



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Afvalverwerking Vink B.V.
Datum besluit : 7 juli 2020
Onderwerp : Revisievergunning
Gemeente / locatie : Barneveld/ Wencopperweg 33 te Barneveld
OLO-nummer : 2478849
Zaaknummer : W.Z16.103436.01
Activiteiten :

- bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid , aanhef en onder a, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo)
- het veranderen en het in werking hebben van een milieu-inrichting na die verandering (artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e en artikel 2.6, Wabo)
- maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer verder: Activiteitenbesluit) (artikel 8.42, Wet milieubeheer (verder: Wm))

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 3 oktober 2016 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Afvalverwerking Vink B.V. (verder: Vink). Vink betreft een inrichting voor op- en overslag, verwerking en recycling van afvalstoffen, grond(bank) en stortplaats, gelegen aan de Wencopperweg 33 in Barneveld. De aanvraag betreft het bouwen van bouwwerken en het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering. De verandering omvat naast de bestaande stortactiviteiten onder andere de betonmortelcentrale, de kunstgrasrecyclinginstallatie, grondreinigingsinstallatie, de werkplaats, de tankplaats, de grondbank, de productie van houtpellets, het verhogen van de stortplaats, de afvalwaterzuivering voor percolaatwater, de stortgasreiniging en het bouwen van enkele bedrijfsgebouwen.

De aanvraag is geregistreerd onder W.Z16.103436.01.

De aangevraagde omgevingsvergunning bestaat uit de activiteiten bouwen en milieu (revisievergunning). Voor een volledig overzicht van de veranderingen verwijzen wij naar bijlage M04 d.d. 17 september 2019.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wabo aan Vink, Wencopperweg 33 te Barneveld een omgevingsvergunning te verlenen:

- a. voor het bouwen van meerdere bouwwerken (op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder a van de Wabo). Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden, zoals opgenomen in het hoofdstuk 'Voorschriften bouwen'. De gewaarmerkte stukken bouw (genoemd in bijlage I) maken deel uit van deze vergunning.
- b. voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Wabo) en het in werking hebben van de inrichting na die verandering. De verandering betreft de activiteit storten en het opslaan en verwerken van diverse afvalstoffen zoals opgenomen in de aanvraag. Het betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden, zoals opgenomen in het hoofdstuk 'Voorschriften milieu'.

Wij besluiten, gelet op artikel 8.42 van de Wm, maatwerkvoorschriften op te nemen voor de milieuaspecten bodem, geur en luchtemissies. Deze maatwerkvoorschriften staan in het hoofdstuk 'Voorschriften Milieu' onder de paragrafen 5 (bodem), 7 (geur) en 8 (luchtemissies) van dit besluit.

Wij besluiten op grond van artikel 3, zevende lid, van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (verder: Wet Bibob) juncto artikel 2.20, eerste lid en artikel 2.22, tweede lid van de Wabo voorschriften aan deze vergunning te verbinden. Deze voorschriften staan in het hoofdstuk 'Voorschriften Wet Bibob'.

Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING

Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Tegen het ontwerpbesluit zijn adviezen en/of zienswijzen ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit gewijzigd.

Inwerking treden besluit

Dit besluit treedt in werking op de dag na de dag waarop de beroepstermijn is verstreken.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van het besluit een beroepschrift indienen. Alleen wanneer binnen deze termijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Publicatie

Dit besluit wordt bekendgemaakt door provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Mogelijkheid van inzien

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage vanaf de dag na de dag waarop het besluit is gepubliceerd. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO nummer (2478849) en/of zaaknummer (W.Z16.103436.01) een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de ter inzage legging is 15 juli 2020.

Beroep en mogelijkheid van voorlopige voorziening

Belanghebbenden kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit is gepubliceerd.

Het beroepschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het beroep.

Wanneer een beroepschrift wordt ingediend kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.

Alleen wanneer binnen de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort. Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening moet griffierecht worden betaald aan de Rechtbank. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Inhoudsopgave

OMGEVINGSVERGUNNING	1
VOORSCHRIFTEN BOUWEN	13
1 BOUWEN	13
1.1 BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	13
VOORSCHRIFTEN MILIEU	14
2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	14
2.1 ALGEMEEN	14
2.2 OVERGANGSPERIODE	14
2.3 VOORSCHRIFTEN OVERGANGSPERIODE	15
2.4 BEDRIJFSTIJDEN	17
2.5 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	18
2.6 INSTRUCTIES	18
2.7 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	19
2.8 REGISTRATIE	19
2.9 BEDRIJFSBEÏNDIGING	19
2.10 GOEDKEURING PLANNEN	20
2.11 KLACHTEN	20
2.12 PROEFNEMINGEN	20
3 AFVALSTOFFEN	21
3.1 AFVALSCHEIDING	21
3.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	22
3.3 AFVOER VAN AFVALSTOFFEN	22
3.4 ACCEPTATIE	22
3.5 REGISTRATIE	24
3.6 ACCEPTATIE TEN BEHOEVE VAN DE STORTPLAATS	28
3.7 OPSLAG EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN ANDERS DAN DE STORTEN	29
3.8 KUNSTGRASRECYCLING	32
3.9 ASBEST IN OPSLAGVAK	32
3.10 REGISTRATIE EN RAPPORTAGEVERPLICHTINGEN	33
3.11 TERREINEN BEHALVE STORTPLAATS	33
3.12 OVERIGE AFVALSTOFFEN	37
3.13 BEDRIJFSVOERING	38
3.14 ACCU'S	38
3.15 ASFALT	39
3.16 GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	39
3.17 BREKEN VAN PUIN	39
3.18 SORTEREN EN/OF VERKLEINEN VAN AFVAL	40

3.19	VERSNIPPEREN EN ZEVEN VAN SNOEIHOUD EN STOBEN	40
3.20	OPSLAG EN KWALIFICEREN VAN GROND EN SECUNDAIRE BOUWSTOFFEN	41
4	AFVALWATER EN WATERBESPARING	41
4.1	ALGEMEEN	41
4.2	LOZINGSEISEN	42
4.3	CONTROLEVOORZIENINGEN	43
4.4	VERPLICHTING TOT METING, BEMONSTERING EN ANALYSERING	43
4.5	BIJHOUDEN LOGBOEK	44
4.6	PREVENTIEPLAN WATERBESPARING	45
4.7	MINIMALISATIEVERPLICHTING ZZS STOFFEN	45
4.8	ZORGPLICHT NIEUW AANGETROFFEN STOFFEN	46
5	BODEM (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)	47
5.1	OPHOOGING TERREIN TEN BEHOEVE VAN UITBREIDING GRONDBANK	47
6	GELUID	48
6.1	ALGEMEEN	48
6.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	48
7	GEUR (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)	49
7.1	GEUREMISSIE	49
7.2	VERWERKINGSCAPACITEIT	50
7.3	GEURBEPERKENDE MAATREGELEN	50
8	LUCHTEMISSIES (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)	50
8.1	DIFFUSE EMISSIES NIET-INERTE STUIFGEVOELIGE STOFFEN	50
9	ENERGIE	51
9.1	ENERGIE MAATREGELEN	51
10	EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID	51
10.1	OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 10.000 KG	51
10.2	GASFLESSEN	52
10.3	BRANDBESTRIJDING	52
10.4	OPSLAG KUNSTGRASROLLEN	53
11	VOORZIENINGEN EN DE INRICHTING VAN HET STORTTERREIN	55
11.1	INRICHTING ALGEMEEN	55
11.2	ALGEMENE WERKWIJZE VOOR AANLEGWERKZAAMHEDEN	55
11.3	VOORZIENINGEN BESTAANDE STORTCOMPARTIMENTEN	57
11.4	AANLEG VAN NIEUWE STORTCOMPARTIMENTEN	57
11.5	DRAINAGE EN CONTROLEVOORZIENINGEN	58
11.6	GASONTTREKKING- EN BEHANDELINGSSYSTEEM	59
11.7	VERHOOGING STORTPLAATS VAN 25 NAAR 45 M	61

11.8	EINDAFDICHTING IBC-STORTVAK	63
12	UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN	63
12.1	STORTACTIVITEITEN NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	63
12.2	SCHOONHOUDEN VAN VOORZIENINGEN	64
12.3	RAPPORTAGE	64
13	AFWERKING STORTPLAATS	65
13.1	ALGEMEEN	65
13.2	NADERE EISEN AAN DE BOVENAFDICHTING	65
13.3	AANBRENGEN VAN VEGETATIE EN/OF BEPLANTING	66
14	CONTROLEVOORZIENINGEN STORTPLAATS	67
14.1	CONTROLE BODEMBESCHERMEDE VOORZIENINGEN	67
14.2	CONTROLE VAN DE BOVENAFDICHTING	68
14.3	CONTROLE DRAINAGESYSTEMEN	69
14.4	CONTROLE GASONTTREKKING EN BEHANDELINGSSYSTEEM	69
14.5	ONDERZOEKVERPLICHTINGEN BESCHERMING VAN DE BODEM	70
14.6	GEOHYDROLOGISCH ONDERZOEK EN METEN VAN GRONDWATERSTANDEN	71
14.7	PERCOLAAT	72
14.8	MONITORING KWALITEIT GRONDWATER	72
14.9	MONITORING EN BEHEERSING BESTAANDE GRONDWATERVERONTREINIGING	74
14.10	RAPPORTAGE UITGEVOERDE METINGEN EN CONTROLES	75
15	BEHEER AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN EN SLUITING	76
15.1	CONTROLE, MONITORING EN ONDERHOUD AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN	76
15.2	SLUITING EN ONTMANTELING VAN DE STORTPLAATS	76
15.3	HET NAZORGPLAN	76
15.4	FINANCIËLE ZEKERHEID BOVENAFDICHTING EN URGENTIEPLAN	77
15.5	OVERDRACHT VERPLICHTINGEN FINANCIËLE ZEKERHEID	77
	VOORSCHRIFTEN WET BIBOB	78
16	VOORSCHRIFTEN	78
16.1	ONTVLECHTING OF COMPLIANCE	78
16.2	BEVOEGDHEDEN COMPLIANCE TEAM	78
16.3	SAMENSTELLING EN WERKWIJZE COMPLIANCE-TEAM	79
	OVERWEGINGEN	81
1.	PROCEDURELE ASPECTEN	81
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	81
1.2.	LOCATIE INRICHTING	81
1.3.	PROJECTBESCHRIJVING	81
1.4.	ACTIVITEITEN, DOORZET PER JAAR EN DE STORT- EN OPSLAGCAPACITEIT.	83

1.5.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	85
1.6.	HUDIGE VERGUNNING SITUATIE	87
1.7.	BEVOEGD GEZAG EN VERGUNNINGPLICHT	87
1.8.	M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	87
1.9.	WET BIBOB	88
1.10.	COÖRDINATIE MET DE WATERWET	89
1.11.	PROCEDURE	89
1.12.	ADVIEZEN	90
1.13.	ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING	90
1.14.	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	90
2.	TOETSINGSKADER BOUWEN	92
2.1.	BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	92
2.2.	BESTEMMINGSPLAN	92
2.3.	WELSTAND	92
2.4.	BOUWBESLUIT	92
2.5.	BOUWVERORDENING	92
3.	TOETSINGSKADER MILIEU	93
3.1.	INLEIDING	93
3.2.	TOETSING REVISIEVERGUNNING	93
3.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	93
4.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	95
4.1.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	95
4.2.	OVERWEGING	96
4.3.	CONCLUSIES BBT	96
5.	AFVALSTOFFEN VRIJKOMEND IN DE INRICHTING	96
5.1.	PREVENTIE	96
5.2.	AFVALSCHEIDING	97
6.	DOELMATIG BEHEER VAN INKOMENDE AFVALSTOFFEN	97
6.1.	AFVALSTROMEN MET EEN SECTORPLAN	98
6.2.	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	99
6.3.	UITSLUITEND OPSLAAN	100
6.4.	VOORBEWERKING AFVALSTOFFEN	100
6.5.	STORTEN VAN AFVALSTOFFEN	101
6.6.	VERWERKEN VAN ZZS-HOUDEND AFVAL	103
6.7.	BETONCENTRALE	107
6.8.	GROND EN BAGGERSPECIE	108
6.9.	KUNSTGRAS	110
6.10.	BOUW- EN SLOOPAFVAL / BEDRIJFSAFVAL	111
6.11.	PUIN	112

6.12.	BEDRIJFSAFVAL, ONGESORTEERD	113
6.13.	KUNSTSTOFFEN, PAPIER/KARTON EN GLAS	113
6.14.	HUISHOUDELIJKE AFVALSTOFFEN	114
6.15.	GROEN- EN HOUTAFVAL	114
6.16.	AVI-BODEMAS	115
6.17.	MATRASSEN EN TAPIJT	115
6.18.	MENGEN VAN NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	116
6.19.	AV-BELEID EN AO/IC	116
6.20.	REGISTRATIE	118
6.21.	ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN OP DE STORTPLAATS	118
6.22.	CONCLUSIE	118
7.	AFVALWATER	119
7.1.	ALGEMEEN	119
7.2.	TOETSINGSKADER	119
7.3.	AFVALWATERSTROMEN BIJ ACTIVITEITEN	120
7.4.	GETROFFEN MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	121
7.5.	BEOORDELING	121
7.6.	CONCLUSIE	125
7.7.	WATERBESPARING	125
8.	BODEM	126
8.1.	STORTPLAATS	126
8.2.	OVERIGE ACTIVITEITEN	131
9.	ENERGIE EN EED	135
9.1.	ALGEMEEN	135
9.2.	ENERGIEBESPARINGSONDERZOEK/ENERGIEPLAN	136
9.3.	ENERGIEBESPARINGSMATREGELEN	136
10.	EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID	137
10.1.	ALGEMEEN	137
10.2.	RELATIE MET ATEX	137
10.3.	(INTERN) BEDRIJFSNOODPLAN	137
10.4.	BRANDVEILIGHEIDSPAN	137
10.5.	BOUWBESLUIT 2012	142
10.6.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	142
10.7.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	142
11.	GELUID	142
11.1.	ALGEMEEN	142
11.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	143
11.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{MAX})	144
11.4.	INDIRECTE HINDER	144

11.5.	BIJZONDERE GELUIDSITUATIES	145
11.6.	CONCLUSIES	145
11.7.	TRILLINGEN	146
12.	GEUR	146
12.1.	TOETSINGSKADER	146
12.2.	AANGEVRAAGDE SITUATIE	146
12.3.	GEURBESTRIJDINGSMAATREGELEN	147
12.4.	TOETSING	147
12.5.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	148
12.6.	CONCLUSIE	148
12.7.	VOORSCHRIFTEN	148
13.	LUCHTEMISSIES	149
13.1.	ALGEMEEN	149
13.2.	PROCESEMISSIES	149
13.3.	DIFFUSE EMISSIES	149
13.4.	STOOKEMISSIES	150
13.5.	LUCHTKWALITEIT	151
14.	VERRUIMDE REIKWIJDTE	151
14.1.	PREVENTIE	151
14.2.	WATERVERBRUIK	151
14.3.	VISUELE HINDER	152
14.4.	CONCLUSIE	152
15.	OVERIGE ASPECTEN	153
15.1.	PROEFNEMINGEN	153
15.2.	TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	153
16.	CONCLUSIE	155
17.	TOETSINGSKADER NATUUR	156
17.1.	AANGEVRAAGDE SITUATIE	156
17.2.	VERGUNNINGPLICHT	156
17.3.	VERGUNNINGENHISTORIE	156
17.4.	BEOORDELING	156
17.5.	PROVINCIE UTRECHT	156
17.6.	CONCLUSIE	157
BIJLAGE I	DOSSIERLIJST BOUWEN	158
BIJLAGE II	BEGRIPPENLIJST WATER	159
BIJLAGE III	RIOLERINGSTEKENING VAN DE MEET- EN LOZINGSPUNTEN	160
BIJLAGE IV	BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE	163

BIJLAGE V	TOELICHTING VOORSCHRIFTEN BRANDVEILIGHEID	165
BIJLAGE VI	EENMALIGE- EN FREQUENTE ACTIES UIT DEZE VERGUNNING	167
BIJLAGE VII	BEGRIPPEN MILIEU	170
BIJLAGE VIII	TOETSING BBT-CONCLUSIES AFVALBEHANDELING 2018	176
BIJLAGE IX	AERIUS-VERSCHILBEREKENING (KENMERK S24SUSWXT2M2)	186

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1 BOUWEN

1.1 Bouwen van een bouwwerk

- 1.1.1 De omgevingsvergunning en alle daarbij behorende gewaarmerkte stukken, zoals vermeld in bijlage I moeten te allen tijde op de bouwplaats aanwezig zijn. Aan de hand van deze stukken zal de toezichthouder de bouw ter plaatse controleren. Het ontbreken van deze stukken kan leiden tot het (tijdelijk) stilleggen van de bouwwerkzaamheden.
- 1.1.2 Het bouwwerk moet worden uitgezet conform de op de Situatiekening - eindsituatie - bouw 180919 (Bijlage B01a) aangegeven situatie. Dit moet door het bevoegd gezag worden goedgekeurd, voordat u met de bouw begint.
- 1.1.3 U neemt bij het bepalen van het peil en de exacte situering van het bouwplan de aanwijzingen in acht die een toezichthouder u geeft.
- 1.1.4 U moet de aanwijzingen van een toezichthouder te allen tijde in acht nemen.
- 1.1.5 Het terrein waarop u de werkzaamheden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en aangrenzende percelen zijn afgescheiden.
- 1.1.6 Het bouwafval moet op de bouwplaats deugdelijk worden gescheiden.
- 1.1.7 U moet de start van de onderstaande werkzaamheden (indien van toepassing) schriftelijk aan ons.
- Uiterlijk twee werkdagen voor de start van de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden (inclusief ontgravingswerkzaamheden).
 - Uiterlijk twee werkdagen voor het inbrengen van de funderingspalen, inclusief de proefpalen.
 - Uiterlijk twee werkdagen voor het begin van de grondverbeteringswerkzaamheden.
 - Uiterlijk één werkdag voor het storten van beton.
 - Uiterlijk één werkdag voor het verwerken van beton-, metsel- of buitenpleisterwerk bij temperaturen beneden +2° Celsius.
 - Onmiddellijk na de voltooiing van grondleidingen en afvoerputten.
 - Op de dag dat het bouwwerk (of een gedeelte ervan) gereed is en vóórdat het in gebruik wordt genomen.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Van de volgende veranderingen van de inrichting of de werking daarvan moet schriftelijk mededeling worden gedaan aan het bevoegd gezag binnen een maand na uitvoering of realisatie:
- Deelterrein grondbank en Voorzieningenterrein, bouw (verhoging) keerwanden en overkapping opslag rubberkorrels (infill);
 - Gebouw C (werkplaats Bewerkingsterrein uitbreiding);
 - Gebouw B(a) (recyclinghal Bewerkingsterrein uitbreiding);
 - Gebouw B(b) (recyclinghal Bewerkingsterrein uitbreiding);
 - Gebouw E (recyclinghal Voorzieningenterrein).
- 2.1.2 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wm moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het provincieloket van provincie Gelderland, tel. 026-3599999. Onder een ongewoon voorval wordt verstaan: een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak daarvan, die afwijkt van het normale verloop van een activiteit, zoals een storing, ongeluk of calamiteit waardoor significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan.

2.2 Overgangsperiode

- 2.2.1 De inrichting wordt gefaseerd naar de aangevraagde eindsituatie gebracht zoals beschreven in paragraaf 1.3 van bijlage M04 d.d. 17 september 2019. Gedurende de overgangsperiode worden de volgende tussenfasen onderscheiden:

Fase	Omschrijving tussenfase	Realisatietermijn (maanden) ¹
1	<p>Gebruiksklaar maken en in gebruik nemen van het nieuwe deelterrein Grondbank en Voorzieningenterrein, inclusief verbindingsweg met Bewerkingsterrein bestaand, afronden grondwal, aanleg regenwatervijver en bouw van keerwanden / compartimentswanden en de overkapte opslag voor rubberkorrels.</p> <p>Afvoer van kunstgras en rubber infill naar de recyclinginstallatie (Hanzeweg Barneveld) en drogen van (kwarts)zand op het buitenterrein van het bewerkingsterrein uitbreiding.</p> <p>Bewerkingsterrein bestaand: opbouw van de stofafzuiging met cycloon voor het reinigen van puin-granulaat, plaatsen extra pompputten in het riool en realisatie ombouw voor de installatie waarmee infill uit de kunstgrasmatten wordt geklopt. Starten</p>	9

	aanpassing keerwanden voor opslag kunstgras	
2	<p>Verplaatsen van materialen in opslag op het Bewerkingsterrein uitbreiding naar de nieuwe terreindelen Grondbank en Voorzieningenterrein. De activiteiten zoals aanwezig op het Bewerkings-terrein uitbreiding blijven doorgang vinden:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Opslag kunstgrasrollen, geshredderd kunstgras en infill uit kunstgras •Grondbank gerelateerde opslagen / activiteiten •Opslag teervrij asfaltgranulaat •Opslag containers •Stalling van bewerkingsmachines / voertuigen •Opslag van klinkers en bouwmaterialen <p>In deze tussenfase van 3 maanden worden deze producten nog opgeslagen, overgeslagen, gezeefd, gesorteerd en/of gescheiden op het Bewerkingsterrein uitbreiding.</p>	12
3	Bouwrijp maken Bewerkingsterrein uitbreiding (grondwerk nieuwe hallen, inclusief aanleg van de leiding voor restwarmte en het aanbrengen van terreinverharding). Realisatie keerwanden gereed.	16
4	Nieuwbouw bedrijfshallen Bewerkingsterrein uitbreiding: Werkplaats (gebouw C) en Recyclinghal (gebouw B) in 2 delen, inclusief opbouw en testen recyclinginstallatie.	52
5	Bouw recyclinghal (Gebouw E) Voorzieningenterrein	64

¹ Aantal maanden na inwerkingtreding van deze omgevingsvergunning.

- 2.2.2 Wanneer de toegepaste grond voor de ophoging van het deelterrein Grondbank en/of het Voorzieningenterrein wordt verwijderd, geldt een realisatietermijn voor elke tussenfase van zes maanden langer dan in de tabel in voorschrift 2.2.1 genoemd. De eindsituatie moet dan na 70 maanden zijn bereikt.

2.3 Voorschriften overgangperiode

- 2.3.1 De voorschriften 2.3.2 t/m 2.3.5 gelden uitsluitend gedurende de fasen 1 en 2 van de overgangperiode zoals beschreven in voorschrift 2.2.1, zijnde 12 maanden. Indien voorschrift 2.2.2 van toepassing is, is deze termijn 18 maanden. De voorschriften 2.3.6 t/m 2.3.14 gelden uitsluitend gedurende de gehele overgangperiode, zijnde 64 maanden, of 70 maanden indien voorschrift 2.2.2 van toepassing is.
- 2.3.2 Onbewerkte kunstgrasrollen met infill (zand/rubber) mogen maximaal 12 maanden (of 18 maanden met toepassing van voorschrift 2.2.2) (fase 1 en 2) na inwerkingtreding van deze vergunning, uitsluitend op het Bewerkingsterrein uitbreiding worden opgeslagen, op de locaties zoals weergegeven op de tekening

"Overgangssituatie – milieu", gewijzigde versie 16-09-2019 (Bijlage M01b en Bijlage M42, aanvraag).

- 2.3.3 De opslaglocaties D, E en F, overeenkomstig Bijlage M42 van de aanvraag mogen nog worden gebruikt tot maximaal 12 maanden (of 18 maanden met toepassing van voorschrift 2.2.2) na inwerkingtreding van deze vergunning.
- 2.3.4 Opgeslagen kunstgrasrollen met rubber infill moeten gedurende de overgangsfase naar binnen zijn opgerold zodat het infill in de rol blijft zitten.
- 2.3.5 Rubber infill moet gedurende de tussenfasen 1 en 2 (12 maanden of 18 maanden met toepassing van voorschrift 2.2.2)) op de daartoe bestemde locaties op het Bewerkingsterrein uitbreiding worden opgeslagen en mag zich niet op of in de bodem verspreiden.

Brandveiligheidsmaatregelen

- 2.3.6 In afwijking van voorschrift 10.4.1 gelden voor de opslag van kunstgrasrollen gedurende de overgangsperiode van 64 maanden (of 70 maanden met toepassing van voorschrift 2.2.2), de onderstaande voorschriften 2.3.7 t/m 2.3.14.

Bewerkingsterrein uitbreiding

- 2.3.7 De kunstgrasrollen moeten ten minste op 13,3 m afstand liggen ten opzichte van andere opslagen, voertuigen en/of bebouwing.
- 2.3.8 Zodra gestart is met de bouw van de nieuwe bedrijfshallen (vanaf fase 4 als bedoeld in voorschrift 2.2.1) op het Bewerkingsterrein uitbreiding, moeten de onderstaande afstanden minimaal gehanteerd worden:
 - afstand brandbare materialen tot de langsgevel recyclinghal B: 15,2 meter;
 - afstand brandbare materialen rondom gebouw C en weeggebouw: 10,0 meter;
 - afstand brandbare materialen of bebouwing vanaf kunstgrasrollen: 13,3 meter (onder brandbare materialen wordt ook de stalling van voertuigen verstaan).
- 2.3.9 Bij de verwerking van kunstgrasrollen moeten de in opslagvak D opgeslagen kunstgrasrollen als eerste worden verwerkt.
- 2.3.10 Binnen drie maanden na inwerkingtreding van de vergunning moet gestart worden met het compartimenteren (door middel van betonblokwanden) van kunstgras-rollen van vak C.

Bewerkingsterrein bestaand

- 2.3.11 In afwijking van voorschrift 10.4.1 mag rondom de houtopslag de opslag van kunstgrasrollen niet hoger zijn dan $2,4 + 1 \text{ m} = 3,4 \text{ m}$ (de grasmatten liggen 1 m

dieper dan het niveau van de houtslag zoals toegelicht in bijlage V van deze vergunning).

2.3.12 Voor het wijzigen van de opslag van alle brandbare materialen, moeten te allen tijde de afstanden zoals weergegeven in bijlage IX van het Brandveiligheidsplan d.d. 25 september 2019 (Bijlage M43 van de aanvraag) in acht worden genomen.

2.3.13 De afstand tussen kunstgrasrollen en brandbare materialen moet ten minste 13,3 m bedragen.

Voorzieningenterrein

2.3.14 Vanaf de start van de bouw van recyclinghal E moeten de onderstaande afstanden minimaal gehanteerd worden:

- afstand brandbare materialen vanuit de gevel hal E, 75 m: 15,8 m,
- afstand brandbare materialen vanuit laatste 35 m gevel hal E: 10,0 m,
- afstand brandbare materialen of bebouwing vanaf kunstgrasrollen: 13,3 m.

2.4 Bedrijfstijden

2.4.1 De inrichting mag slechts in werking zijn volgens de onderstaande bedrijfstijden per onderdeel:

Activiteiten	Bedrijfstijden
Stortplaats, extractieve grondreiniging, overige activiteiten	Ma t/m za van 7.00 tot 19.00 uur*
Betoncentrale	Ma t/m za van 6.00 tot 20.00 uur
Kunstgrasrecycling	Ma t/m za van 6.00 tot 22.00 uur
Stortgasonttrekking en -reiniging	Ma t/m zo, 24 uur per dag

*Incidenteel mag van de normale bedrijfstijden ten hoogste twaalfmaal per kalenderjaar worden afgeweken met ten hoogste drie uur per dag. Dit dient vooraf schriftelijk gemeld te worden aan het bevoegd gezag.

2.4.2 Daarnaast mag in verband met gladheidbestrijding ook buiten de algemene bedrijfstijden en de incidentele bedrijfstijden worden gewerkt. Tien uur per keer (zie akoestisch onderzoeksrapport d.d. 30 augustus 2017), waarvan vijf uur in de dagperiode, drie uur in de avondperiode en twee uur in de nachtperiode mag worden aan- en afgereden met vrachtwagens die strooizout komen ophalen.

2.4.3 De data en de uren waarop is afgeweken (inclusief de gladheidbestrijding) moeten in een bedrijfstijdenregister worden vastgelegd.

2.5 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.5.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 2.5.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.5.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zwerfafval dat buiten de inrichting is geraakt dient zo spoedig mogelijk te worden opgeruimd.
- 2.5.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 2.5.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 2.5.6 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 2.5.7 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op licht doorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

2.6 Instructies

- 2.6.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen. Wanneer bedienend personeel tijdelijk afwezig is en buiten reguliere bedrijfstijden, moeten kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties wat betreft veiligheid en emissies) in werking zijn die relevante

storingen visueel en/of akoestisch melden zodat kundig personeel tijdig en adequaat kan ingrijpen.

- 2.6.2 De vergunninghouder moet minimaal één ter zake kundige persoon aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.7 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 2.7.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

2.8 Registratie

- 2.8.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, (grond-, leiding- en oppervlakte)water- en gasverbruik
 - e. de registratie van het jaarlijks verbruik van hulpstoffen;
 - f. de datum, de duur, de aard en het tijdstip van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
- 2.8.2 De documenten genoemd in voorschrift 2.8.1 onder c tot en met f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

2.9 Bedrijfsbeëindiging

- 2.9.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten voorafgaand alle aanwezige (afval)stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 2.9.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen

hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2.10 Goedkeuring plannen

- 2.10.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan of rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan/rapport binnen zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden, aan bevoegd gezag zijn overgelegd, tenzij in het specifieke voorschrift anders is bepaald.
- 2.10.2 Binnen acht weken na indiening van het plan/rapport als bedoeld in voorschrift 2.10.1 neemt bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- 2.10.3 Binnen de inrichting moet een actuele versie van de in voorschrift 2.10.1 bedoelde plannen/rapporten aanwezig zijn.
- 2.10.4 Wijzigingen op een goedgekeurd plan moeten vóór invoering aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het bevoegd gezag beoordeelt dit binnen acht weken na ontvangst van de wijziging. Hierna wordt de wijziging geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wabo vereist is.

2.11 Klachten

- 2.11.1 Onmiddellijk nadat een klacht is gemeld door het provincieloket aan de vergunninghouder moet worden onderzocht wat de oorzaak van de klacht is, of de klacht gegrond is en of maatregelen mogelijk zijn. Indien maatregelen om de oorzaak van de klacht weg te nemen redelijkerwijs mogelijk zijn, moeten deze worden getroffen. Alle binnengekomen klachten en wijze van afhandeling daarvan moeten worden bijgehouden in het milieulogboek.

2.12 Proefnemingen

- 2.12.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond- of hulpstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 2.12.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 2.12.1, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
 - a. het doel en de noodzaak van de proefneming;

- b. een beschrijving van de alternatieve (afval)stof, waaronder indien van toepassing aanduiding als zeer zorgwekkende stof, of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef;
 - g. Beschrijving van de minimumstandaard en hoe wordt aangetoond dat de nieuwe werkwijze leidt tot een gelijkwaardige of hoogwaardiger verwerking dan de minimumstandaard (indien van toepassing).
- 2.12.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 2.12.1 en 2.12.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 2.12.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 2.12.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 2.12.1 en 2.12.2 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 2.12.6 Een in Bijlage M04 d.d. 17 september 2019, onder 4.13 genoemd proefproject mag pas tot uitvoering worden gebracht nadat daarvoor het project ter goedkeuring aan het bevoegd gezag is voorgelegd en voldoet aan de voorschriften onder paragraaf 2.12, proefneming.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalscheiding

- 3.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf gescheiden af te voeren:
- a. batterijen en accu's;
 - b. papier;
 - c. oud ijzer;
 - d. betonafval;
 - e. actief kool;

- f. afgewerkte olie;
- g. olie-water-slibmengsels;
- h. oliehoudend afval, poetsdoeken e.d.;
- i. KGA.

3.2 Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 3.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- Voor asbest gelden specifieke verpakkingseisen zoals vermeld onder paragraaf 3.9.
- 3.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.3 Afvoer van afvalstoffen

- 3.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, met tot gevolg dat vergunde opslaghoeveelheden dreigen te worden overschreden, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen. De hoeveelheden mogen niet meer bedragen dan de in voorschriften 3.11.13 en 3.12.1 opgegeven hoeveelheden.

3.4 Acceptatie

- 3.4.1 In de inrichting mogen per kalenderjaar de maximale hoeveelheden afvalstoffen geaccepteerd worden die zijn aangegeven in voorschrift en 3.11.13 en 3.12.1 en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan genoemd in de tabel. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze daar ook zijn genoemd.

- 3.4.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig de bij de aanvraag gevoegde Bijlage M12 A&V-beleid en AO/IC Afvalverwerking Vink, versie 11 juli 2019 inclusief de goedgekeurde aanvullingen en de wijzigingen.
- 3.4.3 Het in voorschrift 3.4.2 bedoelde AV-beleid en AO/IC moet binnen vier maanden na datum van inwerkingtreding van deze vergunning op de volgende punten zijn aangepast en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd:
- Het AV-beleid en AO/IC moet worden aangepast aan de voorschriften van deze vergunning.
 - De acceptatiecriteria dienen verder uitgewerkt te worden, rekening houdend met de van toepassing zijnde minimumstandaard van verwerking uit het Landelijk Afvalbeheerplan 3 (verder: LAP3), ter voorkoming dat afvalstoffen op een onjuiste wijze worden geaccepteerd, gemengd of anderszins verwerkt, gestort dan wel afgevoerd.
 - Een aantal afvalstoffen kan op meerdere manieren intern of extern worden verwerkt. Beschrijf de verwerkingscriteria die bepalen of een verwerkingsmethode van toepassing kan zijn en welke consequenties dit heeft voor de formulering van en toetsing aan de acceptatiecriteria.
 - In het AV-beleid dient te worden uitgewerkt op welke wijze beoordeeld en gecontroleerd wordt dat de categorieën van afvalstoffen, genoemd in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 14 van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (verder: Bssa) niet worden gestort.
 - In het AV-beleid dient te worden uitgewerkt dat afvalstoffen uitsluitend worden gestort nadat is vastgesteld dat hoogwaardigere verwerking niet mogelijk is. Om te bepalen wanneer sprake is van hoogwaardigere verwerking dient de in het LAP3 vastgelegde minimumstandaard van verwerking als referentiekader te worden aangehouden. De wijze waarop dit getoetst wordt, dient beschreven te worden. Relevante documenten die aantonen hoe de beoordeling is uitgevoerd, dienen te worden geregistreerd.
 - Beschreven dient te worden op welke wijze wordt geborgd dat de afvalstoffen op de juiste wijze en overeenkomstig de vergunning(voorschriften) worden geaccepteerd, opgeslagen, gescheiden worden gehouden, samengevoegd, verwerkt, gestort en/of afgevoerd. Hierbij dient tevens te worden ingegaan op:
 - vastlegging van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van sleutelfunctionarissen en indien relevant een aantoonbare functiescheiding;
 - de van toepassing zijnde werkinstructies;
 - vastlegging van de maatregelen die getroffen zijn om een juiste en volledige verantwoording in de financiële administratie tot stand te brengen, inclusief een stromenbalans per deelproces;
 - vastlegging hoe en hoe vaak de werkprocessen op deze punten worden gecontroleerd en waar correctieve acties worden vastgelegd.
 - In de AO/IC dient beschreven te worden welke Euralcodes of GN-codes worden gebruikt voor de afvalstoffen en reststoffen die worden afgevoerd of gestort.
 - In het AV-beleid en AO/IC moeten de volgende instructies zijn opgenomen:
 - Op welke wijze wordt bepaald of er sprake is van een sterk geurende of geurende afvalstof;

- Op welke wijze opgeslagen geurende afvalstoffen zo snel mogelijk worden afgevoerd.

3.4.4 De bij de aanvraag gevoegde Bijlage M12 A&V-beleid en AO/IC Afvalverwerking Vink, versie 11 juli 2019 en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle mogen pas worden doorgevoerd na goedkeuring van het bevoegd gezag. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

3.4.5 De vergunninghouder dient bij elke verandering van de acceptatie van afvalstoffen een update te verstrekken van Bijlage M12E 'Verwerkingsroutes' d.d. 11 juli 2019, waarbij de verandering zichtbaar wordt aangegeven, en deze ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen. Tevens dient Bijlage M12E van een datum en een versie/ nummer te zijn voorzien. Versie nummer 01 is de versie bij deze aanvraag. Dit mag digitaal. Het is niet toegestaan om met deze updates de te verwerken afvalstoffen, de verwerkingsroutes of bijbehorende euralcodes te veranderen (zie voorschrift 3.12.2).

3.4.6 Indien vergunninghouder een afvalstof als bedoeld in voorschrift 3.11.13 en 3.12.1 wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in Bijlage M12E 'Verwerkingsroutes' d.d. 11 juli 2019, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

- a. omschrijving van de afvalstof;
 - b. euralcode;
 - c. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - e. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

3.5 Registratie

3.5.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;

- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- f. de euralcode;
- g. kenteken van het voertuig waarmee de afvalstoffen worden aangevoerd.
- h. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

3.5.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen en van alle afgevoerde stoffen die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbestemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode of GN-code (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

3.5.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de euralcode;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
- g. bestemming en verwerkingsmethode.

3.5.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 3.5.1 mag voor:

- a. alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen, met uitzondering van asbest, en;
- b. alle door particulieren zelf aangevoerde partijen asbest in een hoeveelheid van niet meer dan 750 kg per afgifte, en;
- c. alle door bedrijven aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte;

volstaan worden met de registratie van onderstaande gegevens:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);

- de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- de registratie moet per euralcode plaatsvinden;
- kenteken van het voertuig waarmee de afvalstoffen worden aangevoerd;
- indien asbest wordt gebracht: een door de ontdoener ondertekende verklaring met vermelding van de herkomstlocatie van het asbest en de verklaring dat de herkomstlocatie de woonlocatie van de ontdoener is.

3.5.5 Tijdens de weging van de inkomende vracht dient op de weegbon te worden geregistreerd met welk doel de vracht binnen de inrichting wordt geaccepteerd: opslag, overslag, bewerking, aanleg (bouwstof), grondbank of storten. Daarnaast moet worden geregistreerd naar welk deel van de inrichting het wordt gebracht en door welke onderneming (rechtspersoon) het afval is geaccepteerd. Met deel van de inrichting wordt bedoeld: Stortplaats, Grondbank, Bewerkingsterrein bestaand, Bewerkingsterrein uitbreiding of Voorzieningenterrein.

3.5.6 Bij het verplaatsen van interne stromen binnen de inrichting dient aan de hand van registratie inzichtelijk te zijn van welk deel van de inrichting de (afval)stroom afkomstig is en naar welk deel van de inrichting de (afval)stroom wordt gebracht. Met deel van de inrichting wordt bedoeld: Stortplaats, Grondbank, Bewerkings-terrein bestaand, Bewerkingsterrein uitbreiding of Voorzieningenterrein.

3.5.7 Registratie intern transport: Van partijen of vrachten die na het vastleggen van de bestemming binnen de inrichting naar een ander deel van de inrichting ter verwerking dan wel ter tijdelijke opslag worden gebracht dan wel worden gestort dienen de volgende gegevens te worden vastgelegd:

- a. datum van intern transport;
- b. hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- c. oorspronkelijke bestemming binnen de inrichting;
- d. nieuwe bestemming binnen de inrichting;
- e. categorie afvalstof en samenstelling, conform eural-codering;
- f. aard van de afvalstof;
- g. reden van wijziging.

3.5.8 Registratie nuttige toepassing binnen de inrichting: Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten worden geregistreerd:

- a. datum van intern transport;
- b. hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- c. herkomst;
- d. locatie van toepassing binnen de inrichting;
- e. categorie afvalstof en samenstelling, conform eural-codering;
- f. kwaliteit.

- 3.5.9 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 3.5.10 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie. Dit moet tot uitdrukking komen in de in voorschrift 3.5.11 bedoelde rapportage.
- 3.5.11 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal voor de in voorschrift 3.5.6 bedoelde inrichtingsdelen een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Hierbij dient de massabalans met aan- en afvoer gegevens te worden aangeleverd. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg en m³) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 3.5.12 Binnen vier maanden na het in werking treden van deze vergunning moet in opdracht van de vergunninghouder een inventarisatie worden gemaakt van alle afvalstoffen die binnen de inrichting opgeslagen liggen, uitgewerkt per afvalstof en gemeten in tonnages. De inventarisatie dient te worden gemaakt door een onafhankelijke instantie. De meetmethode waarmee de hoeveelheid wordt bepaald dient vooraf te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 3.5.13 Alle op grond van paragraaf 3.5 te registreren gegevens moeten worden bijgehouden en samen met de in voorschrift 3.5.11 genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 3.5.14 Binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient Grondbank Barneveld BV een eigen verwerkersnummer (nodig voor het doen van meldingen bij het Landelijk meldpunt afvalstoffen (LMA)) te hebben ten aanzien van het kunnen registreren van de grondstromen. Tevens dient binnen drie maanden een verwerkingsnummer te worden aangevraagd voor Vink ten aanzien van recycling en de stortplaats. Deze verwerkingsnummers zijn zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk

binnen 12 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning opgenomen in het meet- en registratiesysteem van de weegbrug.

3.6 Acceptatie ten behoeve van de stortplaats

3.6.1 Stortplaatsklasse: Op de stortplaats mogen slechts afvalstoffen worden ontvangen die voldoen aan de criteria voor:

- een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats, en;
- een stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats.

3.6.2 Stortverbod

- a. Het in het artikel 1 van het Bssa opgenomen verbod geldt niet voor afvalstoffen die zijn opgenomen in een regeling op grond van artikel 5 van het Bssa.
- b. Het in artikel 1 van het Bssa opgenomen verbod geldt niet voor afvalstoffen waarvoor het bevoegd gezag een verklaring als bedoeld in artikel 6 van het Bssa heeft afgegeven.
- c. Een verklaring als bedoeld in artikel 6 van het Bssa wordt alleen afgegeven op verzoek van de vergunninghouder. Een verzoek om een dergelijke verklaring moet voldoen aan de daartoe in of op grond van artikel 1 en 2 van de Regeling verklaring stortverbod afvalstoffen 2013 gestelde eisen.
- d. Vergunninghouder mag alleen afvalstoffen storten zoals genoemd in categorie 15 en volgende van het Bssa als hiervoor door het bevoegd gezag een verklaring is afgegeven als bedoeld in artikel 6 van het Bssa.
- e. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van de aangeleverde gegevens, zoals bedoeld onder c, goedkeuring onthouden, indien blijkt dat de afvalstoffen op een andere hoogwaardiger wijzen dan storten verwerkt kunnen worden.

Afvalstoffen die op basis van het genoemde onder a of b van dit voorschrift worden gestort, mogen alleen gestort worden als daarbij geen strijd ontstaat of kan ontstaan met het gestelde in artikel 11f van het Bssa.

3.6.3 Onverminderd voorschrift 3.6.2 en de overige voorschriften van deze vergunning mogen op de stortplaats of het desbetreffende deel van de stortplaats uitsluitend afvalstoffen worden gestort zoals vermeld in bijlage M12E d.d. 11 juli 2019 van de aanvraag, waarbij:

- a. voor de afvalstoffen die alleen met een ontheffing mogen worden gestort een verklaring als bedoeld in artikel 6 van het Bssa moet zijn afgegeven,
- b. voor de afvalstoffen waarvoor het in het Bssa opgenomen stortverbod niet geldt, is vastgesteld dat hoogwaardigere verwerking overeenkomstig de in LAP3 vastgelegde minimumstandaard van verwerking niet mogelijk is.

3.6.4 In aanvulling op voorschrift 3.6.3 mogen op de stortplaats of het desbetreffende deel van de stortplaats alleen die afvalstoffen worden gestort die zijn opgenomen in een regeling op grond van artikel 5 van het Bssa of waarvoor een verklaring is afgegeven als bedoeld in artikel 6 van het Bssa.

- 3.6.5 Het storten van baggerspecie is uitsluitend toegestaan, indien sprake is van baggerspecie die:
- niet direct kan worden toegepast conform het Besluit bodemkwaliteit (verder: Bbk); of
 - indien sprake is van zoute baggerspecie, voorzover het verspreiden in zout water conform het Bbk niet mogelijk is.
- Baggerspecie kan 'niet direct worden toegepast' als de baggerspecie zonder reiniging niet voldoet aan de maximale waarden voor toepassingen als bedoeld in de Regeling bodemkwaliteit.
- 3.6.6 De maximaal te storten hoeveelheid afvalstoffen bedraagt 500.000 ton per 1 januari 2018 (dit is inclusief de te storten afvalstoffen op grond van verleende Bssa ontheffingen). De verdeling dient plaats te vinden conform het stortplan in §4.1 van Bijlage M20 ETC-Plan d.d. november 2018 en tabel 1 in Bijlage M28 Kerngegevens stortplaats d.d. 31 mei 2018 behorende bij de aanvraag.
- 3.6.7 Onverminderd voorschrift 3.6.6 mag de stortplaats, na afwerking in 2060, een inhoud (onder de eindafsluiting) hebben van ten hoogste 5.475.000 m³.

3.7 Opslag en/of verwerking van afvalstoffen anders dan de storten

- 3.7.1 Afvalstoffen die uitsluitend worden opgeslagen, gesorteerd, gezeefd, verkleind/ geshredderd en/of versnipperd/geknijpt, dienen overeenkomstig bijlage F.5 van LAP3 gescheiden te worden gehouden van andere categorieën van afvalstoffen en gescheiden te worden afgevoerd.
- 3.7.2 Afvalstoffen die bij vergunninghouder een (voorbereidende) handeling ondergaan door sorteren, verkleinen, versnipperen of zeven moeten vervolgens worden afgevoerd naar een inrichting die de afvalstoffen verwerkt overeenkomstig de in LAP3 opgenomen minimumstandaard van verwerking.
- 3.7.3 Van de volgende in Bijlage M12E 'Verwerkingsroutes' vermelde activiteiten is het:
- zeven/breken verwerken van slakken, glasvezelmateriaal en spoorwegballast tot bouwstof of
 - extractief reinigen verwerken van bodemmassen en slakken en spoorwegballast tot bouwstof of
 - het verwerken van 'toeslagstoffen beton' tot beton,
- niet toegestaan voor afvalstoffen die:
- zeer zorgwekkende stoffen bevatten in een concentratie van ten minste 0,1 % (g/g) of,
 - indien het gaat om een stof in tabel 17 (van paragraaf F.11.4 van LAP3), de concentratie van die stof ten minste gelijk is aan de in die tabel genoemde concentratiegrenswaarde.
- 3.7.4 In aanvulling op voorschrift 3.7.3 is het verwerken van afval tot beton niet toegestaan voor ONO-filterkoek en residu van de extractieve reiniging en niet

toegestaan voor grond, waaronder veegvuil en RKG-slib, wanneer die ten minste één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit (verder: Rbk) genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'.

