a maximum of 0,5%.

Movement document

You are requested to copy block 3, 4, 9 and 11 of the movement document in accordance with the changed notification document.

Contract

- You are requested to enter the statutory name on the contract. The trade name can be added as follows: VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ);
- You are requested to enter the name of the person who has signed for the notifier.

Route description

You have also provided an alternative route description. Please note that you can only use this route if you report this and if you add the carriers who will carry out the transports to the notification.

Composition

It is stated that there is a fraction of unburned material that will be transported. What does this unburned material consist of?

Production process/Origin

- You are requested to provide a description of the production process of the waste or, if the waste has been collected together, indicate the origin of the waste (at sector level);
- Will the wastes be treated at the producer's premises (for example sieving)?

Processing information process facility

- You are requested to indicate how the R5 fraction (minerals) will be applied in different applications. Please give this information in percentages
- Will the R5 fractions also be applied in ICM (isolate, control, monitor) applications?

Pre-consented facility

It is allowed to translate the declaration that the facility of the consignee of the waste is a pre-consented facility. Please note that it is not allowed to create the impression that this translation have been provided by the Human Environment and Transport Inspectorate. For example, you may not include the signature and headers and footers of the letterhead in the translation: VGI-status afvalverwerkende bedrijven | Afvaltransport EVOA | Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) (ilent.nl)

Please note that if you do not provide us with the additional information as required, we can decide to send back the notification.

Please refer to the notification number and your contact person in all correspondence regarding this file.

Kind regards,

5.1.2.e

Waste Shipment Regulation (No. (EC) 1013/2006)

The Human Environment and Transport Inspectorate
(Inspectie Leefomgeving en Transport - ILT)

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
F + 31 88 602 9051
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ILT EVOA 2 3 DEC 2021

4.2a.

Notifizierungsformular für grenzüberschreitende Verbringungen von Abfällen

1. Exporteur – Notifizierender Registriernummer: H1902550
Name: MVV Umwelt Asset GmbH
Anschrift: Otto-Hahn-Str. 1
DE-68169 Mannheim, Germany
Kontaktperson: 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: +49 621 290 4660
E-Mail: 5.1.2.e @mvv.de

2. Importeur – Empfänger Registriernummer: 63443848
Name: ~~NaviQ~~ VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ)
Anschrift: Keesomstraat 10G
NL-1821BS Alkmaar
Kontaktperson: 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-Mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl

3. Notifizierung Nr.: DE 4513 222024
Notifizierung betreffend:
A. i) Einmalige Verbringung: ☐ ii) Mehrmalige Verbringungen: ☒
B. i) Beseitigung (1) ☐ ii) Verwertung: ☒
C. Verwertungsanlage mit Vorabzustimmung (2, 3) Ja ☒ Nein ☐

4. Vorgesehene Gesamtzahl der Verbringungen: 40

5. Vorgesehene Gesamtmenge (4):
Tonnen (Mg): 75.000
m³:

6. Vorgesehener Zeitraum für die Verbringung(en) (4):
Erster Beginn: 01-03-2022 Letzter Beginn: 28-02-2023

7. Verpackungsart(en) (5): 8
Besondere Handhabungsvorschriften (6): Ja ☐ Nein ☒

8. Vorgesehene(s) Transportunternehmen Registriernummer:
Name (7): - see annex -
Anschrift:
Kontaktperson:
Tel.: Fax:
E-Mail:
Transportart (4): R W

9. Abfallerzeuger (1, 7, 8) Registriernummer :
Name: - see box 1 -
Anschrift:
Kontaktperson:
Tel.: Fax:
E-Mail:
Ort und Art der Abfallerzeugung (8): DE-68169 Mannheim
MHKW, incineration, sorting

10. Beseitigungsanlage (2): ☐ **oder Verwertungsanlage (2):** ☒
Registriernummer: 000044607903
Name: ~~NaviQ~~ VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ)
Anschrift: Nauerna 1
NL-1566 PB Assendelft
Kontaktperson: 5.1.2.e
Tel.: + 5.1.2.e Fax: +31 72 540 9836
E-Mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl
Ort der tatsächlichen Beseitigung/Verwertung: NL-1566 Assendelft

11. Beseitigungs-/Verwertungsverfahren(s) (3):
D-Code / R-Code (5): R12 + R4, R5 (~~D1/R4 if unburnt material~~)
Angewandte Technologie (6):
separation (R12) for recovery of metals (R4), aggregates (R5), ~~disposal (D1) and energy generation (R1)~~
Grund für die Ausfuhr (1, 6):
eco-efficient recovery

12. Bezeichnung und Zusammensetzung des Abfalls (6):
incinerator bottom ash, see annex of composition

13. Physikalische Eigenschaften (6): 2

14. Abfallidentifizierung *(einschlägige Codes angeben)*

i) Basel Anlage VIII (oder IX falls anwendbar):	not listed
ii) OECD-Code (falls abweichend von i)):	not listed
iii) EU-Abfallverzeichnis:	19 01 12
iv) Nationaler Code im Ausfuhrland:	
v) Nationaler Code im Einfuhrland:	
vi) Sonstige (bitte angeben):	
vii) Y-Code:	Y47
viii) H-Code (6):	not applicable
ix) UN-Klasse (6):	not applicable
x) UN-Kennnummer:	not applicable
xi) UN-Versandname:	not applicable
xii) Zollnummer(n) (HS):	

15. a) Betroffene Staaten, b) Codenummern der zuständigen Behörden, sofern zutreffend, c) Ein- und Ausfuhrorte (Grenzübergang oder Hafen)

Ausfuhrstaat/Versandstaat	Durchfuhrstaat(en) (Ein- und Ausgang)	Einfuhrstaat/Empfängerstaat
(a) Germany		Netherlands
(b) DE008		NL001
(c) Emmerich		Lobith

16. Eingangs- und/oder Ausgangs- und/oder Ausfuhrzollstellen (Europäische Gemeinschaft):
Eingang: Ausgang: Ausfuhr:

17. Erklärung des Exporteurs - Notifizierenden/Erzeugers (1):
Ich erkläre hiermit, dass die obigen Informationen nach meinem besten Wissen vollständig sind und der Wahrheit entsprechen.
Ich erkläre ferner, dass rechtlich durchsetzbare vertragliche Verpflichtungen schriftlich eingegangen wurden und alle für die grenzüberschreitende Verbringung erforderlichen Versicherungen oder sonstigen Sicherheitsleistungen abgeschlossen bzw. hinterlegt wurden oder werden.

Name des Exporteurs/Notifizierenden: MVV Umwelt Asset GmbH Datum: 11-11-2021 Unterschrift: 5.1.2.e
Name des Erzeugers: MVV Umwelt Asset GmbH Datum: 11-11-2021 Unterschrift: 5.1.2.e

18. Anzahl der beigefügten Anhänge:

VON DEN ZUSTÄNDIGEN BEHÖRDEN AUSZUFÜLLEN

19. Bestätigung der zuständigen Behörde des Einfuhrstaats - Empfängerstaats/Durchfuhrstaats (1) / Ausfuhrstaats - Versandstaats (9):
Land:
Eingang der Notifizierung am:
Eingang bestätigt am:
Name der zuständigen Behörde:
Stempel und/oder Unterschrift:

20. Schriftliche Zustimmung (1, 8) der Verbringung durch die zuständige Behörde von (Land):
Zustimmung erteilt am:
Zustimmung gültig vom: bis:
Besondere Auflagen: Nein: ☐ Falls Ja, siehe Nr. 21 (5): ☐
Name der zuständigen Behörde:
Stempel und/oder Unterschrift:

21. Besondere Auflagen für die Zustimmung zu der Verbringung oder Gründe für die Erhebung von Einwänden:

(1) Gemäß dem Basler Übereinkommen erforderlich.
(2) Bei R12/R13- oder D13-D15-Verfahren auch einschlägige Informationen zu den nachfolgenden R12/R13- oder D13-D15-Anlagen und den R1-R11- bzw. D1-D12-Anlagen beifügen, sofern erforderlich.
(3) Bei Verbringungen innerhalb der OECD auszufüllen, falls B.i) anwendbar.
(4) Bei mehrmaligen Verbringungen detaillierte Liste beifügen.
(5) Siehe Liste der Abkürzungen und Codes auf der folgenden Seite.
(6) Erforderlichenfalls Einzelheiten angeben.
(7) Liste beifügen, falls mehr als ein Transportunternehmen bzw. Erzeuger.
(8) Wenn aufgrund nationaler Rechtsvorschriften erforderlich.
(9) Falls gemäß dem OECD-Beschluss erforderlich.

* gestr. gem. E-Mail vom 09.12.2021 LAA
** gestempelt 01. FEB. 2022 5.1.2.e

SAA Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH
Postfach 4251-70719 Fellbach-www.saa.de-Version 1.0 09/2017

- Datum verzonden: 09-02-2022 19:46:14
- Van: EVOA@ilent.nl
- Aan: postbus@odnhn.nl
- CC:
- BCC: 5.1.2.e @ilent.nl
- Reply to: EVOA@ilent.nl
- Onderwerp: DE4513/222024 Verzoek om advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)

Geachte heer/mevrouw,

Ter uitvoering van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n).

Ik verzoek u vriendelijk de gevraagde informatie in onderstaande tabel te verstrekken, en deze e-mail met de oorspronkelijke tekst binnen een week te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Omgeving en dienstverlening
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ANTWOORD

Advies bevoegd gezag op kennisgeving voor de invoer van afvalstoffen:

Verzoek om advies inzake kennisgeving: DE4513/222024 **ontvanger: VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ)**	**Antwoord**
1. Beschikt de inrichting op Keesomstraat 10G te Alkmaar over een vergunning voor de voorgenomen activiteit (ontvangst, opslag en/of verwerking) van de in te voeren afvalstoffen?	Ja, het betreft een* type C inrichting met één IPPC installatie type C inrichting

Of is sprake van een geaccepteerde melding?	type B inrichting | type A inrichting | *kruis aan wat van toepassing
	bij nee, toelichting
2. Indien van toepassing, dekt de looptijd van de vergunning/geaccepteerde melding de aangevraagde periode van de overbrenging (vak 6 van het kennisgevingsdocument)?	ja/nee
	bij nee, toelichting
3. Wat is de naam van het bedrijf dat de inrichting in werking heeft (drijver van de inrichting)?	[Naam rechtspersoon]
4. Op welke bedrijfsnaam staat de vergunning? of Welk bedrijf heeft de geaccepteerde melding gedaan?	[Naam rechtspersoon]
5. Wat is de vergunde capaciteit van de inrichting per jaar voor de verwerking van de in te voeren afvalstoffen?	ton / jaar
Eventuele opmerkingen/extra toelichting n.a.v. dit adviesverzoek	
Medewerker van organisatie	[Bevoegd gezag]
Naam en functie medewerker	[Naam Medewerker] [Functie]
Datum	[Datum]

Van: cir:eco
Aan: EVOA
Onderwerp: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information
Datum: maandag 14 februari 2022 17:54:58

Dear 5.1.2.e ,
is there a delay until when the local authorities should reply?

As you may have observed we would need the consent of your authority before March 1st.
Please kindly let me know if I can assist in receiving your acknowledgement (and consent).
Thank you for your kind consideration and assistance.
With best regards
5.1.2.e

Von: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Gesendet: Mittwoch, 9. Februar 2022 19:53
An: info@cireco.de
Betreff: RE: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information

Dear 5.1.2.e ,

You have called me earlier this week, in the meantime I have assessed your reply and concluded that all my questions are properly answered. I have sent the notification to the local competent authority for their advice.

I trust to have informed you sufficiently.

With kind regards,

5.1.2.e
Human Environment and Shipping Licensing
Waste and Hazardous Substances
Waste Shipment Regulation (No. EC 1013/2006)
.....
The Human Environment and Transport Inspectorate
(Inspectie Leefomgeving en Transport –ILT)
Ministry of Infrastructure and Water Management
Post address: P.O. BOX 24062 | 3502 MB Utrecht | The Netherlands
Visiting address: Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH Utrecht | The Netherlands
.....
T: +31 88 489 0000
E: evoa@ILenT.nl
.....
Availability: Mo, tue, wed, thu.

Van: cir:eco
Aan: EVOA
Onderwerp: AW: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information
Datum: maandag 21 februari 2022 21:35:36

Dear 5.1.2.e ,
the recovery facility has contacted the local authority today. It seems that there is a new officer in charge.
It was said, that the local authority did receive only the notification form with annexes and that there would be additional information requests.
It is very likely that the officer in charge will contact you tomorrow for clarification. Please treat her/his requests with priority.
Please kindly keep me informed if I can assist in processing the file as we shall strongly appreciate the consent of both you and the local authority.
With best regards
5.1.2.e

Von: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Gesendet: Montag, 21. Februar 2022 08:41
An: info@cireco.de
Betreff: RE: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information

Dear 5.1.2.e ,

Unfortunately I have not heard from the local authority, therefore I have sent a reminder.

Trusting to have informed you sufficiently.

With kind regards,

5.1.2.e
Human Environment and Shipping Licensing
Waste and Hazardous Substances
Waste Shipment Regulation (No. (EC 1013/2006)
.....
The Human Environment and Transport Inspectorate
(Inspectie Leefomgeving en Transport –ILT)
Ministry of Infrastructure and Water Management
Post address: P.O. BOX 24062 | 3502 MB Utrecht | The Netherlands
Visiting address: Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH Utrecht | The Netherlands
.....
T: +31 88 489 0000
E: EVOA@ILenT.nl
.....
Availability: Mo, tue, wed, thu.

Van: cir:eco <info@cireco.de>
Verzonden: vrijdag 18 februari 2022 11:11
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Onderwerp: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information

Dear Mrs. 5.1.2.e !
Just before the weekend: would you have a good news from the local authority?
Would you be able to file the acknowledgement know?

Thank you for your cooperation in this matter.
With best regards
5.1.2.e

Von: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Gesendet: Dienstag, 15. Februar 2022 08:39
An: info@cireco.de
Cc: 5.1.2.i @saa.bwl.de
Betreff: RE: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information

Dear 5.1.2.e ,

Indeed, I have taken note that you need the decision on the 1st of March 2022. As you know, I cannot make any promises about that. We ask the authorities to reply within a week. If this cannot be achieved, I will send them a reminder. The notification has been sent on the 9th of February 2022, so the first week ends tomorrow.

Trusting to have informed you sufficiently.

With kind regards,

5.1.2.e
Human Environment and Shipping Licensing
Waste and Hazardous Substances
Waste Shipment Regulation (No. (EC 1013/2006)
.....
The Human Environment and Transport Inspectorate
(Inspectie Leefomgeving en Transport –ILT)
Ministry of Infrastructure and Water Management
Post address: P.O. BOX 24062 | 3502 MB Utrecht | The Netherlands
Visiting address: Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH Utrecht | The Netherlands
.....
T: +31 88 489 0000
E: evoa@ILenT.nl
.....
Availability: Mo, tue, wed, thu.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakel jkheid voor schade, van we ke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: cir:eco
Aan: EVOA
Onderwerp: AW: att. 5.1.2.e : DE4513/222024 Request for additional information
Datum: maandag 21 februari 2022 13:32:51

Dear 5.1.2.e ,
thank you for your effort.
The facility NaviQ (Nauerna Assendelft) is a „Pre-consented recovery facility" acc. to Art. 14 of the regulation (EC) no 1013/2006. As to my understanding the local authority should take a decision within one week as the pre-consent is in place. Woldyou like to double check, please, and let me know your comments?
Thank you for your consideration and
with best regards
5.1.2.e

Von: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Gesendet: Montag, 21. Februar 2022 08:41
An: info@cireco.de
Betreff: RE: att. 5.1.2.e DE4513/222024 Request for additional information

Dubbel met document 4.5.

Van: EVOA
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: FW: Zaak 10984318 - Rock Solid - Afvalzorg Deponie B.V., Stortplaats Nauerna - Nauerna - 1 - 1566PB - Assendelft - Gemeente DE4513/2222024
Datum: donderdag 24 februari 2022 14:46:58
Bijlagen: 21-02-2022 FW DE4513222024 Verzoek om advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen _EVOA_.msg.pdf
~WRD000.jpg

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied 5.1.2.i @odnzkg.nl>
Verzonden: donderdag 24 februari 2022 14:30
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Onderwerp: Zaak 10984318 - Rock Solid - Afvalzorg Deponie B.V., Stortplaats Nauerna - Nauerna - 1 - 1566PB - Assendelft - Gemeente DE4513/2222024

Geachte mevrouw 5.1.2.e ,

Betreft partij met kenmerk: DE4513/2222024;
Afvalzorg, locatie Nauerna heeft een omgevingsvergunning (28 feb 2018; kenmerk: 3202796)
voor acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen. Tevens heeft Afvalzorg Nauerna een vergunning
voor een stortplaats.
1. Afvalzorg Nauerna, Nauerna 1 Assendelft: type C inrichting met één IPPC installatie
2. Omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.
3. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
4. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
5. 600.000 ton bodemas per jaar voor onbeperkte tijd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener BRZO-RIE | Coördinatie Consignatiedienst

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Telefoonnummer 5.1.2.e

E-mail 5.1.2.e @odnzkg.nl

Bezoekadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdref0ujfdyl16p8gubw3bnrcmaz2hkdcfsumukhze334ferdrzm

From:	**EVOA** <EVOA@ILent.nl>
To:	**EVOA** 5.1.2.i @odnzkg.nl>
CC:	5.1.2.e 5.1.2.e @odnzkg.nl>
Subject:	FW: DE4513/222024 Verzoek om advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)
Date:	21.02.2022 07:39:30 (+0000)
Attachments:	DE4513_222024 Herkomst en verwerking.pdf (1 page), 0-IA DE 4513 222024 V2 020222.pdf (1 page), 4 DE 4513 222024 MVV production process 2019.pdf (2 pages), DE4513_222024 Samenstelling en verwerking.pdf (13 pages)

Geachte heer/mevrouw,

Ter uitvoering van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n).

Ik verzoek u vriendelijk de gevraagde informatie in onderstaande tabel te verstrekken, en deze e-mail met de oorspronkelijke tekst binnen een week te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Omgeving en dienstverlening
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ANTWOORD

Advies bevoegd gezag op kennisgeving voor de invoer van afvalstoffen:

Verzoek om advies inzake kennisgeving: DE4513/222024 **ontvanger: VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ)**	**Antwoord**
	Ja, het betreft een*

1. Beschikt de inrichting op Keesomstraat 10G te Alkmaar over een vergunning voor de voorgenomen activiteit (ontvangst, opslag en/of verwerking) van de in te voeren afvalstoffen? Of is sprake van een geaccepteerde melding?	type C inrichting met één IPPC installatie ☐ type C inrichting ☐ type B inrichting ☐ type A inrichting ☐ *kruis aan wat van toepassing bij nee, toelichting
2. Indien van toepassing, dekt de looptijd van de vergunning/geaccepteerde melding de aangevraagde periode van de overbrenging (vak 6 van het kennisgevingsdocument)?	ja/nee bij nee, toelichting
3. Wat is de naam van het bedrijf dat de inrichting in werking heeft (drijver van de inrichting)?	[Naam rechtspersoon]
4. Op welke bedrijfsnaam staat de vergunning? of Welk bedrijf heeft de geaccepteerde melding gedaan?	[Naam rechtspersoon]
5. Wat is de vergunde capaciteit van de inrichting per jaar voor de verwerking van de in te voeren afvalstoffen?	ton / jaar
Eventuele opmerkingen/extra toelichting n.a.v. dit adviesverzoek	

Medewerker van organisatie	[Bevoegd gezag]
Naam en functie medewerker	[Naam Medewerker] [Functie]
Datum	[Datum]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information hat is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

No 20. If the waste is destined for recovery:

(a) the planned method of disposal for the non-recoverable fraction after recovery;

disposal in landfill (D1)

(b) the amount of recovered material in relation to non-recoverable waste;

99,5-100% recoverable material (R4, R5) / 0-0,5% non-recoverable waste (D1)

(c) the estimated value of the recovered material;

5.1.1.c **recovered material**

(d) the cost of recovery and the cost of disposal of the non-recoverable fraction.

5.1.1.c **cost of recovery (R12),** 5.1.1.c **cost of disposal (D1)**

Part 3:
Additional information and documentation that may be requested by the competent authorities:

No. 8. Description of the production process of the waste

The MHKW = **M**üll**h**eize**k**raft**w**erk (*engl. waste-to-energy plant*) is burning waste by grate firin (1.300° C). The burned material is falling down as bottom ash and cooled. Ferrous metals are taken out by magnet. No further treatment takes places at the site of the waste producer. The remaining bottom ash is then ready for export.

The waste produced originates mainly form municipal wastes (appr. 55-60% household wastes 35-40% similar commercial, industrial and institutional wastes). EWC is mainly 20 03 01.

In exceptional cases (for instance restarting the furnace after technical maintenance) there can be very small quantities of unburned material. The unburnt fraction is a mixed fraction (e.g. plastics / minerals / wood / wires / textiles) not suitable for further upgrading. It cannot be offered for re-incineration to a waste incinerator and is therefore landfilled. The share that is landfilled concerns less than 0,5% of the imported bottom ash.

No. 9. Description of the treatment process of the facility which receives the waste

Additional information on the R5 fraction (minerals): all the incineration bottom ash (IBA) is applied in accordance with the laws and regulation in the Netherlands and therefore no ICM (isolate, control, monitor) is applied. The application depends on the available projects and off-takes. There is not a fixed percentage we could provide for this.

ILT EVOA 23 DEC 2021

Dubbel met document 4.2a.

bbruchabfälle
Abfall- und Abwasserbehandlungsanlagen

en Sie uns

r A6 bis zur Ausfahrt Mann-
Über die B44 fahren Sie bis
nheimer Insel. Nehmen Sie
aße und Diffenéstraße bis zur
el.

en 1 oder 3 bringen Sie vom
s bis zur Haltestelle Luzen-
hier in die Buslinie 58 in Rich-
rk um. Ein Bundesbahn-
in Mannheim-Luzenberg.

Heizkraftwe

sset GmbH
annheim
e 1

Anlieferzeiten:
Mo.-Fr. 06.30 - 18.30 Uhr

these aus Ökonomie und Ökologie

Entsorgungssicherheit gewährleisten und wertvolle Energie aus Haushalts- und Gewerbeabfällen gewinnen – mit mehr als 50 Jahren Erfahrung gehört MVV Umwelt unter dem Dach von MVV Energie zu den Technologieführern im Bereich Biomassekraftwerke, abfallgefeuerte Kraftwerke und effiziente Kraft-Wärme-Kopplung. In Deutschland und Großbritannien betreiben wir eigene Anlagen mit einer jährlichen Abfallverwertungskapazität von mehr als 2 Millionen Tonnen. Vor dem Hintergrund einer zukunftsorientierten Abfallwirtschaft ist es dabei das Ziel, alle Abfallbestandteile, die nicht wiederverwertet werden können, als Brennstoffe zu nutzen.

Neben der Planung, dem Bau und dem Betrieb von Kraftwerken realisiert MVV Umwelt für ihre Kunden ein ganzheitliches Ressourcenmanagement. Für öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger und Industrie- oder Gewerbepartner werden mit individuellen Strategien für die unterschiedlichen Abfälle und Verwertungswege Aufbereitungs- und Kraftwerksanlagen geplant und gebaut – immer dem neuesten Stand der Technik entsprechend. Thermisch verwertet und entsorgt werden neben Industrie- und Gewerbeabfällen heute bereits die Restabfallvolumina von 19 kommunalen Gebietskörperschaften, in deren Einzugsgebiet rund vier Millionen Einwohner leben.

Die Erzeugung von Wärme und Strom aus Abfällen im Rahmen einer ressourcen- und klimaschonenden Kreislaufwirtschaft verstehen wir als maßgeblichen Lösungsbeitrag für nachhaltigen Umweltschutz: **Entsorgung. Weitergedacht.**

Das abfallgefeuerte Kraftwerk in Mannheim wurde bereits 1965 in Betrieb genommen. Nach mehrmaligem Ausbau verwertet es heute den Abfall von über einer Million Einwohnern im Rhein-Neckar-Raum. Allein durch die Inbetriebnahme des neuen Kessels 6 im Jahr 2009 stieg die Kapazität um 10 Prozent. Die eingesetzten Hausabfälle und Stoffe von Gewerbe- und Industriekunden werden gemäß Kreislaufwirtschafts-/Abfallgesetz thermisch verwertet und zur Energieerzeugung genutzt.

Sichere Verbrennung bei bis zu 1.300 °C

Die thermische Abfallverwertung mittels Rostfeuerung stellt in Mannheim seit Langem ihre außerordentliche Leistungsfähigkeit unter Beweis: hohe Verfügbarkeit unter Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben.
Nach der stichprobenartigen Prüfung werden die Abfälle im Abfallbunker durchmischt, um einen einheitlichen Heizwert zu gewährleisten. Anschließend erfolgt die Beschickung der Kessel über den Kran. Unter Zuführung von Luft verbrennt der Abfall dann selbständig auf dem Verbrennungsrost bei bis zu 1.300 °C. Furane, Dioxine und chlorierte Kohlenwasserstoffe werden durch die hohen Temperaturen sicher zerstört. Alle nicht brennbaren Anteile fallen als Schlacke aus und werden nach kurzer Zwischenlagerung aufbereitet.

Höchstleistungen für Stromversorger und Industrie

Durch die freigesetzte Abfallenergie wird Dampf erzeugt. Über Kraft-Wärme-Kopplung kann dieser effizient und umweltschonend zur Stromerzeugung genutzt werden. Parallel erfolgt die Versorgung von rund 15 Industriekunden im Mannheimer Norden mit durchschnittlich 65 Tonnen Prozessdampf pro Stunde. Die bei der Verbrennung entstehenden Reststoffe werden stofflich verwertet. Schlacke dient als Baumaterial im Straßen- und Landschaftsbau. Eisenmetalle werden in der Eisen- und Stahlin-

Daten und Fakten

Genehmigung

Inbetriebnahme
Abfallarten

Anzahl der Kessel
Feuerung
Abfallbunker
Jahresdurchsatz
Auslegungsheizwert

Frischdampfproduktion

Stromproduktion

INFORMATION AND DOCUMENTATION RELATED TO NOTIFICATION DE 4513 222024

acc. ANNEX II regulation (EC) no. 1013/2006 (extracts)

Part 1:
Information to be supplied on, or annexed to, the notification document:

No. 16. Detailed description of the waste

- Appearance

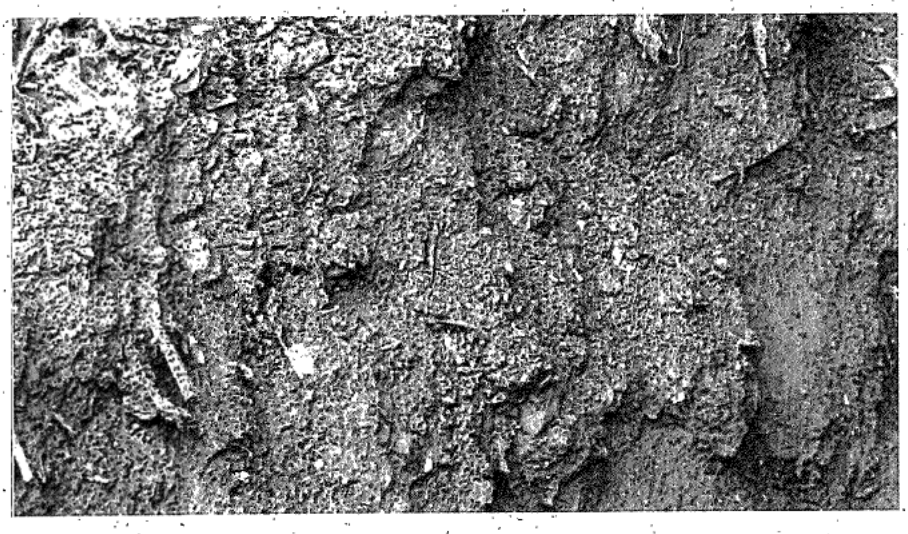


***Image 1:** picture of the waste*

- Composition

Material	Min/Average/Max
Minerals (Granulate)	82,0/89,0/92,0 %
Ferrous	6,0/9,0/10,0 %
Non-ferrous	1,5/2,0/2,5 %
Unburnt material	0,0/0,0/0,5 %

- Granulometry

Fraction	average quntity
<10 mm:	77 %
>10 mm	23 %

NaviQ
Processing to value

Incinerator bottom ash (IBA) processing

The IBA is loaded into a mobile crusher and loosened into a processable fraction (0-40 mm). A magnet sorts coarse iron scrap (> 40 mm) from this for further processing in the iron industry (R04).

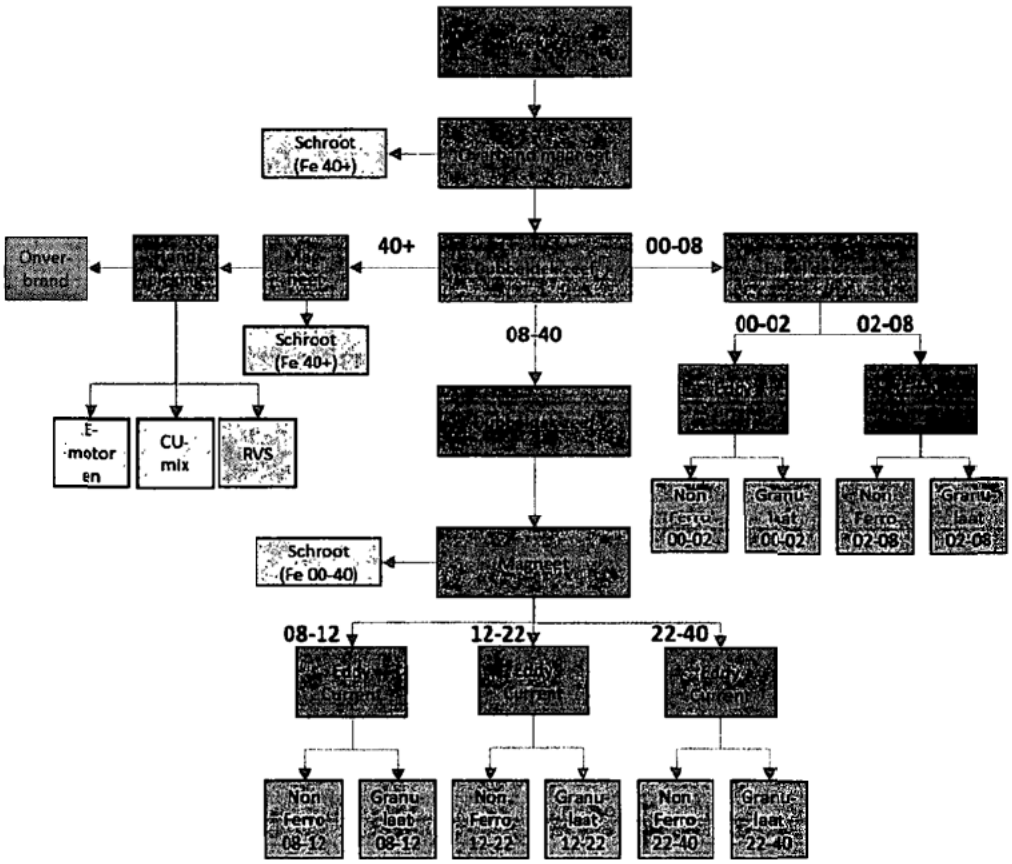
By means of various sieves, the broken fraction is split into different sizes / fractions (40+ mm, 8-40 mm, 0-8 mm) and transported further through conveyor belts in the processing process (R12).

The bottom ash fraction 40+ again passes through a magnet for splitting off
iron scrap, after which E-motors, copper mix and stainless steel are removed from the bottom ash by hand picking (R12) for further processing by external parties (R04). The proportion of unburned material is deposited.
The 0-8 mm fraction is then split into a 0-2 mm and 2-8 mm fraction through a single-deck sieve and separated by an Eddy Current (R12) into non-ferrous metals and granules. The non-ferrous metals are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are used in IBC projects (R05) or used as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

The 8-40 mm fraction is stripped of iron scrap by a magnet (R12). This fine iron scrap (Fe 0-40 mm) is further processed in the iron industry (R04). The remaining aggregate is sieved in fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm and split off from non-ferros (R12) by Eddy Currents. The non-ferrous fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm produced thereby are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are applied in accordance with dutch laws and regulation, e.g. as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

VOF Rock Solid Afvalzorg has the option of processing bottom ash on site and deploying it in whole or in partially in the concrete industry. In a secondary line, the processed bottom ash is classified by means of sieves, magnets, eddy-
currents and/or wind shifter. The rougher fractions are used in the concrete industry as granulate replacements and meet the requirements of the
BRL2507. The finer fractions are used as raw material in the concrete industry under the BRL2507 or in the immobilization under BRL9322 or as building
material in accordance with the Decree on Soil Quality.

The process is shown schematically in the figure below.



NaviQ
Processing to value

Regulation on the environmental aspects of building materials in the Netherlands: Decree on Soil Quality (Besluit Bodemkwaliteit).

The Decree on Soil Quality is the national decree of the Netherlands regarding the use of soil and building materials. The Decree has been established to stimulate the economic and ecological reuse of residues. The Decree makes no difference in the primary or secondary building materials.

In this memo a brief description is given of the tests and limit values which are applicable according to the Decree on Soil Quality to determine the how different types of building materials can be used in for example road construction.

Different types of building materials
The decree focuses on 2 main streams: soil and building materials. Both of these materials have been divided into different subdivisions based on their environmental hygienic quality. In this memo we will focus on building materials only.

Based on the environmental aspects building are subdivided in:

- shaped building material (like concrete and asphalt)
- non-bound aggregates (like sand and gravel)
- and IBC aggregates (like incinerator bottom ash) when valid in accordance with dutch laws and regulations

Determination of the environmental hygienic quality: leaching tests
The determination of the environmental hygienic quality of shaped building material is determined with a test called the diffusion test according to NEN 7375. In this memo we will not focus on this.

The determination of the environmental hygienic quality of non-bound and IBC-aggregates are determined with a test called the column test according to the Dutch standard NEN 7373. With the column test the leaching of aggregates is determined for different inorganic components at a Liquid/Solid- ratio of 10. The column test is not a 24 hours shaking test as most European leaching test are. In the column demineralized
test water (10 litres) is lead through 1 kg of aggregates, which are held in a column, flowing from the bottom of the column to the top of the column to prevent channelling of the water. This leaching test takes approximately 21 days. When all the water has flown through the aggregate the concentration of different inorganic components are determined. This concentration is then expressed as mg/kg as a multiplication of the concentration (mg/l) and 10 (litres of water) per kilogram of aggregate).

Division of building material based on different limit values
Based on the test results of the leaching test the building materials are divided in different categories which determine their way of use. The limit values to these different categories are shown in the table below.

Non-bound aggregates can be used as a building material without any precautionary measures. IBC-aggregates can be used as a building material but when used precautionary measures have to be taken to prevent the material is exposed to rain and groundwater.

Parameters	Shaped building materials (mg/m2)	Non-bound Aggregates (mg/kg ds)	IBC aggregates (mg/kg ds)
Sb	8,7	0,32	0,7
As	260	0,9	2
Ba	1.500	22	100
Cd	3,8	0,04	0,06
Cr	120	0,63	7
Co	60	0,54	2,4
Cu	98	0,9	10
Hg	1,4	0,02	0,08
Pb	400	2,3	8,3
Mo	144	1	15
Ni	81	0,44	2,1
Se	5	0,15	3
Sn	50	0,4	2,3
V	320	1,8	20
Zn	800	4,5	14
Br	670	20	34
Cl	110.000	616	8.800
F	2.500	55	1.500
SO4	165.000	1.730	20.000

Green Deal

In the Netherlands, all operators of Waste-to-Energy plants signed a "Green Deal Bottom Ash" with the Dutch Government. The main items of this green deal are:
1) more than 75% recovery of all non-ferrous metals > 6 mm present in the bottom ash and
2) as from 2021 aggregates must be applied outside IBC measures
With this green deal, which is a good example for Public-Private partnership, the Dutch Government and the Waste-to-Energy operators strive for processing bottom ash into a clean and 100% applicable secondary building material which can be used in road construction, bridge and flyover embankments,sound walls etc. Some may even use
this clean bottom ash aggregate in concrete products such as bricks, kerbstones, etc.

Both for the non-ferrous recovery as for the IBAA application VOF Rock Solid Afvalzorg complies with the green deal. The aggregate are used under certificate in concrete industry:

- BRL 2507 to get end of waste of the aggregate, in application
- Jansen beton, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

3. Certificate for application of aggregates

- Jansen Betonwaren BV, current permitted application
- BRL9322, certificate for bound application

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer	K22595/04	Vervangt	K22595/03
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2008-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Vooraf vervaardigde betonproducten

Jansen Betonwaren B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5070 "Vooraf vervaardigde betonproducten" d.d. 2015-04-16 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde vooraf vervaardigde betonproducten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB® merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, vooraf vervaardigde betonproducten in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder:
Jansen Betonwaren B.V.
Kanaaldijk Zuid 24
Postbus 60
5690 AB SON
Tel. 088 8778 778
Fax 088 8778 779
info@ajansenbv.com
www.ajansenbv.com

Productielocatie:
Beemdweg 55
5705 BJ HELMOND

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

NL BSB® productcertificaat K22595/04

Vooraf vervaardigde betonproducten

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder vooraf vervaardigde betonproducten en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast in bouwwerken, in of op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten
De uitvoering van het merk is als volgt: **NL BSB® K22595**

De producten of productverpakking worden gemerkt met:
- De aanduiding NL-BSB[c] of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of –codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:
- De aanduiding NL-BSB[c] of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De afleverdatum;
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid;
- De aanduiding: *vormgegeven bouwstof*;
- Toepassing:
  - *In bouwwerken;*
  - *In of op de landbodem;*
  - *In of op de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.*

Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden
Vooraf vervaardigde betonproducten dienen te worden toegepast:
- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

WENKEN VOOR DE AFNEMER
Inspecteer bij aflevering:
- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Jansen Betonwaren B.V.;

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER
Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit	
Regeling bodemkwaliteit	
AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen Onderdeel: Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond) en afvalstoffen
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderdeel: Uitloogonderzoek

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5070

NaviQ
Processing to value

NL BSB® productcertificaat

SGS

SGS INTRON Certificatie B.V.
Varenstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T: +31 88 214 8 133
www.sgs.com/intron-certificatie

Mengsels van cementgebonden minerale restatoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer : BMI-006/16
Uitgegeven : 2016-03-30
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : BMI-006/5
d.d. 2016-02-11

Producent:

Afvalzorg Immobilisatie B.V.

Nauerna 1
1566 PB ASSENDELFT
Postbus 2
1560 AD ASSENDELFT
Telefoon (088) 901 08 91
E-mail info@afvalzorg.nl
Website www.afvalzorg.nl

Productielocaties:
Tijdelijke productielocaties worden niet specifiek vermeld op dit certificaat.
Nauerna, Nauerna 1, 1566 PB ASSENDELFT
De Lieste, Ecoweg 20, 2141 DL VIJFHUIZEN
Brunsum, Waubacherweg 11, 6442 PW BRUNSSUM

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits zij voorzien zijn van het NL BSB® merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, de immobilisaten in toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

5.1.2.e

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

5.1.2.e
5.1.2.e

SGS NL

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 4 bladzijden

NL BSB kwaliteitsborging

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen
Nummer : IMM-006/10
Uitgegeven : 2019-03-20

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door Afvalzorg Immobilisatie B.V. geproduceerde niet-uitgeharde cementgebonden minerale reststoffen (immobilisaten) voor toepassing als gebonden fundering in de GWW, zoals omschreven in paragraaf 80.21 van de vigerende standaard RAW bepalingen en vergelijkbare toepassingen. Vergelijkbare toepassingen zijn de toepassing als fundering onder parkeerterreinen en bedrijfslocaties onder verhardingslagen.

De volgende producten vallen onder dit certificaat:

Naam product (kenmerk receptuur)	Bestaat voor >80% uit (hoofdbestanddeel)	Toepassing beperkt tot brakke gebieden
Stabi-base	Grond en AEC-bodemas	Nee
Stabi-base II	Grond	Nee
Solarbase	Grond en AEC-bodemas	Nee

1.2 Merken

De afleveringsbon van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het NL BSB® merk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:
- het certificaatnummer
- product: kenmerk van de receptuur
- de naam van de leverancier
- de naam van de producent
- leverdatum / periode van de partij
- productielocatie(s) (locatie(s) waar de niet-uitgeharde immobilisaten worden geproduceerd
- projectlocatie (locatie waar het uitgeharde immobilisaat wordt toegepast)
- grootte van de geleverde partij in ton
- toepassing: funderingslaag
- klasse: vormgegeven bouwstof
- toepassingsbeperking: (geen / beperkt tot brakke gebieden).

1.3 Materiaaleigenschappen

1.3.1 *Samenstelling*
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP 04-SB voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 2 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 *Emissie*
De gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig NEN 7375/AP 04-U voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.3 *Asbest*
Het gewogen gehalte aan asbest is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

1.3.4 *Massaverlies*
Het massaverlies bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 200 g/m².

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen
Nummer : MM-006/10
Uitgegeven : 2019-03-20

1.3.5 Druksterkte
De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1,5 MPa.

1.3.6 Bestandheid tegen nat/droogwisselingen
Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens de aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %.

1.3.7 Bestandheid tegen vorst/dooiwisselingen
De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De mengsels van cementgebonden minerale reststoffen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit; zorgplicht en herneembaarheid).

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen.
2. Bij aflevering inspecteren of:
   - geleverd is wat is overeengekomen;
   - het merk en de wijze van merken juist zijn;
   - de afleverbon alle gegevens bevat;
   - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
   - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
3. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   - Afvalzorg Immobilisatie B.V.,
     en zo nodig met
   - SGS INTRON Certificatie B.V.
4. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
5. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
6. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
7. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen
Nummer : BVM-006/10
Uitgegeven : 2019-03-20

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 9322, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van beoordelingsrichtlijnen.

BRL 9322	Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit), Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, vigerende versie, SIKB, Gouda.
NEN-EN 13286-41	Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels, NEN, Delft, oktober 2003.

4. Statement Afvalzorg Deponie BV for use of their permitted location

AFVALZORG

BK/JB/20854/AZD

VERKLARING

Namens de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Afvalzorg Deponie B.V., statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34098746, hierna: "Afvalzorg Deponie", verklaart ondergetekende en verleent voor zover nodig toestemming op basis van het hiernavolgende:

a. Afvalzorg Deponie is eigenaar van onder meer de locatie Nauerna te Assendelft en beschikt over diverse Omgevingsvergunningen milieu voor onder andere de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, te weten d.d. 18 december 2013 kenmerk 75316/279720, 7 februari 2018 met kenmerk 7228905 en 25 november 2019 met kenmerk 9283111 (**bijlage 1a t/m c**);

b. Afvalzorg Deponie heeft op 16 maart 2011 een huurovereenkomst gesloten met Osdorp Beheer B.V., statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1, (1566 PB) te Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34077889, hierna te noemen: "Osdorp Beheer", betreffende de verhuur van enkele percelen van de locaties in eigendom van Afvalzorg Deponie aan Osdorp Beheer, waaronder de locatie Nauerna; Afvalzorg Deponie en Osdorp Beheer behoren beiden tot de zogenoemde Afvalzorg Groep;

c. door middel van voormelde huurovereenkomst kan Osdorp Beheer rechtsgeldig beschikken over de vergunde locatie Nauerna ter uitvoering van haar diensten;

d. de Vennootschap onder Firma VOF RockSolid /Afvalzorg, gevestigd en kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) te Alkmaar, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 63443848, hierna te noemen: "VOF RSA", is opgericht door de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Rock Solid B.V., statutair gevestigd te Alkmaar, kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 37122953 (vennoot 1), en Osdorp Beheer (vennoot 2) (**bijlage 2**);

e. de met de VOF RSA beoogde samenwerking ziet op de inname, opslag en bewerking van (ruwe) bodemassen, alsmede de afzet van diverse deelfracties na bewerking van AEC-bodemas;

f. de "Akte van vennootschap onder firma VOF Rock Solid/Afvalzorg", getekend door vennoten op 1 juni 2015 en daarna geactualiseerd en door vennoten ondertekend op 6 augustus 2018, strekt er toe dat Osdorp Beheer haar diensten binnen de samenwerking inclusief haar rechten op de locatie Nauerna middels de huurovereenkomst met Afvalzorg Deponie, inbrengt in de VOF RSA;

g. de VOF RSA heeft zich op 1 januari 2020 met toestemming van Afvalzorg Deponie tevens ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel met als nevenvestiging op het adres: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft (**bijlage 2**).

dat de VOF RSA gerechtigd is tot gebruik van de locatie Nauerna voor de uitvoering van haar werkzaamheden aangaande de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, een en ander voor zover passend binnen de aan Afvalzorg Deponie verleende Omgevingsvergunningen.

Rechtsgeldig verklaard te Assendelft op 20-01-2020

5.1.2.e

Namens **AFVALZORG DEPONIE B.V.**,

5.1.2.e

Bijlagen:

1a t/m c: vigerende Omgevingsvergunningen Afvalzorg Deponie inzake AEC bodemasopwerking

2. KvK uittreksel VOF RSA inclusief nevenvestiging

AFVALZORG DEPONIE BV
Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft Postadres Postbus 2, 1566 ZG Assendelft
Telefoon 088 - 801 08 01 Fax 088 - 801 08 08 E-mail depunie@afvalzorg.nl Internet www.afvalzorg.nl
IBAN NL45 INGB 0667 8798 16 BTW 8037.72.336.B.05 KvK 34098746

Translation

Statement

On behalf of the **private company with limited liability Afvalzorg Deponie B.V.**, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft, registered at the Chamber of Commerce with number 34098746, hereinafter referred to as: 'Afvalzorg Deponie', declares the undersigned and grants where necessary, consent on the basis of the following:

a. Afvalzorg Deponie owns, among others, the site Nauerna in Assendelft and has the Environmental Permits for, among other things, the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, Reference 75316/279720, from the 18th of December 2013, 7228905 from the date 7th of February 2018, and 9283111 from the 25th of November 2019 **(Annex 1a-c)**;
b. Afvalzorg Deponie signed a lease with Osdorp Beheer B.V., on 16 March 2011, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1, (1566 PB) in Assendelft, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 34077889, hereinafter referred to as "Osdorp Beheer", concerning the rental of some plots of the locations owned by Afvalzorg Deponie to Osdorp Beheer, including the site Nauerna; Afvalzorg Deponie and Osdorp Beheer are both part of the so-called Afvalzorg Groep.
c. by means of the aforementioned rental agreement, Osdorp Beheer may have a valid right to have the authorised site Nauerna in the implementation of its services;
d. the Cooperation VOF RockSolid /Afvalzorg, established and place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) in Alkmaar, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 63443848, hereinafter referred to as the VOF RSA, was established by the private limited liability company Rock Solid B.V., established in Alkmaar, place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) registered in the commercial register with KvK number 37122953, partner 1, and Osdorp Beheer (partner 2) **(Annex 2)**;
e. the envisioned cooperation of VOF RSA shall be seen on the intake, storage and processing of (raw) Incinerator Bottom Ash, as well as the marketing of various subfractions after processing of Incinerator Bottom Ash;
f. the 'Company Act under VOF Rock Solid/Afvalzorg', signed by partners on 1 June 2015 and subsequently updated and signed by associates on 6 August 2018, aims that Osdorp Beheer shall submit its services within the cooperation including its rights to the Nauerna site through the lease with 'Afvalzorg Deponie, in the VOF RSA;
g. on 1 January 2020, the VOF RSA also registered with the permission of Afvalzorg Deponie in the Commercial Register of the Chamber of Commerce, with an establishment at: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft **(Annex 2)**.

that the VOF RSA is entitled to use the Nauerna site for the execution of its work on the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, in so far as appropriate within the Environmental Permit granted to AFVALZORG Deponie.

Declared legal at Assendelft_____.

On behalf of **AFVALZORG DEPONIE B.V.,**

5.1.2.e

Attachments:
1a – c: Permits Afvalzorg Deponie
2 Chamber of commerce VOF RSA including establishment

Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: FW: [DE4513/222024] RE: Status en DE4513/222024
Datum: dinsdag 15 februari 2022 11:03:00
Bijlagen: image001.png
image004.jpg

Goedemorgen,

Jullie hebben als het goed is ook kennisgevingen waarbij Rock Solid verwerker is. Ter info, voor mijn dossier is een administratief gemachtigde aangesteld maar dat weerhoud RS er niet van om de afgelopen dagen meermaals contact met mij op te nemen, zowel via dhr. 5.1.2.e als dhr. 5.1.2.e. Ik heb dus nu twee keer aangegeven dat de correspondentie zal lopen via de gemachtigde, om te voorkomen dat ik met drie mensen ga communiceren over één kennisgeving. Ze zijn het blijkbaar overal niet mee eens en dat is prima, maar het bevordert de vooruitgang van deze kennisgeving niet.

Jullie hoeven hier verder niets mee te doen, maar aangezien alle drie de dossiers een beetje op hetzelfde punt in het traject zitten, wilde ik jullie even op de hoogte stellen hiervan.

Groeten,
5.1.2.e

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: dinsdag 15 februari 2022 10:57
Aan: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Onderwerp: FW: [DE4513/222024] RE: Status en DE4513/222024

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Verzonden: dinsdag 15 februari 2022 10:47
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: [DE4513/222024] RE: Status en DE4513/222024

Geachte mevrouw 5.1.2.e,

Ik heb er alle begrip voor dat de officiële communicatielijnen via de kennisgever / gemachtigde lopen. Dit hebben we altijd gehanteerd en gerespecteerd, echter hebben we tot op heden altijd de gelegenheid gehad om informeel contact te hebben. Tot op heden heeft dit gezorgd dat vragen sneller werden beantwoord en hiermee de doorloop tijd beter werd geborgd. Als ontvanger spelen we een grote rol enerzijds qua informatie verstrekking en toelichting aan de andere kant ook ivm de ervaring over de processen bij ILenT.
Voor 2 van 3 drie kennisgevingen zijn we gemachtigd. MVV Mannheim verzorgt niet zelf de kennisgevingsaanvraag DE4513/222024. Hiervoor heeft MVV 5.1.2.e gemachtigd, voor toekomstige kennisgevingen zullen we de kennisgever tevens vragen om Naviq te machtigen. Onze doelstelling is om de communicatie richting ILenT en het lokale bevoegde gezag zoveel als mogelijk te beperken. Om dit proces te bespoedigen en versoepelen hebben we onder andere

een VGI status aangevraagd en proberen we vragen te clusteren en mee te nemen met de review van de onderliggende informatie.

Op het moment lopen er echter 3 kennisgevingen te gelijk, die in behandeling zijn bij 3 verschillende behandelaars. Waarbij de status naar ons weten is dat alle drie de kennisgevingen bij het lokale bevoegde gezag liggen. 2 van de 3 kennisgevingen lopen af per 28 februari, hoewel de huidige inzichten zijn dat alle kennisgevingen voordien af gegeven zullen worden, wil ik er graag wel boven op zitten. De gevolgen van het niet tijdig gereed hebben van de kennisgevingen zijn gigantisch.

De initiële mail heeft betrekking op alle drie de kennisgevingen en was gericht om zowel met ILenT als het lokale bevoegde gezag 1 contact moment te hebben in plaats van 3.

Als het goed is heeft u inmiddels ook een vraag voor de status update ontvangen van 5.1.2.e

Voor vragen of toelichting sta ik u natuurlijk graag te woord.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

signature_1007858061

T + 5.1.2.e | M + 5.1.2.e
5.1.2.e @naviq.nl | www.naviq.nl
LinkedIn | Twitter | Facebook | disclaimer

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: maandag 14 februari 2022 13:09
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: RE: Status kennisgevingen

Geachte heer 5.1.2.e ,

Zoals vanochtend teruggekoppeld aan dhr. 5.1.2.e , verloopt de communicatie voor DE4513/222024 via de gemachtigde van de kennisgeving, dhr. 5.1.2.e . De status van het dossier is bij hem bekend. Een indicatie wanneer het besluit wordt verstuurd, kan ik u niet geven, alleen dat dit plaats zal vinden nadat het bevoegd gezag de ILT heeft voorzien van advies.

Vertrouwende u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)
.....
Inspectie Leefomgeving en Transport
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht

Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T: +31 88 489 0000
E: evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa
.....
Aanwezig van maandag t/m donderdag

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Verzonden: maandag 14 februari 2022 08:41
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Onderwerp: Status kennisgevingen

Dubbel met document 2.1.

Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT
Cc: 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT; 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: Samenwerkdag bodemassen
Datum: dinsdag 22 februari 2022 17:06:00
Bijlagen: DE4513222024-OV (2).pdf
0-IA DE 4513 222024 V2 020222 (2).pdf

Hallo collega's van vakgroep B,

Ter voorbereiding van de samenwerkdag bodemassen willen wij jullie vragen om de documenten in de bijlage te bekijken. Leg hierbij vooral de focus op de inhoudelijke bijlagen: samenstelling, herkomst en verwerking. Bekijk ook het toetsingsdocument van de bodemassen en dan horen wij donderdag graag: Wat viel jullie op?

Tot donderdag!

Groeten,
"Team-Bodemas": 5.1.2.e, 5.1.2.e en 5.1.2.e.

Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH
Welfenstraße 15
70736 Fellbach

Telefon (07 11) 951 961 - 0 (Zentrale)
Telefax (07 11) 951 961 - 28
e-mail 5.1.2.i @saa.bwl.de
Internet www.saa.de
5.1.2.e

Grenzüberschreitende Abfallverbringung

Telefon 5.1.2.e
Telefax 5.1.2.e

15.12.2021

SAA · Postfach 4251 · D-70719 Fellbach

EINSCHREIBEN

ILT / Handhavingsbeleid /
EVOA en Bsluiten vergunningverlening
Inspectie Leeformgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu
P.O. Box 24062
3502 MB UTRECHT
NIEDERLANDE

Grenzüberschreitende Abfallverbringung / Transboundary Shipments of Waste
Verordnung (EG) 1013/2006 / Regulation (EC) No 1013/2006

Notifizierung / Notification DE4513222024

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie die Notifizierung DE4513222024 für die Verbringung von Abfällen der MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord zu NaviQ - VOF Rock Solid/Afvalzorg gemäß der Verordnung (EG) 1013/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2006 über die Verbringung von Abfällen.

Die Sicherheitsleistung in Höhe von 910.885 Euro wurde als ausreichend anerkannt.

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Dear Sir or Madam,

Please find attached the notification DE4513222024 in accordance with the Regulation (EC) No 1013/2006 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2006 on shipments of waste from MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord to NaviQ - VOF Rock Solid/Afvalzorg.

The financial guarantee or equivalent insurance of 910.885 euro is sufficient.

If you need any further information please do not hesitate to contact us.

Mit freundlichem Gruß / Yours sincerely,

5.1.2.e

i.A. 5.1.2.e

5.1.2.e

Von: cir:eco <info@cireco.de>
Gesendet: Dienstag, 14. Dezember 2021 14:44
An: 5.1.2.e
Betreff: AW: Notifizierung DE4513222024 Nachforderung Export
Anlagen: 8-1 DE 4513 222024 CT GKL 141221.pdf; 8-0 DE 4513 222024 contract NCR 131221.pdf

Sehr geehrte Frau 5.1.2.e

nachstehend sende ich die zusätzlichen Antworten:

4. Sicherheitsleistung
   Aktualisiertes Angebot: **8-1 DE 4513 222024 CT GKL 141221.pdf**

6. Entsorgungsvertrag
   Aktualisierter Vertrag (ersetzt den zuvor eingereichten): **8-0 DE 4513 222024 contract NCR 131221.pdf**

Gerne stehe ich für Rückfragen zur Verfügung und verbleibe
mit freundlichen Grüßen
- *Verfahrensbevollmächtigter* -
5.1.2.e

cir:eco
[International Notification Service]

Telefon + 5.1.2.e
Telefax + 5.1.2.e
Mobil + 5.1.2.e
Email info@cireco.de
Internet www.cireco.de
---
cireco GmbH - Entsorgungsfachbetrieb
'orckstr. 82, D-10965 Berlin (Germany)
5.1.2.e 5.1.2.e
Company registration: Berlin (Charlottenburg) HRB 157579 B
VAT-ID DE815495444

Mit freundlichen Grüßen
5.1.2.e

Von: 5.1.2.e 5.1.2.e @saa.bwl.de>
Gesendet: Mittwoch, 1. Dezember 2021 16:26
An: 5.1.2.e @mvv.de
Cc: info@cireco.de
Betreff: Notifizierung DE4513222024 Nachforderung Export

Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2006 über die Verbringung von Abfällen (VVA)

Sehr geehrte Damen und Herren,

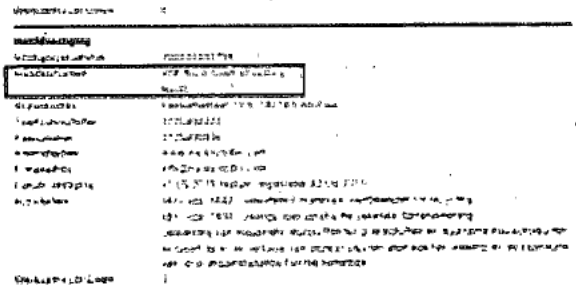
5.1.2.e

Von: cir:eco <info@cireco.de>
Gesendet: Donnerstag, 9. Dezember 2021 12:30
An: 5.1.2.e
Betreff: AW: Notifizierung DE4513222024 Nachforderung Export
Anlagen: 6 DE 4513 222024 composition of the waste 081221.pdf; 3 DE 4513 222024 carrier list 091221.pdf

Sehr geehrte Frau 5.1.2.e

vielen Dank für die rasche Bearbeitung des Antrages. Ihre Nachforderungen kann ich *(erst teilweise)* beantworten:

1. Annex IA (Feld 2/Feld 10), Annex IB (Feld 4/Feld 10):
   Es handelt sich bei dem Zusatz NaviQ nur um einen Handelsnamen, nicht um eine Umfirmierung. Der Handelsname wurde jedoch beim Handelsgericht als solcher notiert und bestätigt. Sie finden die Bestätigung in dem an Sie übermittelten Eintrag vom 08.01.21 (siehe auch das nachstehende Bild).



2. Erweiterte Abfallbeschreibung
   Datei: **6 DE 4513 222024 composition of the waste 081221.pdf**

3. Aktualisierte Liste der Transportunternehmen
   Datei: **3 DE 4513 222024 carrier list 091221.pdf**
   Hinweis: die Firma Luc Mertens (ZBEE11089) hat zwischenzeitlich den Betrieb eingestellt und ist für Transporte nicht mehr vorgesehen.

4. *Sicherheitsleistung (noch offen)*
   Aktualisiertes Angebot folgt mit separater E-Mail.

5. Finale Entsorgungsanlagen → s. FM!
   Es ist nun doch keine energetische Verwertung vorgesehen. Bitte streichen Sie den Eintrag R1 auf dem Annex IA bzw. IB. Im Namen des Notifizierenden werden Sie hiermit zur manuellen Änderung im Formular an seiner statt ermächtigt.

6. *Entsorgungsvertrag (noch offen)*
   Aktualisierter Vertrag folgt mit separater E-Mail.

7. Antragsform
   Ihren Hinweis bzw. Vorgabe habe ich zur Kenntnis genommen und gelobe Besserung. Falls Sie zu den jetzt eingereichten Unterlagen noch Übersetzungen wünschen, lassen Sie es mich bitte mit Verweis auf einzelne Dokumente und Passagen wissen.

Zu den Punkte 4. und 6. erhalten Sie unaufgefordert Nachricht, sobald die geforderten Dokumente hier vorliegen.

Gerne stehe ich für Rückfragen zur Verfügung und verbleibe
mit freundlichen Grüßen

- Verfahrensbevollmächtigter -
5.1.2.e

cir:eco
[International Notification Service]

Telefon + 5.1.2.e
Telefax + 5.1.2.e
Mobil + 5.1.2.e
Email info@cireco.de
Internet www.cireco.de
---
cireco GmbH - Entsorgungsfachbetrieb
Yorckstr. 82, D-10965 Berlin (Germany)
5.1.2.e 5.1.2.e
Company registration: Berlin (Charlottenburg) HRB 157579 B
VAT-ID DE815495444

Mit freundlichen Grüßen
5.1.2.e

Von: 5.1.2.e 5.1.2.e @saa.bwl.de>
Gesendet: Mittwoch, 1. Dezember 2021 16:26
An: 5.1.2.e @mvv.de
Cc: info@cireco.de
Betreff: Notifizierung DE4513222024 Nachforderung Export

Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2006 über die Verbringung von Abfällen (VVA)

Sehr geehrte Damen und Herren,

die o.g. Notifizierung ist am 01.12.2021 bei uns eingegangen. Für die Bearbeitung benötigen wir noch folgende Informationen und Unterlagen, da die Notifizierung im Sinne der VVA nicht ordnungsgemäß ausgeführt ist.

1. Antragsunterlagen / Notifizierungs- und Begleitformular

Empfänger (Feld 2) / Verwertungsanlage (Feld 10)
Bitte belegen Sie die Umfirmierung in „NaviQ - …". (Datum der Änderung; Erläuterung, Folgen?)

2. Abfallbeschreibung:

Bitte ergänzen Sie die Antrag mit folgenden Dokumenten
- detaillierte Abfallbeschreibung (Anlage zu Notifizierungsformular Feld 12)

Wir empfehlen Ihnen, in den Formularen auf so wenig Anlagen wie unbedingt notwendig zu verweisen, da alle Anlagen zu den Formularen beim Transport mitgeführt werden müssen.

3. Transportunternehmen

Bitte ergänzen Sie den Transporteur für den Straßentransport von MVV zum Umschlag bei Scherer und Kohl GmbH auf der Liste der Transportunternehmen (Anlage zu Feld 8 vollständig).
Mit entsprechendem Vermerk (z.B. Zusatzspalte „Transport in": NL/DE bzw. „Route": 1/2/3) könnten hier auch die Transportunternehmen für die Strecke in NL ergänzt werden.

Nach § 53 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) dürfen die vorgesehenen Transportunternehmen nur eingesetzt werden, sofern diese über eine
- von der zuständigen Behörde bestätigte **Anzeige** der abfallwirtschaftlichen Tätigkeit **Befördern** von nicht gefährlichen Abfällen verfügen. Es sei denn, sie verfügen über eine
- **Beförderungserlaubnis**[1] nach § 54 KrWG.

*) Vor dem 01.06.2012 erteilte **Transportgenehmigungen** gemäß § 49 KrW-/AbfG gelten bis zum Ablauf ihrer Befristung als Erlaubnis nach § 54 KrWG fort.
Wir bitten um Vorlage der bestätigten **Anzeige nach § 53 KrWG** (ANZ) für Befördern von nicht gefährlichen Abfällen oder der **Erlaubnis** (ERL) / **Transportgenehmigung** (Tg) für alle vorgesehenen Transportunternehmen (bitte per Post).