- 3.7.5 In aanvulling op voorschrift 3.7.3 is het door zeven/breken verwerken van afvalstoffen tot bouwstof niet toegestaan als deze afvalstoffen niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk.
- 3.7.6 Onverminderd voorschrift 3.7.3 is verwerking van AVI-bodemas in de betoncentrale of door extractieve reiniging uitsluitend toegestaan als de bodemas van ferro- en non-ferrometalen is ontdaan.
- 3.7.7 Het is vergunninghouder uitsluitend toegestaan PAK-rijk dakafval (PAK10 > 75 mg/kg droge stof) en PAK-rijk steenachtig materiaal (PAK10 > 50 mg/kg droge stof) te verwerken als het verwerkte materiaal wordt afgevoerd ten behoeve van thermische verwerking waarbij de aanwezige PAK's worden vernietigd.
- 3.7.8 Het residu van extractieve reiniging van puin en grond moet worden gestort of afgevoerd voor thermische reiniging. Afvoer ten behoeve van recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) is uitsluitend toegestaan onder voorwaarde dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume.
- 3.7.9 Bij het sorteren van gemengd bouw- en sloopafval moeten minimaal de volgende monostromen worden afgescheiden (voor zover aanwezig): alle componenten als genoemd in artikel 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012, alsook steenachtig materiaal, hout, kunststof, metaal, zeefzand, alsook als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst.
- 3.7.10 Naar een verbrandingsinstallatie of naar een vergunninghouder die het residu op een hoogwaardigere wijze dan verbranden verwerkt, moet worden afgevoerd het residu dat overblijft na het:
- sorteren van gemengd bouw- en sloopafval;
 - sorteren en/of verkleinen van 'gemengd bedrijfsafval, ongesorteerd', 'marktafval' en 'verzameld zwerfafval';
 - sorteren van 'fijn huishoudelijk afval';
 - zeven van "overig groenafval".
- 3.7.11 Houten verpakking moet gescheiden worden gehouden van A- en/of B-hout, tenzij het mengsel van houten verpakking en A- en B-hout wordt afgevoerd ten behoeve van recycling.

- 3.7.12 Afvalstoffen met Euralcode 03 03 07 'mechanisch afgescheiden rejects afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval' moeten gescheiden worden gehouden van papier en karton. Glasafval met Euralcode 10 11 11* 'glasafval in de vorm van kleine glasdeeltjes en glaspoeder die zware metalen bevatten (bv. van kathodestraalbuizen)' moet gescheiden worden gehouden van overig glasafval en overige afvalstoffen.
- 3.7.13 Tapijt moet worden afgevoerd naar een vergunninghouder die het afval nuttig toepast.
- 3.7.14 Het verkleinen van mengsels van grof huishoudelijk afval waarin de in artikel 3.115, tweede lid, van de Activiteitenregeling genoemde afvalstoffen voorkomen is niet toegestaan, tenzij het grof afval bestaat uit één materiaalsoort.
- 3.7.15 Kunststofafval en (gemengd) verpakkingsmateriaal die niet geschikt zijn voor recycling moeten worden afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie waarin hoofdgebruik als brandstof plaatsvindt en de metalen uit de reststoffen worden teruggewonnen voor recycling.
- 3.7.16 Verwerking van recyclebare matrassen is uitsluitend toegestaan indien ten minste 90% (m/m, gerekend op basis van droge stof) van de ontvangen matrassen wordt gerecycled.
- 3.7.17 Niet recyclebare matrassen moeten worden afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie.
- 3.7.18 Afvalstoffen met de volgende Euralcodes moeten gescheiden worden gehouden van afvalstoffen die vallen onder de categorie "gemengd bedrijfsafval, ongesorteerd":
- 02 01 04 kunststofafval;
 - 10 04 01* slakken van primaire en secundaire productie;
 - 10 06 01 slakken van primaire en secundaire productie;
 - 15 01 06 gemengde verpakking;
 - 16 03 04 niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval;
 - 17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels;
 - 19 02 09* vast brandbaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat;
 - 19 02 10 niet onder 19 02 08 en 19 02 09 vallend brandbaar afval;
 - 19 02 11* overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat.
- 3.7.19 Het mengen van een afvalstof die zeer zorgwekkende stoffen bevat in een concentratie die gelijk of hoger is dan de:
- concentratiegrenswaarde waarboven het op grond van REACH verboden is dergelijke stoffen in de handel te brengen of te gebruiken; of
 - concentratiegrenswaarde opgenomen in paragraaf F.11.4.1 van het LAP3; of
 - concentratiegrenswaarde opgenomen in bijlage IV van de POP-verordening;

ten behoeve van nuttige toepassing is niet toegestaan met een afvalstof waarvan de concentratie lager is dan genoemd onder a, b en c.

3.8 Kunstgrasrecycling

- 3.8.1 Bij de verwerking van kunstgras vrijkomend rubbergranulaat dient te worden afgevoerd naar een vergunninghouder die het rubber verwerkt conform de in Sectorplan 11 (Kunststof en rubber) van LAP3 vastgelegde minimumstandaard van verwerking voor rubber of op een hoogwaardigere wijze van recycling.
- 3.8.2 In afwijking van voorschrift 3.8.1 mag rubbergranulaat uitsluitend worden afgevoerd ten behoeve van toepassing als instrooirubber, indien bij rubbergranulaat afkomstig van voertuigbanden wordt voldaan aan de aanbevelingen van Vereniging Band & Milieu/RecyBEM en Vereniging VACO (update april 2017 of later).

3.9 Asbest in opslagvak

Ontvangst van asbest

- 3.9.1 Het op- en overslaan van asbest geeft geen stofverspreiding.
- 3.9.2 Asbest is uitsluitend aanwezig in niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal van voldoende dikte en sterkte.
- 3.9.3 Asbesthoudende afvalstoffen die niet (meer) deugdelijk zijn verpakt mogen niet geaccepteerd worden.
- 3.9.4 In afwijking van voorschrift 3.9.2 en 3.9.3 mag, indien bij het ontvangst van het asbest, als gevolg van het transport, schade is ontstaan aan de verpakking in de vorm van een scheurtje of een losse naad, de aanbieder het ter plekke herstellen met tape.
- 3.9.5 Onverhoopt aangetroffen asbest moet verwerkt worden conform de calamiteitenkaart afvalverwerking Vink.
- 3.9.6 Direct na acceptatie moet het asbesthoudend afval in het voor de opslag van asbest ingerichte opslagvak worden opgeslagen en aan het eind van de dag dient dit opslagvak leeg te zijn.
- 3.9.7 De opslag van asbest in het opslagvak moet door middel van waarschuwingsborden aangegeven zijn als een asbestopslagplaats.
- 3.9.8 De opslagplaats is bedoeld voor asbest aangeleverd door particulieren en bedrijven die het asbest niet zelf op de stortplaats kunnen/mogen brengen. Dit laatste (het wel of niet op de stortplaats mogen brengen) is ter beoordeling van de acceptant.

- 3.9.9 De acceptant moet weten hoe te handelen in geval van calamiteiten. Dit is vastgelegd op de calamiteitenkaart afvalverwerking Vink. Deze intern te volgen procedure dient beschreven te zijn in het registratiesysteem.
- 3.9.10 Onverhoopt los aangetroffen asbest dient direct bevochtigd en verwijderd te worden.

Asbest op de stortplaats

- 3.9.11 Het stortgebied van asbesthoudende afvalstoffen moet voorafgaand aan het betreden met materieel zijn afgedekt. Op het stortgebied van asbesthoudende afvalstoffen mogen geen andere activiteiten dan het storten en afdekken worden verricht, behoudens het aanbrengen van stortwallen.
- 3.9.12 Het asbest dient zorgvuldig te worden gestort op de stortplaats, zodat er geen asbest kan vrijkomen.
- 3.9.13 Asbesthoudende afvalstoffen moeten zodanig worden gestort dat deze niet met andere afvalstoffen worden vermengd.
- 3.9.14 Vergunninghouder moet er voor zorgdragen dat binnen de inrichting een overzicht aanwezig is waarop de plaatsen zijn aangegeven waar asbesthoudende afvalstoffen zijn gestort. Tevens moeten gegevens aanwezig zijn waaruit blijkt hoe die plaatsen worden afgeschermd ter voorkoming van menselijk contact met asbesthoudende afvalstoffen. Het overzicht moet worden verstrekt aan het bevoegd gezag bij sluiting van de stortplaats als bedoeld in artikel 8.47, derde lid, van de Wm.
- 3.9.15 Als asbesthoudend afval wordt gestort op (het deel van) de stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, dan dient dit in een daartoe bestemde cel plaats te vinden. Het asbesthoudende afval mag in dat geval geen gevaarlijke stoffen bevatten, anders dan asbest.

Storten van asbesthoudende grond

- 3.9.16 Asbesthoudende afvalstoffen die niet zijn verpakt of afgedekt moeten zodanig vochtig worden gehouden dat geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden.

3.10 Registratie en rapportageverplichtingen

- 3.10.1 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een rapportage aan het bevoegd gezag worden overgelegd waaruit blijkt welke soorten en hoeveelheden afval in ton en m³ in het vorige kalenderjaar en sinds 1 januari 2018 (na weging) op de stortplaats zijn gestort.

3.11 Terreinen behalve stortplaats

- 3.11.1 Het is niet toegestaan de bewerkinsactiviteiten uit te voeren op een andere locatie dan is voorzien in het akoestisch onderzoeksrapport d.d. 30 augustus 2017 (bijlage

M15) en bijbehorende akoestische notitie (fasering geluid) d.d. 29 mei 2019 (Bijlage M15a) behorende bij de aanvraag.

- 3.11.2 Met uitzondering van de in Bijlage M12E Verwerkingsroutes, onderdeel Bijlage M12 A&V en AO/IC d.d. 11 juli 2019 behorende bij de aanvraag genoemde gevaarlijke afvalstoffen mogen gevaarlijke afvalstoffen niet worden geaccepteerd ten behoeve van de in dit hoofdstuk bedoelde verwerkingsactiviteiten. Indien gevaarlijk afval niettemin onverhoopt in de reeds geaccepteerde vrachten (dus na visuele inspectie) wordt aangetroffen, moet het onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen en worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.
- 3.11.3 Aangeboden afvalstoffen mogen niet worden geaccepteerd indien deze verontreinigd zijn met stoffen die;
- (zelf)ontplofbaar zijn;
 - met water, lucht of andere afvalstoffen exothermische reacties kunnen aangaan of brandbare of giftige gassen kunnen ontwikkelen;
 - radioactief zijn of ioniserende straling uitzenden;
 - (restanten van) bestrijdingsmiddelen bevatten;
 - explosieve stoffen (bijvoorbeeld gasflessen) bevatten;
 - en/of gevaarlijk afval bevatten.
- 3.11.4 Als uit de controles blijkt dat de aangeboden partij afvalstoffen niet geaccepteerd mag worden, moet de vergunninghouder aan de aanbieder van de voornoemde afvalstoffen de opdracht geven tot onmiddellijke terugname van deze afvalstoffen, uiterlijk binnen 24 uur en indien dat in verband met het weekeinde of een feestdag niet mogelijk is, op de werkdag direct volgend op dat weekeinde of die feestdag. Tot het moment van terugname moeten deze afvalstoffen op een aparte, als zodanig herkenbare plaats in de inrichting worden opgeslagen, waarbij maatregelen moeten zijn getroffen ter voorkoming van verontreiniging van de bodem, het optreden van geur- en stofemissie en materiaalverwaaiing.
- 3.11.5 Afvalstoffen dienen te zijn opgeslagen op de terreingedeelten die op de Situatietekening eindsituatie milieu, versie 16 september 2019 (Bijlage M01a, behorende bij de aanvraag) zijn aangegeven. Opgeslagen afvalstoffen moeten door middel van betonnen keerwanden, stapelblokken of opslagvrije zones gescheiden van elkaar worden opgeslagen op zodanige afstand van elkaar dat de afvalstoffen zich niet kunnen mengen.
- 3.11.6 Afvalstoffen mogen niet door verschuiving of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.
- 3.11.7 De ontvangst en afvoer van materialen en stoffen op het bewerkingsterrein dient onder permanent toezicht te staan door aanwezig personeel en door bijvoorbeeld cameratoezicht.

- 3.11.8 Op het bewerkingsterrein moet een duidelijk bewegwijzerings- en aanduidings-systeem aanwezig zijn.
- 3.11.9 Stoffen die zwerfvuil kunnen veroorzaken en/of bederfelijk zijn dienen zodanig te worden opgeslagen dat het verwaaien van afval, de verspreiding van stof en het ontstaan van geurhinder wordt voorkomen.
- 3.11.10 Afvalstoffen die overlast veroorzaken, waaronder in ieder geval, maar niet uitsluitend, sterk geurende afvalstoffen, moeten zijn opgeslagen in afgesloten containers. Afsluitbare containers dienen altijd gesloten of afgedekt te zijn, met uitzondering van het moment waarop de afvalstoffen in de container worden geladen of de inhoud van de container wordt gelost of gecontroleerd.
- 3.11.11 De opslaghoogte van afvalstoffen gemeten vanaf maaiveld, voor het Bewerkings-terrein bestaand en de groundbank zijn opgenomen in het bestemmingsplan: "Wencopperweg II", gewijzigd vastgesteld op 6 juli 2016. Op het Voorzienin-genterrein geldt een opslaghoogte van afvalstoffen van maximaal 8 meter. Voor de opslag van kunstgrasrollen is voorschrift 10.4.1 van toepassing. Daarnaast zijn de in het Brandveiligheidsplan 2019 d.d. 25 september 2019 (Bijlage M43, aanvraag) genoemde opslaghoogtes voor specifieke locaties of afvalstoffen van toepassing.
- 3.11.12 Het is alleen toegestaan afvalstoffen te storten op de stortplaats.
- 3.11.13 Capaciteiten: Het is niet toegestaan meer dan de in onderstaande tabel vermelde hoeveelheden (afval)stoffen buiten de stortplaats op te slaan of jaarlijks door te zetten.

Gebruikelijke benaming	Maximale doorzet per jaar (in ton)	Maximale opslagcapaciteit onbewerkt (zo van de vracht-auto) op enig moment (in ton)	Maximale opslagcapaciteit bewerkt op enig moment (in ton)
Bedrijfsafval en bouw- en sloopafval (BSA) algemeen, inclusief afvalhout en exclusief BSA specifiek (zie hierna)	65.000	49.000	4.000
Diversen soorten puin	< 100.000	40.000	40.000
BSA specifiek: Dakleer (gebouw E)	3.000	750***	750
Groundbank	240.000 (waarvan	240.000	180.000

Gebruikelijke benaming	Maximale doorzet per jaar (in ton)	Maximale opslagcapaciteit onbewerkt (zo van de vracht-auto) op enig moment (in ton)	Maximale opslagcapaciteit bewerkt op enig moment (in ton)
	160.000 wordt gezeefd)		
Grond en secundaire bouwstoffen (Bewerkingsterrein bestaand en stort)		50.000	n.v.t
Grond depot(s) t.b.v. zeven (grondbank en Bewerkingsterrein bestaand)	Opgenomen in hoeveelheid vermeld bij grondbank	22.000	n.v.t.
Depots (werkvoorraad) op de stort voor het afdekken stortfront	8.000	4 x 2000	
Extractief reinigen grond	100.000	88.000 ton	30.000 ton
Productie betonmortel	150.000	n.v.t.	n.v.t.
Productie betonwaren, machinaal verdicht (1)	20.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Productie betonwaren, handmatig trillen en/of vloei beton (2)	5.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Kunstgrasmatten (op rol)	100.000	40.000	n.v.t.
Gerecycled kunststof	12.000 **	n.v.t.	1500
Kwartzand	70.000 **	n.v.t.	40.000
Rubberkorrels (infill)	15.000 **	n.v.t.	3000
Residu (slib / plakstrips)	3.000 **	n.v.t.	120
Snoeihout en stobben	3.500	560	70
Snoeihout en stobben (alleen op- en overslag)	5000	2500	n.v.t.
Productie houtpellets (gebouw E)	8.000 ****	400	800
C-hout (opslag en verkleinen)	10.000	500	500

** Dit is de output van de recycling van kunstgrasrollen. Opslag bewerkt ziet ook op de opslag tussen processtappen (zeven, wassen, drogen), opslag t.b.v. partijkeuringen en bulkopslag voor uitleveringspiek in seizoen.

*** de onderlinge verdeling in opslag tussen onbewerkt en bewerkt dakleer is

flexibel afhankelijk van de aanvoer en afvoer.

**** De mobiele installatie in gebouw E wordt periodiek ook ingezet voor het verkleinen van en dakleer. Onbewerkt dakleer wordt gescheiden opgeslagen van overige afvalstoffen.

3.12 Overige afvalstoffen

3.12.1 De opslag van afvalstoffen mag niet afwijken van onderstaande tabel ten aanzien van de locatie van de opslag, de maximale doorzet per jaar en de maximale opslagcapaciteit.

Afvalstof	Locatie	Maximale doorzet (ton / jaar)	Maximale opslagcapaciteit (in ton)
Huishoudelijke afvalstoffen (HA)	Bewerkingsterrein bestaand	25.000	560
Groente-, fruit- en tuinafval (GFT)		30.000	300
Afval van particulieren		1000	55
Diversen afval (voor droge opslag i.v.m. hergebruik / vloeistofdichte vloer)	Gebouw B	5000	5000
Strooimateriaal / zoutdepot t.b.v. gladheidsbestrijding	Gebouw E	*	650
Folie		1.000	150
Kunstgrasvezel (bewerkt)		5.000	1650
Papier / karton		1.000	500
Metalen		10.000	5000
Kleding/textiel**	Droge opslag gebouw B / E	1.000	150
Glas**	Bewerkingsterrein bestaand	2.500	650
Slib van afvalwater-behandeling (niet geurend)**	Bewerkingsterrein bestaand / stort	5.000	1000
Gietkernen en afgedankte vormen**	Bewerkingsterrein bestaand / stort	1.000	450
Gerijpte baggerspecie (steekvast)**	Bewerkingsterrein bestaand / stort / grondbank	1.000	450

* doorzet is seizoen afhankelijk

** op- en overslag wordt als service aan klanten/ontdoeners aangeboden in het kader van totaalpakket, geen hoofdactiviteit.

- 3.12.2 Onverminderd de overige voorschriften van deze vergunning mogen binnen de inrichting uitsluitend de in Bijlage M12E Verwerkingsroutes (van Bijlage M12 bij de aanvraag) d.d. 11 juli 2019 genoemde afvalstoffen met bijbehorende euralcodes worden geaccepteerd ten behoeve van opslag of de in die bijlage beschreven verwerking anders dan storten.

3.13 Bedrijfsvoering

- 3.13.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan in de voorschriften 3.11.13 en 3.12.1 genoemde hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt.
- 3.13.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 3.13.3 De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

3.14 Accu's

- 3.14.1 Gebruikte accu's moeten rechtop worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak. Deze:
- is voldoende sterk om weerstand te bieden aan optredende vloeistofdruk als gevolg van een lekkage;
 - heeft een oppervlak dat niet groter is dan 20 m², en
 - heeft een opvangcapaciteit die ten minste gelijk is aan de totale inhoud van de opgeslagen accu's.
- 3.14.2 In de directe omgeving van de opslag van accu's moeten voldoende neutraliserende middelen aanwezig zijn (bijvoorbeeld per ton opgeslagen accu's moet ten minste 10 kg natriumcarbonaat aanwezig zijn).
- 3.14.3 De voorziening moet regelmatig worden schoongemaakt; gemorste gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd; gemorste gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden geneutraliseerd of geabsorbeerd.
- 3.14.4 Indien er geen fysieke scheiding bestaat tussen de opslag van accu's en batterijen en de overige activiteiten in dezelfde ruimte moet een strook van ten minste 2 meter worden vrijgehouden of moet brandwerendheid worden verkregen door brandwerende scheidingen (ten minste 30 minuten) tussen de accuopslag en de overige activiteiten.

- 3.14.5 Indien de opslag van accu's in een gebouw plaatsvindt, moet een adequate ventilatie (natuurlijke of mechanische) aanwezig zijn. Deze ventilatie moet een zodanige capaciteit hebben dat alle schadelijke of hinderlijke gassen en dampen, die vrij kunnen komen bij de opslag en verlading van accu's, worden verwijderd.

3.15 Asfalt

- 3.15.1 Asfalt moet separaat opgeslagen worden in afwachting van definitieve acceptatie na classificatie 'gevaarlijk' of 'niet gevaarlijk'.
- 3.15.2 Vóór definitieve acceptatie van een partij asfalt moet vergunninghouder beschikken over de resultaten van een middels Hoge prestatie vloeistof chromatografie (HPLC) of Dunne laag chromatografie (DLC) uitgevoerde analyse daarvan, waaruit blijkt of al dan niet sprake is van gevaarlijk afval. Daarnaast mag gebruik gemaakt worden van de Pak-marker methode om indicatief vast te stellen of asfalt teerhoudend is of niet.
- 3.15.3 Indien niet middels de in voorschrift 3.15.2 bedoelde analyse is aangetoond dat een partij asfalt geen gevaarlijk afval is, wordt die partij beschouwd als gevaarlijk afval en moet die gescheiden worden gehouden van andere (afval)stoffen (niet zijnde gevaarlijk afval).
- 3.15.4 De registratie van elke geaccepteerde partij asfalt dient ten minste te bevatten:
- een verwijzing naar het rapport met resultaten van de analyse van de partij;
 - een beschrijving van het werk en de locatie waarvan het asfalt afkomstig is.

3.16 Gevaarlijke afvalstoffen

- 3.16.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 3.16.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel niet met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan of een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.17 Breken van puin

- 3.17.1 Het breekproces moet worden uitgevoerd overeenkomstig BRL 2506. De puinbreker moet in bedrijf zijn overeenkomstig de uitgangspunten in het akoestisch rapport d.d.

30 augustus 2017 en bijbehorende akoestische notitie d.d. 29 mei 2019 behorende bij de aanvraag.

3.18 Sorteren en/of verkleinen van afval

- 3.18.1 Afval dat nog herbruikbare bestanddelen bevat die door middel van handpicking, windziften of andere scheidingstechnieken kunnen worden verwijderd dient te worden verplaatst naar het daarvoor bestemde vak voor eigen deel bewerking of naar een daartoe erkende verwerker.
- 3.18.2 De in een geaccepteerde vracht onverhoopt aangetroffen ongewenste (afval)stoffen moeten voorafgaand aan het verkleinen uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige opslag voorziening te worden opgeslagen.
- 3.18.3 De gekanaliseerde emissie naar de lucht als gevolg van de windzifter bij afvalscheiding, afzuiger puinbreker, zeven en transportbanden mag ter plaatse van het emissiepunt van de filterinstallatie niet meer bedragen dan 5 mg/Nm³ stof.
- 3.18.4 De uitwerp van stof zoals genoemd in het voorschrift 3.18.3 wordt eenmalig bepaald binnen een jaar na het in werking treden van deze vergunning door een geaccrediteerde meetinstantie.
- 3.18.5 Het bevoegd gezag kan een meetplan eisen van de vergunninghouder waarin moet zijn beschreven: meetfrequenties en meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie). De uitvoering van de monsterpunten moeten voldoen aan NEN-EN 13284-1 (Annex A). De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.

3.19 Versnipperen en zeven van snoeihout en stobben

- 3.19.1 Het groenafval moet ten minste eenmaal per maand uit de inrichting worden afgevoerd of machinaal worden verkleind. Afgekeurde compost mag uitsluitend worden gemengd ten behoeve van afvoer naar compostering of vergisting, indien recycling als meststof mogelijk is op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.
- 3.19.2 Verkleind hout en groenafval moet binnen één week na het versnipperen uit de inrichting worden afgevoerd. Voorkomen moet worden dat restanten versnipperd materiaal ter plaatse achterblijven. De vergunninghouder moet er zorg voor dragen dat geen broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt. Indien er, onverminderd het hiervoor gestelde, broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt, moeten onverwijld maatregelen worden genomen om het broeiproces te signaleren, te beëindigen en eventuele geuroverlast te voorkomen.
- 3.19.3 Verkleind groenafval moet opgeslagen zijn in doelmatig afgedekte containers/opslagvak.

3.20 Opslag en kwalificeren van grond en secundaire bouwstoffen

- 3.20.1 In de inrichting mogen ten behoeve van het opslaan en kwalificeren van grond en secundaire bouwstoffen als zelfstandige activiteit die (afval)stoffen worden geaccepteerd die worden genoemd in bijlage M12E Verwerkingsroutes, van Bijlage M12 d.d. 11 juli 2019.
- 3.20.2 Het opslaan, samenvoegen en kwalificeren van verontreinigde grond ten behoeve van de verwerking (reiniging) van grond is slechts toegestaan mits dit volledig in overeenstemming is met de BRL 7500. Het opslaan, samenvoegen en kwalificeren van overige grond is slechts toegestaan mits dit in overeenstemming is met de BRL 9335.
- 3.20.3 Partijen afvalstoffen mogen slechts worden samengevoegd/opgebult ten behoeve van inzet als bouwstof als deze aantoonbaar dezelfde gebruikelijke benaming en kwaliteit hebben als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit en wordt voldaan aan de overige voorschriften van deze beschikking.
- 3.20.4 De verschillende categorieën grond en bouwstoffen dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen. Voor een gescheiden opslag van verschillende partijen verontreinigde grond en voor de verschillende te onderscheiden categorieën aan gekwalificeerde grond dient vergunninghouder tussen de in opslag genomen partijen een afstand van minstens een meter aan te houden of een fysieke scheidingswand te hebben aangebracht.

4 AFVALWATER EN WATERBESPARING

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 4.1.2 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de volgende waterstromen en mag uitsluitend via de in onderstaande tabel en in bijlage III vastgelegde meet-/lozingspunten geloosd worden:

Nr	Afvalwaterstroom	Meetpunt (intern lozingspunt)	Lozingspunt- nummer (gemeenteriool)
1.1	Percolaat (incl. afstromend regenwater vloeistofdichte opslagvakken grondbank)	B (en A)	1
1.2	Afstromend regenwater en waswater afkomstig van wasplaats Bewerkingsterrein bestaand	C (en B en A)	1
1.3	Overstortwater uit hemelwater(HWA)opvang A	A	1
1.4	Spuiwater en condenswater uit de Bidox installatie	A	1
1.5	Condensaat uit de stortgas onttrekkingsinstallatie (WKK)	A	1
1.6	Afstromend regenwater en waswater afkomstig van wasplaats bewerkingsterrein nieuw	E	2
1.7	Afstromend regenwater uit de kelder en kolken/goten nabij de weegbruggen	-	3
1.8	Afstromend regenwater tankplaats	D	3

- 4.1.3 Het afvalwater afkomstig van de kunstgrasrecyclingsinstallatie, de extractieve grondreiniging en het wassen van betongranulaat/grindgranulaat mag niet worden geloosd. Het opvangsysteem van het proceswater van de hier genoemde activiteiten mag niet zijn aangesloten op de riolering. Het opvangen slib/watermengsel moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

4.2 Lozingseisen

- 4.2.1 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die geuroverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een zuivering technisch werk of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen;
 - afstromend regenwater afkomstig van stoffen waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken.

- 4.2.2 In het afvalwater gemeten ter plaatse van de meetpunten A en B (zie bijlage III) mag het gehalte de waarden van de in onderstaande tabel genoemde stoffen niet overschrijden.

Parameter	Concentratie in enig steekmonster (in mg/l, zuurgraad in pH-waarde)
Arseen	0,100

Parameter	Concentratie in enig steekmonster (in mg/l, zuurgraad in pH-waarde)
Cadmium	0,005
Kwik	0,0025
Zware metalen (som van het gehalte chroom, koper, lood, nikkel en zink)	2
BTEX (som van benzeen, toluen, ethylbenzeen en o-, m- en paraxyleen en naftaleen)	0,5
EOX	0,1
CKW	0,05
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) (som van naftaleen, antraceen, fluorantheen, benzo(g,h,i,) peryleen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en indeno(1,2,3-cd)pyreen)	0,05
PCB	0,01
Cyanide	1
Minerale olie	200
Onopgeloste stoffen	200
Sulfaat	300
Zuurgraad, uitgedrukt in pH-waarde	$6,5 \leq \text{pH} \leq 10$

- 4.2.3 Het te lozen afvalwater via meetpunt A en lozingspunt 1, zoals genoemd in voorschrift 4.1.2 onder afvalwaterstromen nrs. 1.1 t/m 1.5, mag een hoeveelheid van 30 m³/uur en 450 m³/etmaal niet overschrijden.

4.3 Controlevoorzieningen

- 4.3.1 Het te lozen afvalwater, ter plaatse van de meetpunten A, B, C, D en E zoals bedoeld in voorschrift 4.1.2, dient een controlevoorziening te passeren, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.
- 4.3.2 De afmeting van een bij voorkeur ronde controlevoorziening dient een diameter van ten minste 30 cm te hebben. Bij toepassing van een rechthoekige controlevoorziening dient de afmeting ten minste 30 x 30 cm te zijn. In de voorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan. De instroomopening dient ten minste 10 cm hoger te liggen dan de uitstroomopening.
- 4.3.3 Andere dan in de bovenstaande voorschriften bedoelde controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

4.4 Verplichting tot meting, bemonstering en analysering

- 4.4.1 Het te lozen afvalwater, afgevoerd via meetpunt A, dient 4 keer per jaar door of namens vergunninghouder door representatieve steekbemonstering op het gehalte aan arseen, cadmium, kwik, chroom, koper, lood, nikkel, zink, EOX, PAK, PCB, minerale oliën, BTEX, CKW, onopgeloste bestanddelen, cyanide, pH en sulfaat te worden gecontroleerd. Tussen twee bemonsteringen dienen ten minste 10 weken verstreken te zijn.
- 4.4.2 De afvalwaterhoeveelheid die wordt geloosd via meetpunt A en lozingspunt 1, dient dagelijks gemeten te worden en door of namens vergunninghouder te worden vastgesteld.
- 4.4.3 Indien de vergunninghouder van mening is dat met een lagere meet- en bemonsteringsfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan hij een gemotiveerd schriftelijk verzoek indienen bij het bevoegd gezag. Het verzoek wordt in elk geval niet ingewilligd, indien de vergunninghouder één of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften, waarop het verzoek betrekking heeft, niet naleeft.
- 4.4.4 De analyseresultaten van de controles zoals bedoeld in voorschrift 4.4.1 dienen binnen 1 maand nadat de metingen hebben plaatsgevonden aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.
- 4.4.5 De geloosde hoeveelheden zoals bedoeld in voorschrift 4.4.2 dienen halfjaarlijks aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.
- 4.4.6 De meting, bemonstering, conservering en analysering van (afval)watermonsters dienen te worden uitgevoerd volgens de methoden en/of eisen vermeld in bijlage IV.
- 4.4.7 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden ten minste gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in voorschrift 4.4.6 bedoelde methoden, mogen die na verkregen schriftelijke toestemming van het Waterschap Vallei en Veluwe worden toegepast.

4.5 Bijhouden logboek

- 4.5.1 Ten behoeve van de lozingssituatie houdt de vergunninghouder de volgende gegevens bij in het logboek:
- de geloosde hoeveelheden afvalwater via meetpunt A en lozingspunt 1;
 - de data alsmede de analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - de data waarop zuivering technische voorzieningen zijn geleeft of gereinigd;
 - de data waarop slibresten, en/of afgescheiden olie- en/of vetresten zijn afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - eventuele bijzonderheden zoals onderhoudswerkzaamheden, calamiteiten of storingen welke invloed kunnen hebben op de lozingssituatie, de waterkwantiteit en/of de waterkwaliteit.

4.6 Preventieplan waterbesparing

- 4.6.1 Vergunninghouder moet binnen 12 maanden, nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieplan overleggen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van drinkwater wordt beperkt.
In het preventieplan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt. Het plan moet zijn opgesteld met behulp van de hulpmiddelen en informatiebronnen voor mogelijke besparing van drinkwater uit bijlage D van het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven.
- 4.6.2 Vergunninghouder moet in vorig voorschrift bedoelde preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd moet dit worden gemotiveerd.
- 4.6.3 Indien vergunninghouder een maatregel wil vervangen door een gelijkwaardige maatregel, moet dit voornemen twee maanden voor de voorgenomen uitvoering aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Vergunninghouder moet daarbij aantonen dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de in het plan gestelde preventiedoelstelling.

4.7 Minimalisatieverplichting ZZS stoffen

- 4.7.1 Vergunninghouder moet voor zeer zorgwekkende stoffen een rapport met de volgende informatie ter goedkeuring aan het bevoegd gezag verstrekken:
- a. de mate waarin zeer zorgwekkende stoffen op de vuilwaterriolering en/of oppervlaktewater worden geloosd;
 - b. de reeds toegepaste technieken om de emissie van zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
 - c. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 1. een overzicht van de technieken om emissies van de zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 2. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 3. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 4. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 5. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.
- 4.7.2 4.7.2 De voor in voorschrift 4.1.1 onder a bedoelde noodzakelijke inventarisatie /tijdelijke monitoring vindt bijvoorbeeld elke 2 weken plaats op de 30 in het standaardpakket vastgestelde PFAS (conform de actuele advieslijst RIVM bij het tijdelijk handelingskader PFAS van 29 november 2019) en moet uiterlijk zes

maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring worden verstrekt aan het bevoegd gezag.

- 4.7.3 4.7.3 Indien uit de in voorschrift 4.7.2 bedoelde monitoring blijkt dat in de lozing zeer zorgwekkende stoffen voorkomen, dient voor deze zeer zorgwekkende stoffen binnen 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning de in voorschrift 4.7.1 bedoelde rapportage ter goedkeuring te worden verstrekt aan het bevoegd gezag.
- 4.7.4 Goedkeuring van de in voorschrift 4.7.1 bedoelde rapportage wordt voor een termijn van maximaal 5 jaar verleend. Indien het bevoegd gezag besluit om de in voorschrift 4.7.1 bedoelde rapportage niet goed te keuren, wordt het de vergunninghouder mogelijk niet meer toegestaan om de zeer zorgwekkende stof te lozen.
- 4.7.5 Vergunninghouder moet éénmaal per vijf jaar de in voorschrift 4.7.1 bedoelde rapportage actualiseren en ter goedkeuring verstrekken aan het bevoegd gezag.

4.8 Zorgplicht nieuw aangetroffen stoffen

- 4.8.1 4.8.1 Zodra aan vergunninghouder bekend is of redelijkerwijs bekend had moeten zijn dat met het afvalwater een stof geloosd wordt die niet expliciet in de aanvraag genoemd is, gelden de volgende leden.
- 4.8.2 De vergunninghouder meldt de aanwezigheid van de stof terstond aan het bevoegd gezag.
- 4.8.3 De vergunninghouder draagt er zorg voor dat zo spoedig mogelijk alle relevante informatie beschikbaar komt over de mate waarin de stof geloosd wordt en over de eigenschappen van de stof en de mogelijke effecten van de lozing, en verstrekt deze informatie aan het bevoegd gezag zodra deze beschikbaar is.
- 4.8.4 Hierbij wordt de stof in ieder geval getoetst conform de Algemene Beoordelings-Methodiek (ABM) 2016 en het Handboek Immissietoets (versie 2019). De toetsing dient te zijn gebaseerd op de meeste actuele stofinformatie. De resultaten van de toets worden aan het bevoegd gezag verstrekt.
- 4.8.5 Indien voor de stof nog geen norm in oppervlaktewater beschikbaar is, wordt de procedure gevolgd van paragraaf 2.1.4.6 van het Handboek Immissietoets (versie 2019). Indien nodig wordt voor de stof een norm afgeleid waarmee vervolgens de immissietoets wordt uitgevoerd.

- 4.8.6 Indien het gaat om een zorgstof, zoals (potentiële) ZZS (Zeer Zorgwekkende Stoffen) of stoffen met saneringsinspanning A (ABM categorie A), moet de lozing daarvan doelmatig kunnen worden bemonsterd.
- 4.8.7 Metingen moeten representatief zijn en monsters mogen niet worden verdund.
- 4.8.8 Meetresultaten moeten op geschikte wijze worden geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd.
- 4.8.9 De vergunninghouder is gehouden alle nodige maatregelen te treffen om te zorgen dat de lozing van de stof niet onverenigbaar is met de bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het ontvangende watersysteem, of met de vervulling van maatschappelijke functies door dat watersysteem. Dit houdt in ieder geval in dat:
- a. De beste beschikbare technieken worden toegepast conform de ABM ter voorkoming dan wel minimalisatie van de lozing.
 - b. De stof in de lozing slechts voorkomt in concentraties die onschadelijk zijn voor het ontvangende watersysteem en die geen nadelige gevolgen hebben voor de gezondheid van de mens, flora en fauna of voor de veiligstelling van een duurzame drinkwatervoorziening. Hierbij wordt het voorzorgsbeginsel toegepast.
 - c. Een eventuele immissietoets tot een positief oordeel leidt.
 - d. Alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen.
 - e. Alle passende maatregelen worden getroffen voor het voorkomen van ongewone voorvallen en de nadelige gevolgen daarvan ten aanzien van de stof.
- 4.8.10 De vergunninghouder treedt in overleg met het bevoegd gezag om vast te stellen welke maatregelen in een concreet geval vereist zijn op grond van het voorgaande lid. Het bevoegd gezag legt op verzoek van de vergunninghouder schriftelijk vast welke maatregelen het betreft.
- 4.8.11 De vergunninghouder is gehouden de aanwijzingen die het bevoegd gezag nodig acht ter bescherming van de waterkwaliteit of de maatschappelijke functies van het ontvangende watersysteem op te volgen. Een aanwijzing kan zien op het (tijdelijk) staken van de lozing van de stof.

5 BODEM (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)

5.1 Ophoging terrein ten behoeve van uitbreiding grondbank

- 5.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd van de bestaande grond op het deelterrein Grondbank (zonder de

opgebrachte grond). De resultaten moeten uiterlijk vier maanden nadat de vergunning in werking is getreden ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

6 GELUID

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1 Wencopperweg 47	42	35	32
2 Plaggenweg 2	44	38	35
3 Plaggenweg 4	43	37	34
5 Plaggenweg 6	41	34	31
6 Plaggenweg 11	42	36	32
8 Plaggenweg 17	38	35	31
21 Wencopperweg 38	46	36	30
22 Wencopperweg 42	44	37	33
31 Garderbroekerweg 56	43	31	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 5, van het akoestisch rapport van SPA WNP ingenieurs, kenmerk 21620526.R01a. d.d. 30 augustus 2017. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 m / 5 m / 5 m.

- 6.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en	Maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ in dB(A)
---------------------	---

omschrijving	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1 Wencopperweg 47	55	50	46
2 Plaggenweg 2	55	50	48
3 Plaggenweg 4	55	50	49
5 Plaggenweg 6	55	53	53
6 Plaggenweg 11	55	55	55
8 Plaggenweg 17	55	54	53
21 Wencopperweg 38	55	50	45
22 Wencopperweg 42	55	50	45
31 Garderbroekerweg 56	55	50	45

Voor de ligging van de beoordelingspunten wordt verwezen naar voorschrift 6.2.1.

7 GEUR (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)

7.1 Geuremissie

7.1.1 De inrichting moet in werking zijn overeenkomstig de uitgangspunten beschreven in hoofdstuk 2 van het rapport 'Afvalverwerking Vink in Barneveld Geuronderzoek', nr. 21620526.R03c d.d. 2 juni 2017.

7.1.2 De geuremissie van de inrichting is ten hoogste:

Bron		Geuremissie (M _{ou} /h)
Huishoudelijk	Aanvoer HH-afval	2
	Opduwen HH-afval	2
	Afvoeren HH-afval	1,5
	Opslag HH-afval	4,5
GFT	Aanvoer GFT-afval	23
	Opduwen GFT-afval	23
	Afvoeren GFT-afval	18
	Opslag GFT-afval	38
Stortplaats	Stortfront (incl. storten en aanrijden)	203
	Stortfront afgedekt niet-geurrelevant afval (C2)	5
	Diffuse emissie oude stort (IBC-deel)	2,1
	Diffuse emissie oude stort (op- en overslagterrein)	1,3
	Diffuse emissie B1, B2, wig	3,1
	Diffuse emissie B3, C1, C2	1,7
Groenafval	Verkleinen groenafval	53
	Verladen groenafval	50

- 7.1.3 De bepaling van de geuremissie voldoet aan de NTA 9065 'Luchtkwaliteit, Geurmetingen, Meten en rekenen geur'. Geurconcentratiemetingen worden uitgevoerd volgens de NEN-EN 13725.
- 7.1.4 Aan voorschrift 7.1.2 wordt voldaan wanneer, voor een gemeten geurbron, de bepaalde geuremissie, verminderd met de meetonzekerheid, lager is dan de emissie-eis.

7.2 Verwerkingscapaciteit

- 7.2.1 De verwerkingscapaciteit van de inrichting is ten hoogste

Activiteit	Verwerkingscapaciteit	
	Ton/uur Gemiddeld over een kalenderjaar	Uur/jaar
Huishoudelijk	21	1170
Verwerking GFT	26	1170
Storten	85	2340
Verwerking groenafval	27	132

7.3 Geurbeperkende maatregelen

- 7.3.1 De volgende geurbeperkende maatregelen worden binnen de inrichting toegepast:
- stortgas wordt zo volledig mogelijk onttrokken en verwerkt ter voorkoming van diffuse emissie;
 - Het actieve stortfront wordt klein gehouden en gestorte afvalstoffen worden zo snel mogelijk afgedekt;
 - bij het verkleinen van groenafval wordt de versnipperaar beschut (tussen keerwanden) opgesteld en het versnipperde materiaal wordt direct afgevoerd, hierbij rekening houdend met het kunnen afvoeren met volgeladen vrachtwagens;
 - de verblijftijd van opgeslagen geurende afvalstoffen wordt zo kort mogelijk gehouden.
 - buiten bedrijfstijden mag er maximaal 20 ton huisvuil of GFT in open opslag aanwezig zijn.

8 LUCHTEMISSIES (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)

8.1 Diffuse emissies niet-inerte stuifgevoelige stoffen

- 8.1.1 Bij het laden en lossen van niet-inerte, stuifgevoelige goederen wordt(en)
- de storthoogte beperkt tot minder dan twee meter of
 - de goederen afdoende bevochtigd of
 - de stofemissie door een nevelgordijn tegen gegaan.
- 8.1.2 Bij continu mechanisch transport van niet-inerte, stuifgevoelige stoffen worden
- goederen die in een open systeem worden getransporteerd zodanig bevochtigd dat verstuiving wordt voorkomen, of

- open transportsystemen in de buitenlucht afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.

9 ENERGIE

9.1 Energie maatregelen

- 9.1.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uiterlijk binnen 2 jaar na het in werking treden van deze vergunning, de in het energie-uitvoeringsplan in bijlage M19 d.d. 30 juni 2017 beschreven maatregelen voor wat betreft de werkplaats en bedrijfsprocessen uit te voeren. Wanneer de maatregel wordt uitgevoerd in nog te realiseren gebouw, dient de maatregel binnen 2 maanden het in gebruik nemen van het betreffende gebouw te zijn getroffen.
- Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

	Maatregel	Terug verdientijd
1	Plaatsen verwarmingsketel geschikt voor gereinigd biogas	4 jaar
2	Plaatsen verlichtingsdimmers HF TL	3 jaar
3	Vervangen van TL door verlichtingsdimmers HF TL	4 jaar
4	Kunstgras, zand en rubber infill drogen met restwarmte WKK	0 jaar
5	Cursus zuinig/efficiënt rijden materieel	1 jaar

- 9.1.2 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van het energieplan. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:
- het totale netto primaire energiegebruik/eigen opgewekte energie
 - productievolumina;
 - energiebeheersmaatregelen en hun effecten;
 - energiebesparingsprojecten en hun effecten;
 - overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
 - onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
 - (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energieplan, vergezeld van motivatie;
 - (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivatie.

10 EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID

10.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

- 10.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen"

(Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

10.2 Gasflessen

- 10.2.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

10.3 Brandbestrijding

- 10.3.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 10.3.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 10.3.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 10.3.4 De hoeveelheden, uitvoering, posities en van de brandblusmiddelen, bluswatervoorzieningen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten zijn omschreven in het in voorschrift 10.3.10 bedoelde brandveiligheidsplan en overeenkomstig dit plan aanwezig zijn.
- 10.3.5 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.

- 10.3.6 Het terrein en het wegensstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken, met uitzondering van de stortplaats zelf.
- 10.3.7 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 10.3.8 Als in de gestorte afvalstoffen door welke oorzaak dan ook brand ontstaat, dienen onmiddellijk maatregelen ter blussing te worden genomen. Tevens dient een plan van aanpak ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd, waarin maatregelen zijn opgenomen om herhaling te voorkomen.
- 10.3.9 Op het terrein mag geen brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn. Onkruid en gras moeten kort gehouden worden.
- 10.3.10 Binnen de inrichting moet het goedgekeurde brandveiligheidsplan ‘Rapportage beoordeling: actuele situatie/overgangssituatie en eindsituatie complete terrein’, ordernummer M18077, versie 25 september 2019 (verder: Brandveiligheidsplan, versie 25 september 2019) aanwezig zijn. In het brandveiligheidsplan moeten minimaal de volgende onderdelen zijn beschreven:
- bereikbaarheid en toegankelijkheid brandweer;
 - brandveiligheid van opslag brandbare stoffen;
 - risicoanalyse op het ontstaan van brand;
 - preparatieve voorzieningen (hieronder valt o.a. voorbereide blus(water)voorzieningen);
 - eigen voorzieningen ten behoeve van brandbestrijding;
 - overige maatregelen ter voorkoming, ontdekking en bestrijding van brand (preventieve voorzieningen);
 - minimale afstand tussen fakkellinstallatie en opslag van brandbare materialen;
 - overzichtstekening terrein met alle brandveiligheidsvoorzieningen;
 - tekening van de infrastructuur op het terrein inclusief toegangen en aanrijdroutes ten behoeve voor brandweer;
 - termijn van realisatie.
- Het brandveiligheidsplan dient uit te gaan van de worst-case scenario op basis van deze vergunning en moet iedere 2 jaar worden geactualiseerd en ter goedkeuring worden aangeboden aan het bevoegd gezag.

10.4 Opslag kunstgrasrollen

- 10.4.1 Kunstgrasrollen moeten gecompartmenteerd zijn opgeslagen volgens de volgende voorwaarden:
- de opslag vindt plaats in vakken met een lengte van maximaal 50 m;
 - de vakken worden onderling gescheiden door wanden in de vorm van

- stapelbare betonblokken die dubbelwandig zijn geplaatst tot een hoogte van 6 m. Daarboven dienen 2 betonblokken enkelwandig zijn geplaatst tot een totale hoogte van 6,8 m;
- de stapelbare betonblokken moeten te allen tijde 80 cm boven de opslaghoogte van het kunstgras reiken, waarbij de opslaghoogte van kunstgras maximaal 6 m mag bedragen;
 - de diepte van de vakken bedraagt maximaal 9,6 m;
 - aan de voorzijde van de kunststofgrasmatten moet een opslagvrije strook met een breedte van ten minste van 13,3 m aanwezig zijn;
 - Per compartimentering mag het opslagoppervlak niet groter zijn dan 480 m².