Es dürfen nur die Transportunternehmen beauftragt werden, die über eine ausreichende Versicherung für die Haftung bei Schäden gegenüber Dritten abgeschlossen haben. Bitte prüfen Sie eigenverantwortlich Art und Aktualität der Versicherungsbestätigungen.

4. Sicherheitsleistung gem. Artikel 6 VVA und Berechnung der Sicherheitsleistung:

Die Berechnung ist rechnerisch richtig. Bitte ergänzen Sie die Angebote für Lagerung und Transport als Beleg für die eingesetzten Werte, die auch 2022 Gültigkeit für die SAA haben müssen.

5. Angaben zu finalen Entsorgungsanlagen

Bitte ergänzen Sie die Verwertungsanlage für R1 (s. Feld 11).

6. Entsorgungsvertrag gem. Artikel 5 VVA (u. Nr. 22 Anhang II Teil 1 VVA)

Bitte orientieren Sie sich an unserem Muster-Vertrag (s. Anlage). Die Angaben zum Notifizierenden und dem Empfänger müssen dem Notifizierungsformular Feld 1 und 2 entsprechen.

7. Hinweise zur Antragsform

Wir bitten Sie zukünftig darum, die Antragsunterlagen im Original mit einer Kopie einzureichen. Die SAA leitet bei ordnungsgemäßer Ausführung das Original des Antrages an die zuständige Behörde am Bestimmungsort weiter. Bitte formulieren Sie möglichst viele Informationen für die SAA in deutscher Sprache (Artikel 27 VVA). z.B. Translation / Statement: Bitte übersenden Sie uns die deutsche Version.

Zur Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. 5.1.2.e

SAA **Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH**
Welfenstraße 15 ▫ 70736 Fellbach

Tel. + 5.1.2.e
Fax + 5.1.2.e
5.1.2.e [at]saa.bwl.de
http://www.saa.de/

Sitz der Gesellschaft: Fellbach ▫ HRB Stuttgart 263548
Vorsitzende des Aufsichtsrats: 5.1.2.e
Geschäftsführer: 5.1.2.e

cir:eco

[International Notification Service]

Telefon: + 5.1.2.e
Telefax: + 5.1.2.e
Email: info@cireco.de

Eingegangen
01. Dez. 2021
5.1.2.e
SAA

cireco GmbH · Yorckstr. 82 · D-10965 Berlin

SAA Sonderabfallagentur
Baden-Württemberg GmbH
Frau 5.1.2.e
Postfach 4251
70719 Fellbach

Berlin, 30. November 2021

Notifizierungsantrag DE 4513 222024

Sehr geehrte Frau 5.1.2.e,

beilegend erhalten Sie den bereits angekündigten Notifizierungsantrag. Eine Verfahrensbevollmächtigung liegt dem Antrag bei.

Bitte senden Sie Ihre Nachforderungen an den Notifizierenden auch an mich (E-Mail info@cireco.de).

Über eine schnellstmögliche Weiterleitung an die zuständige Empfangsortbehörde würde ich mich sehr freuen. Zur Beschleunigung des Verfahrens übermitteln wir Ihnen dann - sobald keine Nachforderungen/Änderungen mehr notwendig sind – gerne die Unterlagen in mehreren pdf-Dateien per E-Mail (max. 20 MB).

Mit freundlichen Grüßen
- im Auftrag des Notifizierers -

cir:eco
5.1.2.e
5.1.2.e

Anlagen

ENTSORGUNGSFACHBETRIEB
bvse Entsorgergemeinschaft e.V.
Zertifizierte Tätigkeiten gemäß § 56 KrWG:
Sammeln · Befördern · Behandeln · Handeln
gemäß Überwachungszertifikat-Nr. 10422
Geprüft durch einen behördlich bestätigten, unabhängigen Sachverständigen

Notifizierung Nr.: DE 4513 222024

Verfahrensbevollmächtigung

Der Notifizierer (Vollmachtgeber):

MVV Umwelt Asset GmbH
Geschäftsführer 5.1.2.e
Otto-Hahn-Str. 1, 68169 Mannheim
Handelsregister: Amtsgericht Mannheim, HRB 712335

bevollmächtigt die Firma (Bevollmächtigter):

cireco GmbH
Geschäftsführer 5.1.2.e
Yorckstr. 82, 10965 Berlin
Handelsregister: Amtsgericht Charlottenburg, HRB 157579 B

auf Grundlage von § 14 Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG) den Vollmachtgeber gegenüber den zuständigen Behörden, hier: SAA Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH (DE 008) und ILT/Handhavingsbeleid/EVOA en Besluiten vergunningverlening, Inspectie Leefomgeving en Transport, Ministerie van Infrastructuur en Milieu (NL 001), zu vertreten, um die Notifizierung DE 4513 222024 gem. Verordnung (EG) 1013/2006 durchzuführen.

Genauere Bestimmungen:

- Der Bevollmächtigte vertritt den Notifizierer vollumfassend bei allen erforderlichen Verwaltungsschritten, um die Zustimmung der zuständigen zu erreichen und um Erklärungen abzugeben (Bereitstellung von Auskünften und zusätzlicher Dokumente (Art. 8 Punkt 1), Erstellung von Vorabinformationen (Art. 16 Punkt b)) der Verordnung (EG) Nr. 1013/2006.

- Der Bevollmächtigte hat selbst keine aktive Rolle im Verbringungsverfahren und ist weder Erzeuger, noch Besitzer, Einsammler, Händler, Makler oder Empfänger der Abfälle im Sinne von Art. 2 Nr. 9-14 der Verordnung (EG) Nr. 1013/2006.

- Die vorliegende Vollmacht wird ab dem heutigen Tag bis zum Ende des Notifizierungszeitraums erteilt.

- Die vorliegende Vollmacht kann jederzeit durch einfache mündliche Aufforderung zurückgenommen werden.

- Der Abfallmakler berichtet gegenüber dem Vollmachtgeber über die im Namen der vorliegenden Vollmacht durchgeführten Arbeiten.

Mannheim, 11. November 2021

MVV Umwelt Asset GmbH

5.1.2.e

Unterschrift

MVV Umwelt Asset GmbH
Standort HKW Mannheim
Otto-Hahn-Straße 1 · D-68169 Mannheim
Tel.: 0049 (0)621 / 290-4282
Fax: 0049 (0)621 / 290-4660

Firmenstempel

Vertrag zur NOTIFIZIERUNG Nr. **DE 4513 222024** **gem. Verordnung (EG)1013/2006**
Contract to NOTIFICATION no. **acc. to Reg. (EC) 1013/2006**

Der Notifizierende/The notifier:

MVV Umwelt Asset GmbH
(H1902550)
5.1.2.e
Otto-Hahn-Str. 1
DE-68169 Mannheim

und der Empfänger/and the consignee:

NaviQ – VOF Rock Solid/Afvalzorg
(63443848)
5.1.2.e
Keesomstraat 10G
NL-1821BS Alkmaar

schließen gemäß Art. 5 der Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 (VVA) einen Vertrag über die **Verwertung** der notifizierten Abfälle, der die nachfolgenden Verpflichtungen bzw. Vereinbarungen umfasst:

conclude a contract as described in Article 5 of Regulation (EC) No 1013/2006 (WSR) for the **recovery** of the notified waste which includes the following obligations and undertakings:

1. Der Notifizierende verpflichtet sich zur Rücknahme der Abfälle gemäß Art. 22 und Art. 24 Abs. 2 VVA, falls die Verbringung oder die Verwertung oder die Beseitigung nicht in der vorgesehenen Weise abgeschlossen wurde oder illegal erfolgt ist.

   The notifier is obliged to take the waste back if the shipment or the recovery or disposal has not been completed as intended or if it has been effected as an illegal shipment, in accordance with Article 22 and Article 24(2) WSR.

2. Der Empfänger verpflichtet sich zur Verwertung oder Beseitigung der Abfälle gemäß Art. 24 Abs. 3 VVA, falls die Verbringung illegal erfolgt ist.

   The consignee is obliged to recover or dispose of the waste if it has been effected as an illegal shipment, in accordance with Article 24(3) WSR.

3. Die Anlage, die die vorläufige Verwertung oder Beseitigung der Abfälle vornimmt, verpflichtet sich gemäß Art. 15 Buchst. d VVA, den Abschluss der vorläufigen Verwertung oder Beseitigung zu bescheinigen.

   The facility of destination is obliged to provide, in accordance with Article 15(d) WSR, the certificates that the interim recovery or disposal has been completed.

4. Die Empfängeranlage verpflichtet sich zur Vorlage der Bescheinigungen gemäß Art. 15 Buchst. e VVA darüber, dass die Abfälle gemäß der Notifizierung und den darin festgelegten Bedingungen sowie den Vorschriften dieser Verordnung verwertet oder beseitigt wurden.

   The facility of destination is obliged to provide, in accordance with Article 15(e) WSR, the certificates that the waste has been recovered or disposed of in accordance with the notification and the conditions specified therein and the requirements of this Regulation.

5. Der Empfänger verpflichtet sich, soweit anwendbar, zur Einreichung einer Notifizierung bei der ursprünglich zuständigen Behörde am Versandort des ursprünglichen Versandstaats gemäß Art. 15 Buchst. f Zf. ii VVA.

   The consignee is obliged to submit, where applicable, a notification to the initial competent authority of the initial country of dispatch in accordance with Article 15(f) (ii) WSR.

6. Dieser Vertrag ist wirksam für die Dauer der Verbringung, bis alle Bescheinigungen gemäß Art. 15 Buchst. e, oder gegebenenfalls Art. 15 Buchst. d VVA ausgestellt worden sind.

   This contract is effective for the duration of the shipment until all certificates are issued in accordance with Article 15(e), or, where appropriate, Article 15(d) WSR.

Notifizierender/ **Notifier**	**Empfänger/** **Consignee**	**Anlage/** **Facility**
5.1.2.e	5.1.2.e 5.1.2.e	5.1.2.e 5.1.2.e
(Datum / Unterschrift)	08.12.2021	08.12.2021

Notifizierung Nr. DE 4513 / 222024

Für die Berechnung der Höhe der Sicherheitsleistung wird die nachfolgende Berechnungsmethode empfohlen, in der sog. spezifische Kosten für Transport, Verwertung oder Beseitigung und Lagerung verwendet werden:

Quelle: LAGA M25 - Vollzugshilfe zur Verordnung (EG) Nr. 1013/2006

Bitte verwenden Sie für die Kalkulation Nettopreise aktueller Angebote (für Neuanträge bitte beifügen).

Faktor	Bezeichnung	Einheit	spez. Kosten
C_T	Rücktransportkosten pro km und pro Tonne	€/(km*t)	17,00
C_{RD}	Verwertungs- oder Beseitigungskosten pro Tonne	€/t	24,03
C_S	Lagerkosten für 90 Tage pro Tonne	€/t	10,00
D	Entfernung	km	1,00
M	Menge des Abfalls	t	15.000,00
S_T	Sicherheitsfaktor für den Rücktransport (1,0 bis 1,3)		1,00
S_{RD}	Sicherheitsfaktor für die Verwertung/Beseitigung (1,0 bis 1,3)		1,00
S_S	Sicherheitsfaktor für die Lagerung (1,0 bis 1,3)		1,00
FG	Höhe der Bankbürgschaft oder entsprechenden Versicherung (netto) $FG = (C_T * D * S_T + C_{RD} * S_{RD} + C_S * S_S) * M$	€	765.450,00
FG	**Höhe der Bankbürgschaft/Versicherung incl. 19 % MwSt.**	**€**	**910.885,50**

Erläuterungen zur Berechnung

Die Sicherheitsleistung berechnet sich aus den Kosten der Beförderung für den Rücktransport, den Entsorgungskosten im Versandstaat (Deutschland) sowie den Lagerkosten für 90 Tage bei der Entsorgungsanlage im Empfängerstaat.

- C_T Kosten der Beförderung für den Rücktransport von der ursprünglich vorgesehenen Entsorgungsanlage im Empfängerstaat zu einer Entsorgungsanlage im Versandstaat
- C_{RD} Verwertungs- oder Beseitigungskosten bei einer Entsorgungsanlage im Versandstaat
- C_S Lagerkosten für 90 Tage pro Tonne bei der ursprünglich vorgesehenen Entsorgungsanlage im Empfängerstaat
- D Entfernung von der ursprünglich vorgesehenen Entsorgungsanlage im Empfängerstaat zu einer Entsorgungsanlage im Versandstaat
- M Die abzusichernde Teilmenge richtet sich danach, wie viele Verbringungen bis zur Vorlage einer Verwertungs- oder Beseitigungsbestätigung durch die Entsorgungsanlage durchgeführt werden.
- S Zuschläge bis 30% für besondere Inhaltsstoffe, Art der Gefährlichkeit, evtl. notwendige Umverpackung oder aufwändige Be-/Entladung der Abfälle

Der endgültige Betrag ist auf der Basis dieser Berechnung vorab mit der SAA abzustimmen und muss spätestens drei Arbeitstage vor Beginn der ersten Verbringung in Form einer Bankbürgschaft oder einer entsprechenden Versicherung (Mustervorlagen: LAGA M25 / Anlagen 5 und 6) im Original bei der SAA hinterlegt werden.

5.1.2.e, 5.1.1.c

5.1.2.e, 5.1.1.c

5.1.2.e, 5.1.1.c

Notification DE 4513 222024
List of carriers (W)
Anlage zu Notifizierungsformular Feld 8

Version: 09.12.2021 12:03

Lfd Nr	Art	Route	Name	Beförderer Nr.	VIHB nummer	Kontaktperson	Firmenname	Adresse	PLZ/Ort	Telefon	Email
1	R	DE	Joachim Reber Transporteinh. Joachim Reber	G08115696	n/a	5.1.2.e	Joachim Reber Transporteinh. Joachim Reber	Altleininger Str. 6	DE-67316 Carlsberg	5.1.2.e	5.1.2.e i@t-online.de
2	W	DE/NL	MS Amigos	ZNLF00023	GR507078VXXX		V.O.F. van der Kiel - Hollander	Ankerplaats 5	NL-2987 RA Ridderkerk		5.1.2.e @vaart.net
3	W	DE/NL	KV Deo Gratias + II	ZNLC00480	505587 VXXX		V.O.F. Deo Gratias	De Buffer 26	NL-8521DL Sint Nicolaasga		info@deogratias.eu
4	W	DE/NL	KV Dolce Mare + II	ZNLF000217	530636VXXX		V.O.F. Dolce Mare	Postbus 30187	NL-8003 CD Zwolle		5.1.2.e @dolcemare.nl
5	W	DE/NL	KV Elunda +II	ZNLE58797	ZH514253VXXX		Elunda Scheepvaart BV	Dorpstraat 28	NL-2935 AC Ouderkerk a/d Ijssel		5.1.2.e @vaart.net
6	W	DE/NL	MS Enterprise	ZNLH40022	ZHS13436VXXB		KorEnt Shipping GmbH	Scheepmakerij 160	NL-3331 MA Zwijndrecht		5.1.2.e @gmail.com
7	W	DE/NL	MS Gerda	ZNLE11644	536007VXXX		Cargo-explo BV	Schipperskade 97	NL-3331MG Zwijndrecht		5.1.2.e @gklogistics.com
8	W	DE/NL	KV Heros + II	ZNLE11410	511437VXXX		Heros Shipping BV	Tolhuis 85	NL-3332 BH Zwijndrecht		5.1.2.e @knossos.nu
9	W	DE/NL	KV Impuls + II	ZNLF000208	504756VXXX		Impuls Shipping BV	Uiterwaard 18	NL-3344 ED Hendrik Ido Ambacht		5.1.2.e @vaart.net
10	W	DE/NL	KV Inge + II	ZNLC00370	520453VXXX		Inge Shipping BV	Schelde Rijnweg 54	NL-4691 TB Tholen		5.1.2.e @ingesshipping.nl
11	W	DE/NL	MS Insulinde Archipel	ZNLE115307	527867VXXX		Insulinde Archipel GmbH	Dr. Langeveldplein 22	NL-3361HE Sliedrecht		5.1.2.e @gmail.com
12	W	DE/NL	KV Isabelle + II	ZNLE116595	534110VXXX		Koris Shipping B.V.	Scheepmakerij 160	NL-3331 MA Zwijndrecht		5.1.2.e @geor-de-korte.nl
13	W	DE/NL	KV Johanna + II	ZNLE11595	513714VXXX		Johanna Logistiek B.V.	Zwanebloem 20	NL-3344BM Hendrik Ido Ambacht		5.1.2.e @me.com
14	W	DE/NL	MS Karl Hein	C00060923	532952VXXX		Ralf Kiepe e.K.	Wilhelm-Busch-Str. 44	DE-49733 Haren(Ems)		5.1.2.e @t-online.de
15	W	DE/NL	KV Kruier + II	ZNLF00010	FR507598VXXX		Scheepvaartbedrijf Semmy B.V.	Van Claerbergenstrjitte 17	NL-8506 BN Haskerhorne		5.1.2.e@gmail.com
16	W	DE/NL	KV Lindos	ZNLE114118	506165VXXX		Lindos Shipping BV	Tolhuis 85	NL-3332 BH Zwijndrecht		5.1.2.e @knossos.nu
17	W	DE/NL	MS Misando	ZNLE11507	528603 VXXX		VOF Misando	Donaustraat 126	NL-8226 LD Lelystad		5.1.2.e @hotmail.nl
18	W	DE/NL	MS Oderneming IV	ZNLE30119	528925VXXX		Senbri de Korte BV	Langebergseweg 5	NL-8126 PX Gilze		5.1.2.e @gmail.com
19	W	DE/NL	KV Orfeo + II	ZNLC01037	529905VXXX		Rivierenpoort BV	Merwestraat 4a	NL-4251 CR Werkendam		5.1.2.e@gmail.com
20	W	DE/NL	MS Promessa	ZNLET0005	532777VXXX		Promessa Shipping BV	Dadelgaarde 193	NL-3344 RM Hendrik Ido Ambacht		5.1.2.e@shipmail.nl
21	W	DE/NL	MS Re-Intrade	ZNLE1112	OV502753VXXX		V.o.f. Kroes-Keizer	Sterrenkroos 43	NL-8043 ND ZWOLLE		5.1.2.e@hotmail.com
22	W	DE/NL	MS Salve	ZNLE11654	ZH506594VXXX		VOF Natare	Europaplein 8	NL-4614 KV Bergen op Zoom		5.1.2.e@live.nl
23	W	DE/NL	KV Siouwer I+II	ZNLI36203	FR507598VXXX		Scheepvaartbedrijf Semmy B.V.	Van Claerbergenstrjitte 17	NL-8506 BN Haskerhorne		5.1.2.e @gmail.com
24	W	DE/NL	MS Splendor.	ZNLK20040	532358VXXX		Da-Jo B.V.	De Korf 57	NL-2924 AH Krimpen a/d Ijssel		5.1.2.e @gmail.com
25	W	DE/NL	KV Vera Pax I+II	ZBEC00150	515232VXXX		de Wachter	Steenweg Withof 8	BE-2950 Brecht		5.1.2.e@veracruz.enterprises
26	W	DE/NL	MS Vesper	ZBECB0002	533137VXXX		Nicolay Mertens	Fluitbergstraat 68 bus 4	BE-2900 Schoten		5.1.2.e i@htag-duisburg.de
27	W	DE/NL	KV Vrido I+II	ZNLC01038	FR506570VXXX		Vrido Shipping BV	Swalp 1	NL-8532 CC Lemmer		5.1.2.e @vaart.net
28	W	DE/NL	KV Willem Antonie + II	ZNLG00296	520216VXXXX		Scheepvaartbedrijf A. de Groot & Zonen BV	Gedempte Haven 18 H	NL-4251 CA Werkendam		5.1.2.e @vaart.net
29	R	NL	R. Rietkerk Transport BV	n/a	515661 VXXX		R. Rietkerk Transport BV	Willem van Couisterstraat 1	NL-1962 WN Heemskerk,		5.1.2.e :@ziggo.nl
30	R	NL	Vrijbloed Transport B.V.	n/a	500284 VIHB		Vrijbloed Transport B.V.	Wateringweg 66	NL-2031EJ HAARLEM		info@vrijbloedtransport.nl
31	R	NL	Poland GWW Logistiek B.V.	n/a	520647 VIHB		Poland GWW Logistiek B.V.	Zuideinde 49	NL-1657EE Abbekerk		planning@polandgroep.nl
32	R	NL	Blokland Handel en Transport B.V.	n/a	507886 VIHB		Blokland Handel en Transport B.V.	Oude Kerkpad 2 A	NL-2461EW TER AAR		info@bloklandbv.nl
33	R	NL	Vlaar Transport B.V.	n/a	501573 VIHB		Vlaar Transport B.V.	Oosterstraat 59	NL-1654JM BENNINGBROEK		info@vlaargroep.nl
34	R	NL	Crok Transport B.V.	n/a	504159 VIXX		Crok Transport B.V.	Het Welvaren 28	NL-1551AV WESTZAAN		info@croktransport.nl
35	R	NL	Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.	n/a	503138VIHX		Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.	Scheidersweg 6	NL-1731LX Winkel		info@spaansen.nl
36	R	NL	Buko Transport B.V.	n/a	503323VIHB		Buko Transport B.V.	BUKO Bedrijvenpark 2	NL-1943AG Beverwijk		info@bukotransport.nl

i. eine ausreichende Versicherung für die Haftung bei Schäden gegenüber Dritten existiert und
ii. der Nachweis der Registrierung als Abfallbeförderer erbracht wurde.

5.1.2.e

cireco GmbH
Entsorgungsfachbetrieb
Voltastr. 82, 10965 Berlin
USt-Ident Nr. DE815195444

Berlin, 09.12.2021

Ort, Datum | Unterschrift | Stempel

INFORMATION AND DOCUMENTATION RELATED TO NOTIFICATION DE 4513 222024

acc. ANNEX II regulation (EC) no. 1013/2006 (extracts)

Part 1:
Information to be supplied on, or annexed to, the notification document:

No. 7. Intended carriers

Means of transport R = Road (waste generator to port)
Joachim Reber Transporte, Inh. 5.1.2.e
Beförderer-Nr. G08115696
Altleininger Str. 6
DE-67316 Carlsberg
T + 5.1.2.e
F 5.1.2.e
E 5.1.2.e @t-online.de

Means of transport „port handling"
Scherer & Kohl GmbH & Co. KG
USt-Ident-Nr. DE 260756071
Inselstr. 20
DE-67065 Ludwigshafen
T +49 621 67150-0
F +49 621 678014
E info@scherer-kohl.de

Means of transport W = Waterways (port to recovery facility)
see file **3 DE 4513 222024 carrier list 301121.pdf**

No. 8. Country of dispatch and relevant competent authority

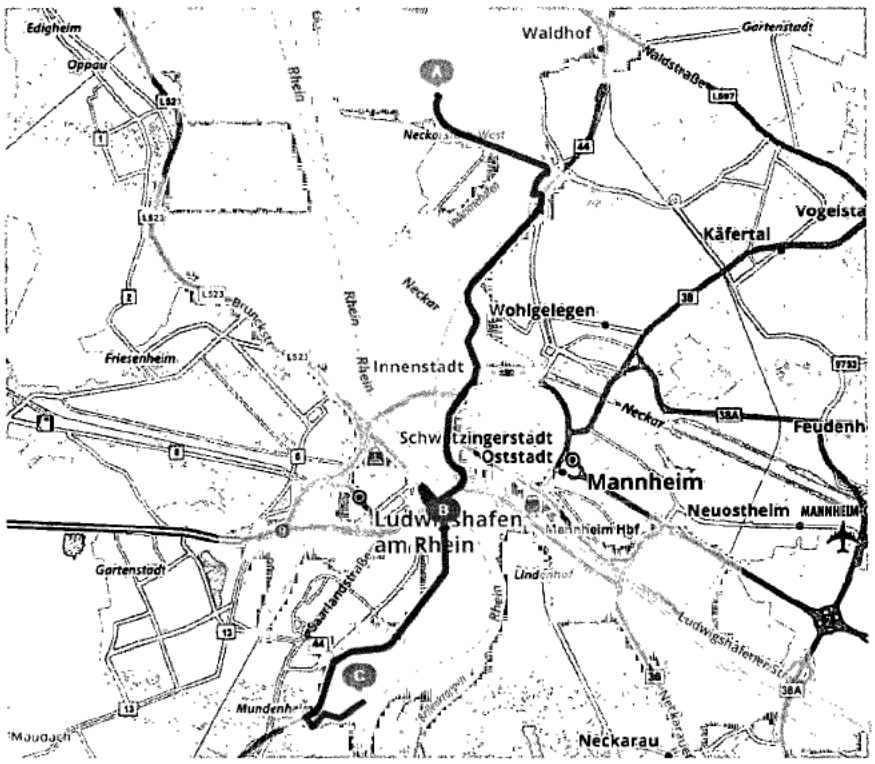
DE008: SAA Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH
Postfach 4251, DE-70719 Fellbach
T + 5.1.2.e / F + 5.1.2.e
Mail 5.1.2.i @saa.bwl.de / Internet http://www.saa.de/

No. 9. Country of destination and relevant competent authority.

NL: Inspectie Leefomgeving & Transport (ILT)
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Omgeving en dienstverlening
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500, NL-3531 AH Utrecht
Postbus 24062, NL-3502 MB Utrecht
T +31 88 489 0000 / Mail evoa@ilent.nl

No. 14. (a) Intended routing R = Road (waste generator to port)

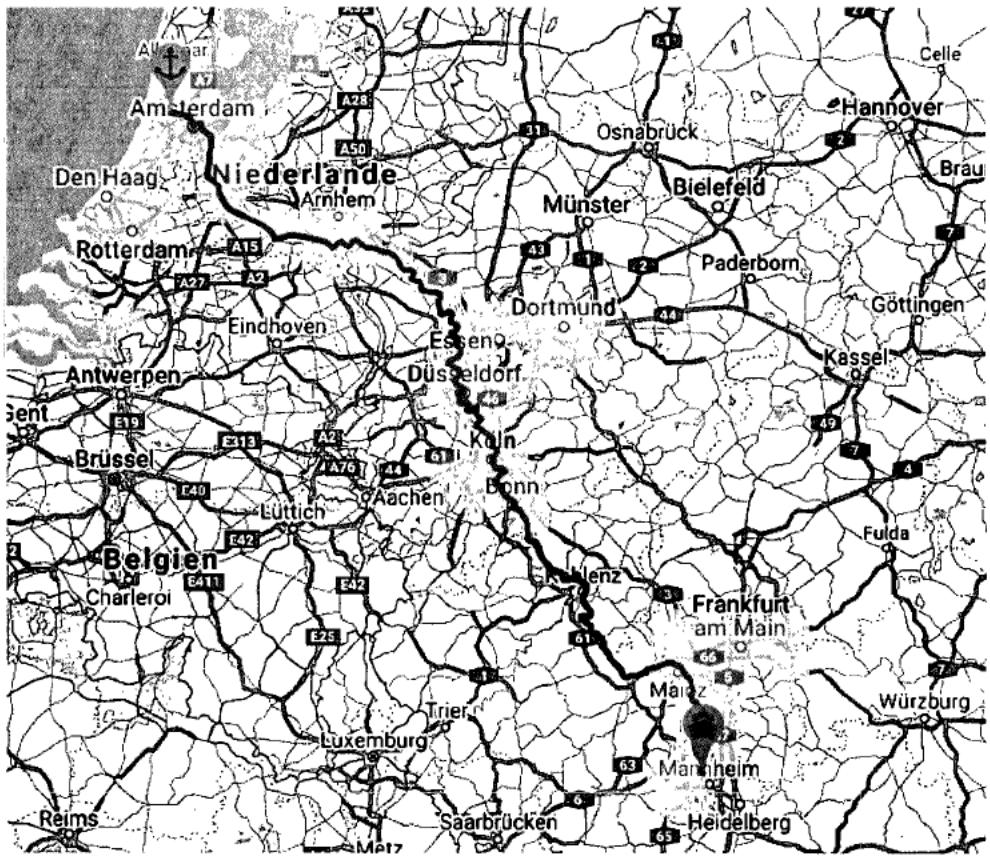
Start: MVV Umwelt Asset GmbH
- Otto-Hahn-Str. 1, DE-68169 Mannheim
- Diffenestraße
- Industriestraße
- Löwitstraße
- B44 direction Ludwigshafen
- B36 direction Schwetzingen
- B 37 direction Ludwigshafen
- K10, Rheinallee
- B44 / Kaiserwörthdamm
- Shellstraße
- Inselstraße 20, DE-67065 Ludwigshafen
End: Scherer & Kohl GmbH & Co. KG



***Map 1:** Routing R, waste generator to port*

No. 14. (b) Intended routing W = inland waterways (port to recovery facility)

Start: Scherer & Kohl GmbH & Co. KG
- Inselstraße 20, 67065 Ludwigshafen am Rhein
- river Rhine downriver
- river Rhine bordercrossing Emmerich (exit DE)
- river Rhine bordercrossing Lobith (entry NL)
- river Rhine to city of Amsterdam by Rijnkanaal
- Amsterdam-Rijnkanaal bis Noordzeekanaal
- Nauerna 1, NL-1566 PB Assendelft
End: VOF Rock Solid/Afvalzorg



Map 2: Routing W, port to recovery facility

No. 14. (c) Alternative routing in case of unforeseen circumstances

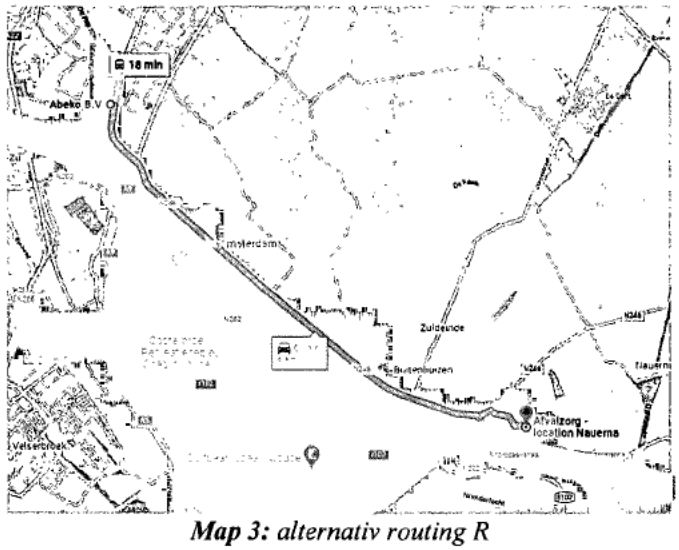
If the quay of the recovery facility is not available due to congestion, maintenance and similar reasons it is intended to use the nearest quay possible for unloading the vessel. The nearest quay equipped with the obligatory permit is:

Registration no.: 000015803236
Abeko BV
Kanaalweg 2a
NL-1948 PN Beverwijk
Contact person 5.1.2.e
T + 5.1.2.e
E info@abeko.nl

Alternative waterway (W):
the vessel will continue the initially planned routing approximately 6km down the Noordzeeknaal to turn right into the Zijkanaal A in order to stop at the quay of Abeko BV.