Preventieve brandveiligheidsmaatregelen

- 10.4.2 Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning moeten de preventieve brandveiligheidsmaatregelen als beschreven in de voorschriften 10.4.3 t/m 10.4.9 zijn getroffen.
- 10.4.3 Voor de afvalopslag van de vakken 2, 3, 4, 5, 13 en 14 volgens bijlage V van het Brandveiligheidsplan, versie 25 september 2019, (Bijlage M43, aanvraag) dienen warmtecamera's met detectie te worden geïnstalleerd. De uitvoering hiervan moet worden afgestemd met de brandweer.
- 10.4.4 Op het terrein moeten minimaal 2 buffervaten voor sproeiwater aanwezig met een capaciteit van 1.400 m³, met een minimale garantievolume van 300 m³ per buffervat voor inzet van de brandweer. De blusvoorzieningen moeten zich bevinden op de locaties zoals weergegeven op de tekening in Bijlage XII van het Brandveiligheidsplan, versie 25 september 2019.
- 10.4.5 Buiten de dagperiode (07:00-19:00) moet de shredderinstallatie op de locatie als weergegeven in bijlage V van het Brandveiligheidsplan, versie 25 september 2019 gestald worden, dan wel op een locatie die ligt buiten de in bijlage IX van dit Brandveiligheidsplan getekende brandoverslaggebieden.
- 10.4.6 De terreininrichting moet voldoen aan de Handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid 2012.
- 10.4.7 Bij de entree dient een sleutelbuis voor de brandweer aanwezig te zijn. De uitvoering van de sleutelbuis moet worden afgestemd met de brandweer.

- 10.4.8 In geval van brand moet het personeel van de vergunninghouder zelf actie ondernemen en starten met bluswerkzaamheden of werkzaamheden om branduitbreiding te beperken.
- 10.4.9 Het personeel van de vergunninghouder moet zich houden aan de richtlijnen voor de inzet en aansturing bij alarmopvolging zoals opgenomen in bijlage XIV van het Brandveiligheidsplan, versie 25 september 2019 (bijlage M43, aanvraag).

11 VOORZIENINGEN EN DE INRICHTING VAN HET STORTTERREIN

11.1 Inrichting algemeen

- 11.1.1 De inrichting moet beschikken over één controle- en registratiepost. Deze post moet zodanig zijn geplaatst dat alle aangevoerde afvalstoffen daar moeten passeren. De toegang tot de inrichting moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.
- 11.1.2 Voor uitgebreide visuele inspecties, bemonstering en analyse van aangevoerde afvalstoffen moet een inspectievloer van voldoende afmeting aanwezig zijn. Deze inspectievloer dient te zijn gelegen op:
- een compartiment dat is voorzien van een goedgekeurde onder afdichting conform het Stortbesluit bodembescherming (verder: Stortbesluit) en dat nog niet in gebruik is voor het storten van afval;
 - of een vloeistofdichte locatie, zoals bedoeld in de NRB, elders binnen de inrichting.
- 11.1.3 Het gedeelte van de inrichting dat wordt gebruikt voor het storten van afvalstoffen dient te zijn omringd door een inspectie pad met een breedte van ten minste 3 meter.

11.2 Algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden

- 11.2.1 Voorafgaand aan het opstellen van een bestek als bedoeld in voorschrift 13.2.3 moet een rapport van aanleg worden opgesteld. In het rapport van aanleg moet het ontwerp van de aan te leggen constructie worden onderbouwd op basis van de in de voorschriften van deze vergunning gestelde eisen en onderzoeken. Het rapport van aanleg moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 11.2.2 Het in het vorige voorschrift bedoelde rapport van aanleg moet tevens een beschrijving bevatten van:
- de wijze waarop kwaliteitsborging op de uitvoering in hoofdlijnen door de betrokken partijen plaats vindt;
 - de verdeling van de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de opdrachtgever (vergunninghouder), directievoering, de geaccrediteerde keuringsinstantie en de aannemer ten aanzien van kwaliteitsborging tijdens de uitvoering;

- de te volgen procedures in geval van geconstateerde afwijkingen van het bestek.
- 11.2.3 Uiterlijk twee maanden voor de verzending van de bestekken ten behoeve van de aanbesteding van aanlegwerkzaamheden ten behoeve van de stortplaats moet een bestek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Het bestek bevat ten minste:
- een complete werkomschrijving van de voorgenomen aanlegwerkzaamheden;
 - eisen te stellen aan het kwaliteitsplan en de keuringsplannen van de aannemer;
 - een bestekkeuringsplan, waarin alle keuringen en controles die de aannemer minimaal moet uitvoeren zijn beschreven met stop-, bijwonen- en registratiepunten;
 - een beschrijving van de aard, kwaliteit en hoeveelheden van de toe te passen materialen;
 - het bestek moet aantoonbaar zijn gebaseerd op het volgens deze paragraaf bedoelde rapport van aanleg.
- 11.2.4 Keuringen van de afdichtingsconstructie in de hoofdconstructie moeten worden uitgevoerd door instanties die voor de betreffende werkzaamheden conform NEN/ISO 17020 type A zijn geaccrediteerd.
- 11.2.5 Zonder goedkeuring door het bevoegd gezag van het in deze paragraaf bedoelde bestek mag niet worden gestart met de uitvoering.
- 11.2.6 Het is niet toegestaan af te wijken van het in deze paragraaf bedoelde bestek tenzij voor de betreffende afwijking, voorafgaand aan uitvoering daarvan, schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegd gezag.
- 11.2.7 Nadat de aanlegwerkzaamheden zijn uitgevoerd moet binnen 6 maanden een bestekevaluatie ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Deze bestekevaluatie moet ten minste bevatten:
- de revisietekeningen van constructies, drainages, leidingen, doorvoeringen en relevante afmetingen en hoogtes;
 - eventuele afwijkingen van het bestek met een onderbouwing van gelijkwaardigheid;
 - de conformiteitsverklaring van de keuringsinstantie voor de afdichtingslagen met inspectierapporten en/of keuringsrapporten;
 - rapporten en resultaten van controles en keuringen die zijn opgesteld in het kader van de kwaliteits- en keuringsplannen;
 - keurings- en controledocumenten in de vorm van certificaten, bewijzen van oorsprong en andere afleveringsdocumenten van de toegepaste materialen en bouwstoffen;
 - een verklaring van de directievoering dat het werk is uitgevoerd conform de besteisen;
 - een samenvattende beschrijving van de hiervoor genoemde onderdelen waarin wordt getoetst aan het bestek en de vergunningvoorschriften en een onderbouwde levensduurverwachting van de afdichtingsmaterialen en drainages.

11.3 Voorzieningen bestaande stortcompartimenten

- 11.3.1 De ten behoeve van de reeds in exploitatie zijnde of volgestorte stortcompartimenten nog aan te brengen voorzieningen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften bij deze vergunning.
- 11.3.2 De op de stortplaats getroffen voorzieningen, die ingevolge de in het belang van de bodembescherming aan de voorschriften van deze vergunning zijn verbonden, dienen in goede staat van onderhoud te worden gehouden en zo nodig worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is dienen vervangende maatregelen te worden getroffen die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.
- 11.3.3 Gesloten stortvakken moeten zijn voorzien van een actief, efficiënt, doelmatig en duurzaam) stortgas onttrekkingssysteem. Het winnen van stortgas uit reeds volgestorte stortvakken moet geschieden op basis van het door het bevoegd gezag goedgekeurde stortgasonttrekkingsplan als bedoeld in voorschrift 11.7.10.
- 11.3.4 Bij bestaande stortcompartimenten binnen de inrichting waar geen onderafdichting meer kan worden aangebracht, dienen civieltechnische of geohydrologische maatregelen te worden getroffen die voldoende tegengaan dat verontreinigde stoffen zich uit de gestorte afvalstoffen in de bodem verspreiden. Zodra de vuilpluim buiten de inrichting dreigt te komen dient een urgentieplan te worden opgesteld uitgaande van saneringsvariant 5 (zie rapport "Stortplaats Vink te Barneveld, Onderzoek en afweging doelmatige bodembeschermende voorzieningen. Document GLD9476, d.d. 26 september 2002").
- 11.3.5 De in het voorschrift 11.3.4 bedoelde maatregelen dienen in ieder geval te bestaan uit:
- het uitvoering van grondwatermonitoring overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde grondwatermonitoringsplan als bedoeld in voorschrift 14.8.2;
 - het ten minste om de vijf jaar indienen van verspreidingsberekeningen door middel van een stoftransportmodel voor het berekenen van de te verwachten toekomstige verspreiding van verontreinigende stoffen in het grondwater;
 - het aantoonbaar gereserveerd houden van een bedrag zoals nader uitgewerkt onder voorschrift 15.4.2 ten behoeve van het kunnen uitvoeren van additionele maatregelen.

11.4 Aanleg van nieuwe stortcompartimenten

- 11.4.1 Ontwerpeisen: Voordat een stortcompartiment in gebruik wordt genomen moet deze zijn voorzien van een onderafdichting. Deze onderafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn onderafdichtingsconstructies voor stort- en opslagplaatsen, uitgave 1993.

- 11.4.2 Het rapport van aanleg als bedoeld in 11.2.1 ten behoeve van de onderafdichting moet ten minste bevatten;
- de rapportage van een nulsituatie-bodemonderzoek volgens NEN 5740;
 - de bepaling van de hoogteligging van de stortzool na zetting, gebaseerd op de uitgangspunten van 11.4.4
 - de rapportage van het geohydrologisch onderzoek volgens voorschrift 11.4.4;
 - de rapportage van het zettingsonderzoek volgens 11.4.5;
 - een beschrijving waaruit blijkt hoe een beschermingsniveau wordt gerealiseerd dat ten minste gelijkwaardig is aan hetgeen 11.4.1 daaraan stelt;
 - een principeontwerp met uitgangspunten, berekeningen en dimensionering van de onderafdichtingconstructie en drainagesystemen als bedoeld in dit hoofdstuk van de voorschriften.
- 11.4.3 De aanleghoogte van de onderafdichting moet zodanig zijn dat de afstand van de onderkant van het afval, na zetting van de bodem, niet minder bedraagt dan 0,7 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand. De kunstmatige geohydrologische barrière moet ten minste 0,5 meter dik zijn (voor zandbentoniet) of gelijkwaardig (voor andere materialen).
- 11.4.4 Door een ter zake kundige moet voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek worden verricht naar de geohydrologische situatie en de invloed van de nieuwe stortcompartimenten daarop. Met de gegevens uit dit onderzoek moet rekening worden gehouden bij de bepaling van de te verwachten gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand ter plaatse van de stortplaats.
- 11.4.5 Door een ter zake kundige moet voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek worden verricht naar de zettingsgevoeligheid van de bodem. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden teneinde te voldoen aan de in 11.4.3 bedoelde bepalingen met betrekking tot de aanleghoogte van de onderafdichting.
- 11.4.6 De toepassing van bodemverontreinigende stoffen in mineraal afdichtingsmateriaal dat voor de onderafdichting wordt gebruikt is niet toegestaan.

11.5 Drainage en controlevoorzieningen

- 11.5.1 Voorafgaand aan het aanleggen van een onderafdichtingsconstructie dient een deugdelijk controlesysteem te worden aangelegd waarmee een eventuele lekkage van een onderafdichting kan worden gedetecteerd. Daartoe dienen horizontaal onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand horizontaal grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen (controledrainage) te worden aangebracht. De controledrainage moet loodrecht op de stromingsrichting van het watervoerend pakket worden aangebracht. De drainagebuizen dienen zodanig te worden aangelegd dat separate bemonstering mogelijk is.

- 11.5.2 In geval van lekkage van de onderafdichting moet de controledrainage als beheersbemaling kunnen functioneren. Deze moet op die functie zijn berekend qua dimensionering, materiaalkeuze en ligging ten opzichte van de grondwaterstand en grondwaterstroming.
- 11.5.3 Zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats dienen de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarbij horende filterstellingen in stand te worden gehouden die gebruikt zijn voor de bij de aanvraag gevoegde grondwatermonitoringsgegevens. Nieuwe grondwater- bemonsteringsbuizen of filterstellingen moeten worden aangebracht als dat naar het oordeel van het bevoegd gezag noodzakelijk is om de verspreiding van de reeds aanwezige grondwater-verontreiniging te monitoren.
- 11.5.4 Boven de onderafdichting moeten voorzieningen worden aangebracht om het percolaat uit het stortlichaam af te voeren. De wijze van opvangen, verzamelen en zuiveren of afvoeren dient op een zodanige wijze te geschieden dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem. De afvoer van het percolaat moet gescheiden van andere waterstromen plaatsvinden.
- 11.5.5 Het percolaatopvang- en afvoersysteem, de inspectieputten en de verzamelleidingen moeten voldoen aan de Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen, 1993 (verder: Richtlijn drainage- en controlesystemen). Doorvoeringen door afdichtingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 11.5.6 In het percolaatafvoersysteem moeten in de verzamelleidingen schachten en/of inspectieputten zijn aangebracht die afzonderlijk kunnen worden bemonsterd.
- 11.5.7 Het stelsel van drainagebuizen en verzamelleidingen van het percolaatafvoer-systeem moet toegankelijk zijn voor inspectie- en onderhoudswerkzaamheden. De minimale binnendiameter van elk der onderdelen van genoemd stelsel moet zodanig zijn dat camera-inspectie mogelijk is. De binnendiameter en de technische uitvoering moet zodanig zijn dat onderhoud (doorspuiten) goed mogelijk is.
- 11.5.8 Buiten het stort dient een afvoerleiding voor het percolaat te worden aangelegd waarop vanuit de stortvakken wordt geloosd. De aansluitingen van de stortcompartimenten dienen zo te worden uitgevoerd dat elk stortcompartiment afzonderlijk aan en af te sluiten is.

11.6 Gasonttrekking- en behandelingssysteem

- 11.6.1 Tijdens het opbouwen van een stortcompartiment moet een gasonttrekkings-systeem worden aangelegd. Het gasonttrekkingssysteem moet worden aangelegd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurd stortgasonttrekkingsplan. Het stortgasonttrekkingsplan dient telkens ten minste drie maanden voor de ingebruikname van een nieuw stortcompartiment aan het bevoegd gezag te

worden overgelegd en dient informatie te bevatten over de materialen die worden gebruikt ten behoeve van het onttrekken en transporteren van het stortgas binnen de inrichting en over de locaties van de onttrekkingspunten.

- 11.6.2 Het gasonttrekkingssysteem moet uiterlijk een half jaar na ingebruikname van een stortcompartiment in werking worden gebracht. Als de vergunninghouder kan aantonen dat het afval in het betreffende stortcompartiment zich nog niet in de methanogene fase bevindt kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 11.6.3 Vrijkomend stortgas dient te worden benut en moet worden afgevoerd naar een doelmatig werkende gasopwerkingsinstallatie met bijbehorende gasmotoren (gasbenuttingsinstallatie) ten behoeve van het opwekken van energie.
- 11.6.4 Onverminderd het gestelde in voorschrift 11.6.1 moet binnen twee maanden na het in werking treden van deze vergunning een actueel stortgasonttrekkingsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het stortgasonttrekkingsplan moet ten minste inzicht geven in:
- a. Op welke wijze wordt omgegaan met verontreinigingen in het stortgas;
 - b. Op welke wijze stortgas van 'lage kwaliteit' wordt onttrokken en verwerkt. Een optie van "partiele benutting" dient nader te worden uitgewerkt;
 - c. Mogelijke inzet van een lokale fakkels;
 - d. Welke maatregelen worden getroffen om te komen tot het zoveel mogelijk benutten (en minimaal affakkelen) van onttrokken stortgas. Uitgangspunt blijft: minimale emissie, beheermaatregelen, monitoring en sturing e.d.;
 - e. nadere uitwerking en planning van aanschaf en installatie van nieuwe WKK's.
- Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het stortgasonttrekkingsplan.
- 11.6.5 Opgewerkt stortgas dat niet geschikt is om te verwerken in de gasbenuttingsinstallatie moet worden afgefakkeld in een fakkelininstallatie. Dit is alleen het geval als vergunninghouder kan aantonen dat het methaangehalte van het gereinigde stortgas lager is dan 45% en/of het zwavelwaterstofgehalte hoger is dan 250 ppm. Hiervan dient een registratie te worden bijgehouden. Het gebruik van de fakkelininstallatie moet vooraf worden gemeld en goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 11.6.6 Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten plaatsvinden in de verzamelleiding van het stortgas onttrekkingssysteem. Als de vergunninghouder van oordeel is dat de kwaliteit van het stortgas van onvoldoende kwaliteit is om te gebruiken in de gasbenuttingsinstallatie dan moeten tevens metingen worden uitgevoerd op afzonderlijke strengen van het stortgasonttrekkingssysteem, waarmee inzichtelijk wordt gemaakt dat er wordt gezocht naar verbetering van de kwaliteit van het stortgas.
- 11.6.7 De transportleidingen, aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringpunt, fakkelininstallatie of

gasbenuttingsinstallatie moeten gasdicht zijn. Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat. Condensaat uit het gas onttrekkingssysteem dient te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem.

- 11.6.8 Bij het onbedoeld uitvallen van het stortgas onttrekkingssysteem, de gasbenuttingsinstallatie of de affakkelininstallatie moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal voor de op de inrichting werkzame personen afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt.
- 11.6.9 Een fakkelininstallatie moet ten minste aan de volgende eisen voldoen:
- de uittredende temperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
 - de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel moet minimaal 0,3 seconden bedragen;
 - de fakkel behoort tot het gesloten type.
- Bij langdurig gebruik van de fakkel (meer dan twee weken) dient door middel van onderzoek door een onafhankelijke instantie of aangebrachte geijkte meetapparatuur te worden vastgesteld dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan.
- 11.6.10 Rondom de fakkelininstallatie mag geen brandbare opslag plaatsvinden. De benodigde afstand tussen de fakkelininstallatie en de brandbare opslag moet worden beschreven in het brandveiligheidsplan.
- 11.6.11 Indien de fakkelininstallatie uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen van de gasopwerkingsinstallatie dan is het voorschrift 11.6.10 niet van toepassing.
- 11.6.12 De gasonttrekking met bijbehorende voorschriften is niet van toepassing indien de vergunninghouder aan de hand van de samenstelling van de massa van het stortpakket ter beoordeling door het bevoegd gezag kan aantonen dat het milieurendement van voorzieningen als bedoeld in voorschrift 11.6.1 gering is.

11.7 Verhoging stortplaats van 25 naar 45 m

- 11.7.1 Vergunninghouder moet duidelijk de stortzool na zetting voor alle punten van de compartimenten met onderafdichting aangeven op tekening. Deze tekening moet binnen vier maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd zijn overgelegd.
- 11.7.2 De eindhoogte van de stortplaats mag niet hoger zijn dan 45 meter. Tot 2060 mag de storthoogte tijdelijk maximaal 51,5 meter boven de gemiddelde hoogte van het maaiveld bedragen, onder voorwaarde dat uit een, door een onafhankelijke deskundige, jaarlijks uit te voeren toetsing van het zettingsmodel blijkt dat de verwachte eindhoogte na primaire en secundaire zetting in 2060 maximaal 45 meter boven maaiveld bedraagt.

- 11.7.3 De vergunde eindhoogte van de stortplaats wordt in 2060 vastgesteld door middel van een, door een onafhankelijke deskundige, uit te voeren hoogtemeting.
- 11.7.4 In alle stortvakken dienen meetpunten aanwezig te zijn voor het meten van de zakkingen van het afval. De metingen moeten eenmaal per jaar worden uitgevoerd tot 4 jaar na het bereiken van de voorlopige eindhoogte. Daarna mag de frequentie worden verlaagd naar eenmaal per 3 jaar. De metingen moeten worden gerapporteerd met een toetsing aan de prognose uit de laatste ijking in de tweejaarlijkse keuring.
- 11.7.5 In de in voorschrift 11.7.4 genoemde zakkingsmetingen moeten ook hoogtes uit revisiemetingen van aanleg van afdichtingen en metingen van het ongemoeid gebleven oppervlak van delen van stortcompartimenten (maaiveldmetingen) worden betrokken.
- 11.7.6 Ter aanvulling van de vervallen meetbouten in stortvak Fase 2 dienen twee jaarlijks hoogtemetingen op de tussenafdeling plaats te vinden. Hiervoor dienen de percolaatdrains als zettingsleidingen worden gebruikt. Deze metingen dienen eveneens te worden gebruikt voor verifiëren van het zettingsmodel. Het zettingsmodel wordt niet gebruikt voor het bepalen van de restcapaciteit, deze is bepaald op 500.000 ton te storten afval per 1 januari 2018.
- 11.7.7 De in voorschrift 11.7.6 uitgevoerde metingen, de zettingen van de tussenafdeling en de te verwachten eindzettingen dienen door een onafhankelijke deskundige tweejaarlijks aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.
- 11.7.8 De aanleghoogtes en gemeten zettingen van de tussenafdeling dienen verwerkt te worden in het zettingsmodel.
- 11.7.9 Indien de te verwachten eindzettingen leiden tot mogelijke stagnatie in de afvoer van het percolaat op de tussenafdeling door ingesloten laagte, dienen maatregelen genomen te worden om de percolaatafvoer te waarborgen. Het plan voor te treffen maatregelen dient ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 11.7.10 Vergunninghouder dient binnen vier maanden na het in werking treden van deze vergunning een geactualiseerde versie van het stortgasonttrekkingsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen. Hierin dienen de gegevens verwerkt te zijn over het stortgasonttrekkingssysteem onder en in stortvak Fase 2. Daarbij dient gedetailleerd inzicht gegeven te worden hoe de doorvoeren van de verticale gasbronnen zijn uitgevoerd ten aanzien vloeistofdichtheid en het opvangen van de grote zettingen.

- 11.7.11 De hoeveelheid opgevangen percolaat uit stortvak Fase 2 moet ten minste wekelijks door middel van meting worden vastgesteld. Het verloop van de hoeveelheden en de opbolling in de drainagelaag moeten worden vastgelegd in het rapport van de tweejaarlijkse keuring als bedoeld in voorschrift 11.7.4.

11.8 Eindafdichting IBC-stortvak

- 11.8.1 Tot uiterlijk 1 januari 2021 mogen afvalstoffen in het IBC-stortvak worden gestort.
- 11.8.2 Het IBC stortvak dient uiterlijk in 2023 te zijn voorzien van een bovenafdichting zoals opgenomen in het Stortbesluit.

12 UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN

12.1 Stortactiviteiten niet gevaarlijke afvalstoffen

- 12.1.1 Het gedeelte van de inrichting waar wordt gestort, moet worden ingedeeld in vakken van maximaal 50 m bij 50 m die op het stort- en inrichtingsplan worden aangegeven.
- 12.1.2 De verwerking moet planmatig in stroken of stortsecties geschieden. Het op het stortfront aangevoerde afval moet zodanig verdicht worden dat een stabiel en beheersbaar stortlichaam ontstaat.
- 12.1.3 De gedeelten van de inrichting waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten zodanig worden ingericht dat het ontstaan van zwerfvuil wordt beperkt.
- 12.1.4 De terreinafscheiding van de inrichting, alsmede een strook van 3 meter breedte langs de binnenzijde van de inrichting, moet zo vaak als noodzakelijk, worden ontdaan van weggewaaide afvalstoffen.
- 12.1.5 Het lossen van te storten afvalmateriaal vanaf een talud is niet toegestaan.
- 12.1.6 De gedurende een werkdag geaccepteerde afvalstoffen, die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, moeten uiterlijk aan het eind van die werkdag gestort zijn en worden afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.
- 12.1.7 Het dagelijks afdek materiaal dient te voldoen aan de volgende criteria;
- mag zelf niet stuifgevoelig zijn;
 - moet waterdoorlatend zijn;
 - moet geen geurhinder buiten de inrichting veroorzaken;
 - moet voldoende afdichtend en (geur) afsluitend zijn;
 - moet voldoen aan de acceptatiecriteria;
 - mag de stabiliteit van de stortplaats niet negatief beïnvloeden.
- Bij de materiaalkeuze moet rekening worden gehouden met de weersomstandigheden. In droge perioden moet de nadruk liggen op het beperken

van geur- en stofvorming. In natte perioden moet de nadruk liggen op waterdoorlatendheid. Het gebruik van daartoe geschikte biologisch afbreekbare afdekfolie, die wordt vastgelegd met zand of aarde, is toegestaan.

- 12.1.8 Het storten van de afvalstoffen dient te geschieden onder toezicht van daartoe aangewezen personeel.
- 12.1.9 Rond een in gebruik zijnde stortvak moeten wallen van grond zijn opgetrokken. Deze grondwallen moeten met de hoogte van het stortmateriaal mee worden opgetrokken. De kruinhoogte van de wal dient altijd 1 meter boven het storniveau te liggen. Uitspoeling van de grondwallen dient te worden voorkomen.
- 12.1.10 Zo spoedig als technisch mogelijk maar uiterlijk vier jaar nadat een stortcompartiment vol is dient de bovenafdicthting op dat stortcompartiment te worden aangebracht. Het bereiken van de voorlopige eindhoogte moet worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 12.1.11 De samenstelling en het aanbrengen van de laatste afvallagen direct gelegen onder de bovenafdicthting dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 2 (basislaag (aanwezig) stortmateriaal) van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 12.1.12 Het is niet toegestaan om in een nieuw aangelegd stortcompartiment te storten, voordat;
- het volgens voorschrift 11.2.7 bedoelde evaluatierapport van de aanlegwerkzaamheden van de onderafdicthting door het bevoegd gezag is goedgekeurd, en;
 - de overige voor het storten in gebruik genomen stortcompartimenten op een voorlopige eindhoogte zijn gebracht.

12.2 Schoonhouden van voorzieningen

- 12.2.1 Plaatsen waar verkeersbewegingen plaatsvinden dienen eenmaal per week of vaker indien daarvoor aanleiding is, te worden geveegd of op een andere manier te worden ontdaan van veegvuil (zand etc.).

12.3 Rapportage

- 12.3.1 Uiterlijk drie jaar na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens uiterlijk wederom iedere 3 jaar daarna dient de vergunninghouder een ten opzichte van het vigerende exploitatieplan gewijzigd plan bij het bevoegd gezag in te dienen. In het plan dient ten minste te zijn aangegeven:
- de indeling van de stortplaats in stortvakken en stortcompartimenten en de wijze van storten (werkwijze, stortplan);
 - de verwerkingswijze van de geaccepteerde te storten afvalstoffen;

- wijze waarop de bedrijfsvoering binnen de inrichting zal plaatsvinden, waarbij aangegeven dient te zijn op welke wijze invulling wordt gegeven aan de in dit hoofdstuk genoemde voorschriften.

13 AFWERKING STORTPLAATS

13.1 Algemeen

- 13.1.1 Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet een bovenafdichting worden aangebracht. De bovenafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden dat gelijkwaardig is aan het beschermingsniveau dat is beoogd met het gestelde in de Richtlijnen voor dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen, juli 1991 (verder: Richtlijnen voor dichte eindafwerking).
- 13.1.2 Een volgens voorschrift 12.1.10 tot de voorlopige eindhoogte volgestort stortcompartiment moet binnen zes maanden na het bereiken van de voorlopige eindhoogte worden voorzien van een tijdelijke eindafdekking.
- 13.1.3 De in het vorige voorschrift bedoelde tijdelijke eindafdekking dient te bestaan uit materiaal dat geschikt is als steunlaag voor de bovenafdichting. De samenstelling en het aanbrengen van de steunlaag dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 3 van de Richtlijnen voor dichte eindafwerking.
- 13.1.4 De bovenafdichting moet in ieder geval binnen 30 jaar zijn aangelegd, gerekend vanaf het moment van aanleggen van de onderafdichting ter plaatse.

13.2 Nadere eisen aan de bovenafdichting

- 13.2.1 Voor de aanleg van de in voorschrift 13.1.1 bedoelde bovenafdichting dient de werkwijze te worden gevolgd overeenkomstig paragraaf 11.2 (algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden) van deze vergunning.
- 13.2.2 De afzonderlijke componenten van de hoofdconstructie moeten minimaal voldoen aan het beschermingsniveau zoals dat is omschreven in de Richtlijnen dichte eindafwerking.
- 13.2.3 Het rapport van aanleg als bedoeld in voorschrift 11.2.1 ten behoeve van de bovenafdichting moet ten minste bevatten:
- een beschrijving van het verloop van processen in de stortplaats aan de hand van stortgasvorming;
 - een berekening van de opgetreden zetting en klink en een prognose van de restzakkingen en zakkingsverschillen;
 - de staat van de bodembeschermende voorzieningen en eventuele aanpassingen daaraan;
 - een beschrijving waaruit blijkt hoe een beschermingsniveau wordt gerealiseerd dat ten minste gelijkwaardig is aan hetgeen voorschrift 13.1.1 daaraan stelt;

bovenafdichtingsconstructie, waterafvoer en stortgassysteem als bedoeld in dit hoofdstuk van de voorschriften;

- een onderbouwing van de te verwachten duurzaamheid van de toegepaste materialen.

13.2.4 Het gebruik van milieuverontreinigende stoffen als onderdeel van de bovenafdichting is toegestaan mits door de afdichtingsconstructie geen verontreiniging van de bodem of van het oppervlaktewater kan optreden.

13.2.5 Bij doorvoering van het eventueel aanwezige gasonttrekkingssysteem door de bovenafdichting dient de gas- en waterdichtheid van de bovenafdichting gewaarborgd te blijven.

13.2.6 Eenmaal per zes maanden dient een meting plaats te vinden van de vrije emissie van methaan op de niet afgedekte delen van de stortplaats (delen met tijdelijk afdichting en het stortfront) door een daartoe geaccrediteerde meetinstantie. De resultaten dienen gebruikt te worden voor het optimaliseren van het stortgasonttrekkingssysteem.

13.2.7 De gehele bovenafdichting dient te zijn omringd door een sloot die zodanig dient te zijn geconstrueerd dat:

- al het afstromende water boven de bovenafdichting (inclusief het drainagewater) naar deze sloot stroomt;
- de sloot niet is gelegen in of boven het gestorte afval;
- de sloot is gelegen onder natuurlijk afschot;
- het water niet wordt vermengd met afvalstromen binnen de inrichting;
- de sloot voldoende bergings- en afvoercapaciteit heeft, zodat geen afvloeijing plaatsvindt naar het omliggende maaiveld, of dat gedeelte van de inrichting waar nog stortactiviteiten (zullen) plaatsvinden;
- de sloot via een werk met afsluiter is aangesloten op het omliggende oppervlaktewater.

De afvoersystemen voor oppervlakkig afstromend water moeten voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen.

13.2.8 Na het aanbrengen van de bovenafdichting moet de waterkwaliteit van het oppervlakkig afstromend hemelwater in de ringsloot van de stortplaats onderzocht worden. De frequentie van bemonstering en analyse en de lijst van stoffen waarop geanalyseerd moet worden, moeten in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder worden vastgesteld.

13.3 Aanbrengen van vegetatie en/of beplanting

13.3.1 Terreingedeelten die zijn voorzien van een tijdelijke afdekking of een bovenafdichting dienen direct te worden ingezaaid met gras of andere daartoe geschikte vegetatie, overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk 8 van de Richtlijnen dichte eindafwerking.

- 13.3.2 Het is niet toegestaan op de tijdelijke eindafdekking of op de bovenafdichting struiken of bomen te planten.
- 13.3.3 Van het vorige voorschrift kan worden afgeweken indien dit op basis van de landschappelijke inpassing van de stortplaats, of op basis van bestaande wettelijke verplichtingen noodzakelijk is en dit de goede werking van de bovenafdichting niet schaadt. In dat geval moet een beplantingsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- 13.3.4 Het in het vorige voorschrift bedoelde beplantingsplan bevat ten minste:
- een verwijzing naar de vigerende plannen of wetgeving waarop de beplantingsverplichting naar het oordeel van de vergunninghouder is gebaseerd;
 - de locatie van de beplanting;
 - de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte;
 - de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting.
- Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het beplantingsplan. Het aanbrengen van beplanting dient plaats te vinden overeenkomstig het beplantingsplan.

14 CONTROLEVOORZIENINGEN STORTPLAATS

14.1 Controle bodembeschermende voorzieningen

- 14.1.1 Een in overeenstemming met het bevoegd gezag aangewezen ter zake kundige dient in opdracht van de vergunninghouder na te gaan:
- of er onder de stortcompartimenten sprake is van zettingen van de bodem of veranderingen in de gemiddeld hoogste grondwaterstand waardoor de afstand van het afval tot het grondwater minder bedraagt dan 0,7 meter ten opzichte van de gemiddeld hoogste grondwaterstand;
 - of de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen nog voldoen. Daartoe dient overeenkomstig de in voorschrift 14.1.3 genoemde termijnen controle op de juiste werking van het controledrainagesysteem en bemonstering van het grondwater uit het controledrainagesysteem plaats te vinden;
 - wat de hoedanigheid is van de bodem onder de stortplaats. Daartoe dient overeenkomstig de in voorschrift 14.1.3 genoemde termijnen controle op de juiste werking van de grondwaterbemonsteringsbuizen en bemonstering van het grondwater uit de grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden.
- 14.1.2 De in hoofdstuk 14 bedoelde keuringen van de bodembeschermende voorzieningen en de onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:
- Hoofdstuk 15 van de Richtlijnen voor dichte eindafwerking;
 - de Richtlijn drainage- en controlesystemen met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2 voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van de drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;

- de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring stortplaatsen, 1995 voor de grondwaterbemonsteringsbuizen;
- de Richtlijn geohydrologische isolatie van bestaande stortplaatsen, 1997 voor zover geohydrologische isolatie is vereist.

14.1.3 De in het voorschrift 14.1.2 bedoelde onderzoeken dienen te worden uitgevoerd alvorens voor de eerste keer in een nieuw stortcompartiment wordt gestort en voorts telkens na verloop van twee jaar en, voor de laatste maal, onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 13.1.1 is aangebracht. In aanvulling daarop dient:

- ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in het controledrainagesysteem plaats te vinden;
- ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in de grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden;
- jaarlijks een rapportage te worden gemaakt van deze grondwatermonitoringsgegevens;
- ten minste eenmaal per vijf jaar de te verwachten toekomstige verspreiding van de aanwezige grondwaterverontreiniging te worden berekend met behulp van een stoftransportmodel overeenkomstig:
de begin- en randvoorwaarden volgens paragraaf 4.4 van het rapport "Afweging doelmatige bodembeschermende voorzieningen, Stap A: gevalsbeschrijving, document 13/99026600/TM, d.d. 6 februari 2002"; en de verkregen grondwatermonitoringsgegevens.

14.1.4 De resultaten van de keuring en het onderzoek als bedoeld in voorschrift 14.1.1 dienen zodanig op schrift te worden gesteld dat een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie en een schatting van de resterende levensduur van de bodem beschermende voorzieningen is opgenomen.

14.2 Controle van de bovenafdichting

14.2.1 De algehele staat van de bovenafdichting moet ten minste eenmaal per kalenderjaar visueel worden geïnspecteerd. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:

- storingen in de groei van de vegetatie;
- ongelijkmatige zettingen;
- kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
- geurwaarnemingen;
- erosiekenmerken;
- indien tijdens de visuele inspectie zoals hiervoor beschreven onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;
- de resultaten van de controles dienen schriftelijk in bijvoorbeeld een register met foto's te worden vastgelegd.

- 14.2.2 Controle van de bovenafdichting op zakking dient jaarlijks plaats te vinden door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijnen dichte eindafwerking.
- 14.2.3 Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van percolaatwater uit de taluds van de bovenafdichting. Deze inspectie dient plaats te vinden ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbindingsconstructie tussen de onder- en bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. Daarbij dient de elektrische geleidbaarheid van het water uit het drainagesysteem boven de bovenafdichting te worden gemeten. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 14.2.4 Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijnen dichte eindafwerking.

14.3 Controle drainagesystemen

- 14.3.1 Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden van het drainagesysteem van de onder- en bovenafdichting en het controledrainagesysteem onder de onderafdichting in het grondwater.
- 14.3.2 Direct na het aanbrengen van drainagebuizen dient te worden vastgesteld of deze open zijn. De buizen en leidingen van het drainagesysteem en het controledrainagesysteem dienen ten minste jaarlijks te worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen.
- 14.3.3 Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolaat van de onderafdichting en van het controledrainagesysteem in het grondwater ten aanzien van de vloeistofstroming in drains en leidingen dient plaats te vinden in de daartoe aangebrachte schachten, inspectieputten of verzamelleidingen, overeenkomstig de methode zoals aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.

14.4 Controle gasonttrekking en behandelingssysteem

- 14.4.1 Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten betrekking hebben op de gassen die vrijkomen bij de biologische afbraak van het organisch materiaal in de afvalstoffen.
- 14.4.2 Jaarlijks dient het gas uit de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem te worden onderzocht op atmosferische druk en samenstelling. Het stortgas dient te worden geanalyseerd op:

- methaan (CH₄);
- kooldioxide (CO₂);
- zuurstof (O₂);
- zwavelwaterstof(H₂S).

- 14.4.3 Als vergunninghouder op basis van uitgevoerde metingen door een geaccrediteerde meetinstantie kan aantonen dat de in het vorige voorschrift bedoelde metingen minder frequent kunnen worden uitgevoerd dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 14.4.4 Ten behoeve van de gasbenuttingsinstallatie dienen tevens metingen plaats te vinden die nodig zijn om de goede werking van de gasbenuttingsinstallatie te garanderen. De meetpunten zijn vastgelegd in het in voorschrift 11.7.10 bedoelde stortgasonttrekkingsplan. De onderzoeksresultaten dienen te worden geregistreerd in een bedrijfsregister en op verzoek aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 14.4.5 De hoeveelheden gas die in de gasbenuttingsinstallatie worden verbrand, alsmede het aantal bedrijfsuren en de geproduceerde energie moeten met automatisch werkende apparatuur worden gemeten en geregistreerd.

14.5 Onderzoekverplichtingen bescherming van de bodem

- 14.5.1 Het onderzoek naar de werking van de voorzieningen die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem ter plaatse van de stortplaats dient te bestaan uit een bemonstering, van het water in de verschillende bemonsteringsbuizen en verzamelleidingen of inspectieputten van het drainagesysteem onder de onderafdichting van de stortplaats en van het grondwater in de grondwaterbemonsteringsbuizen.
- 14.5.2 De bemonsteringsfrequentie van de in het vorige voorschrift bedoelde voorzieningen die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem dient ten minste tweemaal per jaar te bedragen.
- 14.5.3 Het bevoegd gezag kan, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van het uit het verleden bekende monitoringsgegevens, bepalen dat de bemonsteringsfrequentie moet worden verhoogd dan wel verlaagd kan worden.
- 14.5.4 Het bevoegd gezag kan, afhankelijk van de beïnvloeding van controledrainage door de historische grondwaterverontreiniging, bepalen dat de frequentie van bemonstering van delen van de controledrainage kan worden verlaagd.
- 14.5.5 De op basis van voorschrift 14.5.2 verkregen monsters moeten worden geanalyseerd op:
- zuurgraad (pH);
 - elektrische geleidbaarheid;

- chemisch zuurstofverbruik (CZV);
- minerale olie;
- vluchtige organische gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX);
- chloride;
- Kjeldahl-N of ammoniak (NH_3).

- 14.5.6 In aanvulling op het vorige voorschrift moet jaarlijks een gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen worden uitgevoerd. Op dat moment hoeft geen analyse op VOX plaats te vinden. Analyse van de verkregen monsters op aromaten moet worden uitgevoerd indien het gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen de aanwezigheid daarvan signaleert.
- 14.5.7 In aanvulling op voorschrift 14.5.5 moeten de op basis van voorschrift verkregen monsters, alvorens de eerste keer wordt gestort en vervolgens eens per twee jaar tevens te worden geanalyseerd op: cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik, arseen, sulfaat en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK).
- 14.5.8 Het bevoegd gezag kan, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van representatieve metingen aan het percolaat waaruit blijkt dat genoemde parameters niet voorkomen, naast de in het voorschriften 14.5.5, 14.5.6 en 14.5.7 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen, of bepalen dat analyse van bepaalde parameters achterwege kan blijven.
- 14.5.9 De werkwijze bij de in dit hoofdstuk bedoelde monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater dient in overeenstemming te zijn met de normen, opgenomen in de bijlage behorende bij artikel 13 van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming.
De analyse van grond- en grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingssysteem hanteert, gebaseerd op de Europese Norm NEN-EN-ISO/IEC 17025.

14.6 Geohydrologisch onderzoek en meten van grondwaterstanden

- 14.6.1 Ten minste tweemaal per maand en wel op of rondom de 14e en 28e van de maand, dient in de grondwaterbemonsteringsbuizen, bedoeld in artikel 8, eerste lid van het Stortbesluit, de grondwaterstand te worden gemeten overeenkomstig NEN 5120 en NEN 5120/A1: 1997 NL.
- 14.6.2 De gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand (GHG en GLG) dienen te worden vastgesteld door een ter zake kundige. Teneinde vast te stellen of de gegevens die uit de metingen zijn verkregen representatief zijn voor de bodem ter plaatse waar wordt gestort, dienen de resultaten van de in het vorige voorschrift bedoelde metingen te worden vergeleken met alle beschikbare gegevens van de grondwaterstanden verkregen uit peilbuizen in hetzelfde geohydrologische systeem,

die zijn opgenomen in het Archief van grondwaterstanden van TNO, voor zover laatstbedoelde gegevens betrekking hebben op dezelfde periode en op de daaraan voorafgaande aaneengesloten periode van minimaal vijf jaar. Bij vaststelling van de GHG en GHL dient tevens gebruik te worden gemaakt van profielbeschrijvingen van de bodem ter plaatse van de aanleg van de stortplaats.

- 14.6.3 Indien de verwachting bestaat dat de werkelijke gemiddeld hoogste of gemiddeld laagste grondwaterstand onder invloed van een kunstmatige grondwaterstandverandering significant zal afwijken van de vastgestelde grondwaterstand, kan een andere gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand worden vastgesteld.
- 14.6.4 De resultaten van de in voorschrift 14.6.1 bedoelde metingen dienen, telkens voordat een nieuw stortcompartiment wordt ingericht en tevens ieder jaar naar het bevoegd gezag te worden gezonden.

14.7 Percolaat

- 14.7.1 De hoeveelheid percolaat dient maandelijks te worden vastgesteld. Het bevoegd gezag kan bepalen dat de controlefrequentie van de hoeveelheid van het percolaat wordt aangepast als de structuur, de opbouw en de samenstelling van het gestorte afval hiertoe aanleiding geeft of als de evaluatie van de gegevens aangeeft dat een andere frequentie even effectief is.
- 14.7.2 De in het vorige voorschrift bedoelde hoeveelheidsbepaling dient plaats te vinden met behulp van een debietmeter bij het centrale uitstroompunt direct voor het punt waar de percolaatleiding uitmondt in een opslagvoorziening, een zuiveringsinstallatie, of in het openbare riool.
- 14.7.3 De monsters van het percolaat dienen op representatieve plaatsen te worden genomen, zodanig dat een onderzoeksresultaat wordt verkregen dat representatief is voor de gemiddelde samenstelling van het percolaat.
- 14.7.4 Er mag geen percolaatwater, leidingwater of ander water worden toegepast voor infiltratie/-besproeiing van stortcompartimenten.

14.8 Monitoring kwaliteit grondwater

- 14.8.1 De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit het controledrainagesysteem en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als controlemeetpunten dienen te worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als referentiemeetpunten. De onderzoeksresultaten dienen te worden vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.

- 14.8.2 Het controledrainagesysteem en het systeem van grondwaterbemonsteringsbuizen met de daarbij horende filterstellingen dienen volledig te worden gebruikt en in stand gehouden overeenkomstig een door een ter zake kundige opgesteld en door het bevoegd gezag goedgekeurd grondwatermonitoringsplan. In dit plan dient ook opgenomen te worden de resultaten uit de notitie situering monitorings-peilbuizen diepgrondwater, kenmerk 351704 van 29 september 2016, zie bijlage M24.
- 14.8.3 Het in het vorige voorschrift bedoelde grondwatermonitoringsplan dient ten minste informatie te bevatten over:
- de situering van de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen. Per grondwaterbemonsteringsbuizen dient te zijn aangegeven of deze als referentiemeetpunt, als verificatiemeetpunt of als controlemeetpunt wordt gebruikt;
 - de situering van de drainagebuizen en de bemonsteringspunten van het controledrainagesysteem. Per bemonsteringspunt moet zijn aangegeven of de kwaliteit van het water uit de daarop aangesloten controledrainage al dan niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging;
 - de voor monsterneming en analyse gebruikte protocollen en normen, voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven protocollen en normen;
 - het analysepakket voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven analyseparameters;
 - de bijgewerkte berekende gemiddelde achtergrondwaarden van het grondwater ter plaatse van de referentiemeetpunten;
 - de bijgewerkte berekende toetsingswaarde per individuele onderzochte parameter voor iedere filterstelling van de controlemeetpunten.
- 14.8.4 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van de vergunning en daarna iedere vijf jaar dient een nieuw grondwatermonitoringsplan te worden opgesteld. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het grondwatermonitoringsplan. In dit plan dient ook opgenomen te worden de resultaten uit de notitie situering monitoringspeilbuizen diepgrondwater, kenmerk 351704 van 29 september 2016 (bijlage M24, aanvraag).
- 14.8.5 Het rapport van de jaarlijkse rapportage van de grondwatermonitoringsgegevens zoals bedoeld in hoofdstuk 12 dient ten minste te bestaan uit:
- een samenvatting van de resultaten van vorige monitoringsrondes;
 - een overzicht van de onderzochte grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen;
 - een overzicht van de onderzochte drainagebuizen van het controledrainagesysteem;
 - een onderbouwing van eventuele afwijkingen in de uitvoering ten opzichte van het in dit hoofdstuk bedoelde grondwatermonitoringsplan;
 - de analyseresultaten;
 - een overzicht waarin per meetpunt de meest recente resultaten en de resultaten van de voorafgaande onderzoeken worden weergegeven;

- een signalering van trendmatige ontwikkelingen per meetpunt;
- een toetsing aan het normenkader volgens de voorschriften bij deze vergunning;
- de conclusies en aanbevelingen.

14.9 Monitoring en beheersing bestaande grondwaterverontreiniging

- 14.9.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een door het bevoegd gezag goedgekeurd urgentieplan op hoofdlijnen als bedoeld in artikel 9 van het Stortbesluit. In het urgentieplan op hoofdlijnen dient ten minste te zijn aangegeven:
- de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
 - de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken;
 - de termijnen die in acht genomen dienen te worden bij het uitvoeren van de maatregelen.
 - voor zover geohydrologische maatregelen dienen te worden getroffen, dienen deze maatregelen in overeenstemming te zijn met de Richtlijn geohydrologische isolatie.
- 14.9.2 Voor de volgens de voorschriften 14.5.5 en 14.5.7 te analyseren parameters dient per parameter een toetsingswaarde ter bepaling van de eventuele verslechtering van de grondwaterkwaliteit te worden bepaald. Voor CZV, elektrische geleidbaarheid, VOX, en pH hoeft geen toetsingswaarde te worden vastgesteld.
- 14.9.3 De in het vorige voorschrift bedoelde toetsingswaarde voor een parameter dient te worden berekend door de signaalwaarde van de desbetreffende parameter, gemeten op de referentiemeetpunten, te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof zoals bedoeld in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering. De signaalwaarde van de desbetreffende parameter is:
- het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarden grondwater zoals dat op één of meerdere referentiemeetpunten is gemeten vermenigvuldigd met 1,3 als voor de betreffende parameter minder dan 30 representatieve waarnemingen beschikbaar zijn;
 - de waarde waar beneden 98% van de waarnemingen liggen, indien op de referentiemeetpunten voor de betreffende parameter in totaal meer dan 30 representatieve meetresultaten beschikbaar zijn.
- 14.9.4 Bij het overschrijden van de toetsingswaarde voor één of meerdere parameters in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt dient zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen één maand na het beschikbaar zijn van de analyseresultaten een herbemonstering en analyse van de verhoogd aangetroffen parameter(s) uitgevoerd te worden.
- 14.9.5 Als uit de in het vorige voorschrift bedoelde herbemonstering opnieuw een overschrijding van de toetsingswaarde blijkt dient door een, met instemming van Het bevoegd gezag door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige, tevens te

worden nagegaan of deze verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt.