Alternative road transport (R):
the waste will be unloaded at once and registered road carriers will forward the shipment directly on road N246 to the recovery facility. The lot will be identical upon arrival and neither be mixed with other wastes nor separated into multiple lots.
List of registered carriers used for alternative routing (R):

R (NL)	R. Rietkerk Transport BV	Willem van Coulsterstraat 1 1962 WN Heemskerk	NLD		Tel 5.1.2.e		KVK 34087101 VIHB 515661 VIXX
R (NL)	Vrijbloed Transport B.V.	Wateringweg 66 2031EJ HAARLEM	NLD	5.1.2.e	Tel + 5.1.2.e Fax: 5.1.2.e	info@vrijbloedtransport.nl	KVK 33171806 VIHB 500284 VIHB
R (NL)	Poland GWW Logistiek B.V.	Zuideinde 49 1557EE Abbekerk	NLD	5.1.2.e	Tel: 5.1.2.e	planning@polandgroep.nl	KVK 29860812 VIHB 520647 VIHB
R (NL)	Blokland Handel en Transport B.V.	Oude Kerkpad 2 A 2461EW TER AAR	NLD	5.1.2.e	Tel: 5.1.2.e Fax: 5.1.2.e	info@bloklandbv.nl	KVK 28047074 VIHB 507886 VIHB
R (NL)	Vlaar Transport B.V.	Oosterstraat 59 1654JM BENNINGBROEK	NLD	5.1.2.e	Tel: 5.1.2.e Tel: 5.1.2.e	info@vlaargroep.nl	KVK 36052476 VIHB 501573 VIHB
R (NL)	Crok Transport B.V.	Het Welvaren 28 1551AV WESTZAAN	NLD	5.1.2.e	Tel: 5.1.2.e	info@croktransport.nl	KVK 35016911 VIHB 504159 VIXX
R (NL)	Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.	Scheidersweg 6 1731LX Winkel	NLD	5.1.2.e	Tel 5.1.2.e Fax + 5.1.2.e	info@spaansen.nl	KVK 37039638 VIHB NHS03138VIHX
R (NL)	Buko Transport B.V.	BUKO Bedrijvenpark 2 1943AG Beverwijk	NLD	5.1.2.e	Tel + 5.1.2.e Fax + 5.1.2.e	info@bukotransport.nl	KVK 34196212 NHS03323VIHB



Map 3: alternativ routing R

INFORMATION AND DOCUMENTATION RELATED TO NOTIFICATION DE 4513 222024

acc. ANNEX II regulation (EC) no. 1013/2006 (extracts)

Part 1:
Information to be supplied on, or annexed to, the notification document:

No. 16. Detailed description of the waste

- Appearance

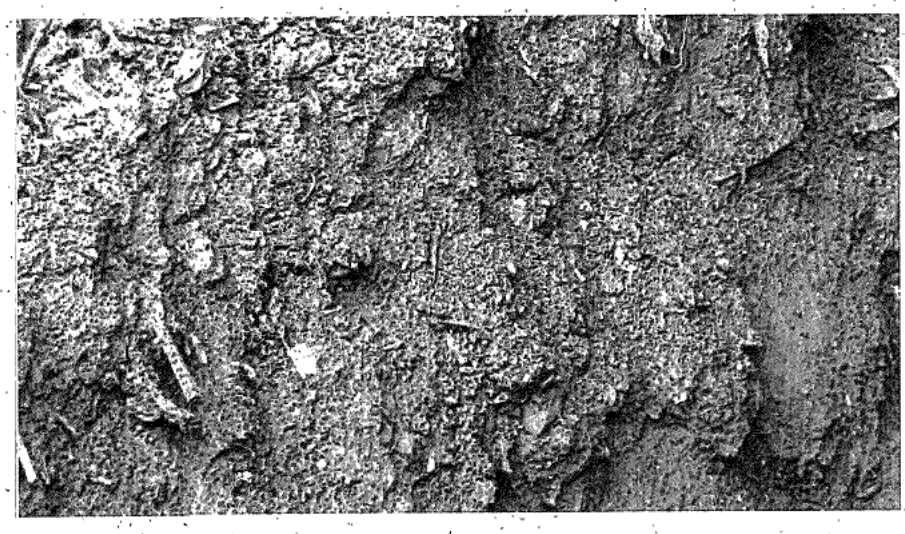


***Image 1:** picture of the waste*

- Composition

Material	Min/Average/Max
Minerals (Granulate)	82,0/89,0/92,0 %
Ferrous	6,0/9,0/10,0 %
Non-ferrous	1,5/2,0/2,5 %
Unburnt material	0,0/0,0/0,5 %

- Granulometry

Fraction	average quntity
<10 mm:	77 %
>10 mm	23 %

No. 16 and 19. Composition of the waste (with non-interim recovery / disposal facilities)

Min/Average/Max %	Material	EWC	Code	Registration	Non-intermediate recovery
6,0/9,0/10,0%	Ferrous Metals	191202	R4	23070691	HKS SCRAP METALS B.V. Kwadrantweg 12 NL-1042 AG Amsterdam
		191202	R4	65780736	RIWALD RECYCLING BEVERWIJK B.V. Zuiderkade 18 NL-1948 NG Beverwijk
1,5/2,0/2,5%	Non-ferrous Metals	191203	R4	63458918	Aerinnova B.V. Burgemeester Posweg 114 NL-5306GG Brakel
		191203	R4	08198963	DOLPHIN METAL SEPARATION B.V. Keplerstraat 21 NL-3846 CN Harderwijk
		191203	R4	73379662	Finero B.V. James Cookweg 7 A NL-5928LJ Venlo
		191203	R4	0463812824	COOLREC BELGIUM NV Baeckelmansstraat 125 BE-2830 Willebroek
		191203	R4	0422834084	GALLOO NV Wervikstraat 320 BE-8930 Menen
		191203	R4	37159668	Overdie Fines B.V. Kitmanstraat 231 NL-1812PL Alkmaar
		191203	R4	E978973442	Sims M + R GmbH Rathenaustr. 10 DE-59192 Bergkamen
82,0/89,0/92,0%	Slags, minerals	190112	R5	34098746	Afvalzorg Deponie BV Nauerna 1 NL-1566 PB Assendelft
		190112	R5	32056033	ATTERO Noord BV Vamweg 7 NL-9418 TM Wijster
		190112	R5	17058040	Jansen Betonwaren BV Beemdweg 55 NL-5705 BJ Helmond
		190112	R5	000040953858	Afvalzorg Deponie BV Koggenrandweg 1 NL-1775 RG Middenmeer
		190112	R5	000040777014	Afvalzorg Deponie BV Kemphaanweg 2 NL-1358 AB Almere
		190112	R5	000040776867	Afvalzorg Deponie BVZeeasterweg 42 NL-8219 PN Lelystad
0,0/0,0/0,5%		190199	D1	34098746	Afvalzorg Deponie BV Nauerna 1 NL-1566 PB Assendelft

Dubbel met document 4.7a

RheinlandPfalz

Bezirksregierung
Rheinhessen-Pfalz

Friedrich-Ebert-Straße 14
67433 Neustadt an der Weinstraße

Postfachadresse:
Postfach 10 02 62
67402 Neustadt an der Weinstraße

Telefon: (06321) 99 - 0
Telefax: (06321) 99 - 29 00

Gegen Empfangsbestätigung mit Plansatz

Scherer & Kohl GmbH
Rheinhorststr. 63

67071 Ludwigshafen

Datum und Zeichen Ihres Schreibens	Unser Zeichen (bei Antwort angeb.)	Bearbeiter Herren	Durchwahl 99-	Datum
	568-311 Lu 39/96	5.1.2.e	2882	23.08.1999
		5.1.2.e	2986	

Vollzug des Bundes-Immissionsschutzgesetzes;
hier: Ihre Mineralstoff-Aufbereitungsanlage im Kaiserwörthhafen in Ludwigshafen

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß §§ 4, 10 und 19 Bundes-Immissionsschutzgesetz i.V.m. Nr. 8.11 und 9.10 der 4. BImSchV erläßt die Bezirksregierung Rheinhessen-Pfalz als zuständige Behörde folgenden

B e s c h e i d :

I.

Der Plan zur Änderung Ihrer Mineralstoff-Aufbereitungsanlage (Erhöhung der Kapazität/Behandlung zusätzl. Abfallarten, kurzfristige Zwischenlagerung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen sowie Umschlag -Bahn/LKW/Schiff-) in Ludwigshafen im Kaiserwörthhafen wird hiermit genehmigt.

II.

Der Genehmigung liegen folgende Unterlagen zu Grunde:

1. Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 14.05.1998, bestehend aus:

1.1 Anschreiben der Fa. Scherer & Kohl vom 13.07.1998 zum Antrag
1.2 Erläuterungen zum Änderungsantrag der BImSch-Genehmigung vom 12.05.1997 (Seiten 1 bis 12)
1.3 Tabelle II.1.4-5 der LAGA (TR): Zuordnungswerte Feststoff für Recyclingbaustoffe/nicht aufbereiteten Bauschutt
1.4 Tabelle II.1.4-6 der LAGA (TR): Zuordnungswerte Eluat für Recyclingbaustoffe/nichtaufbereiteten Bauschutt
1.5 Positiv-Katalog für mineralische Abfälle zur Aufbereitungs-und Umschlaganlage Kaiserwörthhafen (Seiten 13 bis 17)
1.6 Datenblatt zum Verladegreifer
1.7 Technische Angaben zum mobilen Sieb

2 Formulare zum Änderungsantrag
- Formular 1.1 Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach dem BImSchG
- Formular 1.2 Antrag
- Formular 2 Verzeichnis der Unterlagen
- Formular 3 Anlagedaten, Reihenfolge nach Fließbild (8 Seiten)
- Formular 4 Gehandhabte Stoffe (8 Seiten)
- Formular 5.2 Betriebsablauf/Emissionsdaten (je Quelle,2 Seiten)
- Formular 6 Verzeichnis der Emissionsquellen (Luftverunreinigungen)
- Formular 7 Verzeichnis der Emissionsquellen (Geräusche)
- Formular 9.1 Angaben zu den Reststoffen (pro Reststoff,4 Seiten)
- Formular 9.2 Verwertungs-/Entsorgungsbestätigung (4 Seiten)
- Formular 9.3 Angaben zum Abwasser
- Formular 10.1 Angaben zum Arbeitsschutz
- Formular 11.1 Baulicher Brandschutz
- Formular 11.2 Allgemeiner Brandschutz
- Anlage Ansprechpartner

3 Lageplan "Lagerung von Input-und Output-Material" M. ca. 1 : 500

4 Ergänzende Unterlagen

4.1 Anschreiben vom 12.11.1998 zur Prognose von Lkw-Transporten und zum Mengenszenario
4.2 Lageplan (Verkehrsanbindung) M. 1 : 25 000

III.

Nebenbestimmungen

1 Zugelassene Stoffe

1.1 Auf der Anlage dürfen nur die in den Anlagen 1 bis 3 zu diesem Bescheid aufgelisteten mineralischen Abfälle/Reststoffe angenommen werden.

1.1.1 Abfallschlüssel und Abfallbezeichnung der Anlage 1 entsprechen der "Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkataloges (EAK-Verordnung-EAKV)" vom 13. September 1996.

1.1.2 Abfallschlüssel und Abfallbezeichnung der Anlage 2 entsprechen der "Verordnung zur Bestimmung von überwachungsbedürftigen Abfällen zur Verwertung (Bestimmungsverordnung überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung-BestüVAbfV)" vom 10. September 1996.

1.1.3 Abfallschlüssel und Abfallbezeichnung der Anlage 3 entsprechen der "Verordnung zur Bestimmung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen (Bestimmungsverordnung besonders überwachungsbedürftige Abfälle BestbüAbfV)" vom 10. September 1996.

1.2 Der Gesamtdurchsatz der Anlage darf 500.000 t/a mineralische Reststoffe/Abfälle nicht überschreiten. In diesem Gesamtdurchsatz ist ein Anteil enthalten von:

1.2.1 maximal 140.000 t HMV-Rohschlacke pro Jahr und

1.2.2 maximal 6.000 t besonders überwachungsbedürftige Abfälle pro Jahr.

1.3 Ein Abfall gilt als besonders überwachungsbedürftig, wenn der zugehörige EAK-Abfallschlüssel der Anlage 2 zur Bestimmungsverordnung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen-BestbüAbfV zugeordnet ist.

Im Sinne des Abfallwirtschaftsplanes Rheinland-Pfalz, Teilplan Sonderabfallwirtschaft vom September 1995 gelten auch ölverunreinigte Böden mit einem Gehalt an Mineralölkohlenwasserstoffen von mehr als 1.000 mg/kg TS (Orginalsubstanz) sowie Bauschutt und Erdaushub mit schädlichen Verunreinigungen, deren Schadstoffkonzentration die Zuordnungswerte Feststoff Z 2 gemäß den Technischen Regeln der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall "Anforderungen an die stoffliche Verwertung mineralischer

Reststoffe/Abfälle" übersteigt, als besonders überwachungsbedürftig.

1.4 Es dürfen nur asbestfreie Materialien angenommen werden.

1.5 Mineralische Abfälle/Reststoffe der Anlagen 1 und 2 zu diesem Bescheid, deren sechstellige EAK-Abfallschlüsselnummen an der fünften und sechsten Stelle mit "99" enden, können nur unter den folgenden Nebenbestimmungen zugelassen werden:

1.5.1 Die einzelnen Abfallchargen (ein Erzeuger, eine Abfallart) sind der Bezirksregierung mind. 14 Tage vor Annahme unter Angabe des Erzeugers, Beschreibung des Abfalls und der Menge anzuzeigen.

1.5.2 Der Abfall darf erst angenommen werden, wenn die Bezirksregierung nach Prüfung der Anzeige der Annahme zugestimmt hat.

2 Betrieb, Organisation und Dokumentation

2.1 Betrieb und Organisation

2.1.1 Die Anlage darf nur werktags in der Zeit von 06:15 bis 21:45 Uhr betrieben werden.

2.1.2 Es ist zu gewährleisten, dass gelagerte Abfälle ihre Eigenschaften nicht so nachhaltig verändern, dass sie für die Verwertung unbrauchbar werden oder die Entsorgung erschwert wird.

2.1.3 Eine Behandlung von mineralischen Reststoffen/Abfällen, deren Schadstoffgehalte die Zuordnungswerte Z 2 der Technischen Regeln der LAGA überschreiten und somit nicht zu Sekundärbaustoffen aufbereitet werden sollen, ist nicht zulässig.

2.1.4 Mineralische Reststoffe/Abfälle, welche die Zuordnungswerte Z 2 überschreiten, sollen bei der Andienung direkt in Schiffe bzw. Bahnwagons umgeschlagen werden. Ist dies nicht möglich, dürfen diese Materialien kurzzeitig zwischengelagert werden.

Die Zwischenlagerung darf nur in den für HMV-Schlacke zugelassenen Boxen mit wasserundurchlässigen und ordnungsgemäß entwässerten Lagerflächen erfolgen.

2.1.5 Der Umgang mit mineralischen Reststoffen/Abfällen, welche die Zuordnungswerte Z 2 der LAGA überschreiten, ist organisatorisch und räumlich vom Aufbereitungsbetrieb zu trennen.

2.1.6 Zur Verhinderung von Staubverwehungen ist das Material anzufeuchten. Für den Fall, dass eine Befeuchtung nicht stattfinden kann, ist der belastete Abfall mit ausreichend großen Planen abzudecken.

2.1.7 Entspricht die Schadstoffbelastung den Kriterien Z 5 der Technischen Regeln der LAGA, ist das belastete Material auf jeden Fall in flüssigkeitsdichten Containern aufzubewahren und so abzudecken, dass kein Niederschlagswasser in das Material eindringen kann und Staubbildung verhindert wird.

2.1.8 Die angelieferten Massen sind bei der Anlieferung einer Eingangskontrolle zu unterziehen. Bestehen bei der organoleptischen Kontrolle Unstimmigkeiten mit der Deklaration, ist das Material zurückzuweisen.

2.1.9 Zusätzlich sind im Rahmen der Eingangskontrolle von einzelnen "verdächtigen" Chargen Rückstellproben zu entnehmen und auf Verdachtsparameter zu untersuchen.

2.1.10 Für den Fall, dass das in Erdtanks gesammelte Niederschlagswasser nicht vollständig betriebsintern verwendet werden kann, ist eine ordnungsgemäße Entsorgung des Abwassers vorzusehen. Der Betreiber hat die Entsorgungsmöglichkeit nachzuweisen.

2.2 Dokumentation

2.2.1 Damit eine schadlose Verwertung im Sinne der Technischen Regeln der LAGA möglich ist, sind die zur Abgabe bestimmten mineralischen Reststoffe/Abfälle entsprechend den Einbaukriterien Z 0, Z 1.1, Z 1.2 und Z 2 zu deklarieren. Bei Abgabe von Material ist auf Verlangen des Abnehmers die Deklarationsanalyse entsprechend den Anforderungen der Technischen Regeln der LAGA auszuhändigen.

2.2.2 Die Annahme besonders überwachungsbedürftiger Abfälle ist nur dann zulässig, wenn über die Beseitigung oder Verwertung ein bestätigter Nachweis entsprechend den Vorgaben der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung-NachwV) vom 10. September 1996 vorliegt.

2.2.3 Der Anlagenbetreiber hat ein Betriebstagebuch nach Maßgabe der TA-Abfall Nr. 5.4.3.1 zu führen. Das Betriebstagebuch muß jederzeit einsehbar sein und auf Verlangen der Überwachungsbehörde vorgelegt werden. Dieses ist nach Ablauf eines jeden Kalenderjahres zu einem Jahresbericht zusammenzufassen und der zuständigen Überwachungsbehörde jeweils bis zum 31.03. des folgenden

Jahres vorzulegen; hierin müssen mindestens folgende Angaben enthalten sein:

- Mengen der angenommenen und abgegebenen Abfälle in Mg (aufsteigend nach EAK-Code sortiert mit jeweiliger Angabe der ESN-Nummer bei besonders überwachungsbedürftigen Abfällen),
- Lagerbestand am 01.01 und 31.12. des abgelaufenen Jahres.

3 Arbeits- und Immissionsschutz

3.1 Immissionsschutz

3.1.1 Im Einwirkungsbereich der Anlage darf der von ihr ausgehende Lärmpegel nicht zu einer Überschreitung folgender Immissionsrichtwerte führen:

Wohnhaus Kaiserwörthdamm 90, Ludwigshafen (siehe Gutachten Nr. US/96/2/0809/03, Seite 4)	49 dB(A)
Wohnhaus Altriper Straße 9, Ludwigshafen (siehe Gutachten Nr. US/96/2/0809/03)	47 dB(A)
Bürohaus der Fa. TBS, Industriestraße	70 dB(A)

3.1.2 Die Messungen müssen nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) vom 26.08.1998 erfolgen. Bei der Ermittlung des Beurteilungspegels sind folgende, hiervon abweichende Regelungen zu berücksichtigen:

a) Bezugszeitraum während der Nacht ist die lauteste Stunde.
b) Zuschlag von 6 dB(A) wegen erhöhter Störwirkung für Geräuscheinwirkungen zu den Mittelungspegeln in den Teilzeiten von 06:00 bis 07:00 Uhr und von 19:00 bis 22:00 Uhr.
c) Kurzzeitige Überschreitungen des Immissionsrichtwertes dürfen tags nicht mehr als 30 dB(A), nachts nicht mehr als 20 dB(A) betragen.

3.1.3 Durch einen geeigneten Sachverständigen sind frühestens 3 und spätestens 12 Monate nach Inbetriebnahme der Anlage die Geräuschimmissionen durch Messungen feststellen und der Beurteilungspegel ermitteln zu lassen. Der Messbericht ist unverzüglich dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Neustadt a.d.W. 2-fach sowie der Bezirksregierung 1-fach vorzulegen.

3.1.4 Beim Umschlagen und Lagern besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten, ist bei der Krananlage ein sog. "umweltfreundlicher" Greifer mit dicht schließenden Lippen einzusetzen, bei dem ein Herausrieseln von Material nicht möglich ist.

3.1.5 Da auf dem Betriebsgelände mit verschiedensten Abfällen umgegangen wird, sind die Handlings- und Verkehrsflächen regelmäßig zu reinigen, um zu vermeiden, daß belastetes Oberflächenwasser anfällt.

3.1.6 Auf Flächen, die nicht abgedichtet sind, darf kein Material gelagert werden, welches die Zuordnungswerte Z 1.1 der Technischen Regeln der LAGA überschreitet; dies gilt insbesondere auch für Lagerbereich II (Boxen 9 bis 16 und offene Halden für Vormaterial).

3.2 Arbeitsschutz

3.2.1 Beim Umschlagen und Lagern besonders überwachungsbedürftiger Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten,

a) ist die Fahrerhauskabine mindestens eines Schaufelladers/Radladers mit einer Atemluftversorgung mit einer Feinstaubfilteranlage auszurüsten,

b) dürfen die Arbeitnehmer nur beschäftigt werden, wenn die jeweiligen arbeitsmedizinischen Erstuntersuchungen vor Aufnahme der Beschäftigung durch einen ermächtigten Arzt vorgenommen worden sind; sie dürfen nicht länger als 12 Wochen zurückliegen. Während dieser Beschäftigung sind Nachuntersuchungen zu veranlassen. Nach Anhang VI zur Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen vom 26. Oktober 1993 (BGBl. I Nr. 57) sind die Nachuntersuchungsfristen sehr unterschiedlich festgelegt.

Drei Monate nach der Inbetriebnahme der Anlage ist von dem nach § 30 Gefahrstoffverordnung ermächtigten und beauftragten Arzt darzulegen, welche Nachuntersuchungsfristen festgelegt worden sind.

Die Auslöseschwelle für die jeweiligen Stoffe ist überschritten, solange die Einhaltung der Luftgrenzwerte nicht nachgewiesen ist;

c) ist eine Betriebsanweisung gemäß den Technischen Regeln für Gefahrstoffe -TRGS 555- zu erstellen, in der die beim Umgang mit den im Betrieb verwendeten Gefahrstoffen auftretenden Gefahren für Mensch und Umwelt sowie die erforderlichen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln festgelegt werden; auf die sach-

gerechte Entsorgung entstehender gefährlicher Abfälle ist hinzuweisen.

Die Betriebsanweisung ist in verständlicher Form und in der Sprache der Beschäftigten abzufassen und an geeigneter Stelle in der Arbeitsstätte bekanntzumachen. In ihr sind auch Anweisungen über das Verhalten im Gefahrfall und über die Erste Hilfe zu treffen.

Die Erläuterungen zum Änderungsantrag, Ziffern 4.2, 5, 6.2, 6.3, sind zu beachten.

3.2.2 Aus gesundheitlichen Gründen sind den Arbeitnehmern, die mit besonders überwachungsbedürftigen Abfällen umgehen, Umkleideräume für Straßen- und Arbeitskleidung zur Verfügung zu stellen, die durch einen Waschraum mit Duschen voneinander getrennt sind (Schwarz-Weiß-Anlage).

4 Allgemeine Nebenbestimmungen

4.1 Vier Wochen vor Aufnahme des Umschlagbetriebes ist dies der Bezirksregierung anzuzeigen.

4.2 Der Genehmigungsbehörde sowie den von ihr beauftragten Fachbehörden ist jederzeit der Zutritt und die Kontrolle der Anlage zu ermöglichen.

Hierzu benötigte Geräte, Personal etc. sind zur Verfügung zu stellen.

4.3. Die Planunterlagen und dieser Bescheid sind sorgfältig aufzubewahren und bei Kontrollen auf Verlangen vorzulegen.

4.4 Die beabsichtigte Einstellung des Betriebes der Anlage oder von Anlagenteilen ist der Bezirksregierung nach Maßgabe des § 15 Abs. 3 BImSchG rechtzeitig vorher anzuzeigen.

4.5 Die mit blauer Farbe in den Genehmigungsunterlagen nachgetragenen Prüfbemerkungen sind zu beachten.

4.6 Die Vorgaben dieses Bescheides gehen den Genehmigungsunterlagen vor.

4.7 Der Erlaß weiterer Nebenbestimmungen bleibt vorbehalten.

IV.

Hinweise

1 Das Nichtbeachten vollziehbarer Nebenbestimmungen stellt eine Ordnungswidrigkeit dar und kann mit Bußgeld bis zu 100.000 DM geahndet werden.

2 Veränderungen hinsichtlich der betrieblichen Verantwortlichkeiten im Sinne des § 52a BImSchG sind der Bezirksregierung unverzüglich anzuzeigen.

3 Auf die sich direkt aus dem BImSchG und den Abfallgesetzen sowie aus hierzu ergangenen ergänzenden Vorschriften ergebenden Betreiber-, Nachweis-, Erklärungs- und andere Pflichten sowie das Erfordernis von Anzeige bzw. Antrag auf Genehmigung von Änderungen gem. §§ 15 und 16 BImSchG wird hingewiesen.

4 Sollte die Einleitung von verbrauchtem Prozeßwasser (Alterung) in die öffentliche Kanalisation erfolgen, ist hierfür eine Genehmigung gem. § 55 Landeswassergesetz (LWG) erforderlich. Diese ist ggfls. unter Vorlage entspr. Unterlagen bei der Bezirksregierung -Referat 54/Abwasser- zu beantragen.

5 Ggfls. ist für die gesamte Anlage eine Entwässerungserlaubnis unter Vorlage von Entwässerungsplänen gem. DIN 1986 beim Eigenbetrieb Stadtentwässerung einzuholen.

V.

Gründe

Die Fa. Scherer und Kohl betreibt im Kaiserwörthhafen in Ludwigshafen eine Anlage zur Aufbereitung von mineralischen Stoffen. Unter anderem wird auch Schlacke aus der Hausmüllverbrennungsanlage Ludwigshafen behandelt. Die immissionsschutzrechtliche Genehmigung wurde hierfür mit Bescheid vom 12.05.1997 erteilt.

Mit Schreiben vom 14.05.1998 beantragte die Betreiberin unter Vorlage von Antragsunterlagen eine weitere immissionsschutzrechtliche Genehmigung. Unter anderem soll die Menge der aufzubereitenden Stoffe von 250.000 Tonnen auf 500.000 Tonnen pro Jahr erhöht, zusätzliche Abfallarten behandelt sowie Stoffe per LKW, Schiff oder Bahn umgeschlagen werden.

Es handelt sich bei dem Vorhaben um die wesentliche Änderung einer bestehenden genehmigungsbedürftigen Anlage. Auf Antrag der Be-

treiberin wurde von der öffentliche Bekanntmachung des Vorhabens sowie der Auslegung des Antrags und der Unterlagen abgesehen, weil erhebliche nachteilige Auswirkungen auf Schutzgüter nicht zu besorgen sind (§ 16 II BImSchG).

Nach Beteiligung u.a. der Stadt Ludwigshafen, des Staatl. Amtes für Wasser- und Abfallwirtschaft Neustadt sowie des Staatl. Gewerbeaufsichtsamtes Neustadt konnte die immissionsschutzrechtliche Genehmigung unter den festgesetzten Nebenbestimmungen erteilt werden.

VI.

Kostenentscheidung

Aufgrund der §§ 2, 9, 10, 12, 13, 14 und 17 Landesgebührengesetz vom 02.03.1993, (GVBl. 1993, S. 140) in Verbindung mit dem Besonderen Gebührenverzeichnisses vom 31.03.1993 (GVBl. 1993, S. 171) werden für diese Entscheidung

eine Verwaltungsgebühr in Höhe von

2000,--DM (i.W.:zweitausend Deutsche Mark),

für die Beteiligung des Staatlichen Gewerbeaufsichtsamtes Neustadt 404,50 DM,

und für die Beteiligung des Staatlichen Amtes für Wasser- und Abfallwirtschaft Neustadt 412,80 DM

festgesetzt.

Die Kosten sind sofort fällig. Der Gesamtbetrag von 2817,30 DM ist an die Regierungshauptkasse Rheinhessen-Pfalz, Neustadt a.d.Weinstraße, Von-Hartmann-Straße 12, auf eines der angegebenen Konten unter Angabe des Verwendungszweckes, des Kapitels 0303, des Titels 111 11 und der Buchungsnummer 560/761/567 zu überweisen. Barzahlungen und Schecks werden nicht entgegengenommen.

Werden bis zum Ablauf eines Monats nach dem Fälligkeitstag Gebühren und Auslagen nicht entrichtet, so kann für jeden angefangenen Monat ein Säumniszuschlag von 1 v.H. gemäß den Bestimmungen des § 18 Landesgebührengesetz erhoben werden.

VII.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Bezirksregierung Rheinhessen-Pfalz, Friedrich-Ebert-Str. 14, 67433 Neustadt a.d.Weinstraße, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Wird schriftlich Widerspruch eingelegt, ist die Widerspruchsfrist (Absatz 1) nur gewahrt, wenn der Widerspruch noch vor Ablauf dieser Frist bei der Bezirksregierung Rheinhessen-Pfalz eingegangen ist.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

5.1.2.e

5.1.2.e

In Abdruck

Landesamt für Umweltschutz
und Gewerbeaufsicht
Amtsgerichtsplatz 1

55276 Oppenheim

Staatl. Amt für Wasser-
und Abfallwirtschaft

67433 Neustadt a.d.Weinstraße

Staatl. Gewerbeaufsichtsamt

67433 Neustadt a.d.Weinstraße

Sonderabfall-Management-Gesellschaft
Rheinland-Pfalz
Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 34

55130 Mainz

Stadtverwaltung

67012 Ludwigshafen

Referat 54

im Hause

Im Auftrag

5.1.2.e

Anlage 1
zu Kapitel III, Ziffer 1.1.1 des Bescheides vom 23.08.99, Az. 568-311 Lu 39/96

Zugelassen sind nur die mit einem sechsstelligen Abfallschlüssel gekennzeichneten Abfälle.

Abfallschlüssel und Abfallbezeichnung entsprechen der "Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkataloges (EAK-Verordnung-EAKV)" vom 13. September 1996.

01	**Abfälle aus der Exploration, der Gewinnung und der Nach- bzw. Weiterbearbeitung von Mineralien sowie Steinen und Erden**
01 04	**Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von nichtmetallischen Mineralien**
01 04 01	Abfälle von Kies und Gesteinsbruch
01 04 02	Abfälle von Sand und Ton
01 04 03	Grob- und Feinstäube
01 04 06	Abfälle aus Steinmetz- und Sägearbeiten
01 05	**Bohrschlämme und andere Bohrabfälle**
01 05 04	Schlämme und Abfälle aus Frischwasserbohrungen
07	**Abfälle aus organischen chemischen Prozessen**
07 07	**Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.**
07 07 99	Abfälle a.n.g.
10	**anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen**
10 01	**Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)**
10 01 01	Rost- und Kesselasche
10 01 99	Abfälle a.n.g.
10 02	**Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie**
10 02 01	Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke
10 02 02	unverarbeitete Schlacke
10 02 05	andere Schlämme
10 02 06	verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien
10 09	**Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl**
10 09 03	Ofenschlacke
10 09 99	Abfälle a.n.g.
10 10	**Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen**
10 10 99	Abfälle a.n.g.
10 11	**Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen**
10 11 08	verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien
10 11 99	Abfälle a.n.g.
10 12	**Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen, Ziegeln, Fliesen und Baustoffen**
10 12 01	verbrauchtes Gemenge vor der thermischen Verarbeitung
10 12 07	verbrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien

10 12 99	Abfälle a.n.g.
10 13	**Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen**
10 13 06	andere Teilchen und Staub
10 13 99	Abfälle a.n.g.
12	**Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen**
12 02	**Abfälle aus der mechanischen Oberflächenbehandlung (Sandstrahlen, Schleifen, Honen, Läppen, Polieren)**
12 02 99	Abfälle a.n.g.
17	**Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Straßenaufbruch)**
17 03	**Asphalt, Teer und teerhaltige Produkte**
17 03 02	Asphalt, teerfrei
17 05	**Erde und Hafenaushub**
17 05 01	Erde und Steine
19	**Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung**
19 01	**Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen aus Gewerbe, Industrie und Einrichtungen**
19 01 99	Abfälle a.n.g.
20	**Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschl. getrennt gesammelter Fraktionen**
20 03 03	Straßenreinigungsabfälle

Anlage 2
zu Kapitel III, Ziffer 1.1.2 des Bescheides vom 23.08.99,
Az.568-311 Lu 39/96

Zugelassen sind nur die mit einem sechsstelligen Abfallschlüssel gekennzeichneten Abfälle.