- 14.9.6 Indien wordt geconstateerd dat een overschrijding van de toetsingswaarde daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats, dan is het interventiepunt bereikt en dient/dienen:
- de overschrijding direct te worden gemeld aan Het bevoegd gezag;
 - op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen in overleg met het bevoegd gezag een uitgewerkt urgentieplan te worden opgesteld;
 - het uitgewerkte urgentieplan binnen zes maanden na het bereiken van het interventiepunt ter goedkeuring aan Het bevoegd gezag te worden aangeboden;
 - de grondwaterbeheersingsmaatregelen te worden getroffen overeenkomstig het door Het bevoegd gezag goedgekeurde uitgewerkte urgentieplan.
- 14.9.7 Het in het voorschrift 14.9.6 bedoelde uitgewerkte urgentieplan bevat ten minste:
- de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
 - de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken voor zover dit technisch mogelijk is;
 - een raming van de termijnen die in acht dienen te worden genomen bij het uitvoeren van de maatregelen.
- 14.9.8 Voorschrift 14.9.6 is tevens van toepassing als het in voorschrift 14.9.6 bedoelde interventiepunt wordt bereikt als gevolg van het overschrijden van de toetsingswaarde voor chloride. In dat geval dient de termijn voor het treffen van d in het eerste gedachte streepje van het vorige voorschrift bedoelde maatregelen zodanig te worden geraamd dat deze maatregelen direct kunnen worden uitgevoerd zodra er in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt sprake is van het bereiken van het interventiepunt voor een verontreinigende stof.
- 14.9.9 Indien er naar het oordeel van het bevoegd gezag sprake is van een trendmatige verslechtering van de grondwaterkwaliteit in een deel van het controledrainagesysteem dat niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging, dan dient een door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige binnen zes maanden na een schriftelijk verzoek daartoe door het bevoegd gezag na te gaan of de verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt. Als daarvan sprake is dan is het interventiepunt bereikt en dient te worden gehandeld overeenkomstig voorschrift 14.9.6.

14.10 Rapportage uitgevoerde metingen en controles

- 14.10.1 De resultaten van de in dit hoofdstuk bedoelde keuringen en onderzoek alsmede van de vergelijkingen dienen onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan het bevoegd gezag tenzij dit in de voorschriften anders is voorgeschreven.

- 14.10.2 Van de in dit hoofdstuk bedoelde bemonsteringen, metingen, registraties, inspecties en daaruit voortkomende bevindingen dient een register te worden bijgehouden dat op verzoek van het bevoegd gezag dient te worden overgelegd.
- 14.10.3 Bij het op schrift stellen van de volgens dit hoofdstuk verkregen onderzoeksresultaten moet een vergelijking worden gemaakt tussen deze onderzoeksresultaten en de onderzoeksresultaten verkregen bij het onderzoek ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning ingediend op 3 oktober 2016 en de daarna verkregen onderzoeksresultaten. Deze vergelijking dient aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

15 BEHEER AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN EN SLUITING

15.1 Controle, monitoring en onderhoud afgewerkte stortcompartimenten

- 15.1.1 Een stortcompartiment wordt als afgewerkt beschouwd als deze volledig is voorzien van een volgens voorschrift 13.1.1 goedgekeurde bovenafdichting.
- 15.1.2 Nadat een stortcompartiment is afgewerkt, dienen voor dit gedeelte van de stortplaats de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas te worden gecontroleerd, gemonitord en onderhouden overeenkomstig het in voorschrift 15.3.1 bedoelde nazorgplan.
- 15.1.3 Het vorige voorschrift is niet van toepassing op de monitoring en beheersing van de bestaande grondwaterverontreiniging.

15.2 Sluiting en ontmanteling van de stortplaats

- 15.2.1 Een verzoek tot sluitingsverklaring dient ten minste te bestaan uit:
- a. de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de doelmatige werking van de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas blijkt;
 - b. de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de hoedanigheid van de bodem onder de stortplaats blijkt;
 - c. een inschatting van de resterende levensduur van de onder a bedoelde voorzieningen;
 - d. een op basis van onder a tot en met c geactualiseerd nazorgplan, zoals bedoeld in voorschrift 15.3.1.

15.3 Het nazorgplan

- 15.3.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een door het bevoegd gezag goedgekeurd nazorgplan.

- 15.3.2 Het nazorgplan dient te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de IPO checklist nazorgplannen stortplaatsen 2014 (model nazorgplan).
- 15.3.3 Een geactualiseerd nazorgplan dient binnen twaalf maanden na inwerkingtreding van dit voorschrift ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd en vervolgens iedere tien jaar, of zoveel eerder indien het bevoegd gezag een geactualiseerd modelnazorgplan zoals bedoeld in het vorige voorschrift heeft vastgesteld.

15.4 Financiële zekerheid bovenafdraching en urgentieplan

- 15.4.1 Ter nakoming van de voorschriften met betrekking tot het aanbrengen van de bovenafdraching als bedoeld in voorschrift 15.1.1 dient de vergunninghouder ten behoeve van het bevoegd gezag zorg te dragen voor een financiële zekerheid. Het bedrag waarvoor zekerheid gesteld dient te worden bedraagt € 2,27 per ton gestorte afvalstoffen.
- 15.4.2 Ter nakoming van de voorschriften met betrekking tot het treffen van nadere grondwaterbeheersingsmaatregelen in het geval van het bereiken van het interventiepunt als bedoeld in voorschrift 14.9.6 dient de vergunninghouder zorg te dragen voor een financiële zekerheid. Het bedrag waarvoor zekerheid gesteld dient te worden bedraagt € 6.900.000,- (1 januari 2017). Dit bedrag dient jaarlijks te worden geïndexeerd voor inflatie.
- 15.4.3 De in deze paragraaf bedoelde financiële zekerheidstellingen dienen te bestaan uit reserveringen op de jaarbalans van Afvalverwerking Vink b.v. en deze moet zijn gecontroleerd en geaccordeerd door een daartoe bevoegde accountant. Vink Holding b.v. dient borg te staan voor de reservering door middel van een financiële garantstelling.
- 15.4.4 De hoogte van het bedrag van de in voorschrift 15.4.1 bedoelde financiële zekerheid dient jaarlijks te worden bijgesteld op basis van de in het vorige kalenderjaar gestorte hoeveelheid afval. Daarbij kunnen kosten als gevolg van de in het voorgaande kalenderjaar aangelegde bovenafdrachtingen in mindering worden gebracht.
- 15.4.5 De door een accountant goedgekeurde jaarbalans van Afvalverwerking Vink b.v. over het voorgaande kalenderjaar moet jaarlijks voor 1 september worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

15.5 Overdracht verplichtingen financiële zekerheid

- 15.5.1 Vergunninghouder dient een voorgenomen overdracht aan een ander van de inrichting of het deel van de inrichting waarin zich de stortplaats bevindt ten minste twee maanden voor die overdracht te melden aan het bevoegd gezag.

- 15.5.2 Indien de inrichting aan een ander wordt overgedragen moet de nieuwe drijver van de inrichting beschikken over de volgens de voorschriften 15.4.1 en 15.4.2 benodigde financiële zekerheid.

VOORSCHRIFTEN WET BIBOB

16 VOORSCHRIFTEN

16.1 Ontvlechting of compliance

- 16.1.1 Vergunninghouder (Afvalverwerking Vink BV) dient het zakelijk samenwerkingsverband met Vink Aannemingsmaatschappij BV, Transportbedrijf H. Vink en Zonen BV en Transportbedrijf van Leusden BV en de relatie met de heer Hendrik Vink geboren op 31 maart 1955 als middellijk bestuurder en middellijk aandeelhouder volledig en definitief te verbreken (hierna: ontvlechting), tenzij binnen de Vink-groep (concernniveau) een "compliance-team" wordt ingesteld dat op effectieve wijze toeziet op de naleving van de relevante wet- en regelgeving door alle rechtspersonen binnen de Vink-groep waarbij de heer H. Vink direct of indirect leiding geeft en/of als aandeelhouder is betrokken.
- 16.1.2 Binnen twee maanden na het in werking treden van deze vergunning dient schriftelijk kenbaar gemaakt te worden aan het bevoegd gezag of gekozen wordt voor ontvlechting of het instellen van een compliance team zoals genoemd in voorschrift 16.1.1.
- 16.1.3 Indien wordt gekozen voor ontvlechting gelden de volgende verplichtingen:
- Binnen drie maanden na het in werking treden van deze beschikking dient een plan van aanpak voor de ontvlechting te worden overgelegd aan het bevoegd gezag;
 - Periodiek (uiterlijk eenmaal per drie maanden) dient de voortgang van de ontvlechting te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag;
 - Binnen twaalf maanden na het in werking treden van deze beschikking dient de ontvlechting te zijn gerealiseerd. Vergunninghouder (de nieuwe of de oude vergunninghouder) dient dit voor de overdracht te melden aan het bevoegd gezag met ondersteunende bewijsmiddelen van de ontvlechting.
- 16.1.4 Het bevoegd gezag kan aanvullende voorwaarden stellen naar aanleiding van het plan van aanpak en de ontvangen voortgangsrapportages.

16.2 Bevoegdheden compliance team

- 16.2.1 Het compliance team dient te kunnen beschikken over de volgende bevoegdheden:
- Zelfstandig uitvoeren van compliance gerelateerde onderzoeken binnen de Vink-groep;

- Rechtstreeks kunnen rapporteren aan de concerndirectie over de uitkomsten van de uitgevoerde compliance-onderzoeken;
- Het nemen van alle door het team noodzakelijk geachte (compliance gerelateerde) maatregelen en het doen van verbetervoorstellen aan vergunninghouder.

16.3 Samenstelling en werkwijze compliance-team

- 16.3.1 Ten minste één van de leden van het compliance team betreft een door het bevoegd gezag goedgekeurde externe deskundige. Dit lid moet aan ten minste de volgende eisen voldoen:
- a. Heeft aantoonbare ervaring (minimaal 10 jaar) als compliance officer in een groot bedrijf;
 - b. Werkt ten minste acht uur per week als compliance officer binnen de Vink-groep;
 - c. Heeft geen andere taken/functies of verantwoordelijkheden binnen de Vink-groep.
- 16.3.2 Binnen drie maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient het volledige compliance team operationeel te zijn.
- 16.3.3 Ten minste een maand voor elk kalenderjaar moet een uitvoeringsplan worden opgesteld en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. In het uitvoeringsplan moeten de activiteiten van het compliance team voor het komende kalenderjaar zijn beschreven, waarbij ten minste de taken bedoeld in voorschrift 16.3.8 zijn betrokken. Het bevoegd gezag geeft binnen een maand na ontvangst haar reactie.
- 16.3.4 De vergunninghouder informeert het bevoegd gezag ten minste eenmaal per kwartaal (binnen een maand na afloop van betreffend kwartaal) over de bevindingen van het compliance team. In de rapportage wordt aangegeven welke audits zijn verricht, welke overtredingen of niet en eerder voorziene risico's zijn gesignaleerd, welke verbetermaatregelen naar aanleiding van de bevindingen zijn voorgesteld en de wat de stand van zaken is van de implementatie daarvan.
- 16.3.5 Halfjaarlijks vindt een evaluatiegesprek plaats tussen de vergunninghouder, het hoofd van het compliance team, de externe deskundige en het bevoegd gezag waarin de geboekte resultaten worden besproken.
- 16.3.6 Indien de resultaten daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag besluiten de frequentie van de informatie- en evaluatieverplichtingen te verhogen dan wel te verlagen.
- 16.3.7 Ten aanzien van het verbeteren van het compliancemanagementsysteem binnen de inrichting dient gebruik gemaakt te worden van de richtlijn ISO19600.

- 16.3.8 Het compliance team valt onder de directe verantwoordelijkheid van de concern-directie en is in ieder geval namens de directie belast met:
- Het zorgdragen voor normconform gedrag binnen de Vink holding.
 - het in kaart brengen van alle milieu-, arbo- en vervoergerelateerde compliance vraagstukken binnen de Vink-groep;
 - het analyseren van de interne organisatie en de bedrijfsprocessen;
 - het op effectieve wijze implementeren van nieuwe of bestaande certificeringen, erkenningen, bedrijfsmanagementsystemen en overige verplichtingen die volgen uit wet- en regelgeving;
 - het inrichten van effectieve en transparante bedrijfsprocessen en het auditeren daarvan;
 - het beheren en auditeren van erkenningen, certificaten, en registraties van rechtspersonen binnen de Vink-groep;
 - het inrichten en gebruik maken van cursus- en trainingsaanbod binnen de Vink-groep
 - het opstellen van interne gedragscodes en –procedures;
 - het adviseren van het management ten aanzien van compliancevraagstukken;
 - het rechtstreeks rapporteren van de onderzoeksbevindingen aan het conserndirectie.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 3 oktober 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag omvat het bouwen van bouwwerken en veranderen van een inrichting. Het betreft een verzoek van Afvalverwerking Vink BV (verder: Vink) aan de Wencopperweg 33 Barneveld.

Na indiening van de aanvraag zijn op de volgende data aanvullingen ontvangen:

- 30 juni 2017;
- 31 augustus 2017;
- 14 september 2017;
- 13 april 2018;
- 31 mei 2018;
- 31 augustus 2018;
- 3 september 2018;
- 8 oktober 2018;
- 9 november 2018;
- 11, 12, 17 en 31 juli 2019
- 18, 20 en 25 september 2019

Bij alle aanvullingen zijn voorgaande versies van documenten vervallen. In paragraaf 1.5 vermelden wij welke documenten wij bij de beslissing op de aanvraag hebben betrokken.

1.2. Locatie inrichting

De inrichting ligt aan de Wencopperweg 33 te Barneveld kadastraal bekend gemeente Garderen, sectie H, nrs: 2165, 2697, 2698, 2736, 2781, 2786, 2787, 2875, 2933, 3104, 3121, 3336(ged.), 3338, 3339, 3393, 3414, 3415, 3416, 3430, 3431 (ged.) 3680, 4067 en gemeente Voorthuizen, sectie G, nrs: 3404, 3405, 4066, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4701 (ged.), 4705 (ged.) 4955, 4982, 4983, 5172, 5173.

Op de kadastrale kaart (bijlage M22 van de aanvraag) zijn de kadastrale gegevens weergegeven.

1.3. Projectbeschrijving

In de projectbeschrijving van de aanvraag wordt onderscheid gemaakt in bestaande activiteiten en wijzigingen ten opzichte van de bestaande activiteiten:

De bestaande activiteiten, die niet wijzigen, zijn:

- het storten van afvalstoffen, inclusief het onttrekken, reinigen (van sporenelementen zoals H₂S) en benutten van het vrijkomend stortgas;
- het op- en overslaan van afvalstoffen;
- het sorteren en verkleinen van afvalstoffen (o.a. kunstgras);
- het breken van puin en het wassen van betonpuin granulaat en ballastgrind;
- het verkleinen van groenafval;
- het bewerken van afvalhout (verkleinen en zeven);

- het zeven van grond;
- het opslaan en keuren van grond en secundaire bouwstoffen;
- de betoncentrale voor de productie van betonwaren (o.a. stapelblokken en vloerplaten);
- de stalling van lege afvalcontainers (werkvoorraad wisselcontainers);
- de opslag van (gebruikte) bouwmaterialen en stalling van materieel;
- proefprojecten.

Wijzigingen ten opzichte van de bestaande activiteiten

- Een nieuw bewerkingsterrein wordt ingericht naast het bestaande bewerkingsterrein. Het gebied is nu in gebruik als opslagterrein. Op dit "Bewerkingsterrein uitbreiding" zijn de volgende activiteiten gepland:
 - het bouwen van een recyclinghal (gebouw B), met daarin:
 - ✓ productie van betonproducten;
 - ✓ kunstgrasrecyclinginstallatie;
 - ✓ extractieve grondreiniging;
 - het bouwen van een werkplaats (gebouw C), voor reparatie en onderhoud aan materieel;
 - de aanleg van wasplaatsen (Bewerkingsterrein bestaand en Bewerkingsterrein uitbreiding);
 - de opslag van grondstoffen en gereed product (o.a. granulaten, zand en betonwaren);
 - het bouwen van nieuwe weegbruggen met weeggebouw.
- Op het bestaande bewerkingsterrein is een tankplaats voor eigen materieel voorzien.
- Het terrein wordt aan de oostzijde van het stortlichaam uitgebreid en ingericht (met stapelblokken en keerwanden) als groundbank.
- Aan de zuidzijde van het stortlichaam (Plaggenweg) wordt het terrein uitgebreid en in gebruik genomen als Voorzieningenterrein. Op het Voorzieningenterrein wordt recyclinghal E gebouwd, met daarin de volgende installaties/activiteiten:
 - productie van houtpellets;
 - shredderen van hout en dakleer;
 - metaalbewerking/herstelwerkzaamheden containers;
 - opslag van diverse (afval)stoffen.
- Het Voorzieningenterrein wordt ingericht en gebruikt voor de stalling van containers, werktuigen, materialen enz.
- Op het stortlichaam worden depots ingericht voor werkvoorraden secundaire bouwstoffen ten behoeve van de aanleg van stortwallen, tussen- en bovenafdeling en dergelijke.
- Het stortlichaam wordt opgehoogd tot maximaal 45 meter boven maaiveld (i.c. 60 m+NAP), na zetting.
- Er wordt een vaste hoeveelheid te storten afval aangevraagd.
- De indeling van het bestaande bewerkingsterrein wordt gewijzigd naar aanleiding van de opslag van lege containers, verplaatsing van de weegbrug.
- Uitbreiding inrichtingsgrens, zie afbeelding 2 in bijlage M04 d.d. 17 september 2019: De gebieden 1 t/m 4 en een klein deel van gebied 5 (zuidwest) liggen binnen de huidige inrichtingsgrens. De overige gebieden (5 oost, 6 en 7) zijn een uitbreiding ten opzichte van de bestaande inrichtingsgrens. In de gebieden 6 en 7 vinden geen activiteiten met afvalstoffen plaats.

Bouwwerken en fasering

Voor het realiseren van de genoemde bouwwerken is een toestemming voor het bouwen nodig. De bouwwerken worden gefaseerd gebouwd (zie bijlage M02-B02). Ook de terreinen worden gefaseerd ingericht en in gebruik genomen. Dit is aangeduid op de situatietekeningen Overgangssituatie milieu (bijlage M01b) en Situatietekening eindsituatie milieu (Bijlage M01a) en beschreven in paragraaf 1.3 van bijlage M04 d.d. 17 september 2019. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning (bijlage M04). De fasering is vastgelegd in de voorschrift onder paragraaf 2.2 waarbij rekening is gehouden met het mogelijk verwijderen van toegepaste grond (klasse Industrie) op in gebruik te nemen terreinen.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de in de Wabo omschreven activiteiten milieu en bouwen.

1.4. Activiteiten, doorzet per jaar en de stort- en opslagcapaciteit.

Tabel 1: Doorzet per jaar en opslagcapaciteit onbewerkt en bewerkt op enig moment van de activiteiten / te verwerken afvalstoffen.

Gebruikelijke benaming	Maximale doorzet per jaar (in ton)	Maximale opslagcapaciteit onbewerkt (zo van de vrachtauto) op enig moment (in ton)	Maximale opslagcapaciteit bewerkt op enig moment (in ton)
Stortcapaciteit	200.000	*	N.v.t.
Bedrijfsafval en bouw- en sloopafval (BSA) algemeen, inclusief afvalhout en exclusief BSA specifiek (zie hierna)	65.000	49.000	4.000
Diversen soorten puin	100.000	40.000	40.000
Dakleer (gebouw E)	3.000 ***	750 ***	750
Grondbank	240.000 (waarvan 160.000 wordt gezeefd)	240.000	180.000
Grond en secundaire bouwstoffen (Bewerkingsterrein bestaand en stort)		50.000	n.v.t
Grond depot(s) t.b.v. zeven (grondbank en Bewerkingsterrein bestaand)	Opgenomen in hoeveel vermeld bij grondbank	22.000	n.v.t.
Depots (werkvoorraad) op de stort	8.000	4 x 2000	

Gebruikelijke benaming	Maximale doorzet per jaar (in ton)	Maximale opslagcapaciteit onbewerkt (zo van de vrachtauto) op enig moment (in ton)	Maximale opslagcapaciteit bewerkt op enig moment (in ton)
voor het afdekken stortfront			
Extractief reinigen grond	100.000	88.000 ton	30.000
Productie betonmortel	150.000	n.v.t.	n.v.t.
Productie betonwaren, machinaal verdicht (1)	20.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Productie betonwaren, handmatig trillen en/of vloei beton (2)	5.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Kunstgrasmatten (op rol)	100.000	40.000	n.v.t.
Gerecycled kunststof	12.000 **	n.v.t.	1.500
Kwartzand	70.000 **	n.v.t.	40.000
Rubber korrels (in-fill)	15.000 **	n.v.t.	3.000
Residu (slib / plakstrips)	3.000 **	n.v.t.	120
Snoeihout en stobben (t.b.v. verkleinen)	3.500	560	70
Snoeihout en stobben (alleen op- en overslag)	5000	2500	n.v.t.
Productie houtpellets (gebouw E)	8.000 ***	400	800
C-hout (opslag en verkleinen)	10.000	500	500

* maximale stortcapaciteit na afwerking van de stortplaats: 5.475.000 m³

** de output van de recycling van kunstgrasrollen. Opslag bewerkt ziet ook op de opslag tussen processtappen (zeven, wassen, drogen), opslag t.b.v. partijkeuringen en bulkopslag voor uitleveringspiek in seizoen.

*** de onderlinge verdeling in opslag tussen onbewerkt en bewerkt dakleer is flexibel afhankelijk van de aanvoer en afvoer.

Overige afvalstoffen

In de onderstaande tabel zijn de op- en overslag van de overige afvalstoffen (zie bijlage M04 d.d. 17 september 2019 van de aanvraag) aangegeven.

Tabel 2: De locatie van opslag, de doorzet per jaar en de opslagcapaciteit van op enig moment van de overige niet te bewerken afvalstoffen.

Afvalstof	Locatie	Maximale doorzet (ton / jaar)	Maximale opslagcapaciteit (in ton)
Huishoudelijke afvalstoffen (HA)	Bewerkingsterrein bestaand	25.000	560
Groente, fruit en		30.000	300

Afvalstof	Locatie	Maximale doorzet (ton / jaar)	Maximale opslagcapaciteit (in ton)
tuinafval (GFT)			
Afval van particulieren		1.000	55
Diversen afval (voor droge opslag i.v.m. hergebruik / vloeistofdichte vloer)	Gebouw B	5.000	5000
Strooi materiaal / zoutdepot t.b.v. gladheidsbestrijding	Gebouw E	*	650
Folie		1.000	150
Kunstgrasvezel (bewerkt)		5.000	1650
Kwartszand (uit kunstgrasmatten)			40.000
Papier / karton		1.000	500
Metalen		10.000	5000
Kleding/textiel**	Droge opslag gebouw B / E	1.000	150
Glas**	Bewerkingsterrein bestaand	2.500	650
Slib van afvalwater-behandeling (niet geurend)**	Bewerkingsterrein bestaand / stort	5.000	1000
Gietkernen en afgedankte vormen**	Bewerkingsterrein bestaand / stort	1.000	450
Gerijpte baggerspecie (steekvast)**	Bewerkingsterrein bestaand / stort / grondbank	1.000	450

* doorzet is seizoen afhankelijk

** op- en overslag wordt als service aan klanten/ontdoeners aangeboden in het kader van totaalpakket, geen hoofdactiviteit.

1.5. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit het aanvraagformulier met OLO nummer 2478849 d.d. 3 oktober 2016 met bijlagen en aanvullingen. Gelet op de zienswijze van Vink en de verstrekte aanvullingen van juli 2019 hebben wij ten opzichte van de ontwerpbeschikking d.d. 27 november 2018 de aanvullende gegevens van 8 oktober 2018 en 9 november 2018 nu wel meegenomen bij het tot stand komen van dit besluit. Vervolgens is de aanvraag in juli en september 2019 aangevuld.

De volgende documenten hebben wij betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- bijlage M00 Overzicht bijlagen, 20 september 2019
- bijlage M01a Situatietekening eindsituatie milieu, 6 september 2019
- bijlage M01b Situatietekening overgangssituatie milieu, 16 september 2019
- bijlage M01c Situatietekening bestaande situatie milieu, 16 september 2019
- bijlage B01a Situatietekening eindsituatie bouw, 16 september 2019

- bijlage B01b Situatietekening overgangssituatie bouw, 16 september 2019
- bijlage B01c Situatietekening bestaande situatie bouw, 16 september 2019
- bijlage M02 Plattegrond Oostkant, 9 november 2018
- bijlage M02 Stortvakken, juni 2017
- bijlage M02-B02 Fasering bebouwing, juni 2017
- bijlage M02-B02 Gebouw B-grote hal, juni 2017
- bijlage M02-B02 gebouw C Werkplaats, 3 juli 2017,
- bijlage M02-B02 Gebouw E-hal plaggenweg, juni 2017
- bijlage M02-B02 Compartiment opslag kunstgras, 9 november 2018
- bijlage M03 Eindsituatie Riolering, 16 september 2019
- bijlage M04 Bedrijfsactiviteiten en capaciteit, 17 september 2019
- bijlage M05 Ongewone voorvallen, juni 2017
- bijlage M06 Overzicht emissiepunten, juni 2017
- bijlage M07 Luchtkwaliteitsonderzoek, 6 juni 2017
- bijlage M08 Geuremissie onderzoek, 2 juni 2017
- bijlage M09 Afvalwater, waterhuishouding, mei 2018
- bijlage M10 Producten, oktober 2016
- bijlage M11 Hulpstoffen, 9 november 2018
- bijlage M12A t/m M12F, A&V-beleid en AO/IC Afvalverwerking Vink, versie 11 juli 2019
- bijlage M13 LAP3 toets, 11 juli 2019
- bijlage M14 Overzicht afvalstoffen, juni 2017
- bijlage M15 Akoestisch onderzoek stortplaats, 30 augustus 2017
- bijlage M15a Akoestische notitie (fasering geluid), 29 mei 2019
- bijlage M16 Bodemrisicoanalyse, juni 2017
- bijlage M17 Bodemonderzoeken, juni 2017
- bijlage M18 Beheerprogramma riolering, juni 2017
- bijlage M19 PVA Energie, juni 2017
- bijlage M20 Exploitatie-, Toezicht- en Controleplan (ECT plan), 9 november 2018
- bijlage M21 BBT toets, juni 2017
- bijlage M22 Kadastrale kaart P11B0006_535 05 13, mei 2017
- bijlage M24 Notitie situering monitoringspeilbuizen diepgrondwater, 29 september 2016
- bijlage M28 Kerngegevens Stortplaats, 31 mei 2018
- bijlage M29 Financiële zekerheidstelling, juni 2017
- bijlage M30 KvK uittreksel, 2 januari 2018
- bijlage M31 Visuele hinder, 12 oktober 2012
- bijlage M33 ISO14001 en 9001, geldig tot 27-09-2019
- bijlage M34 Stikstofdepositie
- bijlage M34A Vink stikstofdepositie, 4 oktober 2013
- bijlage M34B stikstofdepositie Nbw provincie Gelderland, 28 januari 2014
- bijlage M34C stikstofdepositie Nbw provincie Utrecht, 12 december 2013
- bijlage M34D berekening Stikstofdepositie projecteffect (Aerius), 29 mei 2017
- bijlage M35 (aanmeldingsnotitie) M.e.r.- beoordeling, d.d. 27 juni 2017
- Bijlage M35b M.E.R. beoordelingsbesluit 10 oktober 2017
- bijlage M36 Toelichting wijziging en aanvullingen, juni 2017
- bijlage M37 Urgentieplan, mei 2018
- bijlage M38 Toelichting wijziging en aanvullingen, mei 2018

- bijlage M39 Onderzoek en afweging bodembeschermende voorz., 26 sept 2002
- bijlage M40 Natuurwaarden, 9 november 2018
- bijlage M41 Gebruik percolaat, 9 november 2018
- bijlage M42 Overgangsperioden opslag kunstgras, 20 september 2019.
- Bijlage M43 Brandveiligheidsplan, versie 25 september 2019.

De bovenstaande bijlagen milieu van de aanvraag zijn geen onderdeel van de vergunning tenzij dat expliciet in het besluit of de in voorschriften is vermeld.

Onderdeel aanvraag Bouw:

- zie bijlage I

De bijlagen bouw van de aanvraag zijn wel onderdeel van de vergunning.

1.6. Huidige vergunning situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
revisievergunning	16 augustus 2010	2008-018166/MPM15290	Revisie
veranderingsvergunning	24 mei 2012		Wijziging AO/IC
in-/uitrit vergunning	15 augustus 2012	1186069	Verplaatsen in- en uitrit
veranderingsvergunning	17 juli 2013	2013-005628/MPM26990	Voorschrift Bssa
veranderingsvergunning	21 september 2015	OIO1941271	Betoncentrale

1.7. Bevoegd gezag en vergunningplicht

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 en 28.5 van het Bor en het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.1, 5.2 en 5.4 van de Richtlijn industriële emissies.

1.8. M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 (de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7) van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De voorgenomen activiteit is uitbreiding van een bestaand afvalverwerkingsbedrijf met de volgende voor de m.e.r.- beoordeling relevante activiteiten:

- verwerking van bedrijfsafval en bouw- en sloopafval (BSA) ten behoeve van recycling;
- kunstgrasmattenrecycling;
- grondbank, grond zeven;
- grond extractief reinigen.

Er is sprake van een verandering van een installatie voor de verwijdering van afval en overschrijding van de drempelwaarde van 50 ton per dag of meer. Om die reden is er een m.e.r.- beoordelingsplicht.

Op grond van de Wm heeft de aanvrager de activiteiten op 18 juli 2017 bij ons gemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). In het provinciaal blad, nr. 4576, jaargang 2017 is het besluit gepubliceerd dat voor deze activiteiten geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

1.9. Wet Bibob

Gedeputeerde Staten zijn in het kader van het verlenen van omgevingsvergunningen krachtens de Wabo bevoegd om de Wet Bibob toe te passen.

Een omgevingsvergunning kan op grond van de Wet Bibob worden geweigerd als er sprake is van ernstig gevaar dat de aanvrager de vergunning gebruikt voor het plegen van strafbare feiten of het benutten van uit strafbare feiten verkregen financiële voordelen. Reeds verleende vergunningen kunnen onder die omstandigheden worden ingetrokken of er kunnen (alsnog) aanvullende voorschriften aan worden verbonden.

In de "Beleidsregels integriteit in het omgevingsbeleid Gelderland" van 4 oktober 2012 is vastgelegd wanneer Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland in het kader van vergunningverlening krachtens de Wabo gebruik kunnen maken van hun bevoegdheden op grond van de Wet Bibob.

Als een aanvraag, zoals in dit geval, betrekking heeft op activiteiten als genoemd onder categorie 28.4 van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht wordt door Bureau screening en bewakingsaanpak van de provincie Gelderland (Bureau SBA) standaard een eerste screening uitgevoerd. Afhankelijk van de uitkomsten van die eerste screening kan advies worden gevraagd aan het Landelijk Bureau bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (LBB). De daarvoor geldende procedure is opgenomen in de Wet Bibob.

Naar aanleiding van deze vergunningaanvraag heeft Bureau SBA een screening uitgevoerd in het kader van de Wet Bibob en het LBB om advies gevraagd.

Omdat het advies van LBB langer dan 2 jaar geleden is verstrekt heeft het Bureau SBA LBB gevraagd om een actualisatie van het advies.

Wij zijn van mening dat in het kader van de Wet Bibob ten aanzien van Afvalverwerking Vink BV gronden zijn geconstateerd, die zouden kunnen leiden tot het niet verlenen van de aangevraagde vergunning. Deze gronden zijn echter niet van dien aard dat zij zonder meer zouden moeten leiden tot het weigeren van de aangevraagde vergunning.

Wij vinden het daarom belangrijk om voorschriften aan de vergunning te verbinden die erop zijn gericht te voorkomen dat het gevaar als bedoeld in artikel 3, eerste lid, van de Wet Bibob zich gaat voordoen.

Wij hebben op grond van artikel 3, zevende lid van de Wet Bibob juncto artikel 2.20, eerste lid en artikel 2.22, tweede lid van de Wabo, besloten voorschriften aan de revisievergunning te verbinden. Deze staan in paragraaf 16.1 t/m 16.3, in het hoofdstuk "Voorschriften Wet Bibob". De motivering voor het verbinden van deze voorschriften aan de vergunning is gelet op artikel 28, van de Wet Bibob opgenomen in een vertrouwelijke bijlage bij dit besluit. Deze vertrouwelijke bijlage is alleen aan de aanvrager verstrekt.

Wij willen er op deze plaats uitdrukkelijk op wijzen dat niet-naleving van de voorschriften uit paragraaf 16.1 t/m 16.3 voor ons reden kan zijn om over te gaan tot intrekking van de verleende omgevingsvergunning op grond van de Wet Bibob en de Beleidsregels integriteit in het omgevingsbeleid Gelderland.

1.10. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij tevens sprake is van wijzigingen van handelingen in een watersysteem.

Afgegeven Watervergunning

Voor onderstaande gewijzigde activiteiten is een Watervergunning afgegeven door Waterschap Vallei en Veluwe op 13 oktober 2016, kenmerk 850021/865624:

- Grondbank:

Voor het ter plaatse dempen van twee watergangen en twee nieuw te graven watergangen.

Voor onderstaande gewijzigde activiteiten is een Watervergunning afgegeven door Waterschap Vallei en Veluwe op 3 augustus 2017, kenmerk 862549/956593:

- Bewerkingsterrein uitbreiding:

Afkoppelen schoon regenwater van daken en verhard terrein. Het regenwater wordt voor hergebruik opgevangen in regenwaterbuffers. Overtollig water wordt geloosd op twee wadi's. Bij regenbuien groter dan de opvangcapaciteit en de infiltratiecapaciteit zal de wadi gedoseerd overstorten in de nabijgelegen sloot.

- Voorzieningenterrein:

Afkoppelen schoon regenwater van daken en verhard terrein op een wadi/vijver. De wadi/vijver heeft een gedoseerde overstort op de sloot. Voor het graven van de vijver heeft waterschap Vallei en Veluwe reeds een Watervergunning afgegeven.

Lopende aanvraag watervergunning

- Grondbank:

Voor het afkoppelen van schoon regenwater van rijwegen en klinkerverharding en de afvoer op hiervoor genoemde vijver.

Er heeft over bovengenoemde watervergunningen en over de aanvraag revisievergunning afstemming plaatsgevonden met het Waterschap Vallei en Veluwe.

1.11. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Wij hebben binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 6 maanden te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo.

Gezien de zeer complexe aspecten die in deze vergunningaanvraag aan de orde zijn gekomen, zoals zettingsmodel stortplaats, groundbank en Wet Bibob is de wettelijke termijn overschreden.

1.12. Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Vallei en Veluwe;
- Gemeente Barneveld;
- VGGM (Brandweer Gelderland-Midden).

Het Waterschap Vallei en Veluwe heeft advies gegeven met betrekking tot de zogenaamde indirecte lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het schriftelijk advies van 11 april 2018, kenmerk VERSEON 977778 is overgenomen in het hoofdstuk afvalwater van deze vergunning. Vervolgens ontvingen wij op 25 juni 2020 een advies van het waterschap inzake op te nemen voorschriften met betrekking tot de lozing van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

Het college van burgemeester en wethouders van Barneveld heeft naar aanleiding van de ingekomen zienswijze advies uitgebracht bij bericht van 24 januari 2019. Dit advies hebben wij betrokken bij onze reactie op de ingekomen zienswijzen.

Brandweer Gelderland-Midden (onderdeel VGGM) heeft bij advies van 7 juni 2018 brandveiligheidseisen ten aanzien van de opslag kunststof grasmatten voorgesteld. Bij brief van 27 september 2019 heeft Brandweer Gelderland-Midden een tweede advies uitgebracht. De brandweer geeft hierin aan het brandveiligheidsplan "Rapportage beoordeling: actuele situatie / overgangssituatie en eindsituatie complete terrein", d.d. 25 september 2019, te hebben beoordeeld op brandveiligheid en concludeert dat Het brandveiligheidsplan voldoet aan de voorwaarden voor brandveiligheid. De brandweer is akkoord met brandveiligheidsplan. Wij hebben dit advies overgenomen. De adviezen zijn bij de overwegingen en voorschriften inzake brandveiligheid betrokken.

1.13. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij op 29 november 2018 digitaal kennisgegeven via: www.overheid.nl, te benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen. Vanaf 30 november 2018 tot en met 10 januari 2019 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Voor een samenvatting van de zienswijzen en onze reactie daarop verwijzen wij naar de bijgevoegde zienswijzennota.

1.14. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

De ingekomen zienswijzen hebben ons aanleiding gegeven op een aantal onderdelen van de aanvraag aanvullende gegevens te vragen. De aanvraag is in juli en september 2019 aangevuld.

De aanvullende bijlagen zijn betrokken bij de overwegingen en het stellen van voorschriften inzake o.a. bouwen, overgangsperioden, afvalbeheer en brandveiligheid.
Vanwege de ingekomen zienswijzen en het verstrekken van (nieuwe) aanvullende gegevens is de beschikking op een aantal onderdelen aangepast ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

2. TOETSINGSKADER BOUWEN

2.1. Bouwen van een bouwwerk

Op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder a, van de Wabo is het verboden om zonder omgevingsvergunning te bouwen.

De toetsingscriteria voor deze activiteit staan in artikel 2.10 van de Wabo. Wij hebben de aanvraag getoetst aan het bestemmingsplan, redelijke eisen van welstand, de bouwverordening en het Bouwbesluit.

2.2. Bestemmingsplan

Het perceel waarop de aanvraag ziet, heeft op basis van het bestemmingsplan 'Wencop-perweg II' de bestemming 'bedrijventerrein'. Het bouwplan voldoet aan de regels van het bestemmingsplan.

2.3. Welstand

Op 19 september 2017 is het bouwplan beoordeeld en vastgesteld dat het voldoet aan redelijke eisen van welstand.

2.4. Bouwbesluit

De aanvrager heeft aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit 2012.

2.5. Bouwverordening

De aanvrager heeft aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de bouwverordening.

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting na die verandering als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e, en artikel 2.6 van de Wabo.

3.2. Toetsing revisievergunning

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder c, van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit is voor een groot aantal activiteiten, dat binnen inrichtingen plaats kan vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen de inrichting van Vink vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
- in gebruik hebben van stookinstallaties;
- wassen van motorvoertuigen, machines en containers;
- opslaan van vloeibare brandstof in bovengrondse tanks van maximaal 150 m³;
- opslaan en overslaan van goederen;
- afleveren motorbrandstoffen aan derden (andere BV's dan Afvalverwerking Vink);
- opslag propaan (verwarming kantoor).

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie;
- paragraaf 3.2.7 Het in werking hebben van een verwarmingsinstallatie;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.1 Opslaan van propaan (maximaal 2 tanks van maximaal 13 m³);
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen, de artikelen 3.32, 3.33 en 3.37;

- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor de activiteit milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3.3.2. Maatwerkvoorschriften

Gedeputeerde Staten kunnen voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De aanvraag leidt tot het stellen van maatwerkvoorschriften, als bedoeld in artikel 2.7 (emissies naar de lucht), 2.7a (geuremissies) en 2.11, tweede lid (bodem) van het Activiteitenbesluit. Het betreft de volgende aspecten uit het Activiteitenbesluit:

- Bodem: Het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek en het aanbrengen van een scheiding tussen bestaande grond en de opgebrachte grond, bij de(nieuwe)grondbank .
- Geur: Het toepassen van technische voorzieningen of gedragsregels om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.
- Diffuse emissies: Maatregelen om diffuse emissies zoveel mogelijk te beperken.

Bij het stellen van deze maatwerkvoorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

De onderbouwing van de maatwerkvoorschriften is uitgewerkt bij onderstaande milieuaspecten.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

4.1. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage I van de RIE uitgevoerd en wel de volgende:

- 5.1 De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag;
- 5.3 De verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag;
- 5.4 Stortplaatsen, die meer dan 10 ton afval per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25 000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen

Er moet voor deze hoofdactiviteiten worden voldaan aan de BBT-conclusies en voor alle activiteiten aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage I van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies of BREF-documenten:

- BREF Afvalbehandeling (augustus 2018);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (juli 2006);
- BREF Energie Efficiëntie (2009);
- BREF Monitoring (2003).

Er zijn geen BBT-conclusies voor stortplaatsen vastgesteld. De eisen aan stortplaatsen op grond van Richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen kunnen als BBT beschouwd worden.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij voorts rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (september 2016);
- PGS 19: Opslag van propaan en butaan (oktober 2013);
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (december 2011);
- Handreiking methaanreductie stortplaatsen (april 2007);
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, maart 2016, www.infomil.nl/ABMwater
- Handboek Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater Ministerie van infrastructuur en Milieu, 16 maart 2016;
- rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000;
- rapport "Zuivering van percolaat van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen" CIW, uit september 1987.

4.2. Overweging

In bijlage M21 wordt een uitgebreide uitwerking gegeven op de specifieke BBT-conclusies waaraan Vink moet voldoen. In deze bijlage wordt getoetst of voldaan wordt aan de toepasselijke BBT. De toetsing is voorts uitgevoerd aan de hand van de in 4.1 genoemde Nederlandse informatiedocumenten. Wij hebben deze uitwerking beoordeeld en stemmen daarmee in. Voorts hebben wij mede naar aanleiding van de zienswijze van ILT getoetst aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling 2018. De resultaten van de toetsing zijn weergegeven in bijlage VIII bij deze beschikking.

4.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de voor de inrichting in aanmerking komende BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf en bijlage VIII bij deze beschikking.

5. AFVALSTOFFEN VRIJKOMEND IN DE INRICHTING

5.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof

(VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd. Zowel het LAP3 als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 185 ton, circa 25 ton daarvan is gevaarlijk afval.

De inrichting heeft maatregelen getroffen zoals:

- het afval wordt gescheiden;
- het afval wordt op een veilige manier tijdelijk opgeslagen;
- registratie van afvalstoffen hoeveelheden;
- afvoer van afval naar erkende verwerkers;
- inzicht in de herkomst van de afvalstoffen.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen op korte termijn niet mogelijk zijn.

5.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting Vink afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP3 is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- batterijen en accu's;
- papier;
- oud ijzer;
- gemengd stedelijk afval (= bedrijfsafval);
- keuken en kantine afval (kantoor);
- betonafval;
- actief kool;
- afgewerkte olie;
- olie-water-slib;
- oliehoudend afval , poetsdoeken e.d.;
- KGA.

6. DOELMATIG BEHEER VAN INKOMENDE AFVALSTOFFEN

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna

aangeduid als het LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom) en de eerste wijziging van LAP3 die op 19 juli 2019 in werking is getreden. De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling
- andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is om aan de in LAP3 opgenomen minimumstandaard van verwerking te voldoen.

6.1. Afvalstromen met een sectorplan

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP 3 van toepassing:

- Sectorplan 1 Huishoudelijk restafval (fijn en grof)
- Sectorplan 2 Restafval van bedrijven
- Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
- Sectorplan 4 Gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton
- Sectorplan 5 Gescheiden ingezameld/afgegeven textiel (inclusief schoeisel)
- Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft)
- Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
- Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval
- Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten
- Sectorplan 11 Kunststof en rubber
- Sectorplan 12 Metalen
- Sectorplan 13 Batterijen en accu's
- Sectorplan 14 Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan
- Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib
- Sectorplan 17 Reststoffen van drinkwaterbereiding
- Sectorplan 20 AVI-bodemas
- Sectorplan 21 AVI-vliegas
- Sectorplan 22 Assen van slibverbranding
- Sectorplan 23 Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
- Sectorplan 24 Reststoffen van energiewinning uit biomassa
- Sectorplan 25 Actief kool
- Sectorplan 26 Rookgasreinigingsresidu van AVI's en installaties voor het verbranden van slib of biomassa
- Sectorplan 27 Shredderafval

Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval
Sectorplan 29 (Overig) Steenachtig materiaal
Sectorplan 30 Zeefzand
Sectorplan 31 Gips
Sectorplan 32 Cellenbeton
Sectorplan 33 Dakafval (bitumineus, teerhoudend en composiet)
Sectorplan 34 Asphalt
Sectorplan 35 Straalgrit
Sectorplan 36 Hout
Sectorplan 37 Asbest en asbesthoudend materiaal
Sectorplan 38 Gescheiden ingezameld/afgegeven vlakglas
Sectorplan 39 Grond
Sectorplan 40 Baggerspecie
Sectorplan 41 Verpakkingen algemeen
Sectorplan 42 Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars
Sectorplan 43 Verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen
Sectorplan 44 Gasflessen en overige drukhouders
Sectorplan 51 Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen
Sectorplan 52 Banden
Sectorplan 53 Afvalstoffen van schepen
Sectorplan 55 Oliefilters
Sectorplan 58 Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
Sectorplan 61 Boor-, snij-, slijp- en walsolie
Sectorplan 62 Metalen met aanhangende olie of emulsie
Sectorplan 67 Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
Sectorplan 68 Halogeenhoudende oplosmiddelen
Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Sectorplan 72 Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
Sectorplan 76 Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen
Sectorplan 78 Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren
Sectorplan 82 Kwikhoudend afval
Sectorplan 84 Overige recyclebare monostromen (matrassen, steenwol, tapijt en kunstgras)
Sectorplan 85 EPS

6.2. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Het beleid voor de afzonderlijke afvalstoffen is neergelegd in het LAP3. In bijlage M12E Verwerkingsroutes, onderdeel van Bijlage M12 A&V en AO/IC Afvalverwerking Vink d.d. 11 juli 2019 zijn de door Vink in te nemen afvalstoffen en bijbehorende Euralcodes en verwerkingsroutes beschreven. In de voorschriften wordt verwezen naar bijlage M12E omdat deze bijlage duidelijk aangeeft welke afvalstromen aanvrager inneemt, welke euralcodes bij een afvalstroom horen en hoe deze afvalstoffen worden verwerkt.

6.3. Uitsluitend opslaan

In het LAP3 is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Vink heeft aangevraagd om een aantal afvalstoffen uitsluitend op te slaan. Met name worden genoemd:

- papier en karton,
- slib van bodemsanering en afvalwaterbehandeling;
- banden/rubber;
- reststoffen van de drinkwaterbereiding die geschikt zijn voor recycling door derden;
- teerhoudend asfalt;
- een groot aantal procesafhankelijke bedrijfsafvalstoffen.

Daarnaast vindt opslag plaats van afvalstoffen bij de verwerkingsactiviteiten. Voor het opslaan van bovengenoemde afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP3 genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal een jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

Uit het LAP3 blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden zonder dat uitgebreide acceptatie/registratie plaatsvindt, als: er geen enkele bewerking met of van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én de begeleidingsdocumenten in orde zijn.

De bovenvermelde afvalstoffen worden uitsluitend opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker zodat hiervoor vergunning kan worden verleend.

6.4. Voorbewerking afvalstoffen

In de aanvraag zijn de volgende verwerkingsmethoden van afvalstoffen beschreven:

- sorteren/scheiden, windziften, breken/crushen, zeven/kloppen, verkleinen/shredderen en/of versnipperen/knippen;
- verwerken tot houtpellets;
- extractief reinigen;
- verwerken in de betoncentrale;
- kunstgrasrecycling;
- storten.

Het beleid voor het verwerken van de aangevraagde afvalstoffen is neergelegd in de sectorplannen en opgenomen in de minimumstandaard.

6.4.1. Sorteren, verkleinen en versnipperen

Het sorteren/scheiden, verkleinen/shredderen, zeven en versnipperen/knipperen zijn meestal (voorbereidende) handelingen die een latere verwerking conform de minimumstandaard niet onmogelijk maken. Deze verwerkingsvormen zijn doelmatig, tenzij in de beoordeling van dit hoofdstuk anders is vermeld. Om te voorkomen dat door het opknippen van een verwerkingsproces de totale verwerking niet conform de minimumstandaard plaatsvindt, is een sturingsvoorschrift (voorschrift 3.7.2) aan de vergunning verbonden.

Uit bijlage M12E 'Verwerkingsroutes' (11 juli 2019) volgt welke afvalstoffen gezamenlijk kunnen worden verwerkt. Afvalstoffen die via hetzelfde verwerkingsproces mogen worden verwerkt, kunnen worden samengevoegd tenzij in de beoordeling van dit hoofdstuk anders is vermeld. Een aantal afvalstoffen wordt uitsluitend opgeslagen, gesorteerd, gezeefd, verkleind/geshredderd en/of versnipperd/geknipt en afgevoerd. Deze afvalstoffen dienen overeenkomstig bijlage F.5 van LAP3 gescheiden te worden gehouden van andere categorieën van afvalstoffen, teneinde een zo hoogwaardig mogelijke verwerking mogelijk te maken. Dit is reeds vastgelegd in het A&V-beleid, maar daar dient ook beschreven te worden hoe binnen de bedrijfsvoering het gescheiden houden van afvalstoffen conform bijlage F.5 is geborgd. Dit is vastgelegd in voorschrift 3.7.1.

6.5. Storten van afvalstoffen

6.5.1. Aanvraag

Binnen de inrichting wordt een groot aantal afvalstoffen gestort. In de aanvraag is vermeld dat de totale stortcapaciteit niet toeneemt ten opzichte van de vergunde capaciteit en dat de maximaal jaarlijks te storten hoeveelheid afvalstoffen, zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk afval, 200.000 ton bedraagt. In Bijlage M12E Verwerkingsroutes (onderdeel Bijlage M12) van deze aanvraag is een overzicht opgenomen van de te accepteren afvalstoffen. Daarbij is aangegeven welke van die afvalstoffen (eventueel) worden gestort. Het gaat in alle gevallen om afvalstoffen die op basis van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) gestort mogen worden, al dan niet met ontheffing.

6.5.2. Beleidsuitgangspunten

Storten wordt gezien als de minst gewenste vorm van afvalverwijdering. Daarom is het niet toegestaan nuttig toepasbare of brandbare afvalstoffen te storten. Voor deze afvalstoffen gelden stortverboden die zijn opgenomen in het Bssa.

Nederland hanteert capaciteitsregulering op het gebied van storten. Dit betekent dat stortcapaciteit die niet wordt genoemd in tabel 10 van hoofdstuk B.15.5 van LAP3 niet voor verlening van een vergunning in aanmerking komt. Bij deze tabel is in LAP3 opgemerkt dat er onnauwkeurigheden bestaan bij het bepalen van de restcapaciteit. De restcapaciteit wordt bepaald door de gestorte hoeveelheden in mindering te brengen op de laatste meting van de restcapaciteit. Door onder meer klink en zetting van het stortlichaam kan de werkelijke restcapaciteit afwijkt van de geregistreerde restcapaciteit. De restcapaciteit kan daardoor zijn

toegenomen zonder dat sprake is van uitbreiding van vergunde capaciteit. Dit soort kleine verschillen vallen binnen de capaciteitsregulering van LAP3.

De beoordeling van de omvang van de stortcapaciteit vindt plaats op landelijk niveau. Marktpartijen wordt de mogelijkheid geboden om door middel van uitruil de spreiding van stortcapaciteit te reguleren, zonder dat daarbij de totale landelijke voorraad aan vergunde stortcapaciteit toeneemt. De uitruil van stortcapaciteit tussen een marktpartij die capaciteit nodig heeft en een marktpartij die vergunde stortcapaciteit afstoot, dient via aanpassing van de vergunningen van beide partijen te worden geformaliseerd. Bij een voornemen tot uitruil wordt dit door de betrokken partijen schriftelijk bij de minister van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) medegedeeld. De minister van IenW wordt ook door de betrokken partijen schriftelijk op de hoogte gesteld wanneer de uitruil is geformaliseerd.

In LAP3 (hoofdstuk B.12) is aangegeven dat naast de gebruikelijke voorschriften, waarin is opgenomen welke afvalstoffen altijd mogen worden geaccepteerd op de stortplaats, in de omgevingsvergunning ook een voorschrift kan worden opgenomen dat op grond van het Bssa bepaalde afvalstoffen, waarvoor een stortverbod geldt, ook mogen worden gestort, indien gedeputeerde staten een ontheffing van het stortverbod hebben verleend of de minister deze in een regeling aangewezen heeft. In deze gevallen mag het afval derhalve in afwijking van de minimumstandaard wel gestort worden. Bij het beoordelen van de aanvraag om ontheffing van het stortverbod moeten gedeputeerde staten verklaren dat in Nederland geen andere wijze van afvalbeheer mogelijk is dan storten. Dit is in de voorschriften 3.6.2 t/m 3.6.4 vastgelegd.

Het kan voorkomen dat afvalstoffen die voor recycling zijn bestemd, of secundaire materialen die uit afvalstoffen zijn vervaardigd, tijdelijk niet kunnen worden verwerkt.

- Bedrijven, waaronder stortplaatsen, hebben op grond van het Bssa de mogelijkheid om afvalstoffen die nuttig zullen worden toegepast, voor een periode van maximaal drie jaar op te slaan.
- Als tijdelijke opslag echt niet mogelijk is mogen de afvalstoffen met een ontheffing van het Bssa toch worden gestort. In dat geval moet aan de ontheffing de voorwaarde worden verbonden dat de afvalstoffen zodanig moeten worden beheerd, dat ze op een later tijdstip weer kunnen worden opgegraven.

Uitgangspunt voor het aanbrengen van andere voorzieningen dan de onder- en bovenafdichting is dat deze zoveel mogelijk moeten worden aangebracht met ter verwijdering aangeboden afvalstoffen. Immers deze voorzieningen zullen blijvend deel uit maken van het stortlichaam en het is daarom gewenst afvalstoffen te gebruiken die sowieso op de betreffende stortplaats zouden worden gestort. Alhoewel deze afvalstoffen als bijvoorbeeld steunlaag of als tussentijdse afdeklaag een nuttige functie vervullen, is toch sprake van storten, omdat de afvalstoffen met die intentie door de ontdoener zijn aangeboden en als zodanig op de stortplaats zijn geaccepteerd. Ook tellen deze afvalstoffen mee in de jaarlijkse afvalstoffenregistratie.

Als deze voorzieningen niet met het voorhanden zijnde stortmateriaal kunnen worden gerealiseerd, dan mogen primair materiaal of afvalstoffen worden ingezet die voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk. Dit betekent onder meer dat het materiaal moet zijn voorzien van een geldige milieuhygiënische verklaring.

6.5.3. *Beoordeling*

Uit tabel 10 van hoofdstuk B.15.5 van LAP3 volgt voor Vink dat zij per 1 januari 2015 een restcapaciteit van 550.444 m³ ter beschikking heeft voor de stortplaats. Door onder meer klink en zetting is de feitelijk te storten hoeveelheid afval groter. Vink heeft in overleg met de provincie geen restcapaciteit aangevraagd, maar een hoeveelheid nog te storten afvalstoffen van 500.000 ton vanaf 1 januari 2018. Deze tonnen zijn exact te meten over de weegbrug. De maximale hoeveelheid te storten afval en het (ongewijzigde) totaal volume van de stortplaats zijn in de voorschriften 3.6.6 en 3.6.7 vastgelegd. Storten van afval is niet meer toegestaan als de maximale hoeveelheid van 500.000 ton vanaf 1 januari 2018 is bereikt. Daarnaast is een maximale eindhoogte van 45 m van de stortplaats, na zetting, in 2060 vastgelegd in de voorschriften 11.7.2 en 11.7.3.

Uit bijlage M12E blijkt dat een groot scala aan afvalstoffen, zoals bijv. batterijen en accu's kan worden gestort. Het Bssa biedt geen afwijkingsmogelijkheid voor het stortverbod dat geldt voor de categorieën van afvalstoffen, genoemd in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 14 van het Bssa. Bijlage M12 A&V en AO/IC Afvalverwerking Vink d.d. 11 juli 2019 dient hierop te worden aangepast. Deze aanpassing is in voorschrift 3.4.3 vastgelegd.

Een vergunning voor een stortplaats is uitgebreid, omdat een stortplaats een achtervang-functie heeft. Het is echter niet doelmatig dat nuttig toepasbare of verbrandbare afvalstoffen gestort worden. In het AV-beleid en AO/IC heeft Vink aangegeven dat afvalstoffen alleen worden gestort als die afvalstoffen op grond van de minimumstandaard uit LAP3 gestort mogen worden of waarvoor GS een ontheffing van het stortverbod hebben verleend op basis van het Bssa. Het voorgaande is in de voorschriften onder paragraaf 3.6 vastgelegd.

In het AV-beleid moet verder worden uitgewerkt op welke wijze deze beoordeling wordt uitgevoerd. Daarbij zal voor een aantal afvalstoffen moeten worden aangegeven dat deze afvalstoffen uitsluitend mogen worden gestort nadat is vastgesteld dat recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontdoener meer zouden bedragen dan €205,-/ton. Voorts moet daarbij rekening worden gehouden met de considerans en voorschriften van deze beschikking waarin voor een aantal afvalstoffen reeds is aangegeven dat storten niet doelmatig is.

In het A&V-beleid dient dan ook beschreven te worden hoe geborgd is dat geen afvalstoffen worden gestort waarvoor een stortverbod geldt, dan wel waarvoor geen ontheffing Bssa is verleend, dan wel waarvoor op grond van de in het LAP3 opgenomen minimumstandaard van verwerking het storten niet doelmatig is. De wijze waarop dit getoetst wordt dient beschreven te worden. Relevante documenten die aantonen hoe de beoordeling is uitgevoerd, moeten worden geregistreerd.

6.6. Verwerken van ZZS-houdend afval

6.6.1. *Aanvraag*

Aanvrager neemt een groot aantal afvalstoffen in waarin zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen voorkomen.

6.6.2. Beleidsuitgangspunten

In hoofdstuk B.14 van LAP3 is het beleid uitgewerkt voor het mengen en anderszins verwerken van ZZS-houdende afvalstoffen. Het uitgangspunt van het beleid is dat het verwerken van ZZS-houdende afvalstoffen uitsluitend kan worden toegestaan indien is aangetoond dat bij de beoogde toepassing en aan het einde van de levenscyclus geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS.

Met ZZS-houdende afvalstoffen worden in dit kader verstaan:

- a. afvalstoffen die stoffen op de kandidatenlijst van REACH bevatten; of
 - b. afvalstoffen die zogenaamde 'overige ZZS' bevatten; of
 - c. afvalstoffen die ZZS bevatten die voorkomen op de restrictielijst en worden toegepast op een wijze waarop de restricties niet toezien; of
 - d. afvalstoffen die stoffen op de autorisatielijst van REACH bevatten en waarvan beoogd wordt voorwerpen te maken;
- mits (voor al de gevallen a t/m d) het gehalte van een zeer zorgwekkende stof als zodanig of in een mengsel ten minste 0,1 % (g/g) bedraagt of, indien het gaat om een stof in tabel 17 van paragraaf F.11.4 van LAP3, ten minste de in die tabel genoemde concentratiegrenswaarde bedraagt.

Voordat een risicobeoordeling wordt gemaakt, moet worden onderzocht of het technisch en economisch mogelijk is om de aanwezige ZZS uit het materiaal te vernietigen of af te scheiden en het materiaal dan zonder ZZS of met heel lage gehalten ervan alsnog voor recycling of nuttige toepassing in te zetten. Als dat het geval is, dient het ZZS-houdend materiaal te worden gereinigd. Vervolgens mag het van ZZS ontdane materiaal overeenkomstig LAP3 verder worden verwerkt. Een risicoanalyse is in dat geval niet nodig.

Om te kunnen bepalen of sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS moet een afweging worden gemaakt op grond van de volgende aspecten.

- a. Of in stoffenwetgeving (REACH, POP-verordening), productregelgeving of in LAP3 grenswaarden voor ZZS zijn vastgesteld voor het gehalte van betreffende ZZS in een materiaal. Indien een afvalstof of een recyclingproduct voldoet aan de grenswaarden voor ZZS die gelden voor de gekozen toepassing, mag er vanuit worden gegaan dat er geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS.

Als op grond van afweging a niet kan worden geconcludeerd dat sprake is van een aanvaardbaar risico, moeten de onderstaande aspecten in de afweging betrokken worden:

- b. In hoeverre de aanwezige ZZS in een materiaalmatrix gefixeerd zitten en ook blijven gedurende de levensduur van het recyclingproduct en het afvalstadium van dat product. Het risico voor blootstelling van mens en milieu moet acceptabel en beheersbaar zijn, ook als het materiaal meerdere keren wordt gerecycled.
- c. In hoeverre het risico op blootstelling van mens en milieu aan de ZZS voor de beoogde specifieke toepassing van het materiaal aanvaardbaar is.
- d. De mogelijkheid om de ZZS op een later moment alsnog te verwijderen of te vernietigen, doordat het materiaal met daarin de ZZS goed in beeld blijft.

Een risicoanalyse is alleen vereist als een vergunningaanvraag betrekking heeft op een verwerking die gericht is op het maken van een bepaald product, halffabricaat of afvalstof die ten behoeve van een of meerdere toepassingen op de markt wordt gebracht.

Verder is in B.14.5.2.1 van LAP3 beleid opgenomen voor het mengen van afval met ZZS. Een afvalstof die ZZS bevat die zijn genoemd in bijlage IV van de POP-verordening of de lijst met autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV van REACH) of waarvan de beoogde toepassing is gereguleerd met de restrictielijst (bijlage XVII van REACH) mag niet met andere stoffen of afvalstoffen gemengd worden als daarmee het voldoen aan de POP-verordening of REACH in het geding komt. Dit is vastgelegd in voorschrift 3.7.19. Voor andere ZZS wordt mengen niet toegestaan als daardoor in het vervolgtraject grotere kans is op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS. Hiervoor is paragraaf B.14.4.3 het beoordelingskader.

Aanvullend hierop is in het LAP3 aangegeven dat als sprake is van een afvalstof die ZZS bevat in een concentratie die gelijk of hoger is dan de:

- a. concentratiegrenswaarde waarboven het op grond van REACH verboden is dergelijke stoffen in de handel te brengen of te gebruiken; of
 - b. concentratiegrenswaarde opgenomen in paragraaf F.11.4.1 van LAP3; of
 - c. concentratiegrenswaarde opgenomen in bijlage IV van de POP-verordening;
- geldt dat het niet is toegestaan om deze afvalstof ten behoeve van nuttige toepassing te mengen met een afvalstof waarvan de concentratie lager is dan genoemd onder a, b en c.

6.6.3. *Beoordeling*

In het rapport 'Inventarisatie ZZS in afvalstoffen', SGS Intron, juni 2018 is voor een aantal afvalstoffen uitgewerkt welke ZZS hierin kunnen voorkomen. Aanvrager heeft in zijn A&V-beleid in grote lijnen beschreven op welke wijze hij zich ervan overtuigt dat in de aangeboden afvalstoffen al dan niet ZZS kunnen voorkomen. Daarnaast heeft aanvrager aangegeven dat de vereiste risicoanalyses na vergunningverlening worden opgesteld. Hier stemmen wij niet mee in. Voor de verwerking van afvalstoffen waarvoor een risicoanalyse vereist is, zal een aanvraag om veranderingsvergunning moeten worden ingediend.

De gevraagde verwerking kan betrekking hebben op ZZS-houdende afvalstoffen. Voor de volgende verwerkingshandelingen (bijlage M12E) zou een risicobeoordeling vereist kunnen zijn:

- a. het verwerken van A-hout, snoeihout en boomstronken tot houtpellets;
- b. het door zeven/breken verwerken van afvalstoffen tot bouwstof;
- c. het door extractief reinigen verwerken van puin, waaronder spoorwegballast en bodemas en slakken tot bouwstof;
- d. het verwerken van zogenaamde toeslagstoffen tot betonwaren en betonmortel;
- e. het verwerken van kunstgrasmatten met PAK-houdend rubber;
- f. het door extractief reinigen verwerken van verontreinigde grond tot toepasbare grond.

Ad a. Uit het rapport van SGS-Intron blijkt dat niet verwacht wordt dat in A-hout en groenafval ZZS voorkomen. Een risicoanalyse is niet nodig.

Ad b. Slakken, glasvezelmateriaal, natuursteen, teervrij asfalt en puin, waaronder spoorwegballast, worden verwerkt door zeven/breken. Met name slakken, glasvezelmateriaal en spoorwegballast kunnen ZZS bevatten. In de aanvraag is geen risicoanalyse opgenomen, zodat niet kan worden geconcludeerd dat bij de gevraagde verwerking geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS. Voorts is het op grond

van LAP3 (par. 7.5.4.1) niet toegestaan om afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk, via mengen alsnog aan die eisen te laten voldoen. Het verwerken van deze afvalstoffen voor de productie van puingranulaat is niet doelmatig. Het breken/zeven en/of wassen van genoemde ZZS-houdende afvalstoffen is bij voorschriften (3.7.3 en 3.7.5) verboden.

Ad c. Deze afvalstoffen kunnen eveneens ZZS bevatten. Uit de aanvraag blijkt niet wat het gehalte aan die ZZS is in het afval na extractieve reiniging. In de aanvraag is ook geen risicoanalyse opgenomen, zodat niet kan worden geconcludeerd dat bij de gevraagde verwerking geen sprake is van risico's op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS. Het extractief reinigen van deze ZZS-houdende afvalstoffen om er een bouwstof van te maken is niet doelmatig. In voorschrift 3.7.3 is hiertoe een verbod opgenomen.

Ad d. Zie de beoordeling in paragraaf 6.7.

Ad e. Uit het rapport van SGS-Intron blijkt dat in rubber van autobanden PAKs kunnen voorkomen. Aangezien voor PAK's een beperking (nr. 28/29/30) geldt op grond van REACH, is een risicoanalyse niet aan de orde.

Ad f. De minimumstandaard van verwerking van grond (sectorplan 39, LAP3) is nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bbk voor het betreffende toepassingsgebied en met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par B.7.5.5 beleidskader);
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf B.12.9.2 beleidskader).

In aanvulling op het bovenstaande geldt op grond van het LAP3 voor grond dat reiniging voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan. Een risicoanalyse is voor de verwerking van grond niet aan de orde.

Voor de onder b (ingeval van slakken, glasvezelmateriaal en spoorwegballast) en c (ingeval van spoorwegballast, bodemassen en slakken) genoemde verwerking is een risicoanalyse vereist, voordat beoordeeld kan worden of de verwerking doelmatig is. Bij voorschrift 3.7.3 is hiertoe een verbod ingesteld. De vergunning kan voor deze activiteiten niet verleend worden. Het staat aanvrager vrij om na vergunningverlening een aanvraag tot verandering van de vergunning in te dienen waarin de benodigde risicoanalyses zijn opgenomen.

Aan de vergunning is een voorschrift (3.7.19) verbonden dat het mengen van afval waarin ZZS voorkomen, in beperkte gevallen is toegestaan.

6.6.4. Conclusie

Geconcludeerd wordt dat het verwerken van slakken, glasvezelmateriaal, bodemas en spoorwegballast tot bouwstof:

- Niet is toegestaan voor afvalstoffen die zeer zorgwekkende stoffen bevatten in een concentratie van ten minste 0,1 % (g/g) of, indien het gaat om een stof in tabel 17 van paragraaf F.11.4 van LAP3, ten minste de in die tabel genoemde concentratiegrenswaarde. Dit is in de voorschriften onder paragraaf 3.7 vastgelegd.

6.7. Betoncentrale

6.7.1. Aanvraag

Diverse afvalstoffen worden als zogenaamde toeslagstof ingezet in de betoncentrale. Het betreft slibben van de behandeling van afvalwater, filterkoek, zeefzand, steenachtig materiaal, veegvuil en RKG-slib. Deze afvalstoffen bestaan grotendeels uit metalen en zouten en kunnen ook ZZS bevatten. Het betreft deels gevaarlijke afvalstoffen.

6.7.2. Beleidsuitgangspunten

Twee algemene uitgangspunten van het mengbeleid zijn dat het mengen niet op enig moment mag leiden tot blootstelling van mens en milieu aan ZZS (zie de beoordeling in paragraaf 6.6) en dat de verwerking van te mengen afvalstoffen moet voldoen aan de minimumstandaard van verwerking.

Verder is het niet toegestaan om afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk, via mengen alsnog aan die eisen te laten voldoen (B 7.5.4.1 LAP3). Met kwaliteitseisen worden de maximale emissie- en samenstellingswaarden bedoeld die zijn opgenomen in bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit. LAP3 geeft twee afwijkmogelijkheden van dit algemene beleidsuitgangspunt:

- a. De eerste afwijking heeft betrekking het inzetten van 'functionele hoeveelheden' van afvalstoffen, waarbij de inzet bijdraagt aan de voor het product en zijn functie noodzakelijke eigenschappen en aan andere voorwaarden wordt voldaan (par. 7.5.4.2).
- b. De tweede afwijking betreft het onder voorwaarden koud immobiliseren van afvalstoffen tot een vormgegeven bouwstof. Het maken van immobilisaten die voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk kan worden toegestaan, rekening houdend met de volgende beperkingen:
 - Voor bepaalde ZZS aanwezig in bepaalde afvalstoffen is in de van toepassing zijnde sectorplannen expliciet geregeld dat gebruik als bouwstof niet is toegestaan, ook niet na immobilisatie. Dit geldt in ieder geval voor asbest (SP37), kwik (tenzij inzet als bouwstof is toegestaan op basis van het Bbk, SP82), arseen (SP17 en SP83) en PAK (boven bepaalde grenswaarde; o.a. SP30 en SP34).
 - Voor afvalstoffen die het resultaat zijn van het concentreren van vervuiling is immobilisatie tot een bouwstof nooit toegestaan. Het gaat om de volgende afvalstoffen: residu van extractief reinigen (van bijvoorbeeld [niet limitatief] grond, zeefzand, steenachtig materiaal of baggerspecie), ONO-filterkoek, residu van het opwerken van AVI-bodemas en rookgasreinigingsresidu. In van toepassing zijnde sectorplannen is het voorgaande opgenomen. Daarnaast zijn in de BRL 9322 (Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen), BRL 2506 (Recyclinggranulaten voor toepassing in GWW-werken en in beton) en in andere normdocumenten behorend bij bijlage C van de Rbk randvoorwaarden opgenomen voor het immobiliseren van afvalstoffen (par. 7.5.4.3 LAP3).

6.7.3. Beoordeling

Ad a. In de aanvraag is niet gemotiveerd dat sprake is van 'functionele hoeveelheden', 'noodzakelijke eigenschappen' en de overige in par. 7.5.4.2 van LAP3 genoemde criteria. Van deze afwijkmogelijkheid kan geen gebruik worden gemaakt.

Ad b. De afvalstoffen zijn, met uitzondering van ONO-filterkoek en residu van de extractieve reiniging, niet het resultaat van concentreren van vervuiling. Voor zover in de te immobiliseren afvalstoffen geen ZZS voorkomen, kan verwerken als toeslagstof in de betoncentrale worden toegestaan.

In de minimumstandaard van verwerking van veegvuil en RKG-slib (sectorplan 9 en 39) is opgenomen dat immobilisatie voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die ten minste één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'.

6.7.4. Conclusie

Geconcludeerd wordt dat het verwerken van de in de aanvraag (bijlage M12E) genoemde afvalstoffen tot beton:

- niet is toegestaan voor afvalstoffen die zeer zorgwekkende stoffen bevatten in een concentratie van ten minste 0,1 % (g/g) of, indien het gaat om een stof in tabel 17 van paragraaf F.11.4 van LAP3, ten minste de in die tabel genoemde concentratiegrenswaarde; of
- Niet is toegestaan voor veegvuil en RKG-slib, wanneer die ten minste één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie' of
- Niet is toegestaan voor ONO-filterkoek en residu van de extractieve reiniging.

Dit is in de voorschriften 3.7.3 en 3.7.4 vastgelegd.

6.8. Grond en baggerspecie

6.8.1. Grond (sectorplan 39)

In de aanvraag is beschreven dat grond volgens de Beoordelingsrichtlijnen (BRL) 7500 (protocollen 7510 en 7511) en de 9335-1 verwerkt zal worden. De BRL 7500 is de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond. Het 7510-protocol betreft de procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond. De regels in het protocol hebben betrekking op de acceptatie van grond, opslagbeheer en procesmatige reiniging, alsmede uitkeuring en afzet van eind- en restproducten. De BRL 9335-1 is het protocol dat de grondslag vormt voor de milieuhygiënische keuring van individuele partijen grond in het kader van het Bbk.

In de BRL's worden de regels ten aanzien van bovenstaande activiteiten beschreven. De beoordelingsrichtlijnen zullen door de certificerende instelling worden gehanteerd samen met het door de inrichting gebruikte Reglement voor procescertificatie.

In de aanvraag is voor grond de volgende verwerkingsmethode beschreven: Incidenteel kan het voorkomen dat uit een partij bodem vreemd materiaal wordt verwijderd met behulp van een mobiele zeefinstallatie. Het zeefresidu wordt naar een erkende verwerker afgevoerd.

Het beleid voor grond is neergelegd in sectorplan 39 en is gericht op nuttige toepassing betreffende grond geschikt voor hergebruik. In het sectorplan is hiertoe een minimumstandaard opgenomen. De activiteiten uit de aanvraag zijn gericht op het weer nuttig toepassen van grond.

Volgens het bij de aanvraag gevoegde A&V beleid (bijlage M12) wordt volgens het kwaliteits-handboek BRL 9335 (protocol 9335-1 en 9335-2) en BRL SIKB 7500 (SIKB protocol 7510) gewerkt. Voorts wordt volgens de regels van het Bbk bemonsterd bij inname.

Verontreinigde grond en zand worden extractief gereinigd. Uit de aanvraag blijkt dat veegvuil en riool-, kolken-, gemalenslib ook in de betoncentrale worden verwerkt.

De minimumstandaard van verwerking voor veegvuil en afval van het reinigen van riolen is verwerking conform de minimumstandaard van sectorplan 39 "grond" (sectorplan 9). In de minimumstandaard voor grond is aangegeven dat reiniging voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan. Grond moet nuttig worden toegepast volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bbk voor het betreffende toepassingsgebied en met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par B.7.5.5 beleidskader);
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf B.12.9.2 beleidskader).

Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Milieu is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet voor recycling geschikt is en niet door koude immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

De verwerking van grond door extractief reinigen is onder deze voorwaarden doelmatig. Voor een beoordeling voor de verwerking van grond in de betoncentrale wordt verwezen naar paragraaf 6.7.

In samenhang met het gestelde in de aanvraag en de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan aan de minimumstandaard.

Schone en licht verontreinigde grond

Grond achtergrondwaarde, grond categorie wonen en grond categorie industrie worden per categorie opgeslagen en/of gezeefd (volgt uit BRL 9335 en is vermeld in voorschrift 3.20.2). In hoofdstuk B.9.5 en B.12.9.2 van LAP3 is aangegeven dat bepaalde voorzieningen op stortplaatsen zoveel mogelijk moeten worden aangebracht met ter verwijdering aangeboden afvalstoffen. Alhoewel deze afvalstoffen een nuttige functie vervullen, is toch sprake van storten. Op een stortplaats kan wel sprake zijn van recycling indien dergelijke voorzieningen niet met ter verwijdering aangeboden stortmateriaal kunnen worden gerealiseerd omdat ze bijvoorbeeld niet worden aangeboden. In dat geval worden bouwstoffen of grond ingezet (bijvoorbeeld vrijkomend bij sloopwerkzaamheden of infrastructurele werken). Deze bouwstoffen of grond moeten voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk.

6.8.2. *Baggerspecie (sectorplan 40)*

De aanvraag heeft betrekking op het opslaan en storten van baggerspecie. Op de verwerking van baggerspecie is sectorplan 40 Baggerspecie van het LAP3 van toepassing.

In het sectorplan is aangegeven dat baggerspecie die niet direct kan worden toegepast conform het Bbk moet worden gestort in een daarvoor geschikt baggerspeciedepot of op een

daarvoor geschikte stortplaats. Baggerspecie is toepasbaar als deze voldoet aan de maximale waarden voor toepassingen als bedoeld in de Regeling bodemkwaliteit. De maximale waarden zijn droge stofgehalten en hebben dus betrekking op ontwaterde baggerspecie. Baggerspecie is direct toepasbaar als deze zonder voorafgaande reiniging voldoet aan de maximale waarden voor toepassing als bedoeld in de Regeling bodemkwaliteit.

Voorts mag op grond van het sectorplan zoute baggerspecie worden gestort, voor zover het verspreiden in zout water conform het Bbk niet mogelijk is.

Het depot betreft een doorgangsdepot. Het ingebrachte materiaal wordt op- en overgeslagen. Hiervan is de bedoeling het grootste deel geschikt te maken voor hergebruik. Een klein deel zal in aanmerking komen voor storten. Deze verwerking voldoet aan de minimumstandaard en past binnen het LAP3. In het AV-beleid dienen acceptatiecriteria voor baggerspecie te worden opgenomen.

6.9. Kunstgras

6.9.1. Beoordeling verwerking

Op de verwerking van kunstgras is sectorplan 84 Overige recyclebare monostromen (matrassen, steenwol, tapijt, kunstgras) van toepassing.

De minimumstandaard voor het verwerken van kunstgras is:

Sorteren of anderszins verwerken met al doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden.

De monostromen die minimaal moeten worden afgescheiden voor zover aanwezig zijn: zand, thermoplasten, thermoharders en elastomeren. Vervolgens:

- verwerken van de thermoplasten, thermoharders en elastomeren volgens sectorplan 11 (kunststof en rubber);
- recycling van het afgescheiden zand; en
- andere nuttige toepassing - waaronder hoofdgebruik als brandstof - afgescheiden plakstroken van kunstgras.

Kunstgras bestaat uit verschillende materialen. Dit zijn met name thermoplasten, thermoharders, plakstroken, elastomeren (rubber) en zand (beide infill). De minimumstandaard gaat uit van scheiden in deze verschillende stromen en vervolgens overeenkomstig de daarvoor geldende minimumstandaarden verwerken. Minimaal de thermoplasten en het zand moeten worden gerecycled. Alleen de kunststofplakstroken en het rubber mogen worden ingezet als brandstof. Initiatieven die leiden tot verbranden van de thermoplasten zijn niet in overeenstemming met de minimumstandaard en hiervoor mag geen vergunning worden verleend.

Uit de aanvraag blijkt dat kunstgrasmatten na tijdelijke opslag worden verwerkt door middel van het (uit)schudden, (uit)kloppen, shredderen, zeven en eventueel drogen van de daarbij vrijkomende componenten. De kunststof van de grasmatten bestaat uit een mengsel van PE (polyethyleen)/PP (polypropyleen) met verschillende samenstelling. Deze thermoplasten worden opnieuw gebruikt als grondstof voor onder andere de productie van kunstgrasmatten. Ook zijn er alternatieve toepassingen mogelijk (bv. mantelmateriaal drainageleidingen). Het rubber wordt afgezet naar bedrijven die kunststofgrasvelden aanleggen, om opnieuw toegepast te worden als infill-materiaal. Als na controle van de kwaliteit blijkt dat het afgescheiden (kwarts)zand en slib (fijn zand) niet verontreinigd zijn (kwaliteit achtergrondwaarde), dan kunnen deze materialen eveneens opnieuw gebruikt worden als infill-materiaal. In overige gevallen wordt het materiaal toegepast als bouwstof).

Het residu bestaande uit plakstrips moet worden verwerkt door 'andere nuttige toepassing' zoals verbranding.

Voor het beoordelen van de verwerking van kunstgrasmatten is geen risicoanalyse nodig (zie 6.6).

De beschreven verwerkingsmethode is in overeenstemming met de minimumstandaard, waarmee sprake is van een doelmatig afvalbeheer.

6.9.2. Toepassing als instrooi materiaal

Vereniging Band & Milieu/RecyBEM en Vereniging VACO hebben aanbevelingen opgesteld om de zorgplicht in te vullen bij toepassing van rubbergranulaat van personen- en bedrijfswagenbanden als instrooi materiaal op kunstgrasvelden. Op de site van Bodem+ is vermeld dat het aan het bevoegd gezag is om te beoordelen of sprake is van een juiste invulling van de zorgplicht. De aanbevelingen van Vereniging Band & Milieu/RecyBEM en Vereniging VACO worden door Bodem+ gezien als "stand der techniek". Met het hanteren van deze aanbevelingen wordt in beginsel voldaan aan het preventieve aspect van de zorgplicht. Wij sluiten hierbij aan en nemen deze aanbevelingen over in voorschrift 3.8.2.

Genoemde aanbevelingen hebben uitsluitend betrekking op rubbergranulaat gemaakt van voertuigbanden. Dit moet worden aangetoond door de leverancier van het rubbergranulaat, door middel van het overleggen van (i) een productiecertificaat van de producent en (ii) een geldig Certificaat bandenverwerkingsbedrijf (niet ouder dan één jaar), afgegeven door de Band & Milieu-organisatie. Voorts stelt de aanbeveling eisen aan de chemische samenstelling van het rubbergranulaat en aan de aanleg, onderhoud en renovatie van de kunstgrasmat.

Voor gereinigd rubbergranulaat dat niet is gemaakt van voertuigbanden, zoals rubbergranulaat op basis van TPE of EPDM, gelden de door de Vereniging Band & Milieu/RecyBEM en Vereniging VACO opgestelde aanbevelingen niet. Dit rubbergranulaat mag uitsluitend worden toegepast als instrooirubber, indien de toepasser invulling heeft gegeven aan de zorgplicht (art. 13) uit de Wet bodembescherming om ervoor te zorgen dat de bodem niet verontreinigd wordt. Dit is in de voorschriften vastgelegd.

6.10. Bouw- en sloopafval / Bedrijfsafval

Bouw- en sloopafval, ongesorteerd wordt opgeslagen, gesorteerd en/of verkleind.

De minimumstandaard van verwerking voor gemengd bouw- en sloopafval is 'sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De monostromen die minimaal moeten worden afgescheiden (voor zover aanwezig) zijn: alle componenten als genoemd in art. 4.1 van de Regeling Bouwbesluit 2012, alsook steenachtig materiaal, hout, kunststof, metaal, zeefzand, alsook als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen anders dan bedoeld in hoofdstuk 17 van de afvalstoffenlijst uit de Regeling Europese afvalstoffenlijst. Aan de vergunning van sorteerbedrijven worden hiertoe voorschriften verbonden' (sectorplan 28). Deze voorwaarden zijn in de voorschriften opgenomen.

Zachte puinsoorten, waaronder recyclebare gips, worden opgeslagen.

Gips wordt uitsluitend samengevoegd met andere afvalstoffen ten behoeve van storten, indien het gips betreft waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk of waarvoor de kosten van de recyclingroute meer bedragen dan het verwerkingstarief genoemd in LAP3. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard van verwerking van gipsafval (sectorplan 31).

Dakafval wordt opgeslagen en/of verkleind. Euralcode 17 03 02 heeft betrekking op niet teerhoudende, bitumineuze mengsels. Euralcode 17 03 03 heeft betrekking op met teer behandelde producten. Voor PAK-rijk dakafval ($\text{PAK}_{10} > 75 \text{ mg/kg}$ droge stof) en PAK-arm dakafval ($\text{PAK}_{10} \leq 75 \text{ mg/kg}$ droge stof) gelden verschillende minimumstandaarden van verwerking (sectorplan 28). Deze afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden van elkaar. De gevraagde verwerking is doelmatig.

6.11. Puin

Gemengd puin, baksteenpuin, betonpuin, natuursteen, teervrij asfalt en cellenbeton worden opgeslagen, gebroken en/of gezeefd.

De minimumstandaard van verwerking maakt voor steenachtig materiaal en zeefzand een onderscheid in PAK-arm (gehalte aan $\text{PAK}_{10} \leq 50 \text{ mg/kg}$ droge stof) en PAK-rijk materiaal (gehalte aan $\text{PAK}_{10} > 50 \text{ mg/kg}$ droge stof) (sectorplan 29 en 30). PAK-rijk materiaal moet thermisch of extractief worden gereinigd. PAK-arm materiaal moet worden gerecycled met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader LAP3) en in het bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof (par B.7.5.4 beleidskader LAP3);
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (§ B.12.9.2 beleidskader LAP3).

De grenswaarde voor PAK_{10} mag niet door mengen van partijen worden bereikt.

De gevraagde verwerking is doelmatig voor PAK-arm steenachtig materiaal.

Puin, ballastgrind en bodemassen en slakken worden tevens extractief gereinigd. Deze verwerking voldoet aan de minimumstandaard, mits:

- In het afval geen zeer zorgwekkende stoffen voorkomen (zie paragraaf 6.6); en
- het gereinigde materiaal wordt gerecycled en het ontstane residu wordt gestort of thermisch wordt gereinigd.

In M12E is vermeld dat teervrij asfalt wordt verwerkt door breken en/of zeven. Voor asfalt is de minimumstandaard van verwerking vastgelegd in sectorplan 34. PAK-arm asfalt ($\text{PAK}_{10} \leq 75 \text{ mg/kg}$ droge stof) moet net als PAK-arm steenachtig materiaal worden gerecycled. PAK-rijk asfalt ($\text{PAK}_{10} > 75 \text{ mg/kg}$ droge stof) wordt uitsluitend opgeslagen door Vink. De gevraagde verwerking is doelmatig. In het A&V-beleid dient de concentratiegrenswaarde voor PAK_{10} opgenomen te worden. Voorts dient beschreven te worden dat wordt voldaan aan de voorschriften van paragraaf 6.16 'Asfalt' van deze vergunning.

Toeslagstoffen beton (onder andere slibben, filterkoek, bodemas, slakken, afvalwaterzuiveringsslib) worden ingezet in de betoncentrale. Voor de doelmatigheidsbeoordeling wordt verwezen naar paragraaf 6.7.

PAK-rijke afvalstoffen dienen overeenkomstig in bijlage F.5 van LAP3 opgenomen categorieën van afvalstoffen gescheiden te worden gehouden en gescheiden te worden afgevoerd.

6.12. Bedrijfsafval, ongesorteerd

Gemengd bedrijfsafval, ongesorteerd, wordt opgeslagen, gesorteerd en/of verkleind.

De minimumstandaard voor verwerking van marktafval en verzameld zwerfafval is verwijderen door verbranden; niet toegestaan zijn verwerkingsvormen waarbij deelstromen of residuen worden gestort (sectorplan 9).

Ongesorteerd bedrijfsafval dat qua aard en samenstelling vergelijkbaar is met fijn huishoudelijk restafval valt onder sectorplan 2. De minimumstandaard van verwerking is verbranden als vorm van verwijdering. Sorteren gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het restafval van bedrijven is toegestaan, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De gevraagde verwerking is doelmatig, voorzover geen residu wordt gestort. Dit wordt in de voorschriften vastgelegd.

De volgende Euralcodes worden genoemd bij "gemengd bedrijfsafval, ongesorteerd", maar hebben geen betrekking op ongesorteerd, oftewel gemengd afval en zijn daardoor niet geschikt voor deze afvalstoffencategorie :

- 02 01 04 betreft kunststofafval.
- 10 04 01* heeft betrekking op slakken van primaire en secundaire productie
- 10 06 01 slakken van primaire en secundaire productie
- 15 01 06 gemengde verpakking
- 16 03 04 niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval 17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels
- 19 02 09* vast brandbaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat
- 19 02 10 niet onder 19 02 08 en 19 02 09 vallend brandbaar afval
- 19 02 11* overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat

Deze afvalstoffen mogen niet worden gemengd met afvalstoffen die vallen onder de categorie "ongesorteerd gemengd bedrijfsafval, ongesorteerd". Het AV-beleid moet hierop worden aangepast (zie ook paragraaf 6.19 en voorschrift 3.4.3 en 3.7.18).

6.13. Kunststoffen, papier/karton en glas

Kunststoffen worden opgeslagen, gesorteerd en/of verkleind. De minimumstandaard voor verwerking is afhankelijk van het type kunststof recycling of andere nuttige toepassing (sectorplan 11). Deze verwerking is doelmatig.

Gemengd verpakkingsmateriaal wordt opgeslagen, gesorteerd en/of verkleind. Op grond van het sectorplan 41 'verpakkingen' moet het verpakkingsmateriaal gerecycled worden. Voor recycling van EPS-verpakkingsafval geldt dat het geproduceerde recycalaat, materiaal, of voorwerp geen HBCDD mag bevatten in concentraties hoger dan 100 mg/kg, conform de bepalingen uit bijlage 1 van Verordening 2004/850/EG. Voor verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is vervuild of verontreinigd, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). Dit wordt in een voorschrift vastgelegd.

Papier wordt uitsluitend opgeslagen. Naast Euralcodes voor papier wordt in het A&V-beleid ook Euralcode 03 03 07 'mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval' genoemd. Deze afvalstof wordt niet beschouwd als papier en moet gescheiden worden gehouden.

Naast Euralcodes voor glas wordt in M12E ook Euralcode 10 11 11* 'glasafval in de vorm van kleine glasdeeltjes en glaspoeder die zware metalen bevatten (bv. van kathodestraalbuizen)' genoemd. Deze afvalstof bevat metalen en ZZS. Op grond van de minimumstandaard voor glas van de verwerking van bepaalde (onderdelen van) CRT-beeldbuizen (sectorplan 71) is nuttige toepassing slechts in bepaalde situaties mogelijk. Dit glas betreft een gevaarlijke afvalstof die gescheiden moet worden gehouden van de overige glasafvalstoffen.

6.14. Huishoudelijke afvalstoffen

(Grof) huishoudelijk afval wordt opgeslagen en eventueel verkleind. Fijn huishoudelijk restafval wordt ook gesorteerd. De minimumstandaard van verwerking luidt 'Verbranden als vorm van verwijdering' (sectorplan 1). De gevraagde verwerking is voor fijn huishoudelijk restafval doelmatig, mits het overblijvende residu minimaal verbrand kan worden.

Voor grof huishoudelijk afval is in de minimumstandaard aangegeven dat het afval moet worden gesorteerd of anderszins verwerkt met als doel monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling. Het verkleinen van het grof huishoudelijk afval draagt niet bij aan het verkrijgen van recyclebare materiaalsoorten en wordt niet toegestaan, tenzij sprake is van grof afval dat bestaat uit één materiaalsoort of tenzij het grof huishoudelijk afval niet brandbaar is. Deze voorwaarde dient ook in het acceptatiereglement opgenomen te worden.

6.15. Groen- en houtafval

Snoeihout/boomstronken worden opgeslagen, geshredderd en/of gezeefd en/of verwerkt tot houtpellets. De minimumstandaard van verwerking (sectorplan 8) is voor groenafval recycling in de vorm van:

- composteren met het oog op recycling als compost, of
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) gericht op recycling van het digestaat.

Inzet als brandstof ten behoeve van levering van elektriciteit en/of warmte is eveneens toegestaan.

Zeefgrond moet worden verwerkt volgens de minimumstandaard van sectorplan 39 (grond). Onder deze voorwaarde is de gevraagde verwerking doelmatig.

Overig groenafval (o.a. roostergoed watergangen) wordt opgeslagen en/of gezeefd. De minimumstandaard voor verwerking van roostergoed is verwijderen door verbranden; niet toegestaan zijn verwerkingsvormen waarbij deelstromen of residuen worden gestort (sectorplan 9). De gevraagde verwerking is doelmatig, voor zover geen residu wordt gestort.

A-hout wordt verwerkt tot houtpellets en A-, B- en C-hout en houten verpakkingsmateriaal worden opgeslagen, gesorteerd en/of verkleind. De minimumstandaard van verwerking voor A- en B-hout is 'andere nuttige toepassing' (sectorplan 36).

De minimumstandaard van verwerking voor houten verpakkingsmateriaal is 'recycling' (sectorplan 41). Dit betekent dat houten verpakking gescheiden moet worden gehouden van A- en/of B-hout, tenzij deze afvalstromen worden afgevoerd ten behoeve van recycling.

C-hout dient gescheiden te worden gehouden van overige afvalstoffen en dient separaat te worden verwerkt. Gewolmaniseerd C-hout mag niet nuttig worden toegepast en moet worden gestort.

6.16. AVI-bodemas

Bodemas en slakken worden extractief gereinigd of in de betoncentrale verwerkt. De minimumstandaard van verwerking voor AVI-bodemas is verwerking conform de minimumstandaard van sectorplan 20. Maximale afscheiding van ferro en non-ferro metalen uit de AVI-bodemas ten behoeve van recycling. De van metalen ontdane fractie moet worden gerecycled met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof (paragraaf B.7.5.4 beleidskader);
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, paragraaf B.12.9.2 beleidskader).

De metaalfractie moet worden opgewerkt gericht op het terugwinnen van de metalen. Het residu moet worden gestort. Nuttige toepassing van het residu is niet toegestaan,

Opwerking van AVI-bodemas kan worden toegestaan onder de volgende voorwaarden (cumulatief):

1. Maximaal 15% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij een AVI vrijkomende bodemas (incl. metalen) mag als residu van het opwerkingsproces worden gestort.
2. Minimaal 50% van de bij de AVI vrijkomende bodemas (betrokken op de hoeveelheid na afscheiding van metalen) nuttig wordt toegepast buiten IBC-toepassingen.

Voor een algemene beoordeling voor de verwerking van afvalstoffen door extractieve reiniging of in de betoncentrale wordt verwezen naar paragraaf 6.6 en 6.7. Aanvullend geldt voor AVI-bodemas dat verwerking in de betoncentrale of door extractieve reiniging uitsluitend is toegestaan als de bodemas van ferro en non-ferro metalen is ontdaan door middel van een magneet en Eddy Current of vergelijkbare technieken en geen sprake is van ZZS-houdend afval.

6.17. Matrassen en tapijt

Matrassen en tapijt worden opgeslagen, gesorteerd, verkleind en/of versnipperd. De minimumstandaard van verwerking voor recyclebare matrassen is scheiden in materialen of anderszins verwerken waarbij ten minste 90% (m/m, gerekend op basis van droge stof) van de ontvangen matrassen wordt gerecycled dan wel wordt afgevoerd voor recycling elders. Niet recyclebare matrassen moeten worden afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie. Tapijt moet ten behoeve van nuttige toepassing worden afgevoerd. Hiervoor is voorschrift 3.7.13 aan de vergunning verbonden.