Abfallschlüssel und Abfallbezeichnung entsprechen der "Verordnung zur Bestimmung von überwachungsbedürftigen Abfällen zur Verwertung (Bestimmungsverordnung überwachungsbedürftige Abfälle zur Verwertung-BestüVAbfV)" vom 10. September 1996.

06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen
06 13	Abfälle aus anderen Prozessen der anorganischen Chemie
06 13 99	Abfälle a.n.g.
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen
10 09	Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl
10 09 01	Gießformen und -sande mit organischen Bindern vor dem Gießen
10 09 02	Gießformen und -sande mit organischen Bindern nach dem Gießen
10 10	Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen
10 10 01	Gießformen und -sande mit organischen Bindern vor dem
10 10 02	Gießformen und -sande mit organischen Bindern nach dem Gießen
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen
12 01	Abfälle aus der mechanischen Formgebung (Schmieden, Schweißen, Pressen, Ziehen, Drehen, Bohren, Schneiden, Sägen und Feilen
12 02 01	verbrauchter Strahlsand
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Straßenaufbruch)
17 01	Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis
17 01 01	Beton
17 01 02	Ziegel
17 01 03	Fliesen und Keramik
17 01 04	Baustoffe auf Gipsbasis
17 03	Asphalt, Teer und teerhaltige Produkte
17 03 03	Teer und teerhaltige Produkte
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung
19 01	Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen aus Gewerbe, Industrie und Einrichtungen

19 01 01		Rost- und Kesselaschen und Schlacken
19 08		**Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a.n.g.**
19 08 02		Abfälle aus Sandfängern

Anlage 3
zu Kapitel III, Ziffer 1.1.3 des Bescheides vom 23.08.99,
Az.568-311 Lu 39/96

Zugelassen sind nur die mit einem sechsstelligen Abfallschlüssel gekennzeichneten Abfälle.

Abfallschlüssel und Abfallbezeichnung entsprechen der "Verordnung zur Bestimmung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen (Bestimmungsverordnung besonders überwachungsbedürftige Abfälle BestbüAbfV)" vom 10. September 1996.

17	**Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Straßenaufbruch)**
17 01	**Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis**
17 01 99D1	Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Baustoffe auf Gipsbasis oder mit schädlichen Verunreinigungen
17 05	**Erde und Hafenaushub**
17 05 99D1	Bodenaushub, Baggergut sowie Abfälle aus Bodenbehandlungsanlagen mit schädlichen Verunreinigungen

Abweichend von den Vorgaben des EAK-Abfallschlüssels 17 01 99D1 dürfen nur asbestfreie Materialien angenommen werden.

Name, Vorname, Amtsbezeichnung

E M P F A N G S B E S T Ä T I G U N G

Hiermit bestätige ich den Empfang

des Bescheides der Bezirksregierung Rheinhessen-Pfalz,
Az.: 568-311 Lu 39/96, vom 23.08.1999

5.1.2.e

Sch[redacted]ohl
Bagger[redacted]GmbH
Rheinhöm[redacted]37150-0
6707[redacted]afen

03.09.99
(Datum des Post-
eingangsstempels)

(Name/[redacted]nung)

Urschriftlich

Bezirksregierung
Rheinhessen-Pfalz
Referat 56, Herr 5.1.2.e
Friedrich-Ebert-Str. 2

67433 Neustadt/Weinstraße

JS1002/REF56A

RheinlandPfalz
STRUKTUR- UND GENEHMIGUNGSDIREKTION SÜD

Friedrich-Ebert-Straße 14
67433 Neustadt an der Weinstraße
Telefon 06321 99-0
Telefax 06321 99-2900
5.1.2.e @sgdsued.rlp.de
www.sgdsued.rlp.de

17.05.2018

Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd | Postfach 10 02 62 | 67402 Neustadt an der Weinstraße

Gegen Zustellungsurkunde
Firma
Scherer & Kohl GmbH & Co. KG
Rheinhorststraße 63
67071 Ludwigshafen

Scherer & Kohl
Kenntnisnahme: .....
Eingang: 30. Mai 2
Fälligkeit: .....
Erledigung: .....

5.1.2.e

Mein Aktenzeichen	Ihr Schreiben vom	Ansprechpartner/-in / E-Mail	Telefon / Fax
89 30-LU 104:314 Bitte immer angeben!	20.04.2018	5.1.2.e 5.1.2.e @sgdsued.rlp.de Techn. Sachbearbeiterin 5.1.2.e 5.1.2.e @sgdsued.rlp.de	5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e

Vollzug des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG);
Firma Scherer & Kohl GmbH & Co. KG, Inselstraße 20 in 67065 Ludwigshafen
hier: Anzeige einer Änderung gemäß § 15 BImSchG vom 20.04.2018
bzgl. der Anpassung des Schiffsumschlags

Aufgrund des § 15 Abs. 2 BImSchG erlässt die Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd folgenden

Bescheid

I.

1. Die Anzeige nach § 15 BImSchG vom 20.04.2018 der Firma Scherer & Kohl GmbH & Co.KG bzgl. der **Anpassung des Schiffsumschlags** wird hiermit bestätigt.

2. Die o. g. Änderungsanzeige der Firma Scherer & Kohl GmbH & Co. KG ist zur Beurteilung der Voraussetzungen des § 16 Abs. 1 BImSchG vollständig.

Konto der Landesoberkasse:
Deutsche Bundesbank, Filiale Ludwigshafen
IBAN: DE79 5450 0000 0054 5015 05
BIC: MARKDEF1545

Besuchszeiten:
Montag-Donnerstag
9.00–12.00 Uhr, 14.00–15.30 Uhr
Freitag 9.00–12.00 Uhr

Für eine formgebundene, rechtsverbindliche, elektronische Kommunikation nutzen Sie bitte die Virtuelle Poststelle der SGD Süd. Hinweise zu deren Nutzung erhalten Sie unter www.sgdsued.rlp.de

3. Nach § 15 Abs. 2 BImSchG wird festgestellt, dass die angezeigten Änderungen keiner Genehmigung nach § 16 BImSchG bedürfen.

4. Die Kosten des Verwaltungsverfahrens trägt die Firma Scherer & Kohl GmbH & Co. KG.

II.
Anzeigeunterlagen

Grundlage dieses Bescheides sind folgende Anzeigeunterlagen:

1. Schreiben der Firma Scherer & Kohl GmbH & Co. KG vom 20.04.2018 (2 Seiten) mit folgenden Anlagen:
   - Formular 1.0 – Anzeige einer Änderung,
   - 4 Bilder,
   - technische Daten Bagger (3 Seiten)

2. Mail vom 14.05.2018 mit weitergehenden Aussagen zu den Schutzvorkehrungen (Anlage 2 Seiten)

III.
Begründung

Mit Schreiben vom 20.04.2018 sowie ergänzender Mail vom 14.05.2018 hat die Firma Scherer & Kohl GmbH & Co. KG den Ersatz des Hafenkrans durch einen Mobilbagger für den Schiffsumschlag gemäß § 15 BImSchG angezeigt.
Die maximalen Lagermengen und der Anlagendurchsatz bleiben dabei unverändert.

Nach Prüfung der Anzeigeunterlagen durch die SGD Süd ergab sich folgende Bewertung:

Die von der o. g. Firma angezeigte Änderung kann im Rahmen einer Anzeige nach § 15 BImSchG akzeptiert werden. Durch die textlichen Ausführungen in den Anzeigeunterlagen ist eine ordnungsgemäße Handhabung sichergestellt.

Gemäß der Anzeigenbeschreibung werden folgende Sicherheitsvorkehrungen getroffen, um Umweltauswirkungen zu vermeiden:

1. Schutz vor Staubemissionen und Windverbreitung
   Staubemissionen und Windverbreitung werden durch Einhaltung der Nebenstimmung 3.1.4 des Bescheids vom 23.08.1999 (dicht schließende Greifer), Lagerung in einer 3-seitig geschlossenen Stahlplattenbox sowie Reinigung der Box und Verladeplattform nach der Verladung vermieden. Der hydraulisch schließende Greifer des Mobilbaggers verfügt sogar über deutlich höhere Schließkräfte als der bisherige seilgeführte Krangreifer. Entsprechend geringer ist das Risiko von Kleckerverlusten durch Klemmkorn und entsprechenden Staubemissionen.

2. Schutz vor Gewässerverunreinigungen
   Die Verladung erfolgt über einer Plattform zur Abdeckung des Wasserspalts zwischen Schiffsbordwand und Kaikante als zusätzlichen Schutz vor Kleckerverlusten, damit kein Material ins Wasser fällt. Diese Schutzplattform ist bereits installiert.

3. Schutz vor Lärmemissionen
   Die Geräuschemissionen des Mobilbaggers liegen im Bereich derjenigen des bisher verwendeten Hafenkrans. Der Gerätewechsel hat keine Auswirkungen auf die Zeiten des Schiffsumschlags. Aufgrund einer höheren Leistungsfähigkeit des Mobilbaggers reduziert sich vielmehr die Ladedauer je Schiff.

Somit sind insgesamt betrachtet durch den Wechsel des Verladegeräts keine erheblichen nachteiligen Auswirkungen auf die in § 1 BImSchG genannten Schutzgüter zu erwarten.

Auf Grund dessen, dass die genannte Maßnahme keine erheblichen, nachteiligen Auswirkungen hervorruft, bedarf es keiner Änderungsgenehmigung nach § 16 Abs. 1 BImSchG.

Die Anzeige nach § 15 BImSchG wird hiermit bestätigt.

Für den mit Erlass des Bescheides verbundenen Verwaltungsaufwand der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd (kostenpflichtige Amtshandlungen) sind nach den Vorschriften des Landesgebührengesetzes Gebühren und Auslagen (Kosten) zu erheben.

Für die Amtshandlungen der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd wurden gemäß § 2 des Besonderen Gebührenverzeichnisses die Gebühren nach dem Bearbeitungsaufwand (Kostendeckungsgrundsatz) bemessen.

Die Zuständigkeit der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd für die Prüfung der Anzeige und die Mitteilung nach § 15 Abs. 2 BImSchG ergibt sich aus § 1 Abs. 1 der Landesverordnung über die Zuständigkeiten auf dem Gebiet des Immissionsschutzes (ImSchZuVO) i. V. m. Nr. 1.1.6 der Anlage zu § 1 ImSchZuVO.

IV.
Hinweise

Dieser Bescheid entfaltet keine Konzentrationswirkung i.S.d. § 13 BImSchG. Dies bedeutet, dass eventuell aufgrund sonstiger öffentlich-rechtlicher Vorschriften (wie z.B. baurechtlicher Vorschriften) erforderliche Genehmigungen gesondert bei der jeweils zuständigen Behörde zu beantragen sind.

V.
Kostenentscheidung

Es werden Verwaltungsgebühren in Höhe von **156,20 €** und Auslagen in Höhe von **4,11 €** festgesetzt.

Die Kosten sind sofort fällig. Der **Gesamtbetrag in Höhe von 160,31 €** ist an die Landesoberkasse, Außenstelle Neustadt, Von-Hartmann-Straße 12, 67433 Neustadt an der Weinstraße, auf eines der angegebenen Konten unter Angabe des Kassenzeichens **2018/AO-Nr.** 37062 **/331/1481/11111** zu überweisen. Barzahlungen und Schecks werden nicht entgegengenommen.

Werden bis zum Ablauf eines Monats nach dem Fälligkeitstag Gebühren oder Auslagen nicht entrichtet, so kann gem. § 18 Landesgebührengesetz ein Säumniszuschlag von 1 v. H. erhoben werden.

VI.
Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd einzulegen.

Der Widerspruch kann

1. schriftlich oder zur Niederschrift bei der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Friedrich-Ebert-Straße 14, 67433 Neustadt an der Weinstraße,

2. durch E-Mail mit qualifizierter elektronischer Signatur[1] an:
   5.1.2.i @poststelle.rlp.de

erhoben werden.

Wichtiger Hinweis:

Bei der Verwendung der elektronischen Form sind besondere technische Rahmenbedingungen zu beachten, die auf der Homepage der SGD Süd unter https://sgdsued.rlp.de/de/service/elektronische-kommunikation/ aufgeführt sind.

Fußnote:

[1] vgl. Artikel 3 Nr. 12 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Juli 2014 über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG (ABl. EU Nr. L 257 S. 73).

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag 5.1.2.e

5.1.2.e

Anlagen: Eine Ausfertigung der Anzeigeunterlagen

NaviQ
Processing to value

Box 10 and 11, Technology Employed / Process of Recovery R4, R5 & R12

Box 10 Company:
NaviQ
Nauerna 1 Assendelft
The Netherlands

Contact:
5.1.2.e
5.1.2.e @rocksolidbv.nl

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 63443848

De onderneming / organisatie wil niet dat haar adresgegevens worden gebruikt voor ongevraagde postreclame en verkoop aan de deur.

Samenwerkingsverband

RSIN	859238446
Rechtsvorm	Vennootschap Onder Firma
Naam	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Datum oprichting	01-05-2015
Duur	Onbepaald

Onderneming

Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg
	NawQ
Startdatum onderneming	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling
	SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening
Werkzame personen	0

Hoofdvestiging

Vestigingsnummer	000032359799
Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg
	NawQ
Bezoekadres	Keesomstraat 10 G, 1821BS Alkmaar
Telefoonnummer	0725409222
Faxnummer	0725409836
Internetadres	www.rocksolidbv.com
E-mailadres	info@rocksolidbv.com
Datum vestiging	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling
	SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening
	Opwerking van industriële reststoffen tot grondstoffen en duurzame bouwproducten inclusief de in- en verkoop van deze producten alsmede het ontwerp en de exploitatie van recyclingsinstallaties hiertoe benodigd.
Werkzame personen	0

Vennoten

WAARMERK

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het Handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/zegel. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken. Print de vingerhel van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:49:24

NaviQ
Processing to value

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 03443848

Pagina 2 (van 2)

Naam	Rock Solid B.V.
Bezoekadres	Keesomstraat 18 G, 1821BS Alkmaar
Ingeschreven onder KvK-nummer	37122953
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Naam	Osdorp Beheer B.V.
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft
Ingeschreven onder KvK-nummer	34077289
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 05-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Er kunnen functionarissen zijn die een uitsluitend tot vestigingen beperkte bevoegdheid hebben; deze worden alsdan vermeld op het uittreksel van de betreffende vestiging(en).

Vestiging(en)

Vestigingsnummer	000044607903
Handelsnaam	VOF Rock Solid/Atvatzorg
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft

Uittreksel is vervaardigd op 08-01-2021 om 11.46 uur.

WAARMERK
KAMER VAN KOOPHANDEL

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/zegel. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken, zodat de integriteit van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:46:24

NaviQ
Processing to value

R12, R04, R05, recovery of non-ferrous and ferrous metals and application of Aggregates.

The granulates will be accepted at the permitted treatment location Nauerna in Assendelft. At the location in Assendelft the IBA will be treated and separated, R12.

During the treatment the following materials are produced:

- IBA-Granulates, R05
  - o The IBA granulates will be used as secondary aggregate in the concrete industry
  - o The IBA granulates will be used as secondary aggregate for the production of a bounded surface for solar panels / distribution center / park and ride facilities
- Ferrous, R04
  - o The ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for Iron-ore.
- Non-ferrous, R12 and R04
  - o The non-ferrous will be send to a sink float facility to separate the heavy non-ferrous (copper/lead/zinc/etc) from the light non-ferrous (aluminium)
  - o The non-ferrous will be used in blast furnace / melting furnace for as a substitute for ores.
- Unburnt material, R01
  - o If unburnt material occurs it will be treated in a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC
  - o If unburnt material occurs it might be landfilled D01 when it is not suitable as input for a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC

Enclosed:

- IBA-treatment + Flowschedule
- Decree of Bottom Quality (Besluit Bodemkwaliteit).
- Certificate for application of aggregates
- WABO; assessment change in acceptance plan Landfill site Nauerna
- Offer Final disposition

NaviQ
Processing to value

Incinerator bottom ash (IBA) processing

Dubbel met document 4.7a (11 pagina's)

This is a sworn translation from Dutch to English

.....

.....

5.1.2.e

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
[Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management]

> Return address Postbus 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
THE NETHERLANDS

Environment and Transport Inspectorate
Issue of a permit
Living Environment & Shipping
Team Living Environment
Waste

Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postbus 24062
3502 MB UTRECHT
Netherlands
www.ilent.nl/evoa

Contact person
5.1.2.e

T 088 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Our reference
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

Your reference

Annexe(s) 1

Date June 24, 2020
Re Decision on application for pre-approved facility status

On August 26, 2019, VOF Rock Solid Afvalzorg submitted an application to be acknowledged as a pre-consented recovery facility in accordance with Article 14(1) of Regulation (EC) 1013/2006 and the EC Waste Shipment Regulation ('the Regulation').

With the application, VOF Rock Solid Afvalzorg submitted information as stated in the regulation. The application was processed in accordance with Title 4.1 of the General Administrative Law Act.

In view of the regulation, the following is envisaged with regard to the information submitted.

1. The environmental permit for the facility permits, among other things, the storage, slag and reprocessing of raw waste incineration slags in a mobile facility.
   The waste incineration slag is broken and sieved after receipt. The fractions >40 mm and 8-40 mm are stripped of ferrous metals (Fe 00-40 / Fe 40+) using magnets. The ferrous metals are sold to the iron industry for further processing. The non-ferrous metals 00-02 mm, 02-08 mm, 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm are extracted using the Eddy Current technique and sold for further processing to the non-ferrous industry. The mineral fractions and granulates produced during processing are applied in accordance with the Soil Quality Decree. These are used as ICM building materials, in the concrete industry or for immobilization. The waste that may be processed in the facility is covered by the Basel/OECD code and the Eural codes as listed in Annexe 1 to this decision. At the facility, these wastes shall be treated in a manner that can be regarded as recovery. The processing of the waste is to be considered as operation R12 followed by R4, R5.

2. The facility for processing the waste is given the information which VOF Rock Solid Afvalzorg has submitted to the Human Environment and Transport Inspectorate for more than four years in operation relating to

E.P. van der Mole 5.1.2.e Sworn translator Wbtv no. 48

to the waste and associated recovery operation listed under 1.

3. The certificate of conduct does not constitute grounds for refusing to grant the status of pre-consented facility.

4. The North Sea Canal Area Environment Agency (ODNZKG) has been informed and enquiries within the Environment and Transport Inspectorate have shown that no administrative or criminal sanctions, which are no longer legally contestable, have been imposed in the four years prior to the request.

Environmental and Transport Inspectorate

Licensing Living Environment & Shipping Team Living Environment Waste

Our hallmark
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

In view of the decision, it is decided as follows.

DECISION

I. To grant VOF Rock Solid Afvalzorg the status of pre-consented recovery facility for the combination of operation, Eural codes and Basel codes as referred to in Annexe 1 to this decision.

II. The status of pre-consented recovery facility shall be granted for a period of 10 years from the date of this decision.

THE SECRETARY OF STATE FOR INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,
on his behalf,

5.1.2.e

5.1.2.e

Inspector of licensing
Licensing Living environment and shipping
Living Environment waste

Objection
You may not agree with this decision. In that case, you may lodge an objection with the Human Environment and Transport Inspectorate, Legal Affairs Department, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, for six weeks after the date of dispatch of this decision, stating "objection - EVOA-vgl" on the envelope and on the notice of objection. This period of six weeks shall commence on the day following the date of dispatch of this decision. You will find the date at the top of the decision

E.P. van der Mol 5.1.2.e
Sworn translator Wbtv no. 486

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
[Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management]

Environmental and Transport Inspectorate
Licensing Living Environment & Shipping
Team Living Environment Waste

Our reference
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

Annexe 1 to the decision by VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, processing facility, located at Nauerna 1 in Assendelft.

Installation/ processing	Processing method operation	Basel or OECD code	Eural codes
Reprocessing of raw waste incineration slags	R12 followed by R4, R5	not classified	19 01 11* 19 01 12

E.P. van der Mol
Sworn translator Wbtv no. 48
5.1.2.e

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
NEDERLAND

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving Afvalstoffen
Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postbus 24062
3502 MB UTRECHT
Nederland
www.ilent.nl/evoa

Contactpersoon
Dhr. 5.1.2.e
T 088 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1

Datum 24 juni 2020
Betreft Besluit op aanvraag om toekenning status vooraf goedgekeurde inrichting

Op 26 augustus 2019 heeft VOF Rock Solid Afvalzorg gelet op artikel 14, eerste lid, van Verordening (EG) 1013/2006 en op de Regeling EG-verordening overbrenging van afvalstoffen (hierna: regeling), een aanvraag ingediend om te worden erkend als vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Bij de aanvraag heeft VOF Rock Solid Afvalzorg informatie overgelegd als vermeld in de regeling. De aanvraag is behandeld overeenkomstig titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Gelet op de regeling wordt met betrekking tot de overgelegde informatie het volgende overwogen.

1. De omgevingsvergunning voor de inrichting vergunt o.a. de opslag, overslag en het opwerken van ruwe AVI-slakken in een mobiele installatie. De AVI-slakken worden na de ontvangst gebroken en gezeefd. De fracties >40 mm en 8-40 mm worden met behulp van magneten ontdaan van ferro metalen (Fe 00-40 / Fe 40+). De ferro metalen worden voor de verdere verwerking afgezet naar de ijzerindustrie. De non-ferro metalen 00-02 mm, 02-08 mm, 8-12 mm, 12-22 mm en 22-40 mm worden gewonnen middels de Eddy Current techniek en voor de verdere verwerking afgezet naar de non-ferro industrie. De minerale fracties en granulaten die tijdens de verwerking ontstaan worden conform het Besluit bodemkwaliteit toegepast. Deze vinden toepassing als IBC-bouwstof, worden ingezet in de betonindustrie of voor de immobilisatie. De afvalstoffen die in de inrichting mogen worden verwerkt, vallen onder de Bazel/OESO-code en de Euralcodes zoals vermeld in Bijlage 1 van dit besluit. In de inrichting worden deze afvalstoffen bewerkt op een wijze die als nuttige toepassing is aan te merken. De verwerking van de afvalstoffen is aan te merken als handeling R12 gevolgd door R4, R5.

2. De inrichting voor de verwerking van de afvalstoffen is gegeven de informatie welke VOF Rock Solid Afvalzorg aan de Inspectie Leefomgeving en Transport heeft overgelegd meer dan vier jaar in bedrijf met betrekking

E.P. van der Mole 5.1.2.e Sworn translator Wbtv no. 48

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

tot de onder 1. genoemde afvalstoffen en bijbehorende handeling van nuttige toepassing.

3. De verklaring omtrent het gedrag geeft geen grond af te zien van toekenning van de status van vooraf goedgekeurde inrichting.

4. Van de zijde van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG) is vernomen en bij navraag binnen de Inspectie Leefomgeving en Transport is gebleken dat in de vier jaar voorafgaand aan het verzoek geen bestuurlijke of strafrechtelijke sancties, die niet meer aanvechtbaar zijn, zijn opgelegd.

Gelet op de regeling wordt als volgt besloten.

B E S L U I T

I. Aan VOF Rock Solid Afvalzorg de status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing toe te kennen voor de combinatie van handeling, Euralcodes en Bazelcodes zoals genoemd in bijlage 1 van dit besluit.

II. De status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing wordt verleend voor een periode van tien jaar vanaf datum dagtekening van dit besluit.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

5.1.2.e

Dhr. 5.1.2.e
Inspecteur Vergunningverlening
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Bezwaar
Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan gedurende zes weken na de verzenddatum van deze beschikking bezwaar aantekenen bij Inspectie Leefomgeving en Transport, afdeling Juridische Zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, onder vermelding van "bezwaarschrift - EVOA-vgi" op de envelop en op het bezwaarschrift. Deze termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van deze beschikking. U vindt de dagtekening boven aan de beschikking

E.P. van der Mo... Sworn translator Wbtv no. 48...
5.1.2.e

Inspectie Leefomgeving en Transport

Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

Bijlage 1 bij besluit VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, verwerkingsinstallatie gelegen aan Nauerna 1 te Assendelft

Installatie/ bewerking	**Verwerkings-methode handeling**	**Basel- of OESO-code**	**Euralcodes**
Opwerken van ruwe AVI slakken	R12 gevolgd door R4, R5	niet ingedeeld	19 01 11* 19 01 12

E.P. van der Mol Sworn translator Wbtv no. 48

5.1.2.e

van der Molen
Vertalingen

Sworn translator's declaration:

I, the undersigned, 5.1.2.e, sworn translator for the English language, sworn in at the Zutphen District Court and listed in the Dutch Register of Sworn Interpreters and Translators [*RBTV*] under number 4865, do hereby certify that to the best of my knowledge and belief the foregoing is a true and complete translation of [a copy of] the original text attached hereto, in testimony of which I have affixed my stamp and signature hereunto below.

E.P. van der Mo... 5.1.2.e Sworn translator Wbtv no.

City and date: *Apeldoorn,* 27 July 2020.

Country: *the Netherlands*.

5.1.2.e

Signature: _____.

5.1.2.e

5.1.2.e

Hezeweg 80
7335 BR Apeldoorn
the Netherlands

t: (+ 5.1.2.e
w: www.vandermolenvertalingen.nl
Ch. of Comm.: 57539413
e: info@vandermolenvertalingen.nl

SAA Sonderabfallagentur
Baden-Württemberg GmbH

Deutsche Post
FR 15.12.21 7,20
PRIORITY P.P.
3D 1000 189C
00 0013 6F0D

SAA · Postfach 4251 · D-70719 Fellbach

EINSCHREIBEN

ILT / Handhavingsbeleid /
EVOA en Bsluiten vergunningverlening
Inspectie Leeformgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Milieu
P.O. Box 24062
3502 MB UTRECHT
NIEDERLANDE

DIV Utrecht
22.12.21 00618

PRIORITY
PRIORITAIRE / LUFTPOST

Deutsche Post

☐ EINSCHREIBEN EINWURF
☒ EINSCHREIBEN (Recommandé)
☐ EIGENHÄNDIG (A remettre en main propre)
☐ INT. NACHNAHME (Remboursement)
☐ RÜCKSCHEIN (Avis de réception)

ET 912-657-000

R

RJ 34 598 532 5DE

ILT EVOA 23 DEC 2021

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

MVV Umwelt Asset GmbH
Otto-Hahn-Strasse 1
68169 MANNHEIM
DUITSLAND

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Leefomgeving Afvalstoffen

Graadt van Roggenweg 500
Utrecht
Postbus 24062
3502 MB Utrecht
Nederland
www.ilent.nl/evoa

T +31(0)88 489 00 00
F +31(0)70 456 20 98
E-mail evoa@ilent.nl

Ons kenmerk
DE4513/222024

Bijlage(n)
2

beschikking

Datum 25 februari 2022
Nummer DE4513/222024
Betreft Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

Informatie bij de kennisgeving

U heeft een kennisgeving ingediend op grond van Verordening (EG) 1013/2006 (hierna: de Verordening). De kennisgeving heeft betrekking op de overbrenging van 75.000 ton bodemassen met Euralcode 19 01 12. De afvalstoffen zijn niet ingedeeld op de Bazel- en OESOlijst.

De afvalstoffen zijn afkomstig van MVV Umwelt Asset GmbH, Otto-Hahn-Straβe 1, 68169 Mannheim, Duitsland. De afvalstoffen zijn bestemd voor VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ), Keesomstraat 10G, 1821 BS Alkmaar, Nederland en worden verwerkt bij VOF Rock Solid/ Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ), Nauerna 1, 1566 PB Assendelft, Nederland.

De aanvraag is ingediend voor 40 transporten in de periode van 1 maart 2022 tot en met 28 februari 2023.

De afvalstoffen zijn afkomstig van een energiecentrale in Mannheim waar afval op 1.300 °C wordt verbrandt door middel van roosterverbranding. Ferrometalen worden deels uit de afvalstoffen verwijderd door middel van magneten. De resterende afvalstoffen worden overgebracht op deze kennisgeving.

De afvalstoffen worden bij VOF Rock Solid/Afvalzorg (h.o.d.n. NaviQ) gebroken tot een grootte van 0-40 mm. Middels zeven worden de afvalstoffen in verschillende fracties verdeeld: 0-8 mm, 8-40 mm en >40 mm. Laatsgenoemde fractie, bestaand uit ferrometalen, wordt afgescheiden door middel van magneten. De 0-8 fractie wordt verdeeld in een 0-2 en een 2-8 fractie en gescheiden in non-ferrometalen en mineralen door Eddy Current. De 8-40 mm wordt verdeeld in een 8-12, 12-22 en 22-40 fractie en gescheiden in non-ferrometalen en mineralen door Eddy Current. De mineralen worden toegepast in de betonindustrie en ter immobilisatie bij Afvalzorg Deponie B.V. op verschillende locaties, Jansen Betonwaren B.V. in Helmond en Attero Noord B.V. in Wijster. De ferrometalen worden op verschillende momenten in het proces verwijderd door middel van magneten en verder verwerkt in de ijzerindustrie. De non-ferrometalen worden overgebracht naar bedrijven in de non-ferroindustrie voor verdere verwerking. Maximaal 0,5% van de over te brengen afvalstoffen wordt gestort bij Afvalzorg Deponie B.V. in Assendelft.

Toetsing

Op basis van de bij de kennisgeving overgelegde informatie wordt het volgende vastgesteld:

De verwerking wordt ingedeeld als nuttige toepassing onder code R12 gevolgd door R4 en R5. Op het kennisgevingdocument is de juiste indeling van de overbrenging aangegeven.

De afvalstoffen vallen onder sectorplan 20 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029.

De betrokken partijen hebben een contract afgesloten dat voldoet aan de bepalingen van de Verordening.

De aanvraag is voorgelegd aan het bevoegd gezag met de vraag of op de door de kennisgever opgegeven locatie sprake is van een vergunde inrichting met voldoende capaciteit voor de ontvangst, opslag of verwerking van de over te brengen afvalstoffen en of deze vergunning toereikend is voor deze handeling(en). Het bevoegd gezag heeft op 24 februari 2022 aangegeven dat er voor de inrichting een toereikende vergunning met voldoende capaciteit aanwezig is.

Gelet op de Verordening en op het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 wordt besloten:

BESLUIT – *DECISION*

I. Geen bezwaar te maken tegen de overbrenging van de afvalstoffen als vermeld op het bijgevoegde en in vak 20 afgestempelde kennisgevingdocument van kennisgeving DE4513/222024 en gedurende de periode als vermeld in dit vak 20.

Not to lodge an objection to the intention to ship the waste as described in the attached notification document with reference DE4513/222024, which is signed in block 20 and during the period mentioned in block 20.

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.

All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

III. Vervoerders die in Nederland afvalstoffen transporteren, dienen als vervoerder opgenomen te zijn in het VIHB-register.

Transport companies shipping waste in the Netherlands must be registered as 'vervoerder' (carrier) in the VIHB-register.

IV. De vervoerders moeten de afvalstoffen via de grensovergang De Rijn / Lobith, Emmerich overbrengen.

The transporters must ship the waste through the border crossing point De Rijn / Lobith, Emmerich.

V. Elk transport moet vergezeld gaan van het daarop betrekking hebbende vervoersdocument en de afschriften van het kennisgevingsdocument met de schriftelijke toestemmingen en de voorwaarden die door de betrokken bevoegde autoriteiten respectievelijk zijn verleend en gesteld.

Each transport must be accompanied by its specific movement document and copies of the notification document containing the written consents and the conditions of the competent authorities concerned shall accompany each transport.