6.18. Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het samenvoegen van grond en baggerspecie beoordeeld aan de hand van de BRL 9335. Dit wordt onder BRL 9335 erkenning uitgevoerd door Grondbank Barneveld BV. Daarmee wordt voldaan aan de eisen die het Bbk stelt. Opbulken (samenvoegen) van partijen grond en partijen baggerspecie is daarom toegestaan.

Het samenvoegen van grond en bagger met andere afvalstoffen is niet toegestaan. Bij verwerking van grond en baggerspecie mogen in principe alleen stromen van dezelfde bodemkwaliteitsklasse worden samengevoegd. Het is toegestaan partijen van verschillende kwaliteitsklassen voor verwerking via een reinigingstechniek samen te voegen, indien de afzonderlijke stromen met de voorgestane reinigingstechniek tot hetzelfde eindproduct kunnen worden gereinigd. Wel is het toegestaan om grond of baggerspecie te gebruiken bij de productie van een bouwstof, als:

- het bijdraagt aan de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof en daarmee de inzet van primaire grondstoffen uitspaart, en
- het gaat om gebruik van functionele hoeveelheden grond of baggerspecie.

In aanvulling op het gestelde in de aanvraag hebben wij hieraan nadere voorschriften verbonden.

Op grond van artikel 10.54a, eerste lid van de Wm is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen.

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van artikel 10.54a, eerste lid van de Wm licht verontreinigde (= geen gevaarlijke afvalstof) grond te mengen. Deze wordt voor de reiniging per soort en/of categorie c.q. kwaliteit van elkaar gescheiden. Het mengen (samenvoegen of clusteren) dient uitgevoerd te worden volgens BRL9335 en/of de BRL 7500 en vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

6.19. AV-beleid en AO/IC

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op

welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Om de risico's voor het verwerkingsproces te beheersen, moet een afvalverwerker duidelijk aangeven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Dit acceptatie- en verwerkingsbeleid bevat dus de voorwaarden waaronder afvalstoffen door de verwerker worden geaccepteerd en verwerkt. Met een dergelijk beleid kan de vergunninghouder aan het bevoegd gezag aantonen dat de risico's van acceptatie en verwerking van afvalstoffen voldoende worden beheerst. De basis voor het AV-beleid vormt uiteraard de voorgenomen wijze van verwerking. De aard van de verwerking bepaalt de ingangscriteria van de afvalstoffen en de uitgebreidheid van de waarborgen waarmee het acceptatieproces wordt omkleed. Het AV-beleid en de AO/IC moet voldoen aan de minimale elementen die zijn vastgelegd in hoofdstuk D.3 van LAP3.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC (versie 11 juli 2019) gevoegd. Deze beschrijvingen geven redelijk inzicht in de bedrijfsvoering, maar onvoldoende inzicht in de borging dat afvalstoffen op de juiste wijze en overeenkomstig de vergunning(voorschriften) worden geaccepteerd, opgeslagen, samengevoegd, verwerkt, gestort en/of afgevoerd.

Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet dan ook niet volledig aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP3 zijn beschreven. Bij voorschrift 3.4.3 hebben wij vastgelegd dat de beschrijving op een aantal punten moet worden aangepast en/of aangevuld.

Voorts hebben wij voorschrift 3.5.12 toegevoegd, waarin is vermeld dat Vink door middel van een meting een inventarisatie dient te maken van de hoeveelheden van alle afvalstoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. De inventarisatie dient te worden gemaakt door een onafhankelijke instantie. De meetmethode waarmee de hoeveelheid wordt bepaald dient vooraf te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Deze inventarisatie geldt als nulsituatie voor de inventarisatie en de massabalans die ieder kwartaal moet worden gemaakt.

6.19.1. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk ter goedkeuring aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Bij de schriftelijke mededeling moet worden vermeld:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van de acceptatie- en

- verwerkingsprocedure en/of de procedures voor administratieve organisatie en interne controle;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

De inhoud van de schriftelijke mededeling en de wijziging AV-beleid en/of de AO/IC wordt opgenomen als voorschrift 3.4.4.

6.20. Registratie

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wm (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

6.21. Acceptatie van afvalstoffen op de stortplaats

De implementatie Beschikking aanvaarding afvalstoffen op stortplaatsen is de Nederlandse uitwerking van artikel 16 en bijlage II van de Richtlijn 1999/31/EG van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen, ook aangeduid als Annex II. Bij deze implementatie is het Bssa gewijzigd.

Het type stortplaats en daarmee de benoeming van de stortplaatsklasse moet op grond van het Bssa worden gedefinieerd. Vink moet worden aangemerkt als een stortplaats voor niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats. Het in het verleden gemaakte onderscheid naar C2 en C3 afval is niet meer relevant.

In onze beoordeling van de typering van de stortplaats hebben wij het volgende overwogen:

- op de stortplaats wordt zowel niet-gevaarlijk als gevaarlijk afval gestort, en
- Vink had reeds een vergunning voor het storten van gevaarlijk afval.

Overigens is ook het voorzieningenniveau van Vink ingericht op het storten van gevaarlijke afvalstoffen. Zoals blijkt uit de aanvraag wordt gevaarlijk afval, zoals asbesthoudend afval gestort.

6.21.1. Te accepteren afvalstoffen

In het LAP3, onder D4.5, is aangegeven dat zolang de afvalstoffen (euralcodes) die door een bedrijf worden geaccepteerd, qua aard en samenstelling vergelijkbaar zijn met de afvalstoffen die zijn beschreven in de aanvraag waarvoor vergunning is verleend én voor deze afvalstoffen eenzelfde minimumstandaard van verwerking van toepassing is, er om milieuhygiënische of doelmatigheidsgronden geen noodzaak is om een nieuwe vergunningprocedure te doorlopen als de euralcode verandert. Wel wil het bevoegd gezag voorafgaande aan het gebruik van "nieuwe" euralcodes dit beoordelen en verwerkt zien in de procedures van acceptatie en registratie (voorschrift 3.4.6).

6.22. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldend afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een

doelmatig beheer van afvalstoffen. Er zijn ten behoeve hiervan voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

7. AFVALWATER

7.1. Algemeen

Bij de aangevraagde activiteiten is sprake van lozingen op het openbaar rioolstelsel. Op grond van artikel 2.26 van de Wabo is Waterschap Vallei en Veluwe in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen. Dit advies is verwerkt in dit hoofdstuk.

7.2. Toetsingskader

De lozing van het afvalwater mag geen ontoelaatbare gevolgen hebben voor de doelmatige werking van het openbaar riool, de rioolwaterzuiveringsinstallatie Ede en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop het effluent van deze rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd. Bovendien mag de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig worden beïnvloed. Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater wordt getoetst aan beleid en regelgeving zoals vastgelegd in diverse beleidsdocumenten en regelingen, met name:

- de RIE-richtlijn;
- de Kaderrichtlijn Water;
- het Nationaal Waterplan;
- het Waterbeheerplan.

7.2.1. De RIE-richtlijn

Het aspect Rie is uitgewerkt onder het hoofdstuk " Procedurele aspecten" onder 1.7.

7.2.2. De Kaderrichtlijn Water

De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn die tot doel heeft de ecologische en chemische waterkwaliteit te verbeteren.

Chemische doelstellingen

De chemische doelen van de KRW zijn vastgelegd in normen. Onder de KRW is een aantal (33) prioritaire stoffen gekozen, waarvoor in de Richtlijn Prioritaire Stoffen (richtlijn 2006/398/EC) normen voor oppervlaktewater zijn vastgesteld. Daarnaast zijn lidstaten verplicht om voor alle stoffen die mogelijk een probleem vormen een norm vast te stellen. Die normen moeten gehaald zijn per 2015. Om normoverschrijding te voorkomen zijn de EU lidstaten verplicht maatregelen te treffen.

Ecologische doelstellingen

Volgens de KRW moet het oppervlaktewater een 'Goede Ecologische Toestand' (GET) hebben. Deze GET wordt afgeleid van een referentiesituatie bij een specifiek watertype. De GET geldt alleen voor natuurlijke wateren, maar Nederland kent voornamelijk kunstmatige en/of sterk veranderde wateren. Voor niet-natuurlijke wateren moet het 'Goed Ecologisch Potentieel' (GEP) afgeleid worden. Dit gebeurt aan de hand van de ecologie van natuurlijke watertypen die het meest op de niet-natuurlijke wateren lijken.

7.2.3. *Het Nationaal Waterplan*

Het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan 2016-2021. Ter bescherming en verbetering van de waterkwaliteit worden maatregelen ingezet op basis van twee elkaar aanvullende beleidskaders van het preventieve waterkwaliteitsbeleid: een algemeen beleidskader dat van toepassing is op alle wateren en dat uit twee sporen bestaat:

- het brongericht spoor; dit houdt in dat in vergunningen de BBT worden voorgeschreven om lozingen en emissies terug te dringen.
- het waterkwaliteitsspoor (ook wel emissie-immissietoets genoemd) voor het beoordelen van de aanvaardbaarheid van de emissie na toepassing van BBT. Indien de restlozing ertoe leidt dat de kwaliteit van het oppervlaktewater niet voldoet aan de daaraan gestelde waterkwaliteitsdoelstellingen, kunnen verdergaande maatregelen worden geëist, een aanvullend beleidskader dat zich specifiek richt op de betreffende waterlichamen met het oog op de uitvoering van de KRW.

7.2.4. *Het Waterbeheerplan*

De wijze waarop Waterschap Vallei en Veluwe invulling geeft aan de KRW is onder meer vastgelegd in het Waterbeheerprogramma Waterschap Vallei en Veluwe (2016-2021).

7.3. **Afvalwaterstromen bij activiteiten**

Een uitvoerige beschrijving van de activiteiten staat in de aanvraag. Bij de activiteiten komen diverse afvalwaterstromen vrij die op het gemeentelijk vuilwaterriool worden geloosd.

- Afstromend regenwater afkomstig uit de drainageleidingen van het bestaande bewerkingssterrein (de zogenaamde A-vakken met onderafdichting), wordt opgevangen en verzameld in de vaste bovengrondse hemelwateropvang A op het bewerkingssterrein van de uitbreiding. Dit (relatief) schone regenwater wordt gebruikt als sproeiwater voor stofbestrijding en in noodgevallen als bluswater.
- In principe wordt al het afvalwater uit hemelwateropvang A hergebruikt. Bij langdurige regenval kan overtollig regenwater uit opvang A via compartiment 3 van de percolaatkelder (Bewerkingsterrein bestaand) op het gemeentelijk vuilwaterriool worden geloosd.
- Het regenwater en sproei- en bandenwaswater (wasinstallatie asbeststort) dat door het stortlichaam sijgt (percolaat) en/of regenwater dat afstroomt van onbedekte delen van de stortplaats wordt via een drainagesysteem afgevoerd naar opvangputten rondom de stort. Vanuit deze opvangputten wordt dit percolaatwater via een persleiding afgevoerd naar het eerste compartiment van de percolaatkelder. De geloosde hoeveelheid percolaatwater op het gemeentelijk vuilwaterriool bedraagt ca. 35.000 m³ per jaar.
- De jaarlijkse vracht aan verontreinigingen hierin is in het verleden bepaald op ongeveer 8 gram kwik, 50 gram cadmium, 800 gram arseen, 800 gram chroom, 2 kg lood, 3 kg nikkel, 9 kg koper, 30 kg zink, 400 gram BTEX, 400 gram PAK en 8 kg minerale olie.
- Afstromend regenwater en circa 650 m³ waswater per jaar (zonder gebruik reinigingsmiddelen) afkomstig van de wasplaatsen (Bewerkingsterrein bestaand en Bewerkingsterrein uitbreiding) worden via een olie/benzineafscheider geloosd.
- Afstromend regenwater afkomstig van de tankplaats wordt ook via een olie/benzineafscheider geloosd (ca. 130 m³ per jaar).

- Afstromend regenwater van de vloeistofdichte (bodembeschermende) voorziening van de grondbank wordt via een zandvanger geloosd, ca. 380 m³/jaar;
- Afstromend regenwater uit de kelder en kolken/goten nabij de weegbruggen. De kolken worden maandelijks leeggezogen en het slib wordt afgevoerd;
- Spuiwater en condenswater uit de Bidox installatie voor biologische verwijdering van sulfiden uit biogas, (9.000 m³/jaar);
- Een kleine hoeveelheid condensaat uit de stortgasonttrekkingsinstallatie;
- Huishoudelijk afvalwater (ca. 750 m³ per jaar).

Het afvalwater (proceswater) afkomstig van de activiteiten betoncentrale, recyclinginstallatie kunstgras, extractieve grondreiniging en wassen betongranulaat/grindgranulaat wordt intern hergebruikt. Verontreinigd water/slibmengsel moet naar erkende verwerker worden afgevoerd.

7.4. Getroffen maatregelen en voorzieningen

In de vergunningaanvraag zijn de getroffen maatregelen aangegeven en het resultaat van de toetsing aan de BBT-documenten. De vergunninghouder heeft de volgende (preventieve) maatregelen getroffen om de lozing te voorkomen dan wel in ieder geval zoveel als mogelijk te beperken.

- Gescheiden afvoer van verontreinigd en niet verontreinigd (afval)water;
- Afstromend regenwater wordt zoveel mogelijk hergebruikt als sproeiwater voor stofbestrijding;
- Diverse afvalwaterstromen worden geloosd via een zuiveringstechnische voorziening als slibvangputten en olie/benzineafscheiders.

7.5. Beoordeling

7.5.1. Afvalwaterstromen die onder het Activiteitenbesluit vallen

Voor lozing van de volgende afvalwaterstromen bij Vink zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing:

- huishoudelijk afvalwater;
- hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- afleveren van vloeibare brandstoffen aan motorvoertuigen (tankplaats);
- uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen en containers (wasplaats).

7.5.2. Toetsing aan BBT

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan. Bij het bepalen van de beste beschikbare techniek voor Vink hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten, opgenomen in bijlage 1 van de MOR (aanwijzing BBT-documenten):

- BREF Afvalbehandeling, augustus 2018;
- BREF Op/overslag bulkgoederen, juli 2006;
- het handboek Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater Ministerie van infrastructuur en Milieu, 16 maart 2016;
- het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000;

- het rapport “Zuivering van percolaat van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen” CIW, uit september 1987.

De afvalwaterstromen bevatten geringe hoeveelheden prioritaire stoffen (voorheen zwarte-lijststoffen) waaronder sommige polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en BTEX, mogelijk sporen kwik, cadmium en arseen en daarnaast o.a. zware metalen en minerale olie.

In de CIW/CUWVO-aanbeveling “zuivering van percolaat” is aangegeven dat, gelet op de aanwezigheid van zwarte lijst stoffen in het percolaat, de emissie van deze stoffen eigenlijk geminimaliseerd dient te worden door toepassing van beste bestaande technieken, maar dat het aandeel in het percolaat ten opzichte van overige verontreinigingen gering is. In de groep overige verontreinigingen komen vooral zuurstofbindende stoffen en metalen voor. Toepassing van de best uitvoerbare techniek voor zuurstofbindende stoffen en metalen door behandeling in de rwzi wordt daarom volgens de aanbeveling vooralsnog voldoende geacht om te voldoen aan de stand van de techniek, omdat hiermee ook een deel van de zwarte lijst stoffen wordt verwijderd.

De situatie bij Vink is getoetst aan de bovengenoemde BREF('s) en andere documenten. Uit de toetsing blijkt dat de maatregelen die de vergunninghouder heeft getroffen om de lozing zoveel als mogelijk te voorkomen, in combinatie met de in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorschriften, in overeenstemming zijn met de stand der techniek (beste beschikbare technieken).

7.5.3. Lozingseisen

De geformuleerde lozingseisen zijn getoetst aan de emissiegrenswaarden voor de desbetreffende verontreinigende stoffen, zoals vermeld in de BREF.

Vanwege de lozing vanuit de Bidox installatie zijn lozingseisen opgenomen voor zuurgraad (pH-waarde) en sulfaat.

De kwaliteit van het afvalwater wordt voldoende gewaarborgd door de lozingseisen. Indien niet kan worden voldaan aan deze eisen, dienen alsnog (verdergaande) zuiveringstechnische maatregelen genomen te worden.

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder en/of van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat het bevoegd gezag inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom moeten in het logboek de afgevoerde hoeveelheden en debieten worden opgenomen. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing.

De lozingseisen zijn opgenomen om te kunnen controleren of de vergunninghouder de interne voorschriften goed naleeft en/of de aanwezige voorzieningen goed werken. Uit ervaringen bij andere bedrijven en analyseresultaten bij Vink is gebleken dat de opgenomen eisen haalbaar zijn als voldaan wordt aan de interne voorschriften en als de aanwezige voorzieningen goed werken.

Het afvalwater afkomstig van de inrichting wordt indirect, via de rwzi Ede geloosd. Bij voldoen aan de BBT en de in deze vergunning opgenomen lozingseisen is het aannemelijk dat deze lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen voor de geloosde stoffen.

7.5.4. Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat Vink de emissie dient te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan.

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde stoffen een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu.

In maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en RWS het rapport "Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016, Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen" vastgesteld. Deze methode sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten.

De ABM deelt op een transparante en eenduidige wijze de te lozen (hulp)stoffen en preparaten in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (Z, A, B of C) bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is:

- De meest gevaarlijke stoffen zijn de Z-stoffen. De Z-stoffen zijn zeer gevaarlijk voor mens en milieu.
- De stoffen met saneringsinspanning A zijn (zeer) toxisch of schadelijk voor het aquatisch milieu, slecht afbreekbaar en zijn bioaccumulerend.
- De stoffen met saneringsinspanning B zijn (zeer) toxisch /schadelijk /niet toxisch voor het aquatisch milieu, maar in de regel snel afbreekbaar en niet bioaccumulerend.
- De stoffen met saneringsinspanning C zijn minder waterbezwaarlijk en komen van nature in oppervlaktewater voor.

Saneringsaanpak ABM

- Voor relatief onschadelijke C-stoffen en mengsels, dient zoveel mogelijk voorkomen te worden dat deze stoffen in het afvalwater terecht komen. Of saneringsmaatregelen genomen moet worden, hangt af van de oppervlaktewater waterkwaliteitsdoelstellingen.
- Voor B-stoffen en mengsels geldt dat de lozing zo veel mogelijk voorkomen wordt en een saneringsinspanning volgens de beste beschikbare technieken worden toegepast.
- Voor Z en A-stoffen (zorgstoffen) geldt, dat naast toepassing van de beste beschikbare technieken een nullozing het uiteindelijke doel is. Het lozen dient in eerste instantie voorkomen te worden door deze stoffen in het geheel niet meer te gebruiken of te vervangen door minder schadelijke stoffen.

Als de bovenvermelde preventieve en BBT-maatregelen niet genoeg of onvoldoende resultaat bieden dan geldt voor Z-stoffen en preparaten dat slechts in het uiterste geval door toepassen van eindzuivering restlozing mag plaatsvinden om te voldoen.

Op grond van de ABM dienen vergunningen voor lozing van ZZS een voorschrift te bevatten waarin de vergunninghouder opgedragen wordt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag te verschaffen over de mate waarin de zeer zorgwekkende stoffen op de riolering geloosd worden, de mogelijkheden om de emissies van deze stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken. Dit is het vermijding- en reductieprogramma. Op de site van Infomil (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/>) is informatie te vinden over de inhoud van bovengenoemd programma.

Voor A-stoffen en preparaten geldt dat de optie om eindzuivering toe te passen uitdrukkelijker open staat om invulling te geven aan de saneringsinspanning.

Dit voorschriften onder 4.7 en 4.8 reguleren de lozing van niet bij de aanvraag bekende stoffen, zoals, maar niet uitsluitend PFAS. Het gaat dus om de lozing van stoffen waarvan het bevoegd gezag nog niet heeft kunnen beoordelen wat de precieze effecten daarvan zijn op de chemische en ecologische waterkwaliteit, en op de maatschappelijke functies die het ontvangende watersysteem vervult. Ook heeft het bevoegd gezag voor deze stoffen niet kunnen beoordelen of aan de lozing van die stoffen voorwaarden gesteld moeten worden en welke voorwaarden dat precies betreft.

Voor PFAS is een tijdelijk monitoringsprogramma nodig om een goed beeld te krijgen van de geloosde concentraties en vrachten. Voor de andere ZZS waaronder sommige zware metalen en PAK is een beter beeld aanwezig omdat deze al regelmatig worden bemonsterd en geanalyseerd. Op basis van een uit te voeren emissietoets kan dan bepaald worden wat voor alle ZZS tezamen kosteneffectieve maatregelen zijn.

Zorgplicht nieuw aangetroffen stoffen

Deze voorschriften borgen dat ook de lozing van deze stoffen verenigbaar is met de bescherming van de chemische en ecologische waterkwaliteit en met de maatschappelijke functies die het ontvangende watersysteem vervult. De voorschriften stellen daartoe algemene eisen, die leiden tot maatregelen afhankelijk van de eigenschappen van de betreffende stof. Het gaat om een risicogestuurde benadering waarbij op elk moment de waterkwaliteit geborgd is en het bevoegd gezag voldoende handvatten heeft om te handhaven als dit in het geding komt, terwijl het tegelijkertijd niet nodig is voor iedere nieuw aangetroffen stof een apart toestemmingsverlenend besluit te nemen. Toestemming voor lozing van deze stoffen is immers al gegeven met deze vergunning; deze voorschriften geven de voorwaarden waaronder dit is toegestaan.

De voorschriften zien op nieuw aangetroffen stoffen die in de lozing aanwezig blijken te zijn, zonder dat dat ten tijde van de aanvraag bekend was. Deze zijn van toepassing zodra de vergunninghouder weet heeft van deze stoffen, of daar redelijkerwijs weet van had moeten hebben. Met 'redelijkerwijs' wordt bedoeld op omstandigheden waarin een professioneel handelende lozer kennis zou hebben van de betreffende stof. Zodra er aanwijzingen zijn dat een stof wellicht in het afvalwater voorkomt, moet de vergunninghouder dus nagaan of dat inderdaad het geval is. De voorschrift onder 4.8 vergen niet dat de vergunninghouder op ieder moment op onbekende stoffen monitort, of dat zonder verdere aanleiding diepgaand onderzoek verricht wordt naar eventuele nieuwe stoffen. Dit artikel geldt niet voor gevallen waarin de handeling die leidt tot de lozing, wijzigt ten opzichte van wat in de aanvraag is beschreven (zoals bijvoorbeeld het geval is bij gebruik van nieuwe stoffen die in het

afvalwater kunnen geraken). In die gevallen is immers sprake van een wijziging van de werking van de inrichting, waarvoor apart vergunning moet worden verleend.

Zodra sprake is van een nieuw aangetroffen stof waarop het artikel ziet, gelden de eisen die het artikel stelt. Deze eisen borgen dat de lozing van die stoffen in lijn is met de beoordelingsregels die voor deze activiteit gelden op grond van wet- en regelgeving. De criteria genoemd in lid 9 van het artikel zijn ontleend aan de beoordelingsregels voor lozingsactiviteiten van het Besluit kwaliteit leefomgeving en met de specifieke zorgplicht van het Besluit activiteiten leefomgeving, zoals die zullen gelden bij inwerkingtreding van de Omgevingswet.

7.5.5. Meet- en bemonsteringsverplichting

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn doelmatige bemonsteringsvoorzieningen nodig. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

De meet- en analyseresultaten hiervan tonen de kwantiteit en kwaliteit van het te lozen afvalwater. Hierdoor krijgt vergunninghouder een goed inzicht in de preventieve maatregelen en/of in de werking van de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen. Vergunninghouder rapporteert de meet- en analyseresultaten binnen één maand na het onderzoek aan het bevoegd gezag.

7.6. Conclusie

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de capaciteit van het openbaar rioolstelsel, de capaciteit van de betrokken zuiveringstechnische werken en het ontvangende oppervlaktewater is de lozingssituatie onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

7.7. Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

7.7.1. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De Grondwaterwet ziet hierop. Wij mogen dientengevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt 29.650 m³ grondwater per jaar verbruikt.

Het grondwater wordt gebruikt voor:

- de betoncentrale: 10.000 m³

- de kunstgrasreiniging: 6.667 m³
- de extractieve grondreiniging : 3.333 m³
- de ontzwavelinginstallatie: 9.000 m³
- de wasplaats: 650 m³

Er zijn geen alternatieven beschikbaar. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

7.7.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van Vink bedraagt 5.750 kubieke meter per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 kubieke meter op jaarbasis.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriterium zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Door aanvraagster zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen niet onderzocht.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

8. BODEM

Voor wat betreft de milieuessenties "bodem" dient het terrein van Vink opgesplitst te worden in:

- de stortplaats;
- de overige activiteiten.

8.1. Stortplaats

8.1.1. Grondwatermonitoringsplan en grondwatermonitoringpeilbuizen (bijlage M24)

Aan de verplichtingen die krachtens de IPPC-richtlijn gelden voor stortplaatsen is op grond van artikel 1, tweede lid, van de Richtlijn storten voldaan indien aan de voorschriften van die richtlijn is voldaan. In deze vergunning is hierbij aangesloten.

Als gevolg van het storten van afval bestaat er een risico op verontreiniging van de bodem als het afval, of het uit het afval tredend water (percolaat), in contact met de bodem kan komen. Voor het gedeelte van de stortplaats waar in het verleden is gestort zonder bodembeschermende voorzieningen is gebleken dat als gevolg hiervan een vuilpluim in het grondwater aanwezig is.

Het Stortbesluit ziet op de voor een stortplaats te treffen bodembeschermende voorzieningen. Nieuwe stortvakken moeten zodanig worden aangelegd dat een ondoorlatende onderafdichtingconstructie het lekken van percolaat naar de bodem voorkomt. Op de onderafdichting liggen drainagebuizen om het percolaat uit het afvalpakket af te voeren. De onderafdichtingsconstructie bestaat verder uit een ondoorlatende folie en een ondoorlatende minerale laag. Onder de onderafdichting liggen controle-drainagebuizen waarin eventuele lekkage van de onderafdichtingsconstructie kan worden gedetecteerd.

Nadat het betreffende stortcompartiment is volgestort wordt een ondoorlatende bovenafdichtingsconstructie aangebracht. Deze zal op de lange termijn de bodembeschermende functie van de onderafdichting overnemen.

Het Stortbesluit is van toepassing op de stortplaats binnen deze inrichting waar de oude stortvakken zonder onderafdichting tevens onderdeel van uitmaken. Overeenkomstig artikel 3, derde lid, van het Stortbesluit moeten, als het niet meer mogelijk is om een onderafdichting aan te brengen, andere civieltechnische of geohydrologische maatregelen worden getroffen die eveneens voldoende waarborgen bieden dat het grondwater niet met de gestorte afvalstoffen in contact kan komen. Daartoe is op het oude stortvak een ondoorlatende bovenafdichting aangebracht en wordt de bestaande grondwaterverontreiniging intensief gemonitord en worden zo nodig aanvullende maatregelen getroffen.

Overeenkomstig de Uitvoeringsregeling Stortbesluit Bodembescherming dienen de te treffen maatregelen te voldoen aan de Richtlijn geohydrologische isolatie. Het doel van de Richtlijn geohydrologische isolatie is het zodanig wijzigen of beheersen van de oorspronkelijke grondwaterstroming dat de verontreiniging van de bodem binnen een van te voren gedefinieerd gebied beperkt blijft. Hierbij wordt gestreefd naar een nulemissie vanuit dit gebied naar de omgeving. Bij Vink is het gebied gedefinieerd als de horizontale begrenzing van de stortplaats binnen de inrichting.

Overeenkomstig de Richtlijn geohydrologische isolatie kan de beoogde isolatie en beheersing van een lokale verontreiniging worden bereikt door de gerichte opvang van grondwater met behulp van verticale putten, horizontale drains of open waterlopen. Dit kan al dan niet geschieden in combinatie met infiltratie van water of andere civieltechnische maatregelen zoals bijvoorbeeld schermwanden. De opvang van grondwater kan zowel actief (onttrekken) als passief (funnel and gate) geschieden. Het urgentieplan op hoofdlijnen van Vink van 13 mei 2018 voldoet hier aan en ziet op een fall-back-scenario waarbij in hoofdzaak wordt gekozen voor het onttrekken met verticale putten (variant 5). Het urgentieplan op hoofdlijnen (volgens artikel 9, Stortbesluit) moet nader worden gedetailleerd in een uitgewerkt urgentieplan zodra overeenkomstig de urgentiesystematiek het interventiepunt is bereikt.

Specifiek voor deze stortplaats is de aanwezigheid van een vuilpluim in met name het eerste watervoerend pakket als gevolg van het storten van afval tot circa 12 meter beneden maaiveld. Uitgangspunt van de milieuvergunning van november 1995 was om te voorkomen dat de vuilpluim buiten de grens van de inrichting zou treden. Daartoe was rondom de gehele inrichting een schermwandconstructie voorgeschreven tot in de scheidende laag op circa 15 tot 18 meter beneden maaiveld. Met behulp van eeuwigdurende bemaling zou daarbij het waterpeil op niveau worden gehouden.

Op grond van verzamelde grondwatermonitoringsgegevens is het inzicht in het verplaatsingsgedrag van de vuilpluim in de bodem verbeterd. Dit inzicht is voldoende. Als gevolg van natuurlijke afbraak, vastlegging en verdunning van verontreiniging in de bodem, in combinatie met het treffen van preventieve maatregelen, zal de vuilpluim naar verwachting ook op de lange termijn de grens van de inrichting niet zal overschrijden.

Tevens blijkt dat er een beïnvloeding van het tweede watervoerend pakket als gevolg van de vuilpluim. Gezien de afdichtende werking van de scheidende laag is de verspreiding naar het

tweede watervoerend pakket gering in verhouding tot de verplaatsing in het eerste watervoerend pakket. Van belang is echter dat ook monitoring van het tweede watervoerend pakket blijvend plaatsvindt.

Tot nu toe heeft er geen monitoring plaatsgevonden van de tweede watervoerend pakket ten behoeve van de verplaatsing van de vuilpluim. Om een goed beeld te krijgen van de verspreiding van de vuilpluim is dit wel noodzakelijk. Om die reden is bijlage M24 Notitie situering monitoringspeilbuizen diepgrondwater, kenmerk 351704, van 29 september 2016 opgenomen in de aanvraag. Hierin is een voorstel gedaan voor het herplaatsen van vervallen peilbuizen en een voorstel voor peilbuizen voor het meten van de tweede watervoerend pakket. Wij hebben bijlage M24 beoordeeld en stemmen in met het uitvoeren van de conclusies zoals opgenomen in bijlage M24 tot het plaatsen van de grondwatermonitoringspeilbuizen.

In het geval de verspreiding van de vuilpluim zich op de lange termijn anders gedraagt dan voorzien en deze de inrichtingsgrens dreigt te overschrijden, moeten aanvullende technische maatregelen worden getroffen.

Dit is middels de voorschriften van deze vergunning geborgd. De belangrijkste elementen daarbij zijn:

- het monitoren van de feitelijke verspreiding van de grondwaterverontreiniging;
- het regelmatig kalibreren van het stoftransportmodel zodat een goed inzicht bestaat in de te verwachten toekomstige verspreiding van de grondwaterverontreiniging;
- het beschikken over een urgentiesystematiek overeenkomstig het Stortbesluit, op basis waarvan beslist wordt wanneer nadere beheersingsmaatregelen nodig zijn;
- het beschikken over een urgentieplan op hoofdlijnen waarin nu al is vastgelegd welke maatregelen getroffen moeten worden in het geval de grondwaterverontreiniging toch buiten de inrichtingsgrens dreigt te treden;
- het reserveren van financiële middelen voor het zo nodig treffen van preventieve civieltechnische maatregelen.

Het grondwatermonitoringsplan geeft nader invulling aan de onderzoek verplichtingen ten aanzien van grondwater, controledrainage en percolaatwater en voldoet aan de in het Stortbesluit genoemde criteria ten aanzien van onder andere analysepakketten en – frequenties. Tevens bevat het grondwatermonitoringsplan een urgentieplan op hoofdlijnen dat voldoet aan het Stortbesluit.

In het grondwatermonitoringsplan worden tevens de signaal- en toetsingswaarden per (gids)parameter uitgewerkt. Deze zijn gebaseerd op metingen aan de achtergrondkwaliteit van het grondwater. Deze waarden kunnen wijzigen op grond van nieuwe meetresultaten.

Aangezien wij het Stortbesluit in acht nemen zijn aan de vergunning tevens voorschriften verbonden die zien op onderzoekverplichtingen ten aanzien van de bovengenoemde aspecten.

Ten aanzien van de monitoring van het grondwater is bij deze aanvraag geen nieuw grondwatermonitoringsplan ingediend. Wij hebben als voorschrift opgenomen dat binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een nieuw grondwatermonitoringsplan moet worden ingediend, ter vervanging van het grondwatermonitoringsplan uit 2012. Tevens

dient dit te worden uitgebreid met de notitie situering monitoringspeilbuizen diepgrondwater, kenmerk 351704, van 29 september 2016, bijlage M24 van deze aanvraag.

8.1.2. Zettingsmodel en maximale stortcapaciteit

In de vergunning van 2010 is de restcapaciteit bepaald met een zettingsmodel. In de praktijk bleek dit een te theoretisch model. De gemeten zetting van de bestaande stortplaats was onvoldoende in de berekening meegenomen en naar onze inzichten was om die reden de restcapaciteit te rooskleurig (te hoog) bepaald.

De restcapaciteit per 18 januari 2017 is door de vergunninghouder bepaald op 1.288.000 m³ na zetting tot eind van het peiljaar 2060. Dit komt, uitgaande van een soortelijke massa na zetting van 0,8 ton/m³, neer op ongeveer 1.030.400 ton. In 2017 is circa 200.000 ton gestort, zodat vanaf begin 2018 nog circa 830.400 ton afval gestort kon worden. Wij hebben op basis van inmetingen op 27-07-2018 door RPS Skeye van het stortvolume de indruk dat de stortplaats nagenoeg vol is.

In overleg met Vink is de aanvraag aangepast ten aanzien van de restcapaciteit en wordt nu uitgegaan van een vaste hoeveelheid nog te storten afvalstoffen in tonnen. Deze tonnen zijn exact te meten over de weegbrug.

Er wordt geen restcapaciteit aangevraagd, maar een hoeveelheid nog te storten afvalstoffen die overeenkomt met een restcapaciteit van 500.000 ton gerekend vanaf 1-1-2018. Indicatief is in de onderstaande tabel aangegeven hoe de verdeling van de storthoeveelheden er uit ziet per jaar. Uitgangspunt blijft dat Vink zich, uitgezonderd de IBC-stortplaats, houdt aan de eisen uit het Stortbesluit ten aanzien van het aanbrengen van de afdichting van de stort: zo spoedig als technisch mogelijk maar binnen de termijn van 30 jaar. Deze uitgangspunten zijn als voorschrift opgenomen in deze vergunning.

Jaar	Te storten hoeveelheden (in tonnen)
2018	200.000
2019	100.000
2020	100.000
2021	25.000
2022	25.000
2023	25.000
2024	25.000

Een nadere uitwerking is gegeven in bijlage M20, onder 4.1 (stortplanning) van de aanvraag.

In bijlage M28, onder 2.2 is tevens aangegeven het traject van de eindafdeling van de diverse stortvakken. Globaal komt het er op neer dat na het beëindigen van het storten per vak en "nazetting", de eindafdeling per vak wordt gerealiseerd.

Het zettingsmodel wordt niet meer gebruikt voor het berekenen van de restcapaciteit van de stortplaats. Als bevoegd gezag gaan we er vanuit dat na het storten van genoemde 500.000 ton, de stortplaats vol zit waarmee in 2060 de eindcapaciteit van 5.475.000 kubieke meter wordt bereikt.

Vink heeft aangegeven zelf wel door te gaan met een (aangepast) zettingsmodel waarbij meer gebruik gemaakt zal worden van input gegevens van de operationele zetting in de

stortplaats (meetgegevens). Deze vergunning heeft betrekking op een maximaal te storten hoeveelheid afvalstoffen van 500.000 ton vanaf 1 januari 2018.

8.1.3. Technische consequenties van de ophoging stortplaats van 25 naar 45 m hoogte

In de aanvraag is opgenomen de stortplaats te mogen verhogen van 25 naar 45 m hoogte. Uit de aanvraag blijkt dat na controlemetingen de zettingen en stabiliteit van de stortplaats voldoende blijft. Wel heeft deze verhoging van de stortplaats gevolgen voor technische aspecten van de stortplaats doordat de stortplaats al was afgedekt met een eindafdichtingsconstructie. Op deze eindafdichtingsconstructie is als gevolg van stortvak Fase 2 verder gestort. Deze eindafdichtingsconstructie is hierdoor gaan functioneren als tussenafdichtingsconstructie wat nadere technische eisen meebrengt. Deze technische eisen betreffen het volgende:

- Er moet geborgd worden dat de zogenaamde stortzool niet zakt en op voldoende afstand blijft van de grondwaterstand.
- De onder- en tussenafdichtingen dienen bij de extra zakkingen van het afval en de ondergrond volledig intact te blijven overeenkomstig de Richtlijn onderafdichtingsconstructies.
- De percolaatopvang moet blijven voldoen aan de Richtlijn onderafdichtingsconstructies. Dit houdt in dat het drainagesysteem moet blijven werken tot en na aanbrengen van de eindafwerking.
- De percolaatdrains dienen bestand te zijn tegen de hogere mechanische belasting gedurende minimaal 50 jaar.

Wij stemmen in met het functioneren van de eindafdichtingsconstructie als tussenafdichtingsconstructie onder voorwaarde dat de hierboven genoemde technische aspecten voldoende zijn geborgd. Deze borging vindt onder andere plaats door middel van de voorschriften 11.3.3, 11.4.3 en 11.7.6 in deze vergunning.

Overeenkomstig het bestemmingsplan Wencopperweg II wordt een tijdelijke overhoogte toegestaan, mits blijkt uit een toetsing van de verwachte eindhoogte dat deze na primaire en secundaire zetting in 2060 maximaal 45 meter boven maaiveld bedraagt. Vanwege de benodigde ruimte voor de bovenafdichting is in voorschrift 11.7.2 opgenomen dat de storthoogte tijdelijk maximaal 51,5 meter mag bedragen.

8.1.4. Percolaatwater infiltreren in stortplaats

Korte inleiding: introductie Duurzaam Stortbeheer (iDS)

Op stortplaatsen blijft het afval – zorgvuldig ingepakt – voor altijd liggen. Dit ingepakte afval vraagt eeuwigdurende controle en onderhoud om te voorkomen dat de omgeving verontreinigd raakt.

Dit is de aanleiding voor de afvalbranche, de provincies en het ministerie van Infrastructuur en Milieu om te onderzoeken of een andere en betere werkwijze bestaat. Gezamenlijk is het programma introductie Duurzaam Stortbeheer (iDS) vormgegeven. Centraal staat de vraag of het mogelijk is verontreiniging binnen de stortplaats onschadelijk te maken. Dat is belangrijk voor ons en voor toekomstige generaties, die wij niet willen belasten met ons afval.

Vink is niet als demo bedrijf aangewezen binnen het iDS. Voor de beoordeling van het adequaat functioneren van de onderafdichtingsconstructie hanteren wij bij deze

besluitvorming in beginsel het door de Advieskamer Stortbesluit opgestelde afwegingskader. Deze beoordeling heeft nog niet plaatsgevonden. Om die reden mag er op dit moment geen extra water, zoals percolaatwater en leidingwater, geïnfilteerd worden in de stortplaats. Ook het Stortbesluit verbiedt dit. Pas na de proef van 10 jaar (2026) wordt duidelijk of het infiltreren van percolaatwater nuttig en functioneel is en komt daar duidelijkheid over. De argumenten genoemd in bijlage M41 (Gebruik percolaat), om percolaat te infiltreren in de stortplaats worden in het kader van iDS uitgezocht. Om die reden kunnen we niet instemmen met het verzoek om percolaatwater te infiltreren in de stortplaats.

Om bovengenoemde aspect te borgen wordt een voorschrift opgenomen dat het niet is toegestaan (percolaat)water te infiltreren in de stortplaats (voorschrift 14.7.4).

8.1.5. Aanbrengen eindafdeling IBC stortvak uiterlijk 2023

Het IBC-stortvak is aangelegd tussen 1986 en 1993. In 1993 zijn de laatste delen van het stortvak en de onderafdeling aangelegd.

Dit IBC stortvak is aangelegd met instemming, c.q. goedkeuring door het bevoegde gezag op basis van in die periode geldende regelgeving ten aanzien van beleid, vergunningen en toezicht/handhaving. Ook zijn er betreffende dit stortvak veel ervarings- en monitoringgegevens beschikbaar onder andere als gevolg van de in de vergunning opgenomen verplichtingen. Hieruit blijkt dat er geen aanwijzingen zijn dat tijdens de exploitatie milieubelasting is opgetreden met kans op normoverschrijding en er hebben zich geen bijzondere gebeurtenissen voorgedaan met mogelijke gevolgen voor de onderafdeling.

Aangezien in 1993 de laatste delen van het IBC-stortvak inclusief onderafdeling zijn aangelegd, gaan wij wat betreft de start van de 30 jaarstermijn als bedoeld in het Stortbesluit uit van 1993. Wij stemmen in met het storten van afval in het IBC-stortvak tot 1 januari 2021 en het aanbrengen van de eindafdeling voor het IBC stortvak uiterlijk in 2023. We hebben dit in een voorschrift vastgelegd. Mede gelet op de beschikbare monitoringsgegevens van de grondwaterkwaliteit worden geen nadelige milieugevolgen verwacht.

8.2. Overige activiteiten

8.2.1. Activiteitenbesluit

Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit ook van toepassing op IPPC-bedrijven. In afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen die voor alle IPPC-bedrijven onverkort van toepassing zijn. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort en waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met een combinatie van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

8.2.2. Opslag en verwerking kunstgrasrollen

Uit recent RIVM-onderzoek is vast komen te staan dat de rubber infill op een kunstgrasveld mogelijk vervuiling van het oppervlaktewater en de bodem kan veroorzaken. Dit wordt vooral

veroorzaakt doordat het infill tijdens het gebruik buiten het veld terechtkomt. Men verwacht dat de eventuele uitloging van de rubber infill vooral de eerste jaren zal plaatsvinden nadat een sportveld is aangelegd en niet of nauwelijks nog na 10 jaar (onderzoeksgegevens ontbreken). Er zijn combinaties van voorzieningen en maatregelen opgesteld om te voorkomen dat er rubber infill buiten de sportvelden kan geraken. Dit RIVM-onderzoek is vooral gericht op sportvelden en niet op de opslag van kunstgrasrollen.

Rubber infill wordt gezien als bodembedreigende stof, ook het rubber infill in de kunstgrasrollen. Daarmee zijn ook de kunstgrasrollen, waar de infill niet uit verwijderd is, bodembedreigend.

Vink verricht met betrekking tot kunstgrasrollen de volgende (mogelijk) bodembedreigende activiteiten:

1. opslag kunstgrasrollen voor bewerking (kunstgrasrollen die nog zand en rubber infill bevatten);
2. opslag kunstgrasrollen of verkleinde kunstgrasrollen na bewerking (kunstgras dat geen zand en rubber infill meer bevat);
3. opslag zand en rubber infill gemengd (dit is het materiaal dat vrijkomt bij het uitkloppen van de kunstgrasrollen);
4. opslag zand (dit komt vrij nadat het is gescheiden van het rubber infill);
5. opslag rubber infill (dit komt vrij nadat het is gescheiden van het zand).

Met betrekking tot de activiteiten zoals hierboven aangegeven moet een verwaarloosbaar bodemrisico worden behaald, met uitzondering van 2 en 4 aangezien deze activiteiten niet bodembedreigend zijn.

Onderstaand wordt per (mogelijk) bodembedreigende activiteit de eindsituatie beschreven en de overgangsperiode. Daar waar de bestaande situatie niet overeenkomt met de eindsituatie leggen wij in de overgangsperiode maatregelen op zodat de eindsituatie gehaald wordt.

Ad 1 Opslag kunstgrasrollen voor bewerking

Eindsituatie

De eindsituatie moet maximaal binnen 12 maanden na het in werking treden van de vergunning zijn bereikt. De kunstgrasrollen mogen dan alleen worden opgeslagen met een combinatie van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, conform afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit.

Tussenfase

De opslag mag maximaal 12 maanden blijven liggen op het Bewerkingsterrein uitbreiding die niet voldoet aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Hiervoor hebben we de volgende milieuhygiënische afweging gemaakt:

- de kunstgrasrollen zijn naar binnen opgerold waardoor het rubber infill niet uit de rol kan vallen;
- de periode is relatief kort (één jaar), zodat mogelijke nadelige gevolgen voor de bodem beperkt blijven;
- vanwege de korte periode is het eisen van verwaarloosbaar bodemrisico kapitaalvernietiging;

- na beëindiging van de overgangsperiode moet binnen drie maanden een bodemonderzoeksrapport zijn overlegd om eventuele vervuiling vast te stellen en indien nodig te saneren. We sluiten aan bij afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit, de voorschriften onder 2.11.

Ad 2 Opslag kunstgrasrollen zonder rubberinfill of verkleinde kunstgrasrollen na bewerking

Dit materiaal is niet bodembedreigend. Bodembeschermende maatregelen zijn niet nodig.

Ad 3 Opslag zand en rubber infill gemengd

Eindsituatie

De eindsituatie dient maximaal binnen 1 jaar na het in werking treden van de vergunning te zijn gerealiseerd. De opslag van zand en rubber infill mag alleen worden opgeslagen met een combinatie van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, conform afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit.

Tussenfase

De opslag mag maximaal 1 jaar blijven liggen op Bewerkingsterrein uitbreiding die niet voldoet aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Hiervoor hebben we de volgende milieu hygiënische afweging gemaakt:

- de tussenfase duurt relatief kort zodat mogelijke nadelige gevolgen voor de bodem beperkt blijven;
- vanwege de korte periode is het eisen van een verwaarloosbaar bodemrisico kapitaalvernietiging;
- na beëindiging van de tussenfase moet binnen drie maanden een bodemonderzoeksrapport zijn overgelegd om eventuele vervuiling vast te stellen en indien nodig te saneren. We sluiten hierbij aan bij afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit, de voorschriften onder 2.11.

Ad 4 Opslag zand (zonder rubber infill)

Dit materiaal is niet bodembedreigend, indien is aangetoond dat dit zand voldoet aan de kwaliteit 'Achtergrondwaarde' (AW) als bedoeld in het Bbk.

Indien het zand niet voldoet aan de kwaliteit AW dan moet het worden opgeslagen met een combinatie van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico conform afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit.

Ad 5 Opslag rubber infill (gescheiden van het zand)

Tussenfase

In tussenfase vindt geen opslag van gescheiden rubber infill plaats. Dit gebeurt op de locatie Hanzeweg.

Eindsituatie

De opslag van rubber infill mag alleen worden opgeslagen met een combinatie van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, conform afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit.

8.2.3. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Bbk.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. Het betreft: "RAPPORT H16-016-O Actualiserend bodemonderzoek ter plaatse van de Wencopperweg - Oostvenerweg en Plaggenweg in Barneveld, Capelle aan den IJssel, 2 maart 2016"

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Arnicon. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Bbk. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Deze onderzoeken geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatieonderzoek.

8.2.4. Ophoging terrein grondbank

Na het uitvoeren van het bovengenoemde nulsituatie onderzoek heeft Vink ten behoeve van het goed kunnen inrichten van het terrein Grondbank deze opgehoogd tot een maximum van 70 cm. Voor deze ophoging gelden de voorschriften van het Bbk.

Voorschrift 5.1.2 van de ontwerpbeschikking is komen te vervallen, omdat de ophoging van het terrein moet voldoen aan de voorschriften van het Bbk.

Om toch voldoende inzicht te verkrijgen in de eventuele vervuiling door het gebruik van de ophoging (70 cm) van de grondbank naar de ondergrond is een voorschrift opgenomen om de bestaande ondergrond (niet zijn de ophoging van de grondbank), een nulsituatie onderzoek te laten uitvoeren. In 2011 en 2016 heeft hier al wel een verkennend bodemonderzoek plaatsgevonden (zie bijlage M17). Het nulsituatieonderzoek voor het gehele terrein waar grond is aangebracht voor de ophoging, moet worden uitgevoerd uiterlijk drie maanden na het in werking treden van de vergunning.

9. ENERGIE EN EED

9.1. Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energieverbruik te komen.

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energieverbruik in 2020 (ten opzichte van 2010). Een van de verplichtingen uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het vierjaarlijks uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving in de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften zowel naar de tijdelijke regeling verwezen als naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder (Vink) tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. De bedoelde energie-audit (energiebesparingsonderzoek) is bij de aanvraag gevoegd en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie beperken.

In het energiebesparingsonderzoek is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Deze maatregelen hebben betrekking op energie en/of vervoersmanagement. Om

te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen is als voorschrift in de vergunning opgenomen dat deze maatregelen binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd. Afhankelijk van situatie: De maatregelen uit het energiebesparingsonderzoek zijn nog niet voorzien van een uitvoeringstermijn. Daarom zijn de uitvoeringstermijnen vastgelegd in deze beschikking. Wanneer uit het energiebesparingsonderzoek blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een uitvoeringsplan op te stellen.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investeringsbeslissingen die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

Vervoersmanagement relevant

Op 17 april 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraak gedaan over het onderwerp Vervoermanagement in de verleende omgevingsvergunning van Erasmus Medisch Centrum in Rotterdam. De Afdeling bestuursrechtspraak zegt in haar uitspraak: het op deze manier willen reguleren van vervoermanagement past niet binnen de wettelijke kaders van de omgevingsvergunning en óók niet binnen de wettelijke zorgplicht uit de Wm. Vanwege deze uitspraak is het onderwerp Vervoermanagement in afwachting van een nieuwe aanpak nog niet opgenomen.

9.2. Energiebesparingsonderzoek/energieplan

Uit het bijgevoegde (door ons) goedgekeurde energiebesparingsonderzoek/energieplan uit 2016 (zie bijlage M19 van de aanvraag), blijkt dat in de inrichting rendabele energiebesparende maatregelen zijn te treffen. Dit is opgenomen in het energie(uitvoerings)plan in bijlage M19.

9.3. Energiebesparingsmaatregelen

Maatregelen die binnen vijf jaar terugverdiend kunnen worden zijn:

- het plaatsen van een verwarmingsketel geschikt voor gereinigd biogas inclusief gasleiding van WKK;
- bij veel daglicht verlichting dimmen;
- vervangen TL door HF TL i.c.m. met voorschakel apparatuur;
- kunstgras zand en rubberinfill drogen met restwarmte WKK;
- een cursus zuinig/efficiënt rijden materieel.

De voorgestelde maatregelen uit het energie (uitvoeringsplan) zijn vastgelegd door middel van voorschriften in deze vergunning (hoofdstuk 9, milieuvoorschriften).

10. EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID

10.1. Algemeen

Bij Vink zijn onder andere de gevaarlijke stoffen diesel en propaan aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 19 Propaan en butaan: opslag en PGS 30 Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

10.2. Relatie met Atex

10.2.1. Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Vink bestaat in de stortgasonttrekkingsinstallatie, gasontzwavelingsinstallatie en de noodfakkel en WKK of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

10.3. (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

10.4. Brandveiligheidsplan

Onder hoofdstuk 10 van de Wm is opgenomen dat een ieder die afvalstoffen opslaat, handelingen verricht of nalaat, en die weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat daardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, verplicht is alle maatregelen te nemen of na te laten die redelijkerwijs van hem/haar kunnen worden gevergd, teneinde die gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Brand en rookontwikkeling is een

nadelig gevolg voor het milieu. In dit verband is het noodzakelijk dat er een integraal brandveiligheidsplan wordt opgesteld.

10.4.1. Opslag kunstgrasrollen

Wij vinden het belangrijk dat de nieuwe opslag van kunstgrasrollen, gezien de grote hoeveelheden die binnen de inrichting worden opgeslagen, conform de eisen plaatsvindt die zijn opgenomen in het brandveiligheidsplan. Om die reden zijn de voorgestelde brandveiligheidseisen voor kunstgrasrollen als voorschrift aan deze vergunning verbonden. Daarnaast worden meer algemene preventieve brandveiligheidsmaatregelen opgenomen.

Het Brandveiligheidsplan van 20 oktober 2018, gewijzigd d.d. 25 september 2019, nr. M18077 "Brandveiligheid terreinindeling afvalverwerking Vink aan de Wencopperweg 33 in Barneveld" onderdeel "Rapportage beoordeling: actuele situatie / overgangssituatie en eindsituatie complete terrein" (Bijlage M43 Brandveiligheidsplan) opgesteld door Van Middendorp dient als uitgangspunt voor de brandveiligheidseisen ten aanzien van de opslag van kunstgrasrollen, maar ook van alle andere afvalstoffen. Bij brief van 27 september 2019 hebben heeft Brandweer Gelderland-Midden aangegeven dat het brandveiligheidsplan voldoet aan de voorwaarden voor brandveiligheid en akkoord gaat met brandveiligheidsplan. De brandweer is vanaf oktober 2018 betrokken geweest bij dit brandveiligheidsplan, heeft meerdere keren de locatie bezocht en diverse conceptversies beoordeeld.

Gezien de terreinindeling een situatie in 'open lucht' betreft is er, met het oog op brandveiligheid en gelijkwaardigheid, geen directe wettelijke regelgeving aan te wijzen die de kaders voor een veilige situatie afbakt, afgestemd op deze specifieke situatie. Zowel het Bouwbesluit als de NEN normen, als basis voor gelijkwaardigheid, gaan uit van een brandveilige situatie voor gebouwen. We hebben in deze specifieke situatie echter niet te maken met een gebouw. In overleg met de brandweer is er een situatie afgesproken waarbij de brandweer acht een veilige inzet te kunnen realiseren en een eventuele brand beheersbaar te kunnen houden en bluswerkzaamheden succesvol uit te kunnen voeren.

Om een dergelijk veilige situatie te creëren worden de kunstgrasrollen gecompartmenteerd opgeslagen, met oppervlakten van ten hoogste 480 vierkante meter (9,6x50m). De lengte van 50 meter is gebaseerd op de basisinzet van de brandweer. De breedte van 9,6 meter komt voort uit de basisafmeting van de Betonblokken, die gebruikt worden om de afscheidingen te realiseren.

Voor de beoordeling van het terrein is gekozen om de basis van de toetsingskaders die voortkomen uit de 'beoordeling met betrekking tot het aspect grote brandcompartimenten' (NEN 6060), als leidraad te nemen.

Aan de hand van een inventarisatie van de te verwachten vuurbelasting en straling, wordt beoordeeld of de brandcompartiment en posities van de kunstgrasrollen geen onveilige situatie op het terrein tot gevolg hebben. In deze rapportage wordt uitgegaan van een worst-case scenario.

De beoordeling betreft de actuele situatie van het terrein, te weten: augustus 2019.

Een verdere toelichting wordt gegeven in het brandveiligheidsplan ten aanzien van de opslag kunstgrasrollen.

Overgangsperiode

Uitgangspunt voor een brandveilige opslag van de kunstgrasrollen is de "compartimentering" hiervan. De afmetingen van deze compartimentering zijn als voorschrift opgenomen.

Door Vink is er een overgangsperiode aangevraagd. Voor de kunstgrasrollen opslag duurt deze overgangsperiode maximaal één jaar, zie de fasering onder 2.2.1. Voor de overgangsperiodes zijn andere brandveiligheidseisen opgenomen. Dit is noodzakelijk omdat de aanleg van de compartimentering pas kan plaatsvinden na het afgeven van deze vergunning. De onderbouwing van de brandveiligheidseisen in de overgangsperiode wordt onderstaand uitgewerkt per opslaglocatie.

Bewerkingsterrein uitbreiding

De opslag van kunstgras hoeft hier niet gecompartmenteerd te zijn. Het betreft een tijdelijke situatie (maximaal één jaar) en de aangevraagde gebouwen zijn nog niet gerealiseerd. Dit is betrokken in het brandveiligheidsplan.

Omdat het Bewerkingsterrein uitbreiding een open terrein betreft, waarop nagenoeg geen bebouwing of opslag van brandbare materialen aanwezig is, zijn rechtstreeks afspraken met de brandweer gemaakt over de opslag van de kunstgrasrollen op deze locatie. De opstelling van deze kunstgrasrollen is met de brandweer afgestemd. 'Subcompartimentering' kan toegepast worden door middel van de toepassing van betonwanden of het creëren van onderlinge afstanden. Echter gezien de bestrijdings-techniek van de brandweer, door middel van het gebruik van bluskanonnen en de inzet hiervan is het niet noodzakelijk dit hier verder onder te verdelen.

De bebouwing die aanwezig is betreft de weeggebouwen, het afzeilbordes, enkele keerwanden en de trafo. De afstand tot deze bebouwing dient minimaal 13,30 meter te zijn. Er is op dit terrein dus geen kans op brandoverslag naar afvalvakken of bebouwing. Andersom is er geen externe bron in de buurt van de opslag die kan zorgen voor brandoverslag richting de kunstgrasrollen. De kans op een beginnende brand is hierdoor vrijwel verwaarloosbaar.

Bij de verwerking van de kunstgrasrollen, dient wel gestart te worden met de kunstgras-rollen die opgeslagen liggen in opslagvak D. Daarnaast dient gestart te worden met het inrichten van de opslag van kunstgrasrollen in vak C, zoals vastgelegd in de eindsituatie, dus met compartimentering door middel van betonblokken.

Om te allen tijde een brandveilige situatie op het perceel te hebben dient er een onderlinge afstand van ten minste 13,3 meter aanwezig te zijn tussen enige opslag, voertuigen en of bebouwing, in de richting van de opslag van kunstgrasrollen. Deze afstand geldt ook vanaf het weeggebouw, de trafo en de bebouwing op het aangrenzende terrein.

Indien gestart wordt met de bouw van de nieuwe bedrijfshallen, dient er een grote afstand rondom de bedrijfshallen gehanteerd te worden. Dit is in voorschrift 2.3.8 vastgelegd.

Bewerkingsterrein bestaand

Op een onderdeel wordt afgeweken van de huidige situatie. Dit wordt gerealiseerd doordat bepaalde delen van de kunstgrasopslag B een maximale opslaghoogte heeft van 2,4 + 1 m (3,40 m). Voor de hoogte van de kunstgrasrollen en de locatie van de lagere opslag-hoogte verwijzen wij naar Bijlage V van deze beschikking. Daarmee wijkt dit deel af van standaard compartimentering zoals die is opgenomen in voorschrift 10.4.1

Daarnaast geldt dat voor het wijzigen van de opslag van alle brandbare materialen, te allen tijde de afstanden zoals weergegeven in bijlage V van het brandveiligheidsplan in acht genomen te worden. Voor de afstand van de kunstgrasrollen naar brandbare materialen dient de afstand van 13,3 meter gehandhaafd te blijven.

Indien bovenstaande in acht wordt genomen, en de onderlinge afstanden tussen de opslagen nageleefd wordt, is er een veilige situatie aanwezig op het terrein.

Voorzieningenterrein

Dit terrein is nog niet in gebruik en wordt opnieuw ingericht.

Om te allen tijden een brandveilige situatie op het perceel te hebben dient er een onderlinge afstand van ten minste 13,3 meter (zie paragraaf 3.5.5.) aanwezig te zijn tussen de container opstelplaats en de kunstgrasrollen.

Indien gestart wordt met de bouw van de nieuwe bedrijfshal, dient er een grotere afstand rondom de bedrijfshallen gehanteerd te worden.

Omdat de compartimentering binnen deze recyclinghal E een scheiding heeft dient de straling op 2 verschillende manieren berekend te worden. Hierdoor ontstaan er ook twee verschillende afstanden, gemeten van de 75 meter lange gevel van de recyclinghal E gemeten van de 35 m gevel van de recyclinghal E, tot brandbare materialen (o.a. kunstgrasrollen). Voor een technisch onderbouwing hiervan zie brandveiligheidsrapport van 30 oktober 2018, Gewijzigd op 6 september 2019. De afstanden van recyclinghal E tot brandbare materialen zijn opgenomen in de voorschriften.

Voor de terreindelen Stortplaats, Grondbank en Agrarisch zijn geen specifieke voorschriften opgenomen in het kader van de overgangsperiode.

Preventieve brandveiligheidsmaatregelen

Om de brandveiligheid voldoende te borgen zijn preventieve maatregelen genomen / aanwezig op de locatie. Deze preventieve brandveiligheidsmaatregelen zijn niet specifiek ten behoeve van de kunstgrasrollenopslag maar voor de algehele brandveiligheid binnen de inrichting en zijn direct van toepassing . Indien van toepassing zijn hier voorschriften voor opgenomen.

Toelichting op de preventieve brandveiligheidsmaatregelen:

Warmtecamera's + detectie

Voor de afvalopslag van de vakken 2, 3, 4, 5, 13 en 14 (volgens bijlage A brandveiligheidsplan) geldt dat hier brand kan ontstaan door middel van broei. Hiervoor zijn aanvullende maatregelen getroffen in de vorm van warmtecamera's voorzien van detectie. De opslagvakken waarin kans op brand door broeigevaar aanwezig is, zijn bij elkaar gelegen.

Hierdoor is een eventuele kans op 'spontane' brand gecentreerd naar een relatief klein oppervlak. Op deze vakken zijn de warmtecamera's + detectie gericht.

De manier van detectie is afgestemd met de brandweer en vindt 24 uur per dag plaats.

Bluswater

Om er zorg voor te dragen dat er altijd voldoende bluswater aanwezig is, dient op het terrein minimaal twee buffervaten ten behoeve van sproeiwater aanwezig met een capaciteit van 1.400 m³, met een volume van 300 m³ per buffervat voor inzet van de brandweer.

Shredderen van hout

Het grootste gevaar op het ontstaan van brand is bij het shredderen van het hout. Tijdens dit proces is personeel ter plaatse, en zal een brand direct geconstateerd worden. Hierdoor kan een eventuele brand zich niet verder ontwikkelen zonder dat dit onopgemerkt blijft.

Met de brandweer is een vaste positie afgesproken, buiten de reguliere bedrijfstijden, voor de plaats waar de shredder mag worden geplaatst (shredder is dan niet in werking), om de kans op een brandgevaarlijke situatie zoveel mogelijk te beperken. De positie is zo gekozen dat het buiten alle stralingsvlakken van de afval opslagen komt te liggen. In bijlage VII van het brandveiligheidsplan is de positie vastgelegd.

Shredderen van kunstgrasrollen

Het shredderen van kunstgrasrollen gebeurt op het terrein voor de afvalvakken met houtopslag. Tijdens dit proces is er personeel ter plaatse, en zal een beginnend brand direct waarneembaar zijn. Hierdoor kan het personeel bij een beginnende brand direct actie ondernemen en kunnen eventuele hulpdiensten snel gealarmeerd worden. Gezien de hoeveelheid die per keer geshredderd wordt en de afstand tot de houtopslag van meer dan 13,3 meter bedraagt zal er geen brandoverslag optreden richting de houtopslag.

Inzet brandweer, toegang en bereikbaarheid

Zoals ook uit de tekening in bijlage A (zie brandveiligheidsplan) blijkt is er voldoende manoeuvreerruimte voor een eventueel blusvoertuig om zich vrij op het terrein te bewegen. Hierdoor kan het blussen van een brand vanuit meerdere kanten benaderd worden. Het terrein kan zowel vanuit de entree, als vanuit de achterkant (door de lange weg aan de zijkant) betreden worden. Ongeacht waar een eventuele brand zich bevindt zullen deze toegangen te allen tijde bereikbaar zijn. De terreininrichting moet voldoen aan de Handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid 2012.

Sleutelbuis

Voor de nachtsituatie is een sleutelbuis ter plaatse van de entree aanwezig. De uitvoering van de sleutelbuis is afgestemd met de brandweer.

Inzet personeel

Personeel speelt zelf ook een grote rol met betrekking tot de eerste acties bij het ontstaan van een brand. Bij een eventuele beginnende brand zal het personeel van Vink zelf actie ondernemen en zal starten met bluswerkzaamheden of werkzaamheden voor het beperken van het uitbreiden van de brand. Vink Afvalverwerking zal eigen materieel inzetten om bijvoorbeeld de kunstgrasrollen direct uit elkaar te trekken zodat brandverspreiding niet verder mogelijk is.

Vink hanteert een eigen inzet en aansturing van het personeel bij alarmopvolging. De richtlijnen hiervoor zijn bijgevoegd als bijlage XIV bij het brandveiligheidsplan, versie 25 september 2019.

Gezien bovenstaande preventieve maatregelen is er op het gebied van brandveiligheid een veilige situatie op het terrein aanwezig, en zou een eventueel beginnende brand niet verder uit kunnen breiden, naar een grootte waardoor een succesvolle inzet van de brandweer niet meer mogelijk is.

10.4.2. Conclusie brandveiligheid

Er is op het gehele terrein een veilige situatie aanwezig, ook tijdens de overgangsperiode. Hierbij zal een eventueel beginnende brand niet verder uitbreiden naar een dermate grootte waardoor een inzet van de brandweer niet meer mogelijk is.

10.5. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

10.6. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

10.7. Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

11. GELUID

11.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt onder meer veroorzaakt door shovels, vrachtwagens, kranen, puinbreker, houtshredder, en bewerkingsactiviteiten in hal B/E. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van SPA WNP ingenieurs, kenmerk 21620526.R01a. d.d. 30 augustus 2017.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van

het in werking zijn van de inrichting. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". Omdat de woning aan de Plaggenweg 7 een eigen bedrijfswoning betreft, wordt hier niet getoetst.

11.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Vink ligt in de gemeente Barneveld. Gemeente Barneveld heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving kan voor een groot deel van de woningen worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving met als richtwaarden 40/ 35/ 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De woonomgeving van de woningen aan de Wencopperweg 38 – 40 en 70 betreft, vanwege de ligging binnen de geluidszone van het naastgelegen geluidgezoneerde industrieterrein, een woonwijk in de stad met als richtwaarden 50/ 45/ 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De geluidimmissies op de woningen aan de Wencopperweg voldoen aan de richtwaarden voor een woonwijk in de stad. De richtwaarden voor landelijk gebied worden overschreden. Een overschrijding van de richtwaarde is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Een overschrijding van het referentieniveau is mogelijk tot een maximum van 50 dB(A), dat in sommige gevallen toelaatbaar kan worden geacht op grond van een bestuurlijke afweging, waarbij de geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol spelen.

Om het referentieniveau van het omgevingsgeluid overeenkomstig de publicatie 'Richtlijn voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid, IL-HR-15-01', vast te stellen zijn geluidmetingen en -berekeningen uitgevoerd op verzoek van ons, waarvan de resultaten zijn weergegeven in rapport 20122038-2 d.d. 7 mei 2013. Daarnaast is het referentieniveau bij een tweetal nieuwe beoordelingspunten vastgesteld aan de hand van het wegverkeerslawai. Het referentieniveau van het omgevingsgeluid bedraagt 41 -51 / 39-46 / 34 - 41 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond-, nachtperiode. Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag blijkt dat het referentieniveau alleen in de dagperiode wordt overschreden bij de woningen gelegen aan de Plaggenweg 2, 4 en 11 (dus niet in de avond- en nachtperiode). Bij de overige woningen worden de referentieniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode niet overschreden. Bij toetsing wordt rekening gehouden met bestaande rechten. Bestaande rechten hebben alleen betrekking op vergunde activiteiten en niet op de vergunde geluidniveaus bij geluidgevoelige objecten. Gezien de vergunningen zijn er bestaande rechten voor de dagperiode. Diverse activiteiten zijn vergund waaronder shovel-, kraan-, tractor- en vrachtwagenbewegingen bij diverse stortplekken, een houtshredder/ puinbreker, zeefinstallatie, gasmotor, wassen voertuigen, WKK en een betoncentrale. Enkele van deze activiteiten worden verplaatst binnen bestaand terrein of naar nieuw terrein en enkele stortplekken komen in zijn geheel te vervallen. De nieuwe activiteiten en de activiteiten in de avond- en nachtperiode vallen niet onder het vergunde recht.

Door Vink zijn diverse maatregelen genomen om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken. Dit betreft onder meer het aanschaffen van geluidarmere installaties/ machines en

organisatorische maatregelen. Ondanks deze maatregelen neemt de geluidbelasting toe. Enkele aanvullende maatregelen zijn beschreven in hoofdstuk 7 van het akoestisch rapport (bron- en overdrachtmaatregelen). De kosten voor de aanvullende maatregelen wegen niet op tegen de te verwachten reducties of beperken zich tot een enkele woning. Om de geluidbelasting op met name de Plaggenweg terug te brengen wordt de volgende extra maatregel genomen. Een keerwand van 6 meter hoog en 800 meter lang wordt geplaatst op de zuidelijk terreingrens, waarbij de buitenzijde een begroeide grondwal gaat worden. Hiermee wordt voldaan aan BBT, gezien dat de betreffende geluidemissie niet door middel van redelijke maatregelen is te verlagen tot de richtwaarde van de betreffende woonomgeving, of tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Overigens zijn de eerder bepaalde referentieniveaus in alle perioden hoger dan de richtwaarden voor landelijk gebied. Op basis hiervan en mede gezien de beoogde ontwikkelingen in het gebied, kan gesteld worden dat de omgeving eerder getypeerd moet worden als een rustige woonwijk in de stad, met als richtwaarden 45/40/35 dB(A). Hieraan wordt bij de woningen aan de Plaggenweg 2, 4 en 11 voldaan. Daarnaast worden de eerdere vergunde normen niet overschreden. Wij achten daarom de aangevraagde activiteiten wat betreft geluid vergunbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidemissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte met inachtneming van bovengenoemde maatregelen.

11.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industriewelaaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidsniveaus bedragen maximaal 53 / 55/ 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij enkele woningen worden de streefwaarden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidemissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte, maar niet lager dan respectievelijk 55/ 50/ 45 dB(A).

11.4. Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelaasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 28/20/ 17 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

11.5. Bijzondere geluidssituaties

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

11.5.1. Regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie

Vink vraagt vergunning voor een afwijking van de representatieve bedrijfssituatie ten behoeve van gladheidsbestrijding. Het gaat om 10 uur per keer, waarvan 5 uur in de dag-, 3 uur in de avond- en 2 uur in de nachtperiode. Het betreft het aan- en afrijden van enkele vrachtwagens met strooizout. Dit is akoestisch opgenomen in het verkeer naar recycling hal E voor een maatgevende dag. Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden. Vink heeft aangetoond dat verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Vink heeft de noodzaak dan wel onvermijdelijkheid van de betreffende activiteit aangetoond. Gelet op de in het akoestisch rapport berekende geluidsbelastingen en de frequentie waarmee deze regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet en het (niet of beperkt) vóórkomen van deze incidentele bedrijfssituaties, kunnen wij deze toestaan.

Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld voor de geluidbelasting en maximale geluidsniveaus gedurende deze activiteiten. Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld. Hiervan dient een logboek te worden bijgehouden. De gladheidsbestrijding mag achteraf worden gemeld.

11.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met in achtname van maatregelen.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen. Gelet op het feit dat de inrichting in de dag-, avond- en nachtperiode in werking is, stellen wij voor al deze etmaalperioden een geluidnorm.

Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld. De gladheidsbestrijding mag achteraf worden gemeld. Van zowel de afwijking van de representatieve bedrijfssituatie als van de gladheidsbestrijding dient een logboek te worden bijgehouden.

11.7. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

12. GEUR

12.1. Toetsingskader

12.1.1. Landelijk geurbeleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de "Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)". Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de beste beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

12.1.2. Provinciaal geurbeleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur bedrijven (niet-veehouderijen) 2017", d.d. 28 februari 2017, nummer 2017/1043, Provinciaal Blad 9 maart 2017 (hierna Beleidsregels Geur). Hierin geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen geen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de "Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)".

12.2. Aangevraagde situatie

In het rapport 'Afvalverwerking Vink in Barneveld - Geuronderzoek', nr. 21620526.R03c (concept), 2 juni 2017 (hierna geurrapport), dat als bijlage aan de aanvraag is gevoegd, is een inschatting gemaakt van de geuremissie- en immissiesituatie van de inrichting.

12.2.1. Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats.

- overslag van huishoudelijk en GFT-afval;
- verkleinen van grondstoffen;
- stortgasonttrekking en -verwerking;
- storten van afvalstoffen.

12.3. Geurbestrijdingsmaatregelen

Onderstaande geurreductiemaatregelen worden binnen de inrichting toegepast:

- stortgas wordt zo volledig mogelijk onttrokken en verbrand ter voorkoming van diffuse emissie.
- het actieve stortfront wordt klein gehouden en gestorte afvalstoffen worden zo snel mogelijk afgedekt;
- de nog niet volgestorte stortcompartimenten worden zo snel mogelijk voorzien van een luchtdichte afdichting;
- bij het verkleinen van groenafval wordt de versnipperaar tussen keerwanden opgesteld en het versnipperde materiaal wordt direct afgevoerd;
- de overslagbunker van huisvuil en GFT is op grote afstand tot woningen gesitueerd;
- de verblijftijd van opgeslagen geurende afvalstoffen wordt zo kort mogelijk gehouden, buiten de bedrijfstijden mag er maximaal 20 ton huisvuil of GFT in open opslag aanwezig zijn.

12.4. Toetsing

Conform het Gelders geurbeleid wordt het aanvaardbaar geurhinderniveau (artikel 8) bepaald op basis van de hinderlijkheid van de geur (artikel 7), de karakteristiek van de geurbronnen (artikel 9) en de gebiedscategorie (Wonen, Buitengebied of Werken) waarin de geurgevoelige objecten zich bevinden.

12.4.1. Hinderlijkheid geur

De hinderlijkheid van de geur van de inrichting is beoordeeld als 'hinderlijk'.

12.4.2. Karakteristiek geurbronnen

De geurbronnen zijn gedeeltelijk gemodelleerd als kortdurende emissies (<3500 uur/jaar). Op grond daarvan dient getoetst te worden aan meerdere percentielwaarden (98-, 99,5- en 99,9-percentielwaarde).

12.4.3. Beschermingsniveau

De inrichting is gelegen op een bedrijventerrein waarvoor het bestemmingsplan 'Wencopperweg II' geldt (gebiedscategorie 'Werken').

In het Gelders geurbeleid is een categorisering aangebracht gebaseerd op type geurgevoelig object in combinatie met de gebiedscategorie. Hiertoe zijn in artikel 8 vier verschillende beschermingsniveaus (categorie A tot en met D) vastgelegd.

Dit leidt tot de volgende categorisering van de relevante dichtbijgelegen geurgevoelige objecten:

- Categorie A: Wencopperweg 38, 40-42 en 47, Plaggenweg 4, 11, 17 en 21,
- Categorie B: Grote Bosweg 17 en 19.

Toetsing geurbelasting

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten weergegeven en tevens de richtwaarden uit het Gelders geurbeleid.

Categorie geurgevoelig object		Aangevraagde geurbelasting (ouE/m ³ als percentielwaarde)			Richtwaarde (ouE/m ³ als percentielwaarde)		
		98	99,5	99,9	98	99,5	99,9
A	Wencopperweg 38	0,1	0,5	0,8	0,5	1,0	2,0
	Wencopperweg 40-42	0,1	0,5	1,0			
	Plaggenweg 4	0,4	0,9	1,4			
	Plaggenweg 17	0,5	0,9	1,3			
	Plaggenweg 21	0,4	0,7	1,1			
	Plaggenweg 11	0,5	1,0	1,5			

Uit de rekenresultaten blijkt dat op alle geurgevoelige objecten voldaan wordt aan de richtwaarde van het Gelders geurbeleid.

12.5. Beste beschikbare technieken

De getroffen geurbestrijdingsmaatregelen beschouwen wij als BBT. Deze maatregelen hebben wij in maatwerkvoorschriften vastgelegd. Wij verwijzen naar hoofdstuk 7 van de milieuvoorschriften.

12.5.1. Aanvaardbaar geurhinderniveau

De geurbelasting ten gevolge van de gehele inrichting voldoet, op grond van art. 4, eerste lid van het geurbeleid, aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

12.6. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

12.7. Voorschriften

Wij hebben het aanvaardbaar geurhinderniveau vastgelegd door de geuremissie van de verschillende geurbronnen in een maatwerkvoorschrift vast te leggen. Daarnaast hebben wij maatwerkvoorschriften opgenomen om diffuse emissies zoveel mogelijk te beperken.

13. LUCHTEMISSIES

13.1. Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen procesemissies, stookemissies en diffuse emissies. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

13.2. Procesemissies

Bij de op- en overslag van cement in silo's kan er sprake zijn van stofemissie. Om dit zoveel mogelijk te voorkomen worden gesloten transportschroeven en doekfilters toegepast.

13.3. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van het rijden met voertuigen (opwerveling), op- en overslag van materialen en be- en verwerkingsactiviteiten.

De stuifgevoelige stoffen worden op grond van bijlage 3 Activiteitenbesluit en de indicatieve lijst van Infomil als volgt worden ingedeeld:

Product	Inert (I) of Niet Inert (N)	Stuifklasse
Grof toeslagmateriaal voor betonmortel/betonproductenindustrie (grind, kalksteen, lava, granulaat)	I	S5
Licht verontreinigde grond (vochtgehalte 4,5%)	N	S4
Grof zand	I	S4
Zilverzand (vochtgehalte 2%)	I	S4
Zilverzand (vochtgehalte 3,8%)	I	S4
Houtsnippers (vochtgehalte 44%)	I	S4
Bodemas (vochtgehalte 30%)	N	S4

13.3.1. Op- en overslag inerte goederen

Op grond van de klassenindeling worden in het Activiteitenbesluit en -regeling eisen gesteld aan de op- en overslag en handling van de volgende producten:

- grof toeslagmateriaal voor betonmortel/betonproductenindustrie;
- grof zand;
- zilverzand;
- houtsnippers.

Op de diffuse emissies ten gevolge van de op- en overslag van deze stoffen is paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit en de -regeling van toepassing.

13.3.2. Op- en overslag niet inerte goederen

Op de diffuse emissies van licht verontreinigde grond en bodemas is paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit en de -regeling niet van toepassing en gelden de luchtvoorschriften uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Voor diffuse stofemissies is toetsen aan een emissiegrenswaarde niet praktisch. Het bevoegd gezag kan op basis van artikel 2.7, tweede lid van het Activiteitenbesluit in een maatwerkbesluit maatregelen vastleggen om diffuse stofemissies te beperken. Van deze mogelijkheid maken wij gebruik. De maatwerkvoorschriften worden op grond van artikel 8.42 van de Wm vastgelegd. Wij hebben hierbij zoveel mogelijk aangesloten bij de voorschriften genoemd in paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit en de -regeling.

13.4. Stookemissies

Binnen de inrichting zijn de volgende gasgestookte installaties in gebruik:

Installatie	Capaciteit (kWth)
WKK1 (Waukesha)	635
WKK2 (Jenbacher)	1588

Op de emissies van deze installaties is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voorts wordt onttrokken stortgas afgefakkeld wanneer de kwaliteit daarvan niet geschikt is voor benutting in de WKK's. Dit betreft in gevallen van een calamiteit, de aanvraag (bijlage M06) gaat uit van het gebruik van de fakkelinstallatie gedurende ten hoogste 1% van de tijd of wel 88 uur per jaar. In de voorschriften is aangesloten bij deze maximale bedrijfsduur. Hiermee wordt benutting van stortgas in de WKK's bevorderd hetgeen aansluit bij toepassing van de BBT. Een fakkel is een stookinstallatie die valt onder afdeling 3.2.1 van het Activiteitenbesluit.

13.4.1. Emissiegrenswaarden

Voor de Wkk's is , op grond van art 3.10f, Activiteitenbesluit, een NO_x-emissiegrenswaarde van 340 mg/Nm³ bij 3% O₂ van toepassing. Voor fakkelinstallaties gelden geen emissienormen ingevolge het Activiteitenbesluit.

13.4.2. Keuring

Voor beide installaties is, op grond van art. 3.7m, tweede lid, Activiteitenregeling, een vierjaarlijkse SCIOS-keuring vereist. Als uit de keuring blijkt dat onderhoud noodzakelijk is, dient dat onderhoud binnen twee weken na die keuring plaats te vinden. Voor een fakkel > 100 kW geldt een keuringsplicht (elke 4 jaar SCIOS-keuring).

13.5. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wm en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden geldt, waaronder stikstofdioxide, PM_{2,5} en PM₁₀. De concentraties van deze stoffen zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wm kan de vergunning alleen worden verleend als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

In het rapport 'Afvalverwerking Vink in Barneveld - Luchtkwaliteitsonderzoek', nr. 21620526.R02, 6 juni 2017, dat als bijlage aan de aanvraag is toegevoegd, is de emissie en - immissiesituatie voor de stoffen stikstofoxiden, PM₁₀ en PM_{2,5} ten gevolge van de aangevraagde activiteiten weergegeven.

Op basis van dit rapport concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wm.

14. VERRUIMDE REIKWIJDTE

14.1. Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

14.2. Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor

water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zie verder hoofdstuk afvalwater.

14.3. Visuele hinder

Tijdens het storten is het onoverkomelijk dat er enige mate van visuele hinder optreedt. Ter beperking hiervan hebben wij voorgeschreven dat rond het in gebruik zijnde stortvak grondwallen moeten zijn opgetrokken waardoor de stortactiviteiten aan het zicht worden onttrokken.

De stortplaats wordt verhoogd van 26 m + mv(maaiveld) naar een eindhoogte van 45 m + mv. Bij de aanvraag, is een landschappelijke beeld gegeven van de stortplaats bij 45 m + mv. Op veel plaatsen wordt het zicht op de stortplaats weggenomen door objecten van de gebieden Harselaar-Oost, Harselaar-Zuid en Harselaar-driehoek, dan wel door bomen die het zicht wegnemen. De woningen aan de Plaggenweg houden wel zicht op de stortplaats. Hier wordt de bestaande schuine van de helling van de stortplaats doorgetrokken van 26 naar 45 m+ mv.

14.3.1. Schaduwwerking

In het kader van de wijziging van het bestemmingsplan is een bezonningsonderzoek uitgevoerd naar de invloed van het verhogen van de afvalberg aan de Wencopperweg 33 te Barneveld van 26m + mv naar een eindhoogte van 45m + mv. In deze rapportage (zie bijlage M31) wordt inzichtelijk gemaakt wat het effect op de bezonningsduur van de directe omgeving. Onderzocht is gedurende welke periode de omgeving van de afvalberg verminderde bezonning zou hebben.

Bij de aanpassing van het bestemmingsplan 'partiële herziening Wencopperweg II' voor de tijdelijke verhoging tot 53 meter geen aanvullend onderzoek op dit punt uitgevoerd en zijn evenmin zienswijzen ingediend.

Wij concluderen dat de gevolgen van het verhogen van de afvalberg voor de directe omgeving minimaal is. Wel is het zo dat de slagschaduw (is de schaduw die de stortplaats werpt op een ondergrond of een ander voorwerp) van de verhoogde afvalberg duidelijk waarneembaar is, maar voor het overgrote deel blijft deze schaduw op eigen percelen van de afvalverwerking. Verder is duidelijk vastgesteld dat de woning aan de Plaggenweg 2 geen hinder ondervindt op de maatgevende dag en dat de woning aan de Plaggenweg 4 op het einde van de middag beperkte hinder ondervindt op de maatgevende dag (19 februari). Onze eindconclusie is dat de verhoging vanuit het oogpunt van bezonning en bezonningsduur geen onacceptabele invloed heeft op de omgeving.

14.4. Conclusie

Wij achten het niet noodzakelijk ter voorkoming of beperking van visuele hinder voorschriften op te nemen.

15. OVERIGE ASPECTEN

15.1. Proefnemingen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP3. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

De aanvrager heeft aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften gesteld (wij verwijzen naar paragraaf 2.11 van de milieuvoorschriften). Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na onze toestemming.

Ten overvloed merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

15.2. Toekomstige ontwikkelingen

15.2.1. Nieuw kantoorgebouw

Het plan bestaat om het bestaande kantoor op termijn te vervangen door een nieuw kantoorgebouw. Dit plan is echter onvoldoende concreet om in deze aanvraag mee te nemen.

15.2.2. Volledig benutten restcapaciteit

Zoals in het hoofdstuk storten is vermeld is de totale restcapaciteit per 18-1-2017 met het zettingsmodel door Vink berekend op 1.288.000 m³ (na zetting in 2060). Daarbij is aangetekend dat nog geen consensus bestond over de zettingsconstanten die specifiek voor de lokale situatie van Vink in het model worden gebruikt. Het zettingmodel is losgelaten en daarvoor in de plaats is het te storten volume bepaald op 500.000 ton vanaf 1 januari 2018.

15.2.3. Benutten inham

In het gedeelte van de inrichting dat bestemd is voor storten is langs de Wencopperweg ter hoogte van huisnummer 70 een inham aanwezig, zie de plattegrondtekening in bijlage M01. Op dit terreindeel vindt opslag van materieel plaats. Het kan nodig zijn, bijvoorbeeld wanneer de maximale storthoogte van 45 m+mv uit voorschrift 11.7.2 wordt bereikt, deze inham in de toekomst te gaan gebruiken om te storten. Het zal dan hoofdzakelijk gaan om afval dat

resteert na verwerking binnen de inrichting en niet meer (elders) kan worden hergebruikt. Het eventueel volstorten van de inham valt buiten het bereik van deze vergunning.

15.2.4. Duurzaam storten

Landelijk zijn er ontwikkelingen die zich richten op het verbeteren van de omzettingsprocessen in de stort (Green Deal Duurzaam Stortbeheer). Enerzijds met als doel de afbraak tot stortgas te stimuleren en anderzijds de nazorg te bekorten. Ter stimulering van de afbraak worden lucht en (gezuiverd percolaat)water met eventuele voedingsstoffen via een drainagenetwerk in het stort geïnfiltreerd. In 1999 is de Stichting Duurzaam Storten opgericht met als doel de haalbaarheid van duurzaam storten te onderzoeken. Vink is lid van deze stichting, betaalt contributie en volgt nauwlettend alle ontwikkelingen met betrekking tot duurzaam storten. De Stichting is nauw betrokken bij de uitvoering van het programma "Introductie Duurzaam Stortbeheer (iDS)". Zodra de gelegenheid zich voordoet zal Vink aanhaken in het iDS programma. Aangezien dit gevolgen heeft voor de omgevingsvergunning, zal hiervoor eerst vergunning moeten worden gevraagd.

15.2.5. Maximaliseren gebruik stroom en restwarmte WKK installatie

De met de huidige WKK installatie opgewekte stroom wordt rechtstreeks op het elektriciteitsnet gezet en de restwarmte wordt, na realisatie van de nieuwe gebouwen, zoveel mogelijk binnen de inrichting gebruikt. In de komende jaren wordt geprobeerd om de restwarmte verder lokaal te benutten. Hierbij wordt gedacht aan de verwarming van kantoren en gebouwen op het bedrijventerrein "Harselaar-Zuid" en/of "De Driehoek".

15.2.6. Depots brandbaar afval

Op de stortplaats van Vink kunnen in de toekomst één of meerdere depots komen waar brandbaar afval tijdelijk wordt opgeslagen. Het doel van de depot(s) brandbaar afval is om de fluctuatie van het aanbod van brandbaar afval in AVI's (als gevolg van revisies en storingen) middels buffering op te vangen. Aangezien dit gevolgen heeft voor de omgeving is dit volgens deze vergunning niet toegestaan.

15.2.7. Afvalmining

In 2011 is een proef met afvalmining gedaan en de resultaten waren positief. Naar verwachting is nog circa 250.000 ton brandbaar afval aanwezig dat in aanmerking komt voor afvalmining. Voor een brandveilige opslag: zie brandveiligheidsplan.

Bij het afvalmining wordt het brandbaar afval met een kraan ontgraven en direct afgevoerd ter verbranding in een AVI of tijdelijk in een depot brandbaar afval opgeslagen met eindbestemming verbranding. Zo nodig vindt eerst een scheiding plaats, waarmee herbruikbare materialen worden achtergehouden voor hergebruik. Het ontgraven afval dat niet geschikt is voor afvoer (verbranding dan wel hergebruik) wordt separaat in depot gezet en op een later moment opnieuw gestort.

Aangezien afvalmining gevolgen heeft voor de omgeving, zal hiervoor eerst vergunning moeten worden aangevraagd door de vergunninghouder.

16. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

17. TOETSINGSKADER NATUUR

17.1. Aangevraagde situatie

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van de vigerende omgevingsvergunning. Ten opzichte van die vergunning wordt het terrein heringericht.

17.2. Vergunningplicht

Indien er Natura 2000-gebieden zijn waar de stikstofdepositie in de beoogde situatie boven de kritische depositie grenswaarde (0,00 mol N/ha/j) ligt, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten zodat een passende beoordeling is vereist.

Uit de door Vink ingediende Aerius-berekening d.d. 6 april 2020 met kenmerk S24susWXT2M2 van de beoogde situatie blijkt dat er gebieden zijn waar de stikstofdepositie boven de kritische depositie grenswaarde ligt. Er is daarom sprake van een vergunningplicht.

17.3. Vergunningenhistorie

Voor deze locatie is op 12 december 2013 door provincie Utrecht een vergunning met zaaknummer Z-NB-VE-2013-6068 verleend voor de Natuurbeschermingswet 1998, de huidige Wnb. Daarnaast is op 28 januari 2014 door provincie Gelderland een vergunning met zaaknummer 2013-014767 verleend voor de Natuurbeschermingswet 1998 (nu Wnb). De vergunde situatie in de voorgaande vergunningen is de referentie. Deze komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde Aerius-berekening.

17.4. Beoordeling

De aanvraag betreft een wijziging ten opzichte van de geldende omgevingsvergunning(en). Het betreft geen aanvraag voor een wijziging ten opzichte van de verleende natuurvergunningen. Wij toetsen daarom of de aangevraagde situatie gelijk is aan de situatie zoals die is verleend in de natuurvergunningen.

Ten tijde van de verlening van de natuurvergunningen was Aerius nog niet in gebruik. De vergunningen zijn daarom aangevraagd met een berekening van het rekenprogramma OPS-Pro. De aanvrager heeft de berekening van OPS-Pro vertaald naar Aerius. Dit betreft situatie 1 in de bijgevoegde Aerius-berekening. In situatie 1 zijn de rekenpunten samengevoegd tot 7 emissiebronnen. Vervolgens heeft de aanvrager voor de aangevraagde situatie elk van de 7 bronnen beter uitgewerkt. Dit leidt tot 52 bronnen in situatie 2 van de Aerius-berekening. Wij hebben getoetst of de aangevraagde 52 bronnen passen binnen de destijds verleende 7 bronnen. Daarnaast hebben we getoetst of de stikstofdepositie niet toeneemt. Wij concluderen dat de aangevraagde situatie overeenkomt met de vergunde situatie en dat de stikstofdepositie niet toeneemt.

17.5. Provincie Utrecht

Wij hebben onze beoordeling op 24 april 2020 voorgelegd aan de provincie Utrecht. Op 6 mei 2020 heeft de heer P. Drost, vergunningverlener Wnb van de provincie Utrecht geantwoord:

“Als Gelderland van oordeel is dat de activiteiten van afvalverwerker Vink te Barneveld waarvoor recent een omgevingsvergunning is aangevraagd zowel inhoudelijk als ten aanzien van stikstofdepositie geheel valt binnen het project waarvoor door de provincies Gelderland en Utrecht (Z-NB-VE-2013-6068 nr. 80EDCE68) vergunningen ingevolge de Wet natuurbescherming zijn verleend, dan kan ik mij vinden in de conclusie: Een nieuwe vergunning Wet natuurbescherming is niet aan de orde want de verleende natuurvergunningen voldoen.”

17.6. Conclusie

Een nieuwe vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming is niet aan de orde want de verleende natuurvergunningen voldoen. De Aerius-berekening van 6 april 2020 met kenmerk S24susWXT2M2 is als bijlage bij deze beschikking gevoegd.