VI. Ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikelen 19.1a en 19.1c van de Wet milieubeheer; artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 21 van de EVOA wordt de volgende informatie uit de beschikking op www.ilent.nl/evoa gepubliceerd: kennisgevingsnummer; naam exporteur - kennisgever; locatie exporteur - kennisgever; naam importeur - ontvanger; locatie importeur - ontvanger; naam producent(en) van de afvalstoffen; locatie producent(en) van de afvalstoffen; naam verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; locatie verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; land van invoer; benaming afvalstoffen; OESO-code; Bazel-code; EURAL-code(s); handeling tot verwijdering / nuttige toepassing; datum besluit; besluit; geplande periode voor overbrenging(en); totaal geplande hoeveelheid; totaal aantal geplande overbrenging(en).

In consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and articles 19.1a en 19.1c of the Wet milieubeheer; article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 21 of the RSW the following information from this decision will be published on www.ilent.nl/evoa: notification number; name exporter - notifier; location exporter - notifier; name importer – consignee; location importer – consignee; name waste generator(s) – producer (s); location waste generator(s) – producer (s); name disposal facility or recovery facility; location disposal facility or recovery facility; state of import - destination; designation of the waste; OECD code; Basel code; EURAL code(s); disposal / recovery operation(s); date decision; decision; intended period of time for shipment; total intended quantity; total intended number of shipments.

VII. Transportmeldingen kunt u indienen door gebruik te maken van de elektronische meldapplicatie of digitaal te verzenden via etm@ilent.nl of per fax naar nummer +31 (0)88 602 9051.

Movement documents can be submitted either by using the electronic data interchange system or by e-mail to etm@ilent.nl or by fax to number +31 (0)88 602 9051.

VIII. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voorzover deze door Inspectie Leefomgeving en Transport is bevestigd.

This permission also concerns a change in the shipment as referred to in Article 17 of the Regulation if the change has been confirmed by the Human Environment and Transport Inspectorate.

Inspectie Leefomgeving en Transport

Ons kenmerk
DE4513/222024

Utrecht, 25 februari 2022

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

On b[redacted] ETARY OF INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,

5.1.2.e

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving Afvalstoffen

Bezwaar
Indien u het niet eens bent met deze beslissing kunt u hiertegen, op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na de datum waarop deze beslissing is verzonden schriftelijk bezwaar aantekenen. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener; de dagtekening; een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht; de gronden van het bezwaar. Tevens ontvangen wij graag uw telefoonnummer dan wel e-mailadres. Het bezwaarschrift kunt u richten aan: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, onder vermelding van "bezwaar-EVOA" op de enveloppe en op het bezwaarschrift. Is er sprake van onverwijlde spoed? Dan kunt u de Raad van State verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen. Informatie over een voorlopige voorziening vindt u op www.rechtspraak.nl.

Objection
If you do not agree with this decision, you can lodge a written objection against this decision within six weeks of the date on which this decision was sent. The objection must be signed and contain at least: the name and address of the petitioner; the date; a description of the decision against which the objection is directed; the grounds of the objection. We would also like to receive your telephone number or e-mail address. You can address the notice of objection to: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, Nederland, stating "bezwaar EVOA" on the envelope and on the objection. Is there a sense of urgency? Then you can ask the Raad van State to take a preliminary injunction. More information about the preliminary injunction can be found at www.rechtspraak.nl.

Vakgroep B overleg | Agenda-Verslag

3 maart 2022: Bodem-as

donderdag 17 maart 2022 08:49

Aanwezigen:

Afwezigen:

1. Algemene mededelingen:

2. Presentatie IB Bodem-as
   Dossier DE4513/222024

   Bij bodemassen dossiers is verwerkingsinformatie vaak niet meer up-to-date. Zoals bij deze: IBC toepassing. Dat mag niet meer.
   Ander belangrijk punt is of er voorbewerking is bij producent -> er mag max 15% verwijderd worden
   R1 is niet opgenomen in vak 11, omdat het een laag percentage is, doel van overbrenging is R4, R5.
   Y47: op welke regel in vak 14? --> wordt opgenomen in informatiedocument. Is een Bazelcode dus 14i). Iets voor het **handboek**? 5.1.2.e: in de EVOA staat dat Y46 en Y47 (evt Y48?) verplicht zijn op te nemen in vak 14.
   Welke regel staat er niet letterlijk bij, 5.1.2.e zegt regel van Y-code, vii).
   Naam vak 2 en 10 aangepast, want was een handelsnaam. 5.1.2.e controleert dat altijd via KvK.
   Verwerking R5 fractie, bodem-as/minerale-fractie. Je moet weten waar en hoe het verwerkt wordt. Ook de 3e verwerkers. Voor metalen R4 is dit niet nodig. In informatiebeheer document staan ook voorbeelden van hoe het in de beschikking op te schrijven.
   Vak 17: moet de naam + bedrijfsnaam van degene die het tekent hier staan? Ja, volgens de handreiking wel. Er blijkt wel wat variatie te zitten in hoe het wordt getoetst. Een punt om mee te nemen in hernieuwing van handreiking.

Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: RE: IE3112294 tweede toets
Datum: dinsdag 18 januari 2022 14:25:15

Hallo 5.1.2.e ,

Sorry, ik was er niet zo snel meer aan toe gekomen. Ik heb de tweede toets inmiddels gedaan. Ik heb de opmerkingen in de checklist gezet, ze kunnen inderdaad de herkomst verder specificeren, en dan zou ik met name vragen naar de bewerkingen bij de producent, of dat het pure bodemas betreft. Verder vind ik de uiteindelijke toepassing van de bodemassen ook vager en vager worden. Ze geven voorbeelden van projecten en ze geven voorbeelden van industrie, terwijl we hier concrete plannen voor willen zien. Verder nog even opletten dat de R12-handeling in LEEF ontbreekt.

Hij staat weer op jouw naam in LEEF.

Groeten,
5.1.2.e

Van: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Verzonden: donderdag 13 januari 2022 16:03
Aan: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Onderwerp: IE3112294 tweede toets

Hoi 5.1.2.e ,

Zoals net besproken hierbij het verzoek of je de tweede toets wilt doen ☺

Met vriendelijke groet, Mit freundlichen Grüßen, Kind regards,

5.1.2.e
Vergunningverlening EVOA
.....
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Communicatie, Dienstverlening en Vergunningen
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen 2

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T: + 31 88 489 0000
E: evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa
.....
Vrijdag is mijn vaste vrije dag
Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print

Van: 5.1.2.e
Aan: EVOA
Cc: 5.1.2.e
Onderwerp: RE: [IE3112294] FW: IE3112294 Request for additional information
Datum: dinsdag 25 januari 2022 16:16:22
Bijlagen: image001.png
image002.jpg
image003.png
image004.png
image005.png
image006.png
image007.png
Dutch TFS author sation to RS 25012022MH.pdf
IE3112294 - Notificat on amended and signed.pdf
IE3112294 - Transport document amended.pdf

Dear Mr 5.1.2.e ,

Please find attached:

- the authorization for me to amend this notification
- the amended notification stamped and signed by me on behalf of the notifier
- the amended transport document

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e
Verzonden: dinsdag 25 januari 2022 14:58
Aan: EVOA <EVOA@ILent nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @covanta com>
Onderwerp: RE: [IE3112294] FW: IE3112294 Request for additional information

Dear Mr 5.1.2.e ,

Please find attached the updated TFS contract
Regarding the information of the process facility we agreed over the phone that the provided information was sufficient for this notification We will change it for future notifications

I ll send you the authorization and the updated notification document asap

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: EVOA <EVOA@ILent nl>
Verzonden: maandag 24 januari 2022 16:33
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv nl>
CC: 5.1.2.e @covanta com; nationaltfs@dublincity ie
Onderwerp: RE: [IE3112294] FW: IE3112294 Request for additional information

Dear Mr. 5.1.2.e

First of all, I would like to inform you that, in view of the Corona pandemic, you are currently unable to authorise The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) to make adjustments to the original notification and/or transport document(s). We follow the recommendations of the European Commission to ensure that the work is carried out digitally as far as possible. In concrete terms, this means that the comments below on the notification and/or transport document(s) will have to be amended by making the changes digitally or by pencil, placing an asterisk (*) above these changes and placing a company stamp with a signature and date in the margin. Once you have made the changes, a scan of the amended document(s) can be returned to The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) by e-mail: EVOA@ILenT nl.

Thank you very much for the information given. I still have some follow-up and repetition questions.

Authorisation

- I have not seen any document authorising you to answer the questions related to this notification. You are requested to provide it.

Notification document

- In block 17 of the notification document you are requested to enter the name of the person who has signed the form and the date of the signature. It is not always the case that the person who signed the document is the same person mentioned in blocks 1,2,9 and 10. So please adjust.

Contract

- You are requested to mark the contract with the names of the signatories.
- Article 5(4) of the European Waste Shipment Regulation (1013/2006) states: "If the shipment is destined for interim recovery (R12) or disposal operations, the contract provides for the following additional obligations for the consignee or the receiving facility". You are requested to include this in the contract.

Processing information process facility

- Please update the processing information of the process facility. The use of isolation, management and control (ICM) has been forbidden since 1 January 2021. https://www.bodemplus.nl/actueel/nieuwsberichten/2021/einde-toepassing-avi-bodemassen-ibc-bouwstof/ ([CB] Staatsblad 2021 235 | Overheid nl > Officiële bekendmakingen (officielebekendmakingen nl)) If this information is still present in the processing description, we cannot give our consent.

Met vriendelijke groet, Mit freundlichen Grüßen, Kind regards,

5.1.2.e
vergunningverlening EVOA

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Communicatie, Dienstverlening en Vergunningen
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen 2

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht

T: + 31 88 489 0000

E: evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa
.....
Vrijdag is mijn vaste vrije dag
Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print

Van: EVOA <EVOA@ILent.nl>
Verzonden: vrijdag 21 januari 2022 16:40
Aan: 5.1.2.e) - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Onderwerp: FW: [IE3112294] FW: IE3112294 Request for additional information

---

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv.nl>
Verzonden: vrijdag 21 januari 2022 16:08
Aan: EVOA <EVOA@ILent.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>; 5.1.2.e @covanta.com' 5.1.2.e @covanta.com>
Onderwerp: [IE3112294] FW: IE3112294 Request for additional information

Dear Mr 5.1.2.e ,

Please see below in blue my reaction/additions to your remarks/questions I d like to discuss them with you over the phone so I can probably clear some things up or get a better understanding what you d like to get in terms of information for future notifications, as the EC Regulation leave room for interpretation by every member state You can contact me on 5.1.2.e

Notification document

Block 9

In block 9 (bottom line) of the notification document you are requested to specify the site and process of generation of the waste Block 9 is correct: the bottom line only needs to be filled when the site address is different from the generators address Regarding the process of generation: there's too little space in the document to mention both and the name of the company states that is a waste to energy plant In the previous notifications (IE3111563, IE3110726, and IE319799) of which this one is a renewal, this has never been an issue

Block 17

In block 17 of the notification document you are requested to enter the name of the person who has signed the form and the date of the signature The signing date was already there In the previous notifications (IE3111563, IE3110726, and IE319799) of which this one is a renewal, this was signed in the same way and has never been an issue as the names of the persons are clearly stated in block 1 and 9

Movement document

You are requested to copy block 9 of the movement document in accordance with the changed notification document If we can keep the Notification document as is, then the movement document doesn't need changing either

Route

Does transhipment take place in IJmuiden? No The IBA is transshipped to trucks at Abeko B V

You are requested to indicate whether the waste materials are transhipped to trucks at Abeko B V Yes, they are transshipped to trucks at Abeko for transport to Nauerna 1 Assendelft

Contract

You are requested to provide a contract that complies with articles 4 and 5 of the Regulation In box 11 of the notification document you mentioned R12 followed by R5 and R4 For a R12 treatment the conditions, mentioned in article 5 4, are missing in the contract Please provide a new contract with the conditions mentioned in article 5 If you are referring to the obligation of retrieving the materials and covering the costs of retrieval, this is mentioned in the contract If you are referring to the way the minerals or miscellaneous waste is treated, this is not to be mentioned in the contract, but in an annex to the notification, see attachment Treatment and final applications NaviQ

You are requested to adjust the address of VOF Rock Solid/Afvalzorg so that it matches the notification form The address in Assendelft is the address of the treatment location The address in Alkmaar is the location of the head office Therefore the contract mentions the head office address

If you still need us to change the contract, we can add the contract as attached to this e-mail However, the earlier provided contract is prescribed by Dublin City Council

Composition

It is stated that there is a fraction of unburned material that will be transported What does this unburned material consist of? The unburnt fraction of the installation is a mixed fraction (e g plastics / minerals / wood / wires / textiles) not suitable for further upgrading It cannot be offered for re-incineration to a waste incinerator and is therefore landfilled The share that is landfilled concerns less than 0,5% of the imported bottom ash

Production process/Origin

- You are requested to provide a description of the production process of the waste or, if the waste has been collected together, indicate the origin of the waste (at sector level); All the waste originates from the same production process: It s incinerator bottom ash (IBA) produced at the Dublin Waste to Energy facility
- Will the wastes be treated at the producer s premises (for example sieving)? No

Processing information process facility

- You are requested to indicate how the R5 fraction (minerals) will be applied in different applications Please give this information in percentages
- Will the R5 fractions also be applied in ICM (isolate, control, monitor) applications?

All the IBA is applied in accordance with the laws and regulation in the Netherlands The application depends on the available projects and off-takes There is not a fixed percentage we could provide for this

Met vriendelijke groet, kind regards, mit freundlichen Grüßen,

5.1.2.e | 5.1.2.e

Rock Solid BV | Keesomstraat 10G | 1821 BS Alkmaar | T: 31 (0) 72 – 5409222
www.rocksolidbv.com 5.1.2.e @rocksolidbv.com | M: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv.nl>
Verzonden: donderdag 20 januari 2022 13:49
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e@rocksolidbv.nl>

Onderwerp: FW: IE3112294 Request for additional information

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @covanta com>
Verzonden: donderdag 20 januari 2022 13:47
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @rocksolidbv nl>
Onderwerp: FW: IE3112294 Request for additional information

5.1.2. ,
See email from Dutch TFS side ,

Can you enquire your side as to what the new issues are ??????

Thanks

Regards,

5.1.2.e
Regional Environmental Manager (Region 5 Europe)
Covanta Europe Operations Limited

Dublin Waste to Energy Facility
Pigeon House Road Dublin 4.
Eircode: DO4 N2 P2
Tel: + 5.1.2.e
Mobile: 5.1.2.e
Email 5.1.2.e @covanta com
covanta com

Our mission is to ensure no waste is ever wasted.

From: EVOA@ilent nl <EVOA@ilent nl>
Sent: Thursday, January 20, 2022 12:15 PM
To: 5.1.2.e 5.1.2.e @covanta com>; 5.1.2.e 5.1.2.e @covanta com>
Cc: nationaltfs@dublincity ie
Subject: IE3112294 Request for additional information

*** Warning External message - exercise caution.***

Dear Madam / Sir,

First of all, I would like to inform you that, in view of the Corona pandemic, you are currently unable to authorise The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) to make adjustments to the original notification and/or transport document(s) We follow the recommendations of the European Commission to ensure that the work is carried out digitally as far as possible In concrete terms, this means that the comments below on the notification and/or transport document(s) will have to be amended by making the changes digitally or by pencil, placing an asterisk (*) above these changes and placing a company stamp with a signature and date in the margin Once you have made the changes, a scan of the amended document(s) can be returned to The Human Environment and Transport Inspectorate (ILT) by e-mail: EVOA@ILenT nl

Upon examination of notification IE3112294] and the accompanying appendixes, it has been found that your notification is not complete We need additional information to finish your notification You are requested to provide the additional information within ten workdays

Notification document

Block 9

In block 9 (bottom line) of the notification document you are requested to specify the site and process of generation of the waste The document has been corrected Please let me know if it is in order so the notifier can date and sign for this correction at the asterisk

Block 17

In block 17 of the notification document you are requested to enter the name of the person who has signed the form and the date of the signature The document has been corrected (the signing date was already there) Please let me know if it is in order so the notifier can date and sign for this correction at the asterisk

Movement document

You are requested to copy block 9 of the movement document in accordance with the changed notification document The document has been corrected Please let me know if it is in order

Route

Does transhipment take place in IJmuiden? No The IBA is transshipped to trucks at Abeko B V

You are requested to indicate whether the waste materials are transhipped to trucks at Abeko B V Yes, they are transshipped to trucks at Abeko for transport to Nauerna 1 Assendelft

Contract

You are requested to provide a contract that complies with articles 4 and 5 of the Regulation In box 11 of the notification document you mentioned R12 followed by R5 and R4 For a R12 treatment the conditions, mentioned in article 5 4, are missing in the contract Please provide a new contract with the conditions mentioned in article 5 If you are referring to the obligation of retrieving the materials and covering the costs of retrieval, this is mentioned in the contract If you are referring to the way the minerals or miscellaneous waste is treated, this is not to be mentioned in the contract, but in an annex to the notification, see attachment Treatment and final applications NaviQ

You are requested to adjust the address of VOF Rock Solid/Afvalzorg so that it matches the notification form The address in Assendelft is the address of the treatment location The address in Alkmaar is the location of the head office Therefore the contract mentions the head office address

Composition

It is stated that there is a fraction of unburned material that will be transported What does this unburned material consist of? The unburned material consists of minerals that are mixed or fused with other materials They come out of the reprocessing after handpicking and metal separation This material cannot be further processed as an immobilizer or as an aggregate in concrete It cannot be offered for re-incineration to a waste incinerator and is therefore landfilled The share that is landfilled concerns less than 0,5% of the imported bottom ash

Production process/Origin

- You are requested to provide a description of the production process of the waste or, if the waste has been collected together, indicate the origin of the waste (at sector level); It is incineration of purely household waste, no other sectors
- Will the wastes be treated at the producer s premises (for example sieving)? No, it s raw IBA

Processing information process facility

- You are requested to indicate how the R5 fraction (minerals) will be applied in different applications Please give this information in percentages
- Will the R5 fractions also be applied in ICM (isolate, control, monitor) applications?

The minerals (82%-92% of the IBA) are not applied in ICM, but reprocessed with gravel and sand for application in accordance with BRL 2507 and BRL 9322, see also attachment Treatment and final applications NaviQ

Pre-consented facility

It is allowed to translate the declaration that the facility of the consignee of the waste is a pre-consented facility Please note that it is not allowed to create the impression that this translation have been provided by the Human Environment and Transport Inspectorate For example, you may not include the signature and headers and footers of the letterhead in the translation: VGI-status afvalverwerkende bedrijven | Afvaltransport EVOA | Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) (ilent nl)

Please note that if you do not provide us with the additional information as required, we can decide to send back the notification

Please refer to the notification number and your contact person in all correspondence regarding this file

Kind regards,

5.1.2.e
Waste Shipment Regulation (No (EC) 1013/2006)

The Human Environment and Transport Inspectorate
(Inspectie Leefomgeving en Transport - ILT)

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht

T + 31 88 489 0000
F + 31 88 602 9051
evoa@ilent nl
www ilent nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

CONFIDENTIALITY AND PRIVACY NOTICE: Information transmitted in this email is proprietary to Covanta and is intended for use only by the individual or entity to which it is addressed It may contain information that is private, privileged, confidential or exempt from disclosure under applicable law If you are not the intended recipient or it appears that this mail has been forwarded to you without proper authority, you are notified that any use or dissemination of this information in any manner is strictly prohibited In such cases, please inform the sender and delete this mail from your records

---

D t bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievel jk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liabil ty for damage of any kind resu ting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Box 11, Technology Employed / Process of Recovery R4, R5 & R12

Company:
NaviQ
Nauerna 1 Assendelft
The Netherlands

Contact:
5.1.2.e
5.1.2.e @naviq.nl
0031 72 540 9222

NaviQ is a trade name of VOF Rock Solid Afvalzorg, a cooperation between Rock Solid BV and Osdorp Beheer BV, see the chamber of commerce report:

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 63443848

Pagina 1 (van 2)

De onderneming / organisatie wil niet dat haar adresgegevens worden gebruikt voor ongevraagde postreclame en verkoop aan de deur.

Samenwerkingsverband

RSIN	855238446
Rechtsvorm	Vennootschap Onder Firma
Naam	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Datum oprichting	01-05-2015
Duur	Onbepaald

Onderneming

Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg NaviQ
Startdatum onderneming	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening
Werkzame personen	0

Hoofdvestiging

Vestigingsnummer	000032359799
Handelsnamen	VOF Rock Solid/Afvalzorg NaviQ
Bezoekadres	Keesomstraat 10 G, 1821BS Alkmaar
Telefoonnummer	0725409222
Faxnummer	0725409836
Internetadres	www.rocksolidbv.com
E-mailadres	info@rocksolidbv.com
Datum vestiging	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Activiteiten	SBI-code: 3832 - Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling SBI-code: 7490 - Overige specialistische zakelijke dienstverlening Opwerking van industriële reststoffen tot grondstoffen en duurzame bouwproducten inclusief de in- en verkoop van deze producten alsmede het ontwerp en de exploitatie van recyclingsinstallaties hiertoe benodigd.
Werkzame personen	0

Vennoten

WAARMERK
KAMER VAN KOOPHANDEL

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het Handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/egd. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken zodat de integriteit van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:46:24

NaviQ
Processing to value

KVK

Uittreksel Handelsregister
Kamer van Koophandel®

KvK-nummer 63443848

Naam	Rock Solid B.V.
Bezoekadres	Keesomstraat 10 G, 1821BS Alkmaar
Ingeschreven onder KvK-nummer	37122953
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 03-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Naam	Osdorp Beheer B.V.
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft
Ingeschreven onder KvK-nummer	34077289
Datum in functie	01-05-2015 (datum registratie: 05-06-2015)
Bevoegdheid	Bevoegd tot een bedrag van EUR 5.000,00. Er zijn overige beperkende bepalingen. Raadpleeg opgave.

Er kunnen functionarissen zijn die een uitsluitend tot vestigingen beperkte bevoegdheid hebben; deze worden alsdan vermeld op het uittreksel van de betreffende vestiging(en).

Vestiging(en)

Vestigingsnummer	000044607903
Handelsnaam	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Bezoekadres	Nauerna 1, 1566PB Assendelft

Uittreksel is vervaardigd op 08-01-2021 om 11.46 uur.

WAARMERK
KAMER VAN KOOPHANDEL

Dit uittreksel is gewaarmerkt met een elektronische zegel en is een officieel bewijs van inschrijving in het Handelsregister. In Adobe Reader kunt u de elektronische zegel bovenin het scherm controleren. Meer informatie hierover vindt u op www.kvk.nl/egd. De Kamer van Koophandel adviseert dit uittreksel alleen digitaal te gebruiken zodat de integriteit van het document gewaarborgd en de elektronische zegel verifieerbaar blijft.

2021-01-08 11:46:24

R12, R04, R05, recovery of non-ferrous and ferrous metals and application of Aggregates.

The granulates will be accepted at the permitted treatment location Nauerna in Assendelft. At the location in Assendelft the IBA will be treated and separated, R12.

During the treatment the following materials are produced:

- IBA-Granulates, R05
    - The IBA granulates will be used as secondary aggregate in the concrete industry
    - The IBA granulates will be used as secondary aggregate for the production of a bounded surface for solar panels / distribution center / park and ride facilities
- Ferrous, R04
    - The ferrous will be used in blast furnace / melting furnace as a substitute for Iron-ore.
- Non-ferrous, R12 and R04
    - The non-ferrous will be send to a sink float facility to separate the heavy non-ferrous (copper/lead/zinc/etc) from the light non- ferrous (aluminium)
    - The non-ferrous will be used in blast furnace / melting furnace as a substitute for ores.
- Unburnt material, R01
    - If unburnt material occurs it will be treated in a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC
    - If unburnt material occurs it might be landfilled D01 when it is not suitable as input for a R01 Waste to energy plan. E.g. AEB, Attero or HVC

Enclosed:

- IBA-treatment + Flowschedule
- Decree of Bottom Quality (Besluit Bodemkwaliteit).
- Certificate for application of aggregates
- WABO; assessment change in acceptance plan Landfill site Nauerna
- Offer Final disposition

Incinerator bottom ash (IBA) processing

The IBA is loaded into a mobile crusher and loosened into a processable fraction (0-40 mm). A magnet sorts coarse iron scrap (> 40 mm) from this for further processing in the iron industry (R04).

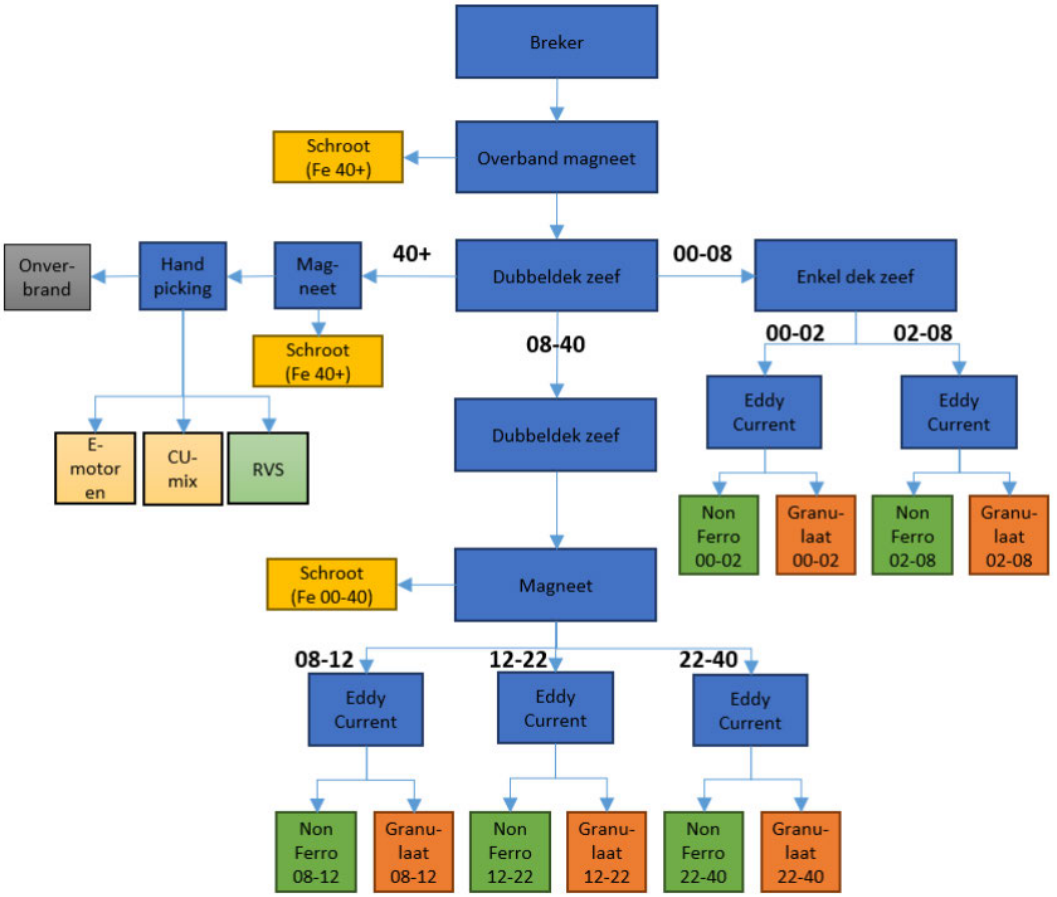
By means of various sieves, the broken fraction is split into different sizes / fractions (40+ mm, 8-40 mm, 0-8 mm) and transported further through conveyor belts in the processing process (R12).

The bottom ash fraction 40+ again passes through a magnet for splitting off iron scrap, after which E-motors, copper mix and stainless steel are removed from the bottom ash by hand picking (R12) for further processing by external parties (R04). The proportion of unburned material is deposited.
The 0-8 mm fraction is then split into a 0-2 mm and 2-8 mm fraction through a single-deck sieve and separated by an Eddy Current (R12) into non-ferrous metals and granules. The non-ferrous metals are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are used in IBC projects (R05) or used as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

The 8-40 mm fraction is stripped of iron scrap by a magnet (R12). This fine iron scrap (Fe 0-40 mm) is further processed in the iron industry (R04). The remaining aggregate is sieved in fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm and split off from non-ferros (R12) by Eddy Currents. The non-ferrous fractions 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm produced thereby are further processed in the non-ferrous industry (R04). The released aggregates are applied in accordance with dutch laws and regulation, e.g. as raw materials for the concrete industry or immobilization (R05).

VOF Rock Solid Afvalzorg has the option of processing bottom ash on site and deploying it in whole or in partially in the concrete industry. In a secondary line, the processed bottom ash is classified by means of sieves, magnets, eddy-currents and/or wind shifter. The rougher fractions are used in the concrete industry as granulate replacements and meet the requirements of the BRL2507. The finer fractions are used as raw material in the concrete industry under the BRL2507 or in the immobilization under BRL9322 or as building material in accordance with the Decree on Soil Quality.

The process is shown schematically in the figure below.



Regulation on the environmental aspects of building materials in the Netherlands: Decree on Soil Quality (Besluit Bodemkwaliteit).

The Decree on Soil Quality is the national decree of the Netherlands regarding the use of soil and building materials. The Decree has been established to stimulate the economic and ecological reuse of residues. The Decree makes no difference in the primary or secondary building materials.

In this memo a brief description is given of the tests and limit values which are applicable according to the Decree on Soil Quality to determine the how different types of building materials can be used in for example road construction.

Different types of building materials
The decree focuses on 2 main streams: soil and building materials. Both of these materials have been divided into different subdivisions based on their environmental hygienic quality. In this memo we will focus on building materials only.

Based on the environmental aspects building are subdivided in:

- shaped building material (like concrete and asphalt)
- non-bound aggregates (like sand and gravel)
- and IBC aggregates (like incinerator bottom ash) when valid in accordance with dutch laws and regulations

Determination of the environmental hygienic quality: leaching tests
The determination of the environmental hygienic quality of shaped building material is determined with a test called the diffusion test according to NEN 7375. In this memo we will not focus on this.

The determination of the environmental hygienic quality of non-bound and IBC-aggregates are determined with a test called the column test according to the Dutch standard NEN 7373. With the column test the leaching of aggregates is determined for different inorganic components at a Liquid/Solid- ratio of 10. The column test is not a 24 hours shaking test as most European leaching test are. In the column demineralized test water (10 litres) is lead through 1 kg of aggregates, which are held in a column, flowing from the bottom of the column to the top of the column to prevent channelling of the water. This leaching test takes approximately 21 days. When all the water has flown through the aggregate the concentration of different inorganic components are determined. This concentration is then expressed as mg/kg as a multiplication of the concentration (mg/l) and 10 (litres of water) per kilogram of aggregate).

Division of building material based on different limit values
Based on the test results of the leaching test the building materials are divided in different categories which determine their way of use. The limit values to these different categories are shown in the table below.

Non-bound aggregates can be used as a building material without any precautionary measures. IBC-aggregates can be used as a building material but when used precautionary measures have to be taken to prevent the material is exposed to rain and groundwater.

Parameters	Shaped building materials (mg/m2)	Non-bound Aggregates (mg/kg ds)	IBC aggregates (mg/kg ds)
Sb	8,7	0,32	0,7
As	260	0,9	2
Ba	1.500	22	100
Cd	3,8	0,04	0,06
Cr	120	0,63	7
Co	60	0,54	2,4
Cu	98	0,9	10
Hg	1,4	0,02	0,08
Pb	400	2,3	8,3
Mo	144	1	15
Ni	81	0,44	2,1
Se	5	0,15	3
Sn	50	0,4	2,3
V	320	1,8	20
Zn	800	4,5	14
Br	670	20	34
Cl	110.000	616	8.800
F	2.500	55	1.500
SO4	165.000	1.730	20.000

Green Deal

In the Netherlands, all operators of Waste-to-Energy plants signed a “Green Deal Bottom Ash” with the Dutch Government. The main items of this green deal are:
1) more than 75% recovery of all non-ferrous metals > 6 mm present in the bottom ash and
2) as from 2021 aggregates must be applied outside IBC measures
With this green deal, which is a good example for Public-Private partnership, the Dutch Government and the Waste-to-Energy operators strive for processing bottom ash into a clean and 100% applicable secondary building material which can be used in road construction, bridge and flyover embankments,sound walls etc. Some may even use this clean bottom ash aggregate in concrete products such as bricks, kerbstones, etc.

Both for the non-ferrous recovery as for the IBAA application VOF Rock Solid Afvalzorg complies with the green deal. The aggregate are used under certificate in concrete industry:

- Jansen beton, permitted application
- BRL2507 for end of waste of the aggregate
- BRL9322, certificate for bound application

Certificates for application of aggregates

- Jansen Beton, permitted application
- BRL2507 NaviQ for end of waste of the aggregates
- BRL9322, certificate for bound application

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer	K22595/04	Vervangt	K22595/03
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2008-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Vooraf vervaardigde betonproducten

Jansen Betonwaren B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5070 "Vooraf vervaardigde betonproducten" d.d. 2015-04-16 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde vooraf vervaardigde betonproducten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, vooraf vervaardigde betonproducten in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Jansen Betonwaren B.V.
Kanaaldijk Zuid 24
Postbus 60
5690 AB SON
Tel. 088 8778 778
Fax. 088 8778 779
info@ajansenbv.com
www.ajansenbv.com

Productielocatie
Beemdweg 55
5705 BJ HELMOND

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

KOMO® productcertificaat

SGS INTRON Certificatie B.V.

Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T: +31 88 21 45 133
www.sgs.com/intron-certificatie

Nummer:
AEC-004/1
Uitgegeven:
2021-09-27
Geldig tot:
Onbepaalde tijd
Vervangt:
n.v.t.

AEC granulaat

als toeslagmateriaal voor beton

Producent:
NaviQ

Keesomstraat 10 G
1821 BS ALKMAAR
Telefoon +31 (0)72 54 09 222
E-mail info@naviq.nl
Website www.naviq.nl

Productielocatie:
Nauerna 1 - 1566 PB ASSENDELFT

Korrelgroep:
Agrec AEC-granulaat 0/11 mm

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.
Dit productcertificaat is op basis van BRL 2507 “AEC granulaat als toeslagmateriaal voor beton” d.d. 2017-05-08 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij AEC granulaat worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder geleverde AEC granulaat bij aflevering voldoet aan:

- de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties
- de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen

mits het AEC granulaat voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken, maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

5.1.2.e

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

5.1.2.e

5.1.2.e

Gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Dit productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden

Beoordeeld op:
kwaliteitssysteem
product

Periodieke controle

KOMO® productcertificaat

AEC granulaat als toeslagmateriaal voor beton
Nummer : AEC-004/1
Uitgegeven : 2021-09-27

1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp
Het AEC granulaat is bestemd om te worden toegepast als toeslagmateriaal voor beton.

Productkenmerken
Het AEC granulaat voldoet aan de in BRL 2507 vastgelegde producteisen.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN / VERWERKINGSMETHODEN

Gebruik van AEC granulaten is toegestaan in constructief beton in de sterkteklassen C12/15 t/m C30/37, in alle milieuklassen volgens NEN-EN 206 + NEN 8005, waarbij in milieuklasse XA enkel XA1 is toegestaan. In milieuklassen XD en XS dient als cementsoort CEM II/B-V of CEM III/B te worden toegepast. Toepassing in voorgespannen beton is niet toegestaan. In ongewapend beton zijn geen beperkingen voor sterkte en milieuklassen van toepassing. Afhankelijk van het vervangingspercentage zullen de constructieve eigenschappen van het beton (krimp, kruip) significant veranderen.
Zowel het percentage grind of de combinatie van zand en grind dat mag worden vervangen door overeenkomstige fracties AEC granulaat zoals omschreven in dit productcertificaat bedraagt maximaal 20% (V/V) voor gewapend beton en maximaal 50% (V/V) voor ongewapend beton. Toepassing in combinatie met andere secundaire toeslagmaterialen is niet onderzocht.

3. CERTIFICATIEMERK

De uitvoering van dit merk is als volgt:
De producten worden gemerkt met het onderstaande KOMO®-merk

Het merk en de productiedatum worden geplaatst op de afleverdocumenten.
Verplichte aanduidingen:
- naam en adres van de producent;
- herkomst van het product, aangegeven met: locatie van de verwerkingsinstallatie;
- geleverde hoeveelheid;
- Eisenstellend document BRL 2507 en CUR-aanbeveling 116;
- Resultaat van de controle van het transportmiddel *(transportmiddel schoon, transportmiddel niet schoon of transportmiddel niet kunnen beoordelen)*;
- de naam van het product als: “AEC granulaat x/y voor toepassing in niet constructief beton” (zoals in het KOMO®-productcertificaat en de productinformatie van de producent vermeld) en eventueel de handelsnaam, indien het product gebruikelijk daarmee wordt aangeduid. Hierbij kan een verwijzing plaatsvinden naar het productinformatieblad voor aanvullende informatie;
- datum van aflevering;
- serienummer van de afleveringsbon;
- certificaatnummer;
- ASR gevoeligheid: potentieel reactief;
- Euralcode: 19 01 12;
- Het moment van aflevering.

4. WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
- de certificaathouder
  en indien nodig met
- SGS INTRON Certificatie B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

Het is raadzaam om bij gewenste toepassing van AEC-granulaat de eigen vergunning te toetsen dan wel contact te zoeken met het bevoegde gezag.

Dit AEC granulaat kan ijzerhoudende deeltjes bevatten.

5. VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Indien op een bouwproduct een Europese geharmoniseerde technische specificatie van toepassing is, mogen de uitspraken in dit KOMO®-productcertificaat niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering op dat bouwproduct en/of ter vervanging van de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

6. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 2507, die is genoemd in de door Stichting KOMO gepubliceerde lijst van beoordelingsrichtlijnen.

BRL 2507	*AEC granulaat als toeslagmateriaal voor beton, d.d. 2017-05-08*
NEN-EN 206	*Beton - Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit.*
NEN 8005	*Nederlandse invulling van NEN-EN 206.*
CUR-Aanbeveling 116	*AEC-granulaat als toeslagmateriaal voor beton.*

NL BSB® productcertificaat K22595/04

Vooraf vervaardigde betonproducten

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder vooraf vervaardigde betonproducten en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen die kunnen worden toegepast in bouwwerken, in of op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten
De uitvoering van het merk is als volgt: **NL BSB® K22595**

De producten of productverpakking worden gemerkt met:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of –codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:
- De aanduiding NL-BSB® of het NL-BSB®-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De afleverdatum;
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid;
- De aanduiding: *vormgegeven bouwstof;*
- Toepassing:
  - *In bouwwerken;*
  - *In of op de landbodem;*
  - *In of op de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.*

Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden
Vooraf vervaardigde betonproducten dienen te worden toegepast:
- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

WENKEN VOOR DE AFNEMER
Inspecteer bij aflevering:
- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Jansen Betonwaren B.V.;

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER
Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit	
Regeling bodemkwaliteit	
AP04-SB	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen Onderdeel: Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond) en afvalstoffen
AP04-U	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderdeel: Uitloogonderzoek

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5070

NL BSB® productcertificaat

SGS INTRON Certificatie B.V.

Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T: +31 88 21 45 133
www.sgs.com/intron-certificatie

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer : IMM-006/11
Uitgegeven : 2021-04-15
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : IMM-006/10 d.d. 2019-03-20

Producent:

Osdorp Beheer B.V.

h.o.d.n.

Afvalzorg Bouwstoffen

Nauerna 1
1566 PB ASSENDELFT
Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon +31 (0)88 80 10 801
E-mail info@afvalzorg.nl
Website www.afvalzorg.nl

Productielocaties:
Tijdelijke productielocaties worden niet specifiek vermeld op dit certificaat
Nauerna, Nauerna 1, 1566 PB ASSENDELFT
De Liede, Ecoweg 20, 2141 DL VIJFHUIZEN
Brunssum, Waubacherweg 11, 6442 PW BRUNSSUM

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits zij voorzien zijn van het NL BSB® merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, de immobilisaten in toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het “Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw” op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

5.1.2.e

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

5.1.2.e

5.1.2.e

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

PRODUCTEN RvA C 015

Dit certificaat bestaat uit 4 bladzijden

® Is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

NL BSB® productcertificaat

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor de toepassing in funderingslagen

Nummer : IMM-006/11
Uitgegeven : 2021-04-15

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door Osdorp Beheer B.V. h.o.d.n. Afvalzorg Bouwstoffen geproduceerde niet-uitgeharde cementgebonden minerale reststoffen (immobilisaten) voor toepassing als gebonden fundering in de GWW, zoals omschreven in paragraaf 80.21 van de vigerende standaard RAW bepalingen en vergelijkbare toepassingen. Vergelijkbare toepassingen zijn de toepassing als fundering onder parkeerterreinen en bedrijfslocaties onder verhardingslagen.

De volgende producten vallen onder dit certificaat:

Naam product (kenmerk receptuur)	Bestaat voor >80% uit (hoofdbestanddeel)	Toepassing beperkt tot brakke gebieden
Stabi-base	Grond en AEC-bodemas	Nee
Stabi-base II	Grond	Nee
Solarbase	Grond en AEC-bodemas	Nee

1.2 Merken

De afleveringsbon van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het NL BSB® merk (zie voorzijde van dit NL BSB® productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:
- het certificaatnummer (certificaatnummer zonder versienummer)
- product: kenmerk van de receptuur
- de naam van de leverancier
- de naam van de producent
- leverdatum / periode van de partij
- productielocatie(s) (locatie(s) waar de niet-uitgeharde immobilisaten worden geproduceerd
- projectlocatie (locatie waar het uitgeharde immobilisaat wordt toegepast)
- grootte van de geleverde partij in ton
- toepassing: funderingslaag
- klasse: vormgegeven bouwstof
- toepassingsbeperking: (geen / beperkt tot brakke gebieden).

1.3 Materiaaleigenschappen

1.3.1 Samenstelling
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP 04-SB voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 2 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Emissie
De gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig NEN 7375/AP 04-U voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.3 Asbest
Het gewogen gehalte aan asbest is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

1.3.4 Massaverlies
Het massaverlies bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 200 g/m^2.

1.3.5 Druksterkte
De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1,5 MPa.

1.3.6 Bestandheid tegen nat/droogwisselingen
Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens de aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %.

1.3.7 Bestandheid tegen vorst/dooiwisselingen
De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De mengsels van cementgebonden minerale reststoffen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen.
2. Bij aflevering inspecteren of:
   - geleverd is wat is overeengekomen;
   - het merk en de wijze van merken juist zijn;
   - de afleverbon alle gegevens bevat;
   - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
   - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
3. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   - Osdorp Beheer B.V. h.o.d.n. Afvalzorg Bouwstoffen,
     en zo nodig met
   - SGS INTRON Certificatie B.V.
4. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
5. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
6. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
7. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 9322, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van beoordelingsrichtlijnen.

BRL 9322	Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen d.d. 2016-03-01 inclusief wijzigingsblad d.d. 2016-09-02.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, vigerende versie, SIKB, Gouda.
NEN-EN 13286-41	Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels, NEN, Delft, oktober 2003.

Site information

- Statement use of site
- Permit preconsented facility for bottom ash treatment
- Environmental permit bottom ash treatment (separate annex)
- Expansion bottom ash treatment (separate annex)
- WABO sensor sorter(separate annex)

NaviQ
Processing to value

AFVALZORG

BK/JB/20854/AZD

VERKLARING

Namens de **besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Afvalzorg Deponie B.V.,** statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34098746, hierna: "Afvalzorg Deponie", verklaart ondergetekende en verleent voor zover nodig toestemming op basis van het hiernavolgende:

a. Afvalzorg Deponie is eigenaar van onder meer de locatie Nauerna te Assendelft en beschikt over diverse Omgevingsvergunningen milieu voor onder andere de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, te weten d.d. 18 december 2013 kenmerk 75316/279720, 7 februari 2018 met kenmerk 7228905 en 25 november 2019 met kenmerk 9283111 (**bijlage 1a t/mc**);
b. Afvalzorg Deponie heeft op 16 maart 2011 een huurovereenkomst gesloten met Osdorp Beheer B.V., statutair gevestigd te Haarlem, kantoorhoudende: Nauerna 1, (1566 PB) te Assendelft, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 34077889, hierna te noemen: "Osdorp Beheer", betreffende de verhuur van enkele percelen van de locaties in eigendom van Afvalzorg Deponie aan Osdorp Beheer, waaronder de locatie Nauerna; Afvalzorg Deponie en Osdorp Beheer behoren beiden tot de zogenoemde Afvalzorg Groep;
c. door middel van voormelde huurovereenkomst kan Osdorp Beheer rechtsgeldig beschikken over de vergunde locatie Nauerna ter uitvoering van haar diensten;
d. de Vennootschap onder Firma VOF RockSolid /Afvalzorg, gevestigd en kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) te Alkmaar, ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 63443848, hierna te noemen: "VOF RSA", is opgericht door de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Rock Solid B.V., statutair gevestigd te Alkmaar, kantoorhoudende: Keesomstraat 10G (1821 BS) ingeschreven in het handelsregister met KvK nummer 37122953 (vennoot 1), en Osdorp Beheer (vennoot 2) (**bijlage 2**);
e. de met de VOF RSA beoogde samenwerking ziet op de inname, opslag en bewerking van (ruwe) bodemassen, alsmede de afzet van diverse deelfracties na bewerking van AEC-bodemas;
f. de "Akte van vennootschap onder firma VOF Rock Solid/Afvalzorg", getekend door vennoten op 1 juni 2015 en daarna geactualiseerd en door vennoten ondertekend op 6 augustus 2018, strekt er toe dat Osdorp Beheer haar diensten binnen de samenwerking inclusief haar rechten op de locatie Nauerna middels de huurovereenkomst met Afvalzorg Deponie, inbrengt in de VOF RSA;
g. de VOF RSA heeft zich op 1 januari 2020 met toestemming van Afvalzorg Deponie tevens ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel met als nevenvestiging op het adres: Nauerna 1 te (1566 PB) Assendelft (**bijlage 2**).

dat de VOF RSA gerechtigd is tot gebruik van de locatie Nauerna voor de uitvoering van haar werkzaamheden aangaande de opslag en bewerking van AEC-bodemassen, een en ander voor zover passend binnen de aan Afvalzorg Deponie verleende Omgevingsvergunningen.

Rechtsgeldig verklaard te Assendelft op 20-01-2020.

5.1.2.e

Namens **AFVALZORG DEPONIE B.V.**:

5.1.2.e

Bijlagen:
1a t/m c: vigerende Omgevingsvergunningen Afvalzorg Deponie inzake AEC bodemasopwerking
2. KvK uittreksel VOF RSA inclusief nevenvestiging

AFVALZORG DEPONIE BV
Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft **Postadres** Postbus 2, 1566 ZG Assendelft
Telefoon 088 - 801 08 01 **Fax** 088 - 801 08 08 **E-mail** deponie@afvalzorg.nl **Internet** www.afvalzorg.nl
IBAN NL45 INGB 0667 9798 16 **BTW** 8037.72.336.B.05 **KvK** 34098746
Afvalzorg Deponie BV voldoet aan de kwaliteitsstandaards ISO 9001, ISO 14001 en VCA**

Translation

Statement

On behalf of the **private company with limited liability Afvalzorg Deponie B.V.**, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft, registered at the Chamber of Commerce with number 34098746, hereinafter referred to as: 'Afvalzorg Deponie', declares the undersigned and grants where necessary, consent on the basis of the following:

a. Afvalzorg Deponie owns, among others, the site Nauerna in Assendelft and has the Environmental Permits for, among other things, the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, Reference 75316/279720, from the 18th of December 2013, 7228905 from the date 7th of February 2018, and 9283111 from the 25th of November 2019 **(Annex 1a-c)**;
b. Afvalzorg Deponie signed a lease with Osdorp Beheer B.V., on 16 March 2011, statutory established in Haarlem, place of business: Nauerna 1, (1566 PB) in Assendelft, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 34077889, hereinafter referred to as "Osdorp Beheer", concerning the rental of some plots of the locations owned by Afvalzorg Deponie to Osdorp Beheer, including the site Nauerna; Afvalzorg Deponie and Osdorp Beheer are both part of the so-called Afvalzorg Groep.
c. by means of the aforementioned rental agreement, Osdorp Beheer may have a valid right to have the authorised site Nauerna in the implementation of its services;
d. the Cooperation VOF RockSolid /Afvalzorg, established and place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) in Alkmaar, registered in the commercial register with Chamber of Commerce number 63443848, hereinafter referred to as the VOF RSA, was established by the private limited liability company Rock Solid B.V., established in Alkmaar, place of business: Keesomstraat 10G (1821 BS) registered in the commercial register with KvK number 37122953, partner 1, and Osdorp Beheer (partner 2) **(Annex 2)**;
e. the envisioned cooperation of VOF RSA shall be seen on the intake, storage and processing of (raw) Incinerator Bottom Ash, as well as the marketing of various subfractions after processing of Incinerator Bottom Ash;
f. the 'Company Act under VOF Rock Solid/Afvalzorg', signed by partners on 1 June 2015 and subsequently updated and signed by associates on 6 August 2018, aims that Osdorp Beheer shall submit its services within the cooperation including its rights to the Nauerna site through the lease with 'Afvalzorg Deponie, in the VOF RSA;
g. on 1 January 2020, the VOF RSA also registered with the permission of Afvalzorg Deponie in the Commercial Register of the Chamber of Commerce, with an establishment at: Nauerna 1 in (1566 PB) Assendelft **(Annex 2)**.

that the VOF RSA is entitled to use the Nauerna site for the execution of its work on the storage and processing of Incinerator Bottom Ash, in so far as appropriate within the Environmental Permit granted to AFVALZORG Deponie.

Declared legal at Assendelft_____.

On behalf of **AFVALZORG DEPONIE B.V.,**

5.1.2.e

Attachments:
1a – c: Permits Afvalzorg Deponie
2 Chamber of commerce VOF RSA including establishment

1st page Permit Afvalzorg Deponie

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Omgevingsdienst NZKG, locatie Haarlem

Bezoekadres:
Houtplein 33
2012 DE Haarlem

Postbus 3007
2001 DA Haarlem

0800 998 6734
www.odnzkg.nl

Uw contactpersoon
5.1.2.e

5.1.2.e @noord-holland.nl

Doorkiesnummer
5.1.2.e

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Afvalzorg Deponie B.V.

Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT

Verzenddatum

18 DEC. 2013

Kenmerk:
75316/279720

Uw kenmerk:
OLO 60774

Betreft: Aanbieden Definitieve beschikking

Consent with Permit

Geachte directie,

U heeft op 8 december 2011, 5 juli 2011, 10 juli 2012 en 11 juli 2012 aanvragen ingediend voor een omgevingsvergunning op grond van de Wabo voor respectievelijk het opwerken van ruwe AVI slakken[1], het shredderen van hout[2] en het verhogen van de grenswaarde van TOC[3].

Incinerator Bottom Ash

Daarnaast hebben wij deze procedure aangegrepen de nog openstaande onderdelen van de implementatie van de Annex II ambtshalve in de vergunning op te nemen.

Bij deze brief ontvangt u van ons de gecombineerde beschikking op deze aanvragen en de ambtshalve aanpassing.

Hierbij zit ook een publicatie waarin staat aangegeven op welke wijze u eventueel uw beroep kan indienen.

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
voor deze,

5.1.2.e

5.1.2.e

unitmanager vergunningen industrie

- Kennisgeving
- Definitieve beschikking

[1] geregistreerd onder nummer OLO-60774 met PNH kenmerk 2011-39251

[2] Aanvulling van OLO-60774, ingeboekt onder PHN kenmerk 78316/68318

[3] Ingeboekt onder nummer 65781/65781

De Omgevingsdienst NZKG is een samenwerkingsverband van de gemeenten Amsterdam, Haarlemmermeer, Zaanstad, Aalsmeer, Amstelveen, Diemen, Ouder-Amstel, Uithoorn en Provincie Noord Holland.

This is a sworn translation from Dutch to English

5.1.2.e

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
[Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management]

> Return address Postbus 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
THE NETHERLANDS

Environment and Transport Inspectorate
Issue of a permit
Living Environment & Shipping
Team Living Environment
Waste

Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postbus 24062
3502 MB UTRECHT
Netherlands
www.ilent.nl/evoa

Contact person
5.1.2.e

T 088 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Our reference
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

Your reference

Annexe(s) 1

Date June 24, 2020
Re Decision on application for pre-approved facility status

On August 26, 2019, VOF Rock Solid Afvalzorg submitted an application to be acknowledged as a pre-consented recovery facility in accordance with Article 14(1) of Regulation (EC) 1013/2006 and the EC Waste Shipment Regulation ('the Regulation').

With the application, VOF Rock Solid Afvalzorg submitted information as stated in the regulation. The application was processed in accordance with Title 4.1 of the General Administrative Law Act.

In view of the regulation, the following is envisaged with regard to the information submitted.

1. The environmental permit for the facility permits, among other things, the storage, slag and reprocessing of raw waste incineration slags in a mobile facility.
   The waste incineration slag is broken and sieved after receipt. The fractions >40 mm and 8-40 mm are stripped of ferrous metals (Fe 00-40 / Fe 40+) using magnets. The ferrous metals are sold to the iron industry for further processing. The non-ferrous metals 00-02 mm, 02-08 mm, 8-12 mm, 12-22 mm and 22-40 mm are extracted using the Eddy Current technique and sold for further processing to the non-ferrous industry. The mineral fractions and granulates produced during processing are applied in accordance with the Soil Quality Decree. These are used as ICM building materials, in the concrete industry or for immobilization. The waste that may be processed in the facility is covered by the Basel/OECD code and the Eural codes as listed in Annexe 1 to this decision. At the facility, these wastes shall be treated in a manner that can be regarded as recovery. The processing of the waste is to be considered as operation R12 followed by R4, R5.

2. The facility for processing the waste is given the information which VOF Rock Solid Afvalzorg has submitted to the Human Environment and Transport Inspectorate for more than four years in operation relating to

E.P. van der Molen sworn translator Wbtr no. 4[illegible]
5.1.2.e

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
(Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management)

to the waste and associated recovery operation listed under 1.

3. The certificate of conduct does not constitute grounds for refusing to grant the status of pre-consented facility.

4. The North Sea Canal Area Environment Agency (ODNZKG) has been informed and enquiries within the Environment and Transport Inspectorate have shown that no administrative or criminal sanctions, which are no longer legally contestable, have been imposed in the four years prior to the request.

Environmental and Transport Inspectorate
Licensing Living Environment & Shipping Team Living Environment Waste

Our hallmark
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

In view of the decision, it is decided as follows.

DECISION

I. To grant VOF Rock Solid Afvalzorg the status of pre-consented recovery facility for the combination of operation, Eural codes and Basel codes as referred to in Annexe 1 to this decision.

II. The status of pre-consented recovery facility shall be granted for a period of 10 years from the date of this decision.

THE SECRETARY OF STATE FOR INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,
on his behalf,

5.1.2.e

5.1.2.e

Inspector of licensing
Licensing Living environment and shipping
Living Environment waste

Objection
You may not agree with this decision. In that case, you may lodge an objection with the Human Environment and Transport Inspectorate, Legal Affairs Department, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, for six weeks after the date of dispatch of this decision, stating "objection - EVOA-vgi" on the envelope and on the notice of objection. This period of six weeks shall commence on the day following the date of dispatch of this decision. You will find the date at the top of the decision

E.P. van der Mol sworn translator Wbtv no. 4581

5.1.2.e

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
[Human Environment and Transport Inspectorate
Ministry of Infrastructure and Water Management]

Environmental and Transport Inspectorate
Licensing Living Environment & Shipping
Team Living Environment
Waste

Our reference
ILT-VGI-2019-006
version 1.1

Annexe 1 to the decision by VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, processing facility, located at Nauerna 1 in Assendelft.

Installation/ processing	**Processing method operation**	**Basel or OECD code**	**Eural codes**
Reprocessing of raw waste incineration slags	R12 followed by R4, R5	not classified	19 01 11* 19 01 12

5.1.2.e

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

VOF Rock Solid Afvalzorg
Keesomstraat 10g
1821 BS Alkmaar
NEDERLAND

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen
Graadt van Roggenweg 500
UTRECHT
Postbus 24062
3502 MB UTRECHT
Nederland
www.ilent.nl/evoa

Contactpersoon
Dhr. 5.1.2.e
T 088 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

Uw kenmerk

Bijlage(n)
1

Datum 24 juni 2020
Betreft Besluit op aanvraag om toekenning status vooraf goedgekeurde inrichting

Op 26 augustus 2019 heeft VOF Rock Solid Afvalzorg gelet op artikel 14, eerste lid, van Verordening (EG) 1013/2006 en op de Regeling EG-verordening overbrenging van afvalstoffen (hierna: regeling), een aanvraag ingediend om te worden erkend als vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing.

Bij de aanvraag heeft VOF Rock Solid Afvalzorg informatie overgelegd als vermeld in de regeling. De aanvraag is behandeld overeenkomstig titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Gelet op de regeling wordt met betrekking tot de overgelegde informatie het volgende overwogen.

1. De omgevingsvergunning voor de inrichting vergunt o.a. de opslag, overslag en het opwerken van ruwe AVI-slakken in een mobiele installatie. De AVI-slakken worden na de ontvangst gebroken en gezeefd. De fracties >40 mm en 8-40 mm worden met behulp van magneten ontdaan van ferro metalen (Fe 00-40 / Fe 40+). De ferro metalen worden voor de verdere verwerking afgezet naar de ijzerindustrie. De non-ferro metalen 00-02 mm, 02-08 mm, 8-12 mm, 12-22 mm en 22-40 mm worden gewonnen middels de Eddy Current techniek en voor de verdere verwerking afgezet naar de non-ferro industrie. De minerale fracties en granulaten die tijdens de verwerking ontstaan worden conform het Besluit bodemkwaliteit toegepast. Deze vinden toepassing als IBC-bouwstof, worden ingezet in de betonindustrie of voor de immobilisatie. De afvalstoffen die in de inrichting mogen worden verwerkt, vallen onder de Bazel/OESO-code en de Euralcodes zoals vermeld in Bijlage 1 van dit besluit. In de inrichting worden deze afvalstoffen bewerkt op een wijze die als nuttige toepassing is aan te merken. De verwerking van de afvalstoffen is aan te merken als handeling R12 gevolgd door R4, R5.

2. De inrichting voor de verwerking van de afvalstoffen is gegeven de informatie welke VOF Rock Solid Afvalzorg aan de Inspectie Leefomgeving en Transport heeft overgelegd meer dan vier jaar in bedrijf met betrekking

E.P. van der Mol 5.1.2.e
Sworn translator Wbtv no. 481

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

tot de onder 1. genoemde afvalstoffen en bijbehorende handeling van nuttige toepassing.

3. De verklaring omtrent het gedrag geeft geen grond af te zien van toekenning van de status van vooraf goedgekeurde inrichting.

4. Van de zijde van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG) is vernomen en bij navraag binnen de Inspectie Leefomgeving en Transport is gebleken dat in de vier jaar voorafgaand aan het verzoek geen bestuurlijke of strafrechtelijke sancties, die niet meer aanvechtbaar zijn, zijn opgelegd.

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

Gelet op de regeling wordt als volgt besloten.

BESLUIT

I. Aan VOF Rock Solid Afvalzorg de status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing toe te kennen voor de combinatie van handeling, Euralcodes en Bazelcodes zoals genoemd in bijlage 1 van dit besluit.

II. De status van vooraf goedgekeurde inrichting voor nuttige toepassing wordt verleend voor een periode van tien jaar vanaf datum dagtekening van dit besluit.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

5.1.2.e

Dhr. 5.1.2.e
Inspecteur Vergunningverlening
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Bezwaar
Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan gedurende zes weken na de verzenddatum van deze beschikking bezwaar aantekenen bij Inspectie Leefomgeving en Transport, afdeling Juridische Zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, onder vermelding van "bezwaarschrift - EVOA-vgi" op de envelop en op het bezwaarschrift. Deze termijn van zes weken gaat in op de dag ná de dag van verzending van deze beschikking. U vindt de dagtekening boven aan de beschikking

E.P. van der Mol
Sworn translator Wbtv no. 48
5.1.2.e

NaviQ
Processing to value

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Team Leefomgeving
Afvalstoffen

Ons kenmerk
ILT-VGI-2019-006
versie 1.1

Bijlage 1 bij besluit VGI VOF Rock Solid Afvalzorg, verwerkingsinstallatie gelegen aan Nauerna 1 te Assendelft

Installatie/ bewerking	**Verwerkings-methode handeling**	**Basel- of OESO-code**	**Euralcodes**
Opwerken van ruwe AVI slakken	R12 gevolgd door R4, R5	niet ingedeeld	19 01 11* 19 01 12

E.P. van der Mo... sworn translator Wbtv no. 48

5.1.2.e

van der Molen
Vertalingen

Sworn translator's declaration:

I, the undersigned, 5.1.2.e sworn translator for the English language, sworn in at the Zutphen District Court and listed in the Dutch Register of Sworn Interpreters and Translators [*RBTV*] under number 4865, do hereby certify that to the best of my knowledge and belief the foregoing is a true and complete translation of [a copy of] the original text attached hereto, in testimony of which I have affixed my stamp and signature hereunto below.

E.P. van der M... 5.1.2.e Sworn translator Wbtv no. 4...

City and date: *Apeldoorn,* 27 July 2020

Country: *the Netherlands*

Signature: 5.1.2.e

5.1.2.e
5.1.2.e
Hezeweg 80
7335 BR Apeldoorn
the Netherlands
t: 5.1.2.e
w: www.vandermolenvertalingen.nl
Ch. of Comm.: 57539413
e: info@vandermolenvertalingen.nl

Contract associated with the shipment of Green List Waste VERSION JANUARY 2012

Name:	Covanta Europe Operations Limited
Name:	5.1.2.e
Address:	Pigeon House Road, Ringsend Dublin 4
Country:	Ireland

Hereinafter referred to as **'the notifier'**

Name:	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Name:	5.1.2.e
Address:	Nauerna 1 1566 PB Assendelft
Country:	The Netherlands

Hereinafter referred to as **'the consignee'**

Together hereinafter referred to as '**the parties**'

Taking into account that:

- the notifier intends to transfer waste materials to the Netherlands.
- the transfer relates to bottom ash from waste incineration of household waste from Dublin Waste to Energy Ltd established in Ireland to VOF Rock Solid/Afvalzorg established in the Netherlands.
- Article 18 of Regulation (EC) 1013/2006 on the shipment of waste (hereinafter: the EWSR) contains regulations with regard to the content of the contract to be concluded between the client and the consignee.
- that the notifier and consignee have already agreed by separate agreement that the recipient will process the waste referred to in the second consideration in the manner described under 1. of this contract.
- the notifier and consignee enter into this contract to fulfill the obligations of Article 18 of the EWSR.

Do the parties agree as follows

1. ***Processing of the waste***

   The consignee undertakes to recover the transferred waste.

2. Obligations of the notifier

1. If the shipment of the waste cannot be completed in the planned manner or if illegal shipment has taken place, the notifier will take back the waste or ensure that the waste is recovered in another way.
2. In the cases referred to in the first paragraph, the notifier shall, if necessary, arrange for the interim storage of the waste materials.