BIJLAGE I DOSSIERLIJST BOUWEN

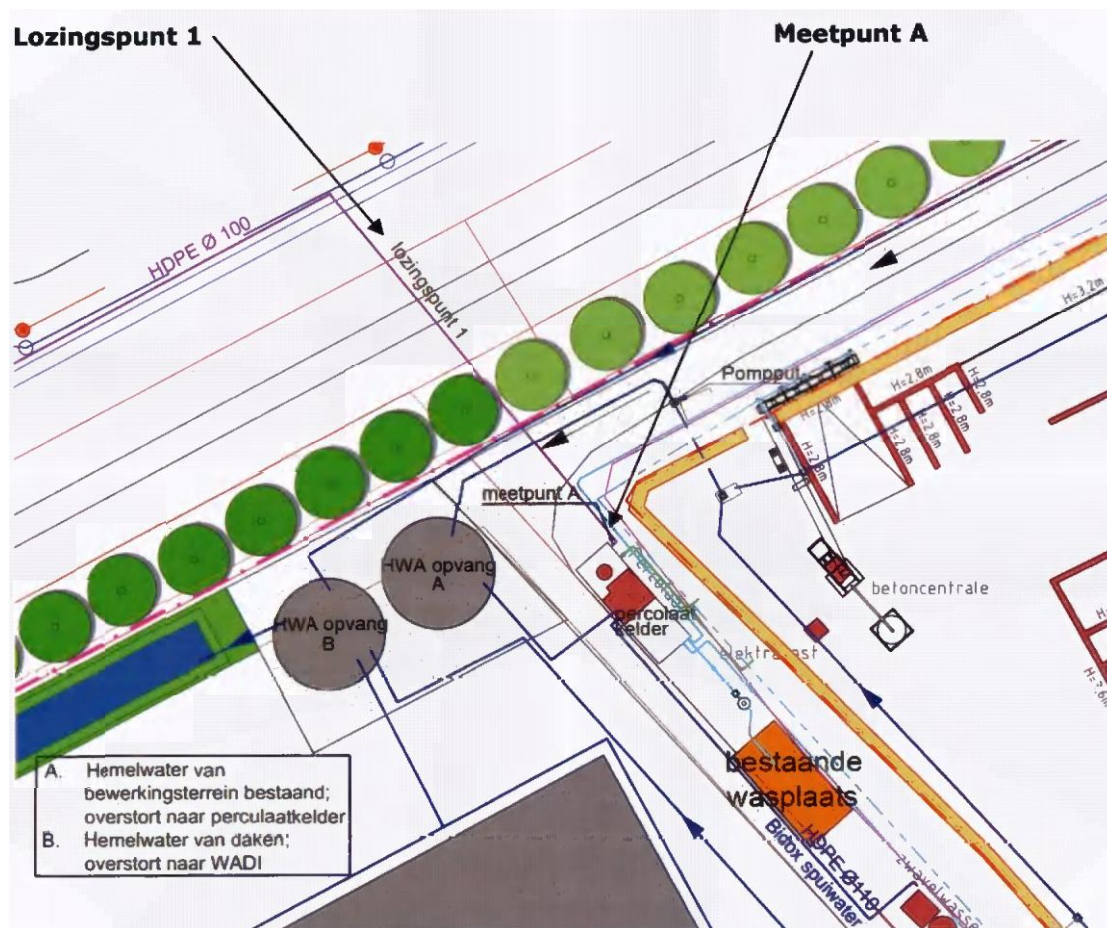
Dossierlijst bouwen voor revisievergunning Vink Wencopperweg 33 Barneveld, kenmerk W.Z16.103436.01

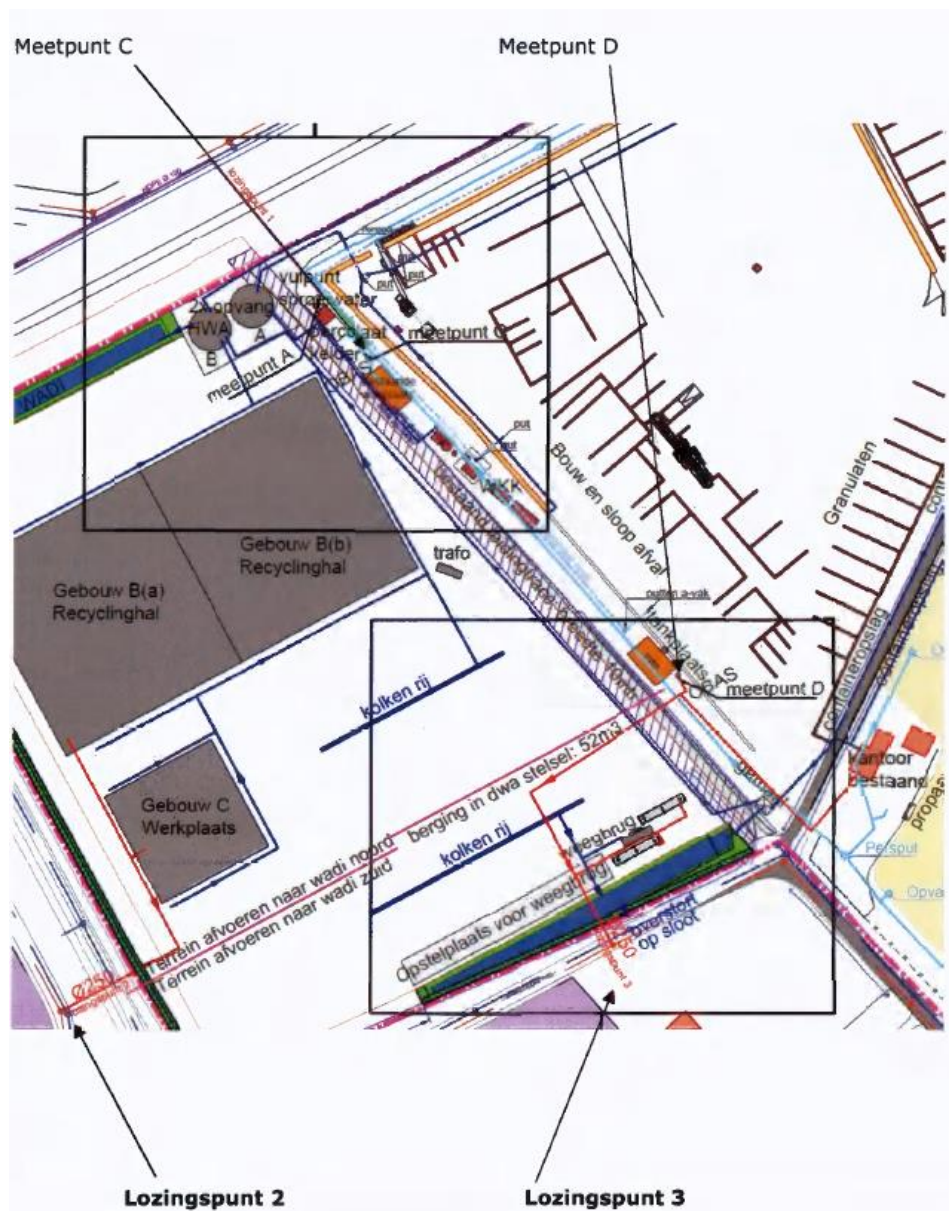
D-nummer	Ontvangst datum	Betreft
D190419129	12/07/2019	P11B0006 800 - overkapping vakken
D190419130	12/07/2019	Bouwtekeningen bestaand en ontwerp
D190419131	12/07/2019	Overzichtstekening foto's bestaande situatie
D180254778	16/01/2018	P10B0022_hal E - Gevels+doorsnede
D180254786	30/06/2017	Gebouw F-Bidox 3D
D180254801	30/06/2017	Gebouw F-Bidox Plat
D180254803	30/06/2017	P10B0022_300 - Situatie
D180254811	30/06/2017	Adviezen en ontwerpen op het gebied van beton-, staal- en houtconstructies en bouwfysica
D180254816	30/06/2017	Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012
D180254817	30/06/2017	Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012
D180254823	30/06/2017	Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012
D180254826	30/06/2017	Statische berekeningen
D180254827	30/06/2017	Statische berekening betonvloer
D180254830	30/06/2017	Statische berekeningen - Onderbouw 4 stuks 5 m3 koolfilters
D180254837	30/06/2017	Statische berekeningen - Onderbouw 4 stuks 5 m3 koolfilters
D180254843	30/06/2017	Plattegrond - P10B0022_hal B
D180254846	30/06/2017	P10B0022_werkplaats - Plattegronden
D180254848	30/06/2017	Bouwfysische berekeningen - Nieuwbouw weegbrug Wencopperweg Barneveld
D180254852	30/06/2017	P10B0022_830 - Weeggebouw stortplaats
D180254873	30/06/2017	VAB - 100
D180254877	30/06/2017	Weegbrug WOB te Barneveld
D180254879	30/06/2017	wapening midden voetplaat
D180254883	30/06/2017	Weeggebouw stortplaats
D180254891	30/06/2017	Rapportage brandveiligheid grote brandcompartimenten volgens NEN 6060
D180254894	30/06/2017	Rapportage brandveiligheid grote brandcompartimenten volgens NEN 6060
D180254898	21/06/2017	P11B0006_105 - Terreininrichting Voorzieningenterrein
D180254901	22/06/2017	P11B0006_505 - HWA-riolering
D180254908	26/06/2016	P11B0006_535 Kadastrale grenzen -

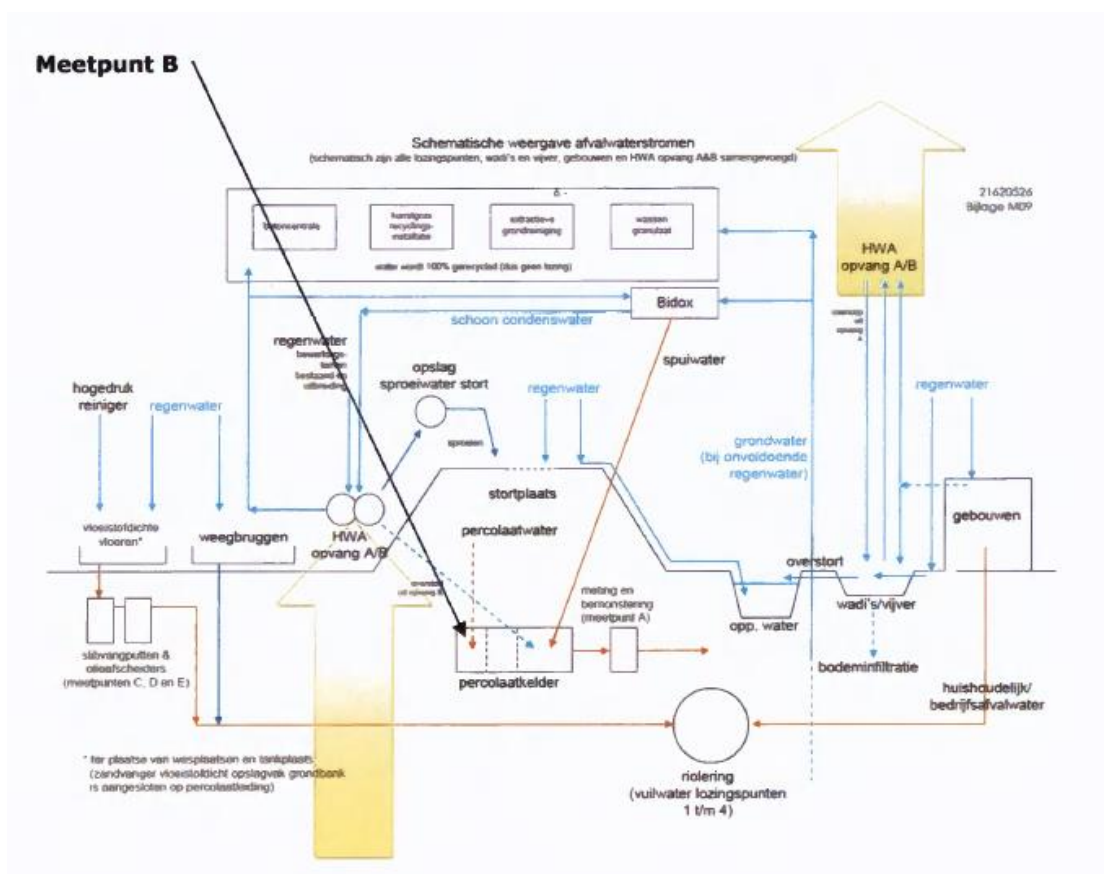
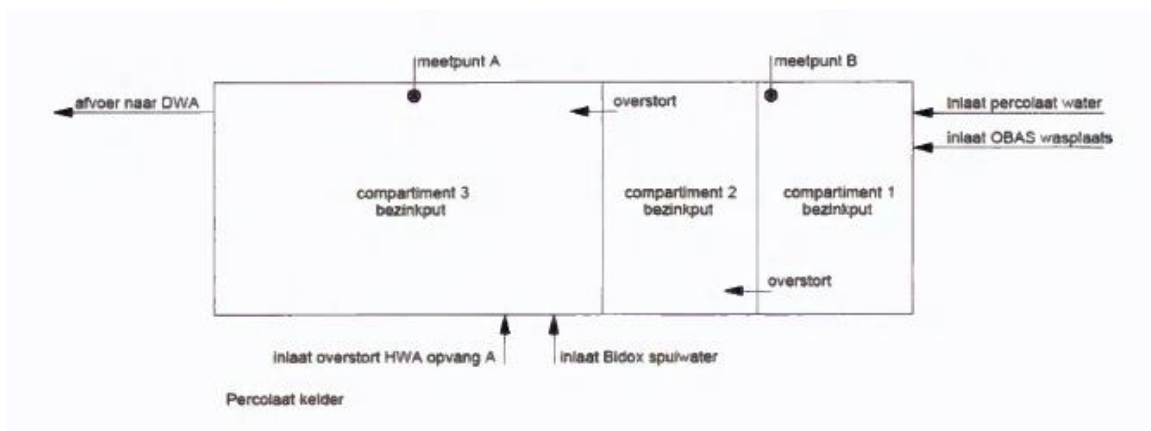
BIJLAGE II BEGRIPPENLIJST WATER

ABM	Algemene Beoordelings Methodiek
AmvB	Algemene maatregel van bestuur
Awzi	Afvalwaterzuiveringsinstallatie van de vergunninghouder.
BBT / BAT	Beste Beschikbare Technieken / Best Available Techniques: Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
Bkmw	Besluit kwaliteitseisen en monitoring water
BREF	Een belangrijk onderdeel van de uitvoering van de IPPC-Richtlijn is de uitwisseling van informatie over BAT. Hiertoe worden in Europees verband zogenaamde BAT-Referentiedocumenten (BREF's) opgesteld door het Europees IPPC Bureau. De BREF's zijn het resultaat van een intensieve informatie-uitwisseling over Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor een reeks van industriële activiteiten tussen industrie en overheid.
CUWVO	Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren
GCT	Goede Chemische Toestand
GEP	Goed Ecologisch Potentieel'
GET	Goede Ecologische Toestand'
IPPC	De IPPC-richtlijn 96/61/EG (24 september 1996). IPPC staat voor Integrated Pollution Prevention and Control (Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).
KRW	Kaderrichtlijn Water
LBOW	Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (opvolger van Commissie Integraal Waterbeheer (CIW))
Lozingspunt	Een lozingspunt lost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater.
Meetpunt	Dit kan een controle- of een meetvoorziening zijn om het afvalwater te bemonsteren of om de hoeveelheid vast te stellen.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU)
Rwzi	rioolwaterzuiveringsinstallatie in beheer en onderhoud bij Waterschap Vallei en Veluwe

BIJLAGE III RIOLERINGSTEKENING VAN DE MEET- EN LOZINGSPUNTEN







BIJLAGE IV BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE

De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses worden uitgevoerd volgens onderstaande (analyse-)methoden.

Monsterneming en conservering	methode
Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
Anorganisch	
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
pH-waarde	NEN-EN-ISO 10523
Sulfaat	NEN-ISO 22743 of NEN-EN-ISO 10304-2
Cyanide totaal volgens EPA	EPA 335.3
Metalen	
Ontsluiting metalen	NEN-EN-ISO 15587-1, NEN 6961
Meting metalen: Chroom (Cr), Koper (Cu), Lood (Pb), Nikkel (Ni) en Zink (Zn)	NEN 6966, NEN-EN-ISO 17294-2 NEN-EN-ISO 11885
Kwik	NEN EN 1483, NEN 6445, o-NEN 6427, NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium	NEN-EN-ISO 15586, NEN 6964
Arseen	NEN-EN-ISO 15586, NEN 6432, NEN-EN-ISO 11969, NEN 6457, NEN 6964
Organisch	3
BTEX(N), Aromaten (+naftaleen)	NEN-EN-ISO 15680, ISO 11423-1, NVN 6983
Polycyclische aromaten (PAK)	NEN-EN-ISO 17993, eigen methode HPLC
CKW, chlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, tetrachlooretheen (PER), tetrachloormethaan, trichloor- etheen, trichloormethaan, 1,1- dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,2-di-chlooretheen, cis-1,2-dichloor- etheen, trans-1,2-dichlooretheen 1,1,1-tri-chloorethaan en 1,1,2— trichloorethaan	NEN 6407, NEN-EN-ISO 10301 of NEN-EN-ISO 15680
PCB's, polychloorbifenylen	NEN-EN-ISO 6468
EOX, extraheerbare	NEN 6402

organohalogeenvverbindingen	
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant. Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN (www.nen.nl) staan altijd de meest recente normen.

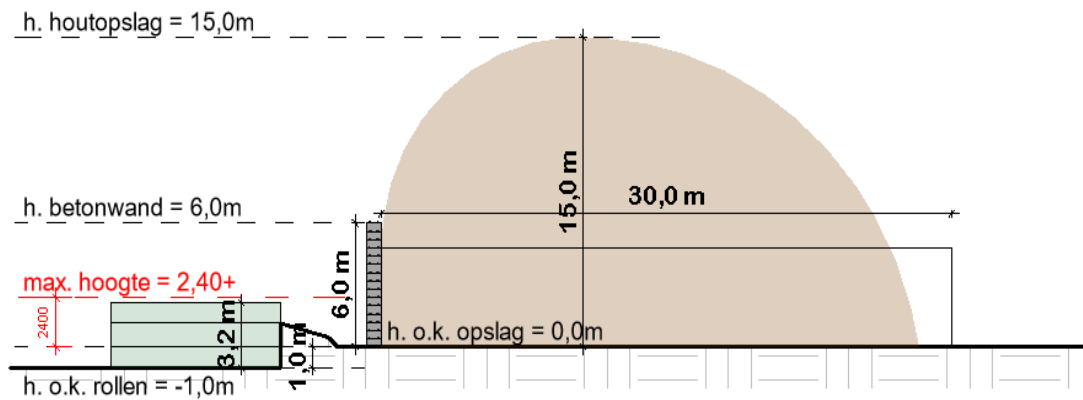
Toetsingscriteria voor het toepassen van andere analysemethoden

Indien de vergunninghouder een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria.

- De alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater).
- De alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de vergunning voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de vergunning voorgeschreven lozingseis).
- De prestatiekenmerken bepaald conform NEN 7777:2003 zijn ten minste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode.
- De alternatieve methode is gelijkwaardig aan de voorgeschreven methode, bepaald conform NEN 7778:2003.

BIJLAGE V TOELICHTING VOORSCHRIFTEN BRANDVEILIGHEID

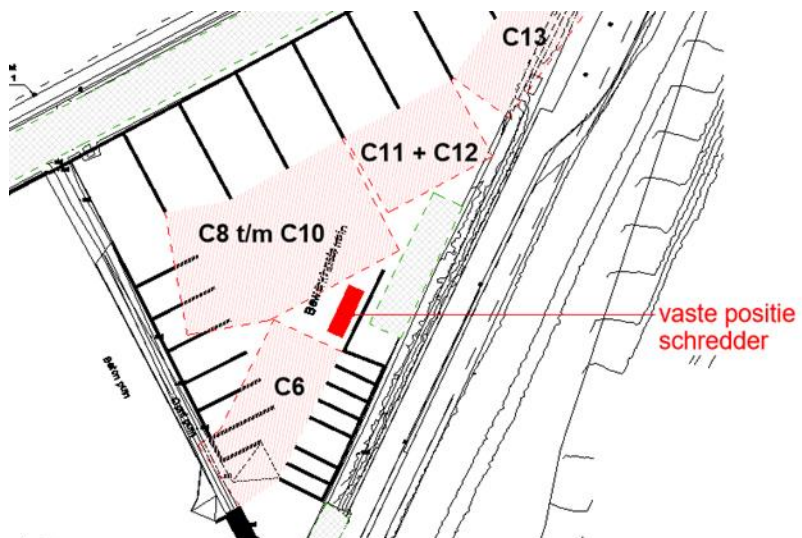
Zie schets onder 5.1.2 uit brandveiligheidsplan



Situatie t.p.v. houtopslag

Toelichting locatie waar kunstgrasopslag niet hoger mag zijn dan 2.4 -1.0 m (totale hoogte 3.20 meter (tekening komt uit brandveiligheidsrapport, paragraaf 5.1).





BIJLAGE VI EENMALIGE- EN FREQUENTE ACTIES UIT DEZE VERGUNNING

Onderstaand een overzicht van de eenmalige acties die voortvloeien uit deze vergunning. De nummers corresponderen met de voorschriften.

- 2.7.1 Contactpersoon doorgeven aan het bevoegd gezag
- 2.10.1 Binnen 6 maanden plannen of rapporten indienen
- 3.4.3 Binnen 4 maanden het AV-beleid en AO/IC aanpassen
- 3.5.12 Binnen 4 maanden inventarisatie uitvoeren v/d opslag hoeveelheid per afvalstof
- 3.5.14 Binnen 3 maanden moet verwerkersnummer zijn aangevraagd
- 3.18.4 Binnen 1 jaar de uitworp van stof eenmalig bepalen
- 4.7.1 Verstrekken informatie en rapportages inzake lozing ZZS
- 4.6.1 Binnen 12 maanden een preventieplan verbruik van drinkwater indienen.
- 5.1.1 Binnen 3 maanden een nulsituatie onderzoek uitvoeren van de grondbank
- 9.1.1 Binnen 1 jaar invulling geven aan het energie-uitvoeringsplan, bijlage M19.
- 10.4.2 Binnen 3 maanden de voorschriften 10.4.3 t/m 10.4.9 realiseren.
- 11.6.4 Binnen 2 maanden verstrekken actueel stortgasonttrekkingsplan
- 11.7.1 Binnen 3 maanden de stortzool na zetting aangeven op tekening
- 11.7.10 Binnen 4 maanden een nieuw stortgasonttrekkingsplan (M27) indienen
- 14.8.4 Binnen 6 maanden een grondwatermonitoringsplan indienen
- 15.3.3 Binnen 12 maanden en geactualiseerd nazorgplan indienen
- 16.1.2 Binnen 2 maanden aangeven of gekozen wordt voor ontvlechting
- 16.1.3 Indien wordt gekozen voor ontvlechting gelden de volgende verplichtingen:
 - Binnen 3 maanden plan van aanpak worden overgelegd
 - Periodiek voortgang van de ontvlechting rapporteren
 - Binnen 12 maanden dient de ontvlechting te zijn gerealiseerd
- 16.3.2 Binnen 3 maanden moet het compliance-team operationeel te zijn.

Samenvatting van de voorschriften waaruit frequente acties uit deze vergunning voortvloeien.

- 1.1.7 Bij de start van een werkzaamheden moet schriftelijk melding worden gedaan.
- 2.1.1 Na realisatie van veranderingen moet schriftelijk mededeling worden gedaan.
- 2.7.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning aanwezig.
- 2.10.1 Binnen 6 maanden plannen of rapporten indienen
- 2.11.1 Een klacht dient direct te worden onderzocht.
- 3.4.2 Altijd handelen overeenkomstig bijlage M12 A&V-beleid en AO/IC
- 3.4.4 Bijlage M12 A&V-beleid en AO/IC moet altijd ter inzage liggen.
- 3.4.5 Elke verandering van bijlage M12E dient zichtbaar te worden aangegeven.
- 3.5.1 Er dient een registratiesysteem aanwezig zijn van alle aangevoerde afvalstoffen
- 3.5.2 Er dient een registratiesysteem aanwezig zijn van alle afgevoerde afvalstoffen
- 3.5.3 Alle ingewogen afvalstoffen die niet worden geaccepteerd worden geregistreerd
- 3.5.5 Op weegbon staat waarom een vracht binnen de inrichting wordt geaccepteerd:
- 3.5.6 De interne afvalstromen moeten duidelijk worden vastgelegd

- 3.5.7 De interne transportbewegingen moeten worden vastgelegd:
- 3.5.8 Er is een registratie van afvalstoffen die nuttig zijn toegepast binnen het bedrijf.
- 3.5.9 De weegvoorzieningen moeten zijn geïjkt.
- 3.5.11 Ieder kwartaal moet de aanwezige voorraad afvalstoffen worden vastgelegd.
- 3.9.14 Er moet een overzicht aanwezig waar asbesthoudende afvalstoffen zijn gestort.
- 3.10.1 Jaarlijks voor 1 april de storthoeveelheid doorgeven vanaf 1-1-2018
- 3.15.4 Van elke partij asfalt moet een registratie worden bijgehouden.
- 3.19.1 Het groenafval moet maandelijks worden afgevoerd of machinaal verkleind.
- 3.19.2 Verkleind hout en groenafval moet binnen één week worden afgevoerd.
- 4.4.1 Het te lozen afvalwater(A), dient 4 keer per jaar te worden geanalyseerd.
- 4.4.2 De afvalwaterhoeveelheid via A en 1, dient dagelijks te worden vastgesteld.
- 4.4.4 De analyseresultaten uit voorschrift 4.4.1 moeten jaarlijks worden gerapporteerd.
- 4.4.5 De geloosde hoeveelheden dienen halfjaarlijks te worden gerapporteerd.
- 4.5.1 Ten behoeve van de lozingssituatie houdt de vergunninghouder een logboek bij.
- 4.7.2 Inventarisatie/tijdelijke monitoring PFAS in te lozen afvalwater
- 10.3.7 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn.
- 11.1.1 Er dient één registratiepost ten zijn ten behoeve van de aangevoerde afvalstoffen.
- 11.3.5 Er dient gewerkt te worden met het goedgekeurde grondwatermonitoringsplan;
- 11.7.4 In de stortvakken zijn meetpunten aanwezig die jaarlijks worden gemeten.
- 11.7.6 In stortvak Fase 2 dienen twee jaarlijks hoogtemetingen plaats te vinden.
- 11.7.7 De metingen uit voorschrift 11.7.6 worden tweejaarlijks gerapporteerd.
- 11.7.8 De gemeten zettingen worden verwerkt in het zettingsmodel.
- 11.7.10 Binnen 4 maanden geactualiseerde versie van het stortgasonttrekkingsplan ter goedkeuring voorleggen
- 11.7.11 Ten minste wekelijks metingen uitvoeren van het opgevangen percolaat uit stortvak Fase 2
- 12.3.1 Binnen drie jaar dient de vergunninghouder een exploitatieplan in te dienen.
- 13.2.6 Per zes maanden een meting van de vrije emissie van methaan op stortplaats.
- 14.2.1 De bovenafdichting moet eenmaal per kalenderjaar visueel worden geïnspecteerd.
- 14.2.2 Controle van de bovenafdichting op zakking dient jaarlijks plaats te vinden.
- 14.2.3 Iedere zes maanden is er controle op uittreden van percolaat uit taluds.
- 14.2.4 Iedere zes maanden is er controle op uittreden stortgas bovenafdichting.
- 14.3.1 Iedere zes maanden is er controle van het drainagesysteem, enz..
- 14.3.2 Het (controle)drainagesysteem dient aantoonbaar open te zijn.
- 14.4.2 Jaarlijks wordt het stortgas onderzocht op atmosferische druk en samenstelling.
- 14.4.4 Metingen dienen de werking van de gasbenuttingsinstallatie te garanderen.
- 14.4.5 De gasbenuttingsinstallatie wordt automatisch gecontroleerd en gemonitord.
- 14.5.2 De controle op de parameters onderafdichting vindt tweemaal per jaar plaats
- 14.5.6 Jaarlijks is er een gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek.
- 14.6.1 Tweemaal per maand wordt het grondwaterbemonsteringsbuizen gemeten.
- 14.6.4 De metingen uit 14.6.4 worden jaarlijks gestuurd naar het bevoegd gezag.
- 14.7.1 De hoeveelheid percolaat dient maandelijks te worden vastgesteld.
- 14.8.4 Binnen 6 maanden en vijf jaar wordt een grondwatermonitoringsplan opgesteld.
- 14.8.5 Jaarlijkse wordt een rapportage grondwatermonitoringsgegevens opgesteld.
- 14.10.2 In hoofdstuk 14 bedoelde bemonsteringen moeten worden geregistreerd
- 15.3.3 Een geactualiseerd nazorgplan dient binnen twaalf maanden te worden ingediend
- 15.4.3 Er dient financiële zekerheidstellingen te bestaan
- 16.3.3 Elk jaar moet het uitvoeringsplan van het compliance team worden overgelegd

- 16.3.4 Vier maal per jaar gerapporteerd over de bevindingen van het compliance team.
- 16.3.5 Halfjaarlijks vindt een evaluatiegesprek plaats over het compliance team.

BIJLAGE VII BEGRIPPEN MILIEU

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het de bodemrisico's. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit vastgesteld of sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico met de aanwezige of

voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen, overeenkomstig de bodemrisico-checklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

EMISSIE:

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteo-correctieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wm.

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PERCENTIELWAARDE:

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

POP-VERORDENING:

In de POP Verordening (EU Europese unie) 2019/1021 zijn stoffen opgenomen die zeer slecht in het milieu afbreken en zich over de hele wereld kunnen verspreiden. POP's (Persistente organische verontreinigende stoffen) zijn slecht afbreekbare (persistente) stoffen.

Voor veel van deze stoffen geldt wereldwijd:

- een verbod voor alle activiteiten en handelingen
- een verbod met uitzondering van specifieke vrijstellingen
- een beperking van productie, handel en gebruik

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:
de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REACH: Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën

De REACH Verordening (EG Europese Gemeenschap) 1907/2006 regelt de verplichtingen voor bedrijven die stoffen produceren, gebruiken, verwerken en verhandelen. REACH geldt ook voor producten, mengsels en voorwerpen met de stof. Producenten en importeurs moeten hun stoffen registreren en aantonen dat de stoffen veilig worden gebruikt.

REFERENTIELEVEL:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):
het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:
maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Rubber infill = SBR infill (= rubbergranulaat van autobanden)

SBR-RICHTLIJN B:

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch.

Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Bijlage 4.6 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen.

Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VERHARDING:

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

ZZS-stoffen:

Dit zijn stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren of zich in de voedselketen ophopen.

BIJLAGE VIII TOETSING BBT-CONCLUSIES AFVALBEHANDELING 2018

BBT-conclusies Afvalbehandeling 2018				
1. ALGEMENE BBT-CONCLUSIES				
1.1 Algehele milieuprestaties				
BBT	Doel	Technieken	Opmerking	Score (voldoende/ onvoldoende)
1	Algehele milieuprestaties verbeteren.	Invoering en naleving van een milieubeheersysteem (MBS).	Een gecertificeerd milieuzorgsysteem conform ISO 14001 is aanwezig.	Voldoende
2	Algehele milieuprestaties van de installatie verbeteren.	Verstrekken van volledige details over de ter plaatse uitgevoerde activiteiten.	Zie bijlage M04 van deze aanvraag voor de beschrijving van de activiteiten. Er vinden geen chemische reacties plaats en er worden geen (hulp)stoffen toegevoegd aan de afvalstoffen.	Voldoende
3	Vermindering van emissies naar water en lucht bevorderen.	Opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater- en afgasstromen.	Alle stromen van afvalwater en emissies naar de lucht zijn bekend en worden regelmatig langsgelopen.. Zie bijlage M09 (afvalwater) en M06, M07 en M27 (emissies naar de lucht) van de aanvraag voor een beschrijving.	Voldoende
4	Milieurisico's verminderen bij de opslag van afval.	Uitvoeren van een geoptimaliseerde en veilige opslagplaats, inclusief adequate opslagcapaciteit.	Afvalstoffen worden op "vaste" posities gescheiden van elkaar opgeslagen. Stuijgevoelige materialen worden bewaard tussen keerwanden en/of binnen. (Potentieel) bodembedreigende stoffen worden opgeslagen boven bodem beschermende voorzieningen of vloeistofkerende voorzieningen met afdak. Brandgevaarlijke stoffen worden gecompartmenteerd opgeslagen en er zijn voorschriften opgenomen voor het opstellen van een	Voldoende

			brandveiligheidsplan . Er zal worden gehandeld naar het brandveiligheidsplan. Regenwater van mogelijk vervuilde terreindelen wordt opgevangen en op het riool geloosd.	
5	Verminderen van milieurisico's die zijn verbonden aan de behandeling en overbrenging van afval.	Opstellen en uitvoeren van behandelings- en overbrengingsprocedures.	Er wordt gebruik gemaakt van A&V-beleid en AO/IC procedures, zie bijlage M12 van de aanvraag.	Voldoende
1.2. Monitoring				
6	Vaststellen van relevante emissies naar het water.	De belangrijkste procesparameters monitoren op cruciale locaties.	Vervuild afvalwater wordt voor lozing (proportioneel) bemonsterd, zie bijlage M09	Voldoende
7	Vaststellen van relevante emissies naar het water.	Emissies naar water monitoren met voorgeschreven frequentie en in overeenstemming met de EN-normen.	Vervuild afvalwater wordt voor lozing bemonsterd, zie bijlage M09	Voldoende
8	Vaststellen van relevante geleide emissies naar de lucht.	Geleide emissies naar lucht monitoren.	Gekanaliseerde emissies naar de lucht zijn bekend en worden al naar gelang hun vracht 1x per jaar tot 4 jaar bemonsterd. Zie ook bijlage M07 van de aanvraag.	Voldoende
9	Vaststellen van relevante diffuse emissies van organische verbindingen naar de lucht.	Diffuse emissies van organische verbindingen naar lucht monitoren.	Relevante diffuse emissies betreffen alleen stortgas. Op uittreden van het stortgas wordt zintuiglijk (visueel en reuk) en via IR-opnames gecontroleerd. Zie bijlage M20.	Nvt
10	Vaststellen van relevante geuremissies.	Geuremissies periodiek monitoren. (Gevoelige receptoren?).	Relevante geurbronnen en emissie zijn bekend en vastgelegd in het geuronderzoek dd 2 juni 2017. Geurmetingen worden uitgevoerd als daar aanleiding toe is (b.v. klachten of acceptatie sterk geurend afval of controle op de stort (methaan). Voor de luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning	Voldoende

			verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.	
11	Vaststellen van het jaarlijkse verbruik van energie, water en grondstoffen en de productie van afvalstoffen.	Jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater monitoren.	Gegevens van alle relevante grond- en hulpstoffen worden geregistreerd. Over diverse verbruiken wordt via het milieujaarverslag gerapporteerd	Voldoende
1.3. Emissies naar lucht				
12	Geuremissies voorkomen of verminderen.	Geurbeheerplan opzetten, invoeren en regelmatig evalueren.	Geuronderzoek dd 2 juni 2017. Het geurbeheerplan richt zich voornamelijk op het voorkomen van uittreding van stortgas (optimalisatie onttrekking en afdekken stortplaats. Daarnaast richt het zich op het dagelijks afdekken van het stortfront op de stortplaats. Zie ook onder 10.	Voldoende
13	Geuremissies voorkomen of verminderen.	Beperken van de verblijfstijd, toepassen van chemische behandeling of optimalisatie van aerobe behandeling.	Van geurend (verkleind) afval wordt de opslagduur beperkt en/of dit afval wordt tijdelijk in gesloten (afgezeilde) containers opgeslagen. Zie ook onder 10.	Voldoende
14	Diffuse geuremissies voorkomen of verminderen.	O.a. beperking van potentiële diffuse bronnen; gebruik van zeer betrouwbare apparatuur; voorkomen van corrosie; insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; bevochtiging; onderhoud; reiniging.	Zie 13.	Voldoende
15	Veiligheid verbeteren.	Correct installatieontwerp; installatiebeheer.	Alle gebruikte stortgasinstallaties zijn daartoe specifiek ontworpen en uitgerust met beveiligingen. Deze installaties voldoen aan de Atex-norm.	Voldoende
16	Indien affakkelen onvermijdelijk is: emissies naar lucht afkomstig van fakkels te verminderen.	Correct installatieontwerp; monitoren en registratie.	De gebruikte fakkels kennen een hoge verbrandingstemperatuur en een voldoende lange verblijftijd. Jaarlijks wordt hierop door een externe partij gecontroleerd.	Nvt

			Affakkelen gebeurt alleen op de stortplaats.	
1.4. Geluid en trillingen				
17	Geluids- en trillingsemissies voorkomen of verminderen.	Beheerplan voor geluid en trillingen opzetten, invoeren en regelmatig evalueren.	Voor intern transport wordt zoveel mogelijk overgeschakeld naar elektrisch aangedreven transportbanden. Voor mobiele activiteiten met een hoge geluidproductie wordt gebruik gemaakt van geluidafscherming in de richting van woningen. Zie ook akoestisch onderzoek bijlage M15 van deze aanvraag.	Voldoende
18	Geluids- en trillingsemissies voorkomen of verminderen.	O.a. goede locatie van apparatuur en gebouwen; operationele maatregelen; geluidsarme apparatuur; apparatuur voor geluids- en trillingsbeperking; geluidsdemping.	Lawaaiige activiteiten gebeuren zoveel mogelijk op het bewerkingsterrein (ver van en afgeschermd van woningen), achter de geluidwal of inpandig (hallen).	Voldoende
1.5. Emissies naar water				
19	WATERVERBRUIK optimaliseren, de hoeveelheid geproduceerd afvalwater verminderen en emissies naar bodem en water voorkomen of verminderen.	O.a. waterbeheer; waterrecirculatie; ondoordringbare ondergrond; overstromingen en defecten van tanks/vaten beperken; overdekking van afvalopslagruimten; scheiding van waterstromen; adequate afwateringsinfrastructuur; ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en lekreparatie; adequate bufferopslagcapaciteit.	Bedrijfsafvalwater (van huishoudelijke aard) wordt rechtstreeks geloosd op de gemeentelijke riolering. Schoon regenwater wordt opgevangen in opslagtanks voor hergebruik als sproeiwater voor stofbestrijding of als bluswater. Het vuile regenwater (tank- en wasplaatsen) en het percolaatwater van de stortplaats/Bidox wordt verzameld in de percolaatkelder voordat lozing op het riool plaatsvindt. Afvalwater afkomstig van de kunstgrasrecyclingsinstallatie, de extractieve grondreiniging en het wassen van betongranulaat/grindgranulaat wordt binnen hetzelfde proces hergebruikt.	Voldoende
20	Emissies naar water verminderen.	Fysisch, chemisch en biologisch behandelen	Gebeurt via lozingsvoorzieningen	Voldoende

		van afvalwater.	(olieafscheider, zandvangers) en waterhergebruik (sproeien / bevochtigen tegen stofbestrijding))	
1.6. Emissies als gevolg van ongevallen en incidenten				
21	Ongevallen en incidenten voor het milieu voorkomen of beperken.	Beschermingsmaatregelen; beheer van emissies als gevolg van incidenten/ongevallen; systeem voor registratie en beoordeling van incidenten/ongevallen.	Incidenten en de milieu-impact ervan wordt door preventieve maatregelen voorkomen (b.v. ontstaan brand door broei) en/of de effecten ervan zo snel mogelijk te verminderen en weg te nemen. Hiertoe is een bedrijfsnoodplan aanwezig. Verdere acties maken onderdeel uit van het milieubeheerssysteem.	Voldoende
1.7. Materiaalefficiëntie				
22	Materialen efficiënter gebruiken.	Materialen vervangen door afval.	Alle bewerkingsactiviteiten zijn erop gericht zoveel mogelijk afval bruikbaar te maken voor hergebruik. Bepaalde afvalstoffen worden direct als bouwstof ingezet op het stort of als vervangende grondstof verwerkt in betonwaren of mortel.	Voldoende
1.8. Energie-efficiëntie				
23	Energiebesparing.	Gebruiken van een energie-efficiëntieplan; maken van een verslag over de energiebalans.	Zie bijlage M19 van deze aanvraag voor het energiebesparingsonderzoek. De te nemen maatregelen zijn in de voorschriften opgenomen.	Voldoende
1.9. Hergebruik van verpakkingen				
24	Hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval verminderen.	Hergebruik van verpakkingen maximaliseren.	N.v.t. (alles aangeleverd in bulk, verpakt asbest dient integraal te worden gestort)	N.v.t.
2. BBT-CONCLUSIES VOOR DE MECHANISCHE BEHANDELING VAN AFVAL				
2.1. Algemene BBT-conclusies voor de mechanische behandeling van afval				
BBT	Doel	Technieken	Opmerking	Score

				(voldoende/onvoldoende)
25	Emissies van stof en van deeltjesgebonden metalen, PCDD/PCDF's en dioxineachtige PCB's naar lucht verminderen.	Toepassen van cycloon, doekenfilter, natte gaswassing of waterinjectie in de shredder; insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies.	Zie onder 40 in deze tabel	-
2.2. BBT-conclusies voor de mechanische behandeling in shredders van metaalafval				
26	Algehele milieuprestaties verbeteren en emissies als gevolg van ongevallen en incidenten voorkomen.	Gedetailleerde inspectieprocedure voor balen afval vóór versnippering; veilige verwijdering van gevaarlijke voorwerpen uit afval; behandeling van containers indien verklaring reinheid; reiniging van afvalverwerkings- en opslagruimten.	N.v.t.	N.v.t.
27	Deflagraties voorkomen en emissies verminderen wanneer deflagraties optreden.	Gebruik van overdrukventielen; toepassen van voorshredder; maken van beheerplan voor deflagratie.	N.v.t.	N.v.t.
28	Efficiënt met energie omgaan.	Shreddervoeding stabiel houden.	N.v.t.	N.v.t.
2.3. BBT-conclusies over de behandeling van AEEA die VFK's en/of VKW's bevatten				
29	Emissies van organische verbindingen naar lucht voorkomen of verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van adsorptie, cryogene condensatie of geoptimaliseerde verwijdering en opvang van koelmiddelen en oliën.	N.v.t.	N.v.t.
30	Emissies als gevolg van explosies bij de behandeling van AEEA voorkomen.	Inerte atmosfeer; geforceerde ventilatie.	N.v.t.	N.v.t.
2.4. BBT-conclusies voor de mechanische behandeling van afval met calorische waarde				
31	Emissies van organische verbindingen naar lucht verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van adsorptie, biofilter,	Het verkleinen van afvalhout in de buitenlucht gebeurt grof en de productie van houtpellets in pandig (met gesloten	Voldoende

		thermische oxidatie of natte gaswassing.	deuren en ramen)	
2.5. BBT-conclusies voor de mechanische behandeling van kwikhoudende AEEA				
32	Kwikemissies naar de lucht verminderen.	Kwikemissies aan de bron verzamelen, deze naar een reductie-eenheid leiden en uitvoeren van adequate monitoring.	N.v.t.	N.v.t.
3. BBT-CONCLUSIES VOOR DE BIOLOGISCHE BEHANDELING VAN AFVAL				
3.1. Algemene BBT-conclusies voor de biologische behandeling van afval				
BBT	Doel	Technieken	Opmerking	Score (voldoende/onvoldoende)
33	Geuremissies verminderen en de algehele milieuprestaties verbeteren.	Afvalinput selecteren.	N.v.t.	N.v.t.
34	Geleide emissies van stof, organische verbindingen en geurende stoffen naar lucht verminderen.	Toepassen van adsorptie, biofilter, doekenfilter, thermische oxidatie of natte gaswassing.	N.v.t.	N.v.t.
35	Productie van afvalwater en het waterverbruik verminderen.	Scheiding van waterstromen; waterrecirculatie; minimalisering van de productie van percolaat.	N.v.t.	N.v.t.
3.2. BBT-conclusies voor de aerobe behandeling van afval				
36	Emissies naar lucht verminderen en de algehele milieuprestaties verbeteren.	Belangrijkste afval- en procesparameters monitoren en/of beheersen.	N.v.t.	N.v.t.
37	Diffuse emissies naar lucht afkomstig van stof, geur en bio aerosol uit behandelingsstappen in de open lucht verminderen.	Gebruik van semipermeabele membraanafdekkingen; aanpassing aan de meteorologische omstandigheden.	N.v.t.	N.v.t.
3.3. BBT-conclusies voor de anaerobe behandeling van afval				
38	Emissies naar lucht verminderen en de algehele milieuprestaties	Belangrijkste afval- en procesparameters monitoren en/of beheersen.	N.v.t.	N.v.t.

	verbeteren.			
3.4. BBT-conclusies voor de mechanische biologische behandeling (MBB) van afval				
39	Emissies naar lucht verminderen.	Scheiding van afgasstromen; recirculatie van afgas.	N.v.t.	N.v.t.
4. BBT-CONCLUSIES VOOR DE FYSISCH-CHEMISCHE BEHANDELING VAN AFVAL				
4.1. BBT-conclusies voor de fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib				
BBT	Doel	Technieken	Opmerking	Score (voldoende/onvoldoende)
40	Algehele milieuprestaties verbeteren.	Monitoren van afvalinput.	Via weging en registratie (puin, BSA) vindt monitoring en sturing plaats	Voldoende
41	Emissies van stof, organische verbindingen en NH ₃ naar lucht verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van adsorptie, biofilter, doekenfilter of natte gaswassing.	Emissies van stof worden voorkomen door het materiaal te bevochtigen en/of stof gericht af te zuigen, inclusief luchtreiniging via cyclonen en doekfilters.	Voldoende
4.2. BBT-conclusies voor de herraffinage van afgewerkte olie				
42	Algehele milieuprestaties verbeteren.	Monitoren van afvalinput.	N.v.t.	N.v.t.
43	De hoeveelheid ter verwijdering verzonden afval verminderen.	Materiaalterugwinning; energierterugwinning.	N.v.t.	N.v.t.
44	Emissies van organische verbindingen naar lucht verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van adsorptie, thermische oxidatie of natte gaswassing.	N.v.t.	N.v.t.
4.3. BBT-conclusies voor de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde				
45	Emissies van organische verbindingen naar lucht verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van adsorptie, cryogene condensatie, thermische oxidatie of natte gaswassing.	Voor zover van toepassing: stortgas wordt zoveel als mogelijk benut voor de opwekking van energie (gasmotoren)	N.v.t.
4.4. BBT-conclusies voor de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen				
46	Algehele milieuprestaties van de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen verbeteren.	Materiaalterugwinning; energierterugwinning.	N.v.t.	N.v.t.

47	Emissies van organische verbindingen naar lucht verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van recirculatie van procesafgasen in een stoomketel; adsorptie, (cryogene) condensatie, thermische oxidatie of natte gaswassing.	N.v.t.	N.v.t.
4.5. BBT-GEN voor emissies van organische verbindingen naar lucht als gevolg van de herraffinage van afgewerkte olie, de fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde en de regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen				
n.v.t.	Er is geen BBT beschikbaar.	n.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
4.6. BBT-conclusies voor de thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond				
48	Algehele milieuprestaties van de thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond verbeteren.	Warmteterugwinning uit ovenafgasen; indirect gestookte oven; proces- geïntegreerde technieken.	N.v.t.	N.v.t.
49	Emissies van HCl, HF, stof en organische verbindingen naar lucht verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van cycloon, elektrostatische precipitator, doekenfilter, natte gaswassing, adsorptie, condensatie of thermische oxidatie.	N.v.t.	N.v.t.
4.7. BBT-conclusies voor de reiniging van uitgegraven verontreinigde grond met water				
50	Emissies naar lucht van stof en organische verbindingen afkomstig van de opslag, hantering en reiniging verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van adsorptie, doekenfilter of natte gaswassing.	De opslag van te reinigen verontreinigde grond die vluchtige verbindingen bevat gebeurt uitsluitend in de verwerkingshal of onder (luchtdichte) folie. De grondreiniging zelf gebeurt altijd in pandig.	Voldoende
4.8. BBT-conclusies voor de decontaminatie van PCB-houdende apparatuur				
51	Algehele milieuprestaties verbeteren en de geleide emissies van	Coating van opslag- en behandelingsruimten; toegangsregels voor personeel;	N.v.t.	N.v.t.

	PCB's en organische verbindingen naar lucht verminderen.	geoptimaliseerde reiniging van apparatuur en afwatering; beheersing en monitoring van emissies naar lucht; verwijdering van afvalverwerkingsresiduen; terugwinning van oplosmiddelen bij reiniging.		
5. BBT-CONCLUSIES VOOR DE BEHANDELING VAN OP WATER GEBASEERDE, VLOEIBARE AFVALSTROMEN				
5.1. Algehele milieuprestaties				
BBT	Doel	Technieken	Opmerking	Score (voldoende/onvoldoende)
52	Algehele milieuprestaties verbeteren.	Monitoren van afvalinput.	Via weging en registratie vindt monitoring en sturing plaats	Voldoende
5.2. Emissies naar lucht				
53	Emissies van HCl, NH ₃ en organische verbindingen naar lucht verminderen.	Insluiten, verzamelen en behandelen van diffuse emissies; toepassen van adsorptie, biofilter, thermische oxidatie of natte gaswassing.		N.v.t.

BIJLAGE IX AERIUS-VERSCHILBEREKENING (KENMERK S24SUSWXT2M2)

(doc. D200563988 separaat bijgevoegd)