3. Obligations of the consignee

1. If the consignee is unable to complete the shipment or recovery, the consignee will ensure that the waste is recovered in a manner other than that originally foreseen.
2. In the cases referred to in the first paragraph, the consignee shall, if necessary, arrange for the interim storage of the waste.

4. Other provisions

1. This contract ends the day after the waste has been recovered.

2. Interim termination of this contract is not possible.

Notifier Name: 5.1.2.e Signature ---------- Date: .. January 2022
Consignee Name: 5.1.2.e Signature ---------- Date: .. January 2022

Contract associated with the shipment of Green List Waste VERSION JANUARY 2012

Name:	Covanta Europe Operations Limited
Name:	5.1.2.e
Address:	Pigeon House Road, Ringsend Dublin 4
Country:	Ireland

Hereinafter referred to as **'the notifier'**

Name:	VOF Rock Solid/Afvalzorg
Name:	5.1.2.e
Address:	Nauerna 1 1566 PB Assendelft
Country:	The Netherlands

Hereinafter referred to as **'the consignee'**

Together hereinafter referred to as **'the parties'**

Taking into account that:

- the notifier intends to transfer waste materials to the Netherlands.
- for the shipment of waste to The Netherlands the notifier submits a notification document with registration number IE3112294;
- Article 5 of Regulation (EC) 1013/2006 on shipments of waste (hereinafter referred to as 'WSR'), where relevant, provides that:
  1. All shipments of waste for which notification is required shall be subject to the requirement of the conclusion of a contract between the notifier and the consignee for the recovery or the disposal of the notified waste.
  2. The contract shall be concluded and effective at the time of notification and for the duration of the shipment until a certificate is issued in accordance with Article 15(e), Article 16(e) or, where appropriate, Article 15(d).
  3. This contract shall include obligations:
     a) on the notifier to take the waste back if the shipment or the recovery or disposal has not been completed as intended or if it has been effected as an illegal shipment, in accordance with Article 22 and Article 24(2),
     b) on the consignee to recover or dispose of the waste if it has been effected as an illegal shipment, in accordance with Article 24(3), and
     c) on the facility to provide, in accordance with Article 16(e), a certificate that the waste has been recovered or disposed of, in accordance with the notification and the conditions specified therein and the provisions of this Regulation.

- the transfer relates to bottom ash from waste incineration of household waste from Dublin Waste to Energy Ltd established in Ireland to VOF Rock Solid/Afvalzorg established in the Netherlands.

- Article 18 of Regulation (EC) 1013/2006 on the shipment of waste (hereinafter: the EWSR) contains regulations with regard to the content of the contract to be concluded between the client and the consignee.

- that the notifier and consignee have already agreed by separate agreement that the recipient will process the waste referred to in the second consideration in the manner described under 1. of this contract.

- the notifier and consignee enter into this contract to fulfill the obligations of Article 18 of the EWSR.

Do the parties agree as follows

1. Processing of the waste

Hereby the consignee declares that the shipped waste will be processed in the way as described in the notification with no. IE3112294.

2. Obligations of the notifier

1. If the shipment of the waste cannot be completed in the planned manner or if illegal shipment has taken place, the notifier will take back the waste or ensure that the waste is recovered in another way in accordance with Article 5 of the WSR.
2. In the cases referred to in the first paragraph, the notifier shall, if necessary, arrange for the interim storage of the waste materials in accordance with Article 5 of the WSR.

3. Obligations of the consignee

1. If the consignee is unable to complete the shipment or recovery, the consignee will ensure that the waste is recovered in a manner other than that originally foreseen.
2. In the cases referred to in the first paragraph, the consignee shall, if necessary, arrange for the interim storage of the waste.

4. Other provisions

1. This contract ends the day after the waste has been recovered.
2. Interim termination of this contract is not possible.

Notifier	**Consignee**
Name: 5.1.2.e Signature 5.1.2.e Date: 25 .. January 2022	Name: 5.1.2.e Signature 5.1.2.e Date: 25.. January 2022

Mr. 5.1.2.e
Project Control,
Rock Solid BV,
Keesomstraat 10G,
1821 BS
Alkmaar,
Netherlands.

RE: W0232-01: Authorisation to Amend TFS application documentation for completion.

Dear 5.1.2.e ,

Please accept this letter as authorization to amend TFS application IE 3112294 on behalf of Covanta Europe Operations Limited.

If you require anything further, please do hesitate to contact the undersigned.

Yours Sincerely,

5.1.2.e

5.1.2.e ,
5.1.2.e ,
COVANTA Europe Operations Limited on behalf of
Dublin Waste to Energy Limited.

Notification document for transboundary movements / shipments of waste

1. Exporter - Notifier Registration No: IRE/A072/22

Name: Covanta Europe Operations Limited
Address: Pigeon House Road
Ringsend
Dublin 4.
Ireland
Contact person: 5.1.2.e
Tel: 5.1.2.e Fax: 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @covanta.com

2. Importer- consignee Registration No KVK 63.44.38.48

Name: VOF Rock Solid Afvalzorg
Address: Nauerna 1
1566 PB Assendelft
The Netherlands
Contact person: 5.1.2.e
Tel: 0031 (0)72 540 9222 Fax: 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl

8. Intended carrier(s) Registration No:
Name *(7)*:
Address:

See Annex 1 for the list (RSWR)

Contact person:
Tel: Fax:
E-mail:
Means of transport *(5)*:RSWR – please also see Annex 1.

9. Waste generator(s) – producer(s) *(1; 7; 8)* **Registration No: 64190606**
Name: Dublin Waste to Energy Ltd – EPA IE License no. W0232-01
Address: Pigeon House Road
Ringsend
Dublin 4.
Ireland
Contact person: 5.1.2.e
Tel: 5.1.2.e Fax: 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @covanta.com
* Site and process of generation *(6)*: same as generator, household waste incineration *

10. Disposal facility *(2)*: ☐ **or recovery facility** *(2)*: ☒
Registration No: KVK 63.44.38.48
Name: VOF Rock Solid Afvalzorg
Address: Nauerna 1
1566 PB Assendelft
The Netherlands
Contact person: 5.1.2.e
Tel: +31 (0)72 540 9222 Fax: 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl
Actual site of disposal/recovery: Nauerna 1, Assendelft (See ANNEX 3)

See Annex 3

3. Notification No: IE 3112294

Notification concerning:
A.(i) Individual shipment: ☐ (ii) Multiple shipments: ☒
B.(i) Disposal *(1)*: ☐ (ii) Recovery: ☒
C. Pre-consented recovery facility *(2;3)*: Yes: ☒ No: ☐

4. Total intended number of shipments: 120

5. Total intended quantity *(4)*:
Tonnes (Mg): 120.000 TONNES
m^3:

6. Intended period of time for shipment(s) *(4)*:
First departure: 1st March 2022 Last departure: 28th February 2025

7. Packaging type(s) *(5)*: 8
Special handling requirements *(6)*: Yes: ☐ No: ☒

11. Disposal /recovery operation(s) *(2)*:R
D-code / R-code *(5)*:*R12*, R5, R4 **(See ANNEX 3)**
Technology employed *(6)*:Recovery of non-ferrous and ferrous metal and application of aggregates

Reason for export *(1;6)* :RECOVERY

12. Designation and composition of the waste *(6)*:
INCINERATOR BOTTOM ASH, (See ANNEX 4)

13. Physical characteristics *(5)*: 2 - solid

14. Waste identification (fill in relevant codes)

(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)): Not listed
(iii) EC list of wastes: 19 01 12
(iv) National code in country of export: 19 01 12
(v) National code in country of import: 19 01 12
(vi) Other (specify): N/A
(vii) Y-code: Y47
(viii) H-code *(5)*: N/A
(ix) UN class *(5)*: N/A
(x) UN Number: N/A
(xi) UN Shipping name: N/A
(xii) Customs code(s) (HS): N/A

15. (a) Countries/States concerned (b) Code no. of competent authorities where applicable (c) Specific points of exit or entry (border crossing or port)

State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import – destination
(a) Ireland		Netherlands
(b) IE 001		NL 001
(c) Dublin		IJmuiden (to W Noordzee kanaal)

16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community):
Entry: Exit: Export:

17. Exporter's – notifier's/ generator's – producer's *(1)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.
Exporter's- notifier's name: 5.1.2.e *
Signature: 5.1.2.e
Date: 30/11/2021.
* Generator's- producer's name: 5.1.2.e *
Signature:
Date: 30/11/2021.

18. Number of annexes attached 6

FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES

19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import – destination / transit *(1)* **/ export – dispatch** *(9)*:
Country:
Notification received on:
Acknowledgement sent on:
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

20. Written consent *(1;8)* **to the movement provided by the competent authority of (country):**
Consent given on:
Consent valid from: until:
Specific conditions: No: ☐ if Yes, see block 21 *(6)*: ☐
Name of competent authority:
Stamp and/or signature:

21. Specific conditions on consenting to the movement document or reasons for objecting

(1) Required by the Basel Convention
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facility(ies) when required
(3) To be completed for movements within the OECD area an only if B (ii) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments
(5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision

* 5.1.2.e 5.1.2.e

RockSolid
FROM WASTE > TO VALUE

5.1.2.e
gtaal [illegible] or
[illegible] cn= 5.1.2.e ;c=NL, o=VOF
ock Solid Afvalzorg, ou=Project
ontrol
mail= 5.1.2.e @rocksolidbv.com
atum: 2022.01.25 16:11:56 +01'00'

List of abbreviations and codes used in the notification document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)
D6	Release into water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations numbered in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1.	Drum
2.	Wooden barrel
3.	Jerrican
4.	Box
5.	Bag
6.	Composite packaging
7.	Pressure receptacle
8.	Bulk
9.	Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R =	Road
T =	Train/rail
S =	Sea
A =	Air
W =	Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1.	Powdery/powder
2.	Solid
3.	Viscous/paste
4.	Sludgy
5.	Liquid
6.	Gaseous
7.	Other (specify)

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

Movement document for transboundary movements / shipments of waste

5.2f.

1. Corresponding to notification No: IE 3112294

2. Shipment No. / Total number of shipments: / 120

3. Exporter - Notifier Registration No.: IRE/A072/22

Name: Covanta Europe Operations Limited
Address: Pigeon House Road
Ringsend
Dublin 4.
Ireland
Contact person: 5.1.2.e
Tel: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @covanta.com

4. Importer - consignee Registration No: KVK 63.44.38.48

Name: VOF ROCK SOLID Afvalzorg
Address: Nauerna 1
1566 PB Assendelft
The Netherlands
Contact person: 5.1.2.e
Tel: 0031 (0)72 540 9222 Fax: 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl

5. Actual quantity: Tonnes (Mg): m^3:

6. Actual date of shipment:

7. Packaging Type(s) *(1)*: 8, Bulk Number of packages:
Special handling requirements: *(2)* ☐ Yes: No: **X**

8. (a) 1st Carrier *(3)*:
Registration No:
Name:
Address:
Tel:
Fax:
E-mail:

8. (b) 2nd Carrier:
Registration No:
Name:
Address:
Tel:
Fax:
E-mail:

8. (c) Last Carrier:
Registration No:
Name:
Address:
Tel:
Fax:
E-mail:

------- *To be completed by carrier's representative* ------- *More than 3 ☐ rriers (2):*

Means of transport *(1)*:
Date of transfer:
Signature:

Means of transport *(1)*:
Date of transfer:
Signature:

Means of transport *(1)*:
Date of transfer:
Signature:

9. Waste generator(s) – producer(s) *(1; 7; 8)* Registration No: 6419060G
Name: Dublin Waste to Energy Ltd
Address: Pigeon House Road
Ringsend
Dublin 4.
Ireland
Contact person: 5.1.2.e
Tel: + 5.1.2.e Fax: + 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @covanta.com
Site and process of generation *(6)*: Dublin Waste to Energy Ltd

10. Disposal facility ☐ **or recovery facility** X
Registration No: KVK 63.44.38.48
Name: VOF Rock Solid Afvalzorg
Address: Nauerna 1,
1566 PB Assendeflt,
The Netherlands
Contact person: 5.1.2.e
Tel: +31 (0)72 540 9222 Fax: + 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e @rocksolidbv.nl
Actual site of disposal/recovery: Afvalzorg, , Nauerna 1,Assendeflt **(See ANNEX 3)**

11. Disposal /recovery operation(s)
D-code / R-code *(1): R12, R4 and R5* **(See ANNEX 3)**

12. Designation and composition of the waste *(2)*:

INCINERATOR BOTTOM ASH, **(See ANNEX 4)**

13. Physical characteristics *(1)*: 2 - solid

14. Waste identification (fill in relevant codes)

(i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed
(ii) OECD code (if different from (i)): Not listed
(iii) EC list of wastes: 19 01 12
(iv) National code in country of export: / 19 01 12
(v) National code in country of import:: 19 01 12
(vi) Other (specify): N/A
(vii) Y-code: Y47
(viii) H-code *(5)*: N/A
(ix) UN class *(5)*: N/A
(x) UN Number: N/A
(xi) UN Shipping name: N/A
(xii) Customs code(s) (HS): N/A

15. Exporter's – notifier's / generator's – producer's *(4)* **declaration:**
I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.

Name: Date: Signature:

16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required

17. Shipment received by importer – consignee (if not facility): Date: Name: Signature:

TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY

18. Shipment received at disposal facility ☐ **or recovery facility** ☐
Date of reception:
Quantity received: Tonnes (Mg): Accepted: ☐ Rejected* ☐
m^3:
Approximate date of disposal/recovery:
Disposal/recovery operation *(1)*:
Name:
Date:
Signature:

* *immediately contact competent authorities*

19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed.
Name:
Date:
Signature and stamp:

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
(2) Attach details if necessary
(3) If more than 3 carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).
(4) Required by the Basel Convention
(5) Attach list if more than one
(6) If required by national legislation

FOR USE BY CUSTOMS OFFICES (if required by national legislation)	
20. Country of export – dispatch or customs office of exit The waste described in this movement document left the country on: Signature: Stamp:	**20. Country of import – destination or customs office of entry** The waste described in this movement document entered the country on: Signature: Stamp:

22. Stamps of customs offices of transit countries			
Name of country: Entry:	Exit:	Name of country: Entry:	Exit:
Name of country: Entry:	Exit:	Name of country: Entry:	Exit:

List of Abbreviations and Codes Used in the Movement Document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)

D1	Deposit into or onto land (e.g., landfill, etc.)
D2	Land treatment, (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3	Deep injection, (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)
D4	Surface impoundment, (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)
D5	Specially engineered landfill, (e.g., placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment), etc.
D6	Release into a water body except seas / oceans
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.,)
D10	Incineration on land
D11	Incineration at sea
D12	Permanent storage (e.g., emplacement of containers in a mine, etc.)
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list
D15	Storage pending any of the operations in this list.

RECOVERY OPERATIONS (block 11)

R1	Use as a fuel (other than in a direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) – Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
R2	Solvent reclamation/regeneration
R3	Recycling /reclamation of organic substances which are not used as solvents
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6	Regeneration of acids or bases
R7	Recovery of components used for pollution abatement
R8	Recovery of components from catalysts
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list

PACKAGING TYPES (block 7)

1. Drum
2. Wooden barrel
3. Jerrican
4. Box
5. Bag
6. Composite packaging
7. Pressure receptacle
8. Bulk
9. Other (specify)

MEANS OF TRANSPORT (block 8)

R = Road
T = Train/rail
S = Sea
A = Air
W = Inland waterways

PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)

1. Powdery/powder
2. Solid
3. Viscous/paste
4. Sludgy
5. Liquid
6. Gaseous
7. Other (specify)

H-CODE AND UN CLASS (block 14)

UN Class	H-code	Characteristics
1	H1	Explosive
3	H3	Flammable liquids
4.1	H4.1	Flammable solids
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
5.1	H5.1	Oxidizing
5.2	H5.2	Organic peroxides
6.1	H6.1	Poisonous (acute)
6.2	H6.2	Infectious substances
8	H8	Corrosives
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
9	H11	Toxic (delayed or chronic)
9	H12	Ecotoxic
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e.g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

- Datum verzonden: 27-01-2022 13:01:03
- Van: EVOA@ilent.nl
- Aan: 5.1.2.i @odnzkg.nl, 5.1.2.e @odnzkg.nl
- CC:
- BCC: 5.1.2.e @ilent.nl
- Reply to: EVOA@ilent.nl
- Onderwerp: IE3112294 Verzoek om advies bevoegd gezag invoer afvalstoffen (EVOA)

Geachte heer/mevrouw,

Ter uitvoering van de EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006) is een kennisgeving ontvangen voor de invoer van afvalstoffen naar een in uw gebied gelegen verwerkingsinstallatie.

Voor relevante informatie over de herkomst, samenstelling en verwerking van de afvalstoffen wil ik u verwijzen naar de bijlage(n)..

Ik verzoek u vriendelijk de gevraagde informatie in onderstaande tabel te verstrekken, en deze e-mail met de oorspronkelijke tekst binnen een week te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)

Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)

Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart/Omgeving en dienstverlening
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T + 31 88 489 0000
evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa

ANTWOORD

Advies bevoegd gezag op kennisgeving voor de invoer van afvalstoffen:

Verzoek om advies inzake **kennisgeving: _____** IE3112294 **ontvanger: _____ VOF Rock Solid/Afvalzorg**	**Antwoord**
1. Beschikt de inrichting op Nauerna 1 te Assendelft over een vergunning voor de voorgenomen activiteit (ontvangst, opslag en/of verwerking) van de in te voeren afvalstoffen?	Ja, het betreft een* type C inrichting met één IPPC installatie ☐ type C inrichting ☐

Of is sprake van een geaccepteerde melding?	type B inrichting | type A inrichting | *kruis aan wat van toepassing
	bij nee, toelichting
2. Indien van toepassing, dekt de looptijd van de vergunning/geaccepteerde melding de aangevraagde periode van de overbrenging (vak 6 van het kennisgevingsdocument)?	ja/nee
	bij nee, toelichting
3. Wat is de naam van het bedrijf dat de inrichting in werking heeft (drijver van de inrichting)?	[Naam rechtspersoon]
4. Op welke bedrijfsnaam staat de vergunning? of Welk bedrijf heeft de geaccepteerde melding gedaan?	[Naam rechtspersoon]
5. Wat is de vergunde capaciteit van de inrichting per jaar voor de verwerking van de in te voeren afvalstoffen?	ton / jaar
Eventuele opmerkingen/extra toelichting n.a.v. dit adviesverzoek	
Medewerker van organisatie	[Bevoegd gezag]
Naam en functie medewerker	[Naam Medewerker] [Functie]
Datum	[Datum]

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Aan: EVOA
Onderwerp: [IE3112294] Zaak 10921178 - ILT - Afvalzorg Deponie B.V., Stortplaats Nauerna - Nauerna - 1 - 1566PB - Assendelft IE3112294
Datum: maandag 7 februari 2022 16:20:03

Geachte heer 5.1.2.e ,

Betreft partij met kenmerk: IE3112294;
Afvalzorg, locatie Nauerna heeft een omgevingsvergunning (28 feb 2018; kenmerk: 3202796)
voor acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen. Tevens heeft Afvalzorg Nauerna een vergunning
voor een stortplaats.
1. Afvalzorg Nauerna, Nauerna 1 Assendelft: type C inrichting met één IPPC installatie
2. Omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.
3. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
4. Afvalzorg Deponie BV, locatie Nauerna
5. 600.000 ton bodemas per jaar voor onbeperkte tijd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Vergunningverlener BRZO-RIE | Coördinatie Consignatiedienst

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Telefoonnummer 5.1.2.e

E-mail 5.1.2.e @odnzkg.nl

Bezoekadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdref8mq4d91gue9gdlul6ni61bjo1yd3azcuaguqcg7iferdrzm

Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: RE: IE3112294 bodemas
Datum: donderdag 17 februari 2022 13:08:51

Was het niet een Duitse? Voor mij was het die naar Rock Solid, DE4513/222024

Van: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Verzonden: donderdag 17 februari 2022 13:08
Aan: 5.1.2.e - ILT 5.1.2.e @ILenT.nl>
Onderwerp: IE3112294 bodemas

Volgens mij was het deze

Met vriendelijke groet, Mit freundlichen Grüßen, Kind regards,

5.1.2.e
Vergunningverlening EVOA
.....
Leefomgeving afvalstoffen 2
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Graadt van Roggenweg 500 | 3531 AH | Utrecht
Postbus 24062 | 3502 MB | Utrecht
.....
T: + 31 88 489 0000
E: evoa@ilent.nl
www.ilent.nl/onderwerpen/afvaltransport-in-europa-evoa
.....
Vrijdag is mijn vaste vrije dag
Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print

Van: 5.1.2.e - ILT
Aan: 5.1.2.e - ILT
Onderwerp: Collegiale toets IE3112294
Datum: donderdag 17 februari 2022 15:00:00

Goedemiddag 5.1.2.e ,

De collegiale toets voor IE3112294 is gedaan. Paar dingetjes aangepast met wijzigingen bijhouden. Hij staat weer op jouw naam in LEEF!

Groeten,

5.1.2.e
Vergunningverlener EVOA (Verordening (EG) Nr. 1013/2006)
.....
Inspectie Leefomgeving en Transport
Leefomgeving afvalstoffen/Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
.....
T: 5.1.2.e
M: 5.1.2.e @ilent.nl
Aanwezig op ma, di, wo, do

Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 24062 3502 MB Utrecht

Covanta Europe Operations Limited
Pigeon House Road
Ringsend
4 Dublin
Ierland

beschikking

Datum 17 februari 2022
Nummer IE3112294
Betreft Besluit op kennisgeving voor de overbrenging van afvalstoffen

Inspectie Leefomgeving en Transport
Vergunningverlening
Leefomgeving & Scheepvaart
Leefomgeving Afvalstoffen

Graadt van Roggenweg 500
Utrecht
Postbus 24062
3502 MB Utrecht
Nederland
www.ilent.nl/evoa

T +31(0)88 489 00 00
E-mail evoa@ilent.nl

Ons kenmerk
IE3112294

Bijlage(n)
2

Informatie bij de kennisgeving

U heeft een kennisgeving ingediend op grond van Verordening (EG) 1013/2006 (hierna: de Verordening). De kennisgeving heeft betrekking op de overbrenging van 120.000 ton bodemassen met Euralcode 19 01 12. De afvalstoffen zijn niet ingedeeld op de Bazel- en OESOlijst.

De afvalstoffen zijn afkomstig van Dublin Waste to Energy Ltd., Pigeon House Road, Ringsend, 4 Dublin, Ierland. De afvalstoffen zijn bestemd voor en worden verwerkt bij VOF Rock Solid/Afvalzorg, Nauerna 1, 1566 PB Assendelft, Nederland.

De aanvraag is ingediend voor 120 transporten in de periode van 1 maart 2022 tot en met 28 februari 2025.

Volgens opgave van de kennisgever wordt afval ingezameld van huishoudens en bedrijven. Het afval wat verbrand wordt, zorgt voor elektriciteit voor 80.000 huishoudens en eventueel verwarmen van 50.000 huishoudens extra. De bodemassen worden na verbranding afgekoeld met water. Hierna worden de bodemassen opgeslagen en zal het percentage vocht in de bodemassen dalen. Deze bodemassen worden op de kennisgeving overgebracht.

De bodemassen worden in een mobiele breker geladen en losgemaakt tot een verwerkbare fractie (0-40 mm). Een magneet sorteert hieruit het grove ijzerschroot (> 40 mm) voor verdere verwerking in de ijzerindustrie. Door middel van verschillende zeven wordt de gebroken fractie gesplitst in verschillende fracties (0-8 mm, 8-40 mm, > 40 mm) en verder getransporteerd via transportbanden in het verwerkingsproces.
De bodemasfractie > 40 mm gaat opnieuw door een magneet voor het afsplitsen van ijzerschroot, waarna E-motoren, kopermengsel en roestvrij staal worden verwijderd uit de bodemas door middel van handpicking voor verdere verwerking door externe partijen. Het aandeel onverbrand materiaal wordt afgezet.
De 0-8 mm fractie wordt vervolgens gesplitst in een 0-2 mm en een 2-8 mm fractie door een enkeldekszeef en gescheiden door een wervelstroom in non-ferrometalen en granulaten. De non-ferrometalen worden verder verwerkt in de non-ferro-industrie. De vrijgekomen toeslag-materialen worden gebruikt als grondstof voor de betonindustrie of immobilisatie. De 8-40 mm

fractie wordt met een magneet ontdaan van ijzerschroot. Dit fijne ijzerschroot (Fe 0-40 mm) wordt verder verwerkt in de ijzerindustrie. Het resterende aggregaat wordt gezeefd in de fracties 8-12 mm, 12-22 mm en 22-40 mm en afgesplitst van non-ferro's door middel van Eddy Currents. De vrijgekomen aggregaten worden toegepast in overeenstemming met de Nederlandse wet- en regelgeving, bijvoorbeeld als grondstof voor de betonindustrie of immobilisatie.
VOF Rock Solid/Afvalzorg heeft de mogelijkheid om bodemas ter plaatse te verwerken en geheel of gedeeltelijk in te zetten in de betonindustrie. In een secundaire lijn wordt de verwerkte bodemas geclassificeerd door middel van zeven, magneten, wervelstromen en/of windshifters. De ruwere fracties worden gebruikt in de betonindustrie als granulaatvervanger en voldoen aan de eisen van de BRL2507. De fijnere fracties worden toegepast als grondstof in de betonindustrie volgens de BRL2507 of in de immobilisatie volgens de BRL9322 of als bouwstof materiaal conform het Besluit bodemkwaliteit. Er wordt maximaal 0,5% gestort bij Afvalzorg Deponie B.V. (Nauerna 1, Assendelft).

Toetsing

Op basis van de bij de kennisgeving overgelegde informatie wordt het volgende vastgesteld:

De verwerking wordt ingedeeld als nuttige toepassing onder code R12 gevolgd door R5 en R4. Op het kennisgevingdocument is de juiste indeling van de overbrenging aangegeven.

De afvalstoffen vallen onder sectorplan 20 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029.

De betrokken partijen hebben een contract afgesloten dat voldoet aan de bepalingen van de Verordening.

De aanvraag is voorgelegd aan het bevoegd gezag met de vraag of op de door de kennisgever opgegeven locatie sprake is van een vergunde inrichting met voldoende capaciteit voor de ontvangst, opslag of verwerking van de over te brengen afvalstoffen en of deze vergunning toereikend is voor deze handeling(en). Het bevoegd gezag heeft op 8 februari 2022 aangegeven dat voor de inrichting een toereikende vergunning met voldoende capaciteit aanwezig is.

Gelet op de Verordening en op het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 wordt besloten:

BESLUIT – *DECISION*

I. Geen bezwaar te maken tegen de overbrenging van de afvalstoffen als vermeld op het bijgevoegde en in vak 20 afgestempelde kennisgevingdocument van kennisgeving IE3112294 en gedurende de periode als vermeld in dit vak 20.

Not to lodge an objection to the intention to ship the waste as described in the attached notification document with reference IE3112294, which is signed in block 20 and during the period mentioned in block 20.

II. Alle tijdens de procedure overgelegde documenten maken onderdeel uit van dit besluit.

All documents submitted during the notification procedure are part of this decision.

III. Vervoerders die in Nederland afvalstoffen transporteren, dienen als vervoerder opgenomen te zijn in het VIHB-register.

Transport companies shipping waste in the Netherlands must be registered as 'vervoerder' (carrier) in the VIHB-register.

IV. De vervoerders moeten de afvalstoffen via de grensovergang IJmuiden - Noordzee overbrengen.

The transporters must ship the waste through the border crossing point IJmuiden - Noordzee.

V. Elk transport moet vergezeld gaan van het daarop betrekking hebbende vervoersdocument en de afschriften van het kennisgevingsdocument met de schriftelijke toestemmingen en de voorwaarden die door de betrokken bevoegde autoriteiten respectievelijk zijn verleend en gesteld.

Each transport must be accompanied by its specific movement document and copies of the notification document containing the written consents and the conditions of the competent authorities concerned shall accompany each transport.

VI. Ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikelen 19.1a en 19.1c van de Wet milieubeheer; artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur en artikel 21 van de EVOA wordt de volgende informatie uit de beschikking op www.ilent.nl/evoa gepubliceerd: kennisgevingsnummer; naam exporteur - kennisgever; locatie exporteur - kennisgever; naam importeur - ontvanger; locatie importeur - ontvanger; naam producent(en) van de afvalstoffen; locatie producent(en) van de afvalstoffen; naam verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; locatie verwijderingsinrichting of inrichting voor nuttige toepassing; land van invoer; benaming afvalstoffen; OESO-code; Bazel-code; EURAL-code(s); handeling tot verwijdering / nuttige toepassing; datum besluit; besluit; geplande periode voor overbrenging(en); totaal geplande hoeveelheid; totaal aantal geplande overbrenging(en).

In consequence of article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and articles 19.1a en 19.1c of the Wet milieubeheer; article 8 of the Wet openbaarheid van bestuur and article 21 of the RSW the following information from this decision will be published on www.ilent.nl/evoa: notification number; name exporter - notifier; location exporter - notifier; name importer – consignee; location importer – consignee; name waste generator(s) – producer (s); location waste generator(s) – producer (s); name disposal facility or recovery facility; location disposal facility or recovery facility; state of import - destination; designation of the waste; OECD code; Basel code; EURAL code(s); disposal / recovery operation(s); date decision; decision; intended period of time for shipment; total intended quantity; total intended number of shipments.

VII. Transportmeldingen kunt u indienen door gebruik te maken van de elektronische meldapplicatie of digitaal te verzenden via etm@ilent.nl of per fax naar nummer +31 (0)88 602 9051.

Movement documents can be submitted either by using the electronic data interchange system or by e-mail to etm@ilent.nl or by fax to number +31 (0)88 602 9051.

VIII. Deze toestemming heeft mede betrekking op een wijziging betreffende het transport als bedoeld in artikel 17 van de Verordening, voorzover deze door Inspectie Leefomgeving en Transport is bevestigd.

This permission also concerns a change in the shipment as referred to in Article 17 of the Regulation if the change has been confirmed by the Human Environment and Transport Inspectorate.

Utrecht, 17 februari 2022

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,

E SECRETARY OF INFRASTRUCTURE AND WATER MANAGEMENT,

5.1.2.e

5.1.2.e
Inspecteur Vergunningverlening
Vergunningverlening leefomgeving en scheepvaart
Leefomgeving afvalstoffen

Bezwaar
Indien u het niet eens bent met deze beslissing kunt u hiertegen, op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na de datum waarop deze beslissing is verzonden schriftelijk bezwaar aantekenen. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener; de dagtekening; een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht; de gronden van het bezwaar. Tevens ontvangen wij graag uw telefoonnummer dan wel e-mailadres. Het bezwaarschrift kunt u richten aan: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, onder vermelding van "bezwaar-EVOA" op de enveloppe en op het bezwaarschrift. Is er sprake van onverwijlde spoed? Dan kunt u de Raad van State verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen. Informatie over een voorlopige voorziening vindt u op www.rechtspraak.nl.

Objection
If you do not agree with this decision, you can lodge a written objection against this decision within six weeks of the date on which this decision was sent. The objection must be signed and contain at least: the name and address of the petitioner; the date; a description of the decision against which the objection is directed; the grounds of the objection. We would also like to receive your telephone number or e-mail address. You can address the notice of objection to: Inspectie Leefomgeving en Transport, Afdeling Juridische zaken, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag, Nederland, stating "bezwaar EVOA" on the envelope and on the objection. Is there a sense of urgency? Then you can ask the Raad van State to take a preliminary injunction. More information about the preliminary injunction can be found at www.rechtspraak.nl.