



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Ontwerpbesluit Revisievergunning

Cirwinn B.V.
Pontonweg 10 Almere



Aanvrager:

Cirwinn B.V.
Pontonweg 10
1332 CA Almere

Gemachtigde:

D.R. Zuidema Beheer B.V.
Spijksterriet 24
9746 PJ Groningen

Locatie:

Pontonweg 10
1332 CA Almere

Onderwerp:

Ontwerpbesluit revisievergunning op aanvraag met OLO nummer 6576463

Datum indiening aanvraag: 06-01-2023

Kenmerk OFGV: Z2023-000323

A. ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Op 6 januari 2023, aangevuld op 18 april 2023 en 30 mei 2023, is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Cirwinn B.V.. Het betreft een actualisatie en veranderingen van de inrichting (reviseren) van Cirwinn B.V. aan de Pontonweg 10 in Almere.

De actualisatie en veranderingen hebben betrekking op allerlei ontwikkelingen op het gebied van de afvalactiviteiten. De huidige omgevingsvergunningen werken beperkend voor een doelmatige recycling van afvalstoffen binnen de inrichting. Door middel van de revisievergunning kan die situatie worden verbeterd. Verder wordt het extruderen van producten uitgebreid en wordt het drogen van betonzand en het thermisch bewerken van biomassa en A-hout aan de activiteiten toegevoegd.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2023-000323.

2 Ontwerpbesluit en ondertekening

A. Het voornemen is, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, eerste lid onder e en 2.6 eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- I De aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
- II Dat de aanvraag met bijlagen, zoals aangegeven in paragraaf 2 onder C "Overwegingen algemeen", deel uitmaken van de vergunning;
- III Aan deze vergunning voorschriften te verbinden aangegeven onder B "Voorschriften";
- IV Dat de voorschriften 2.5.1 en 5.4.1 tot een jaar na beëindiging van de inrichting in werking blijven.

B. Het voornemen is, gelet op artikel 8.42 lid 1 van de Wet milieubeheer en artikel 2.2 van het Activiteitenbesluit:

- I Maatwerkvoorschriften op te nemen, aangegeven in de paragrafen 3.9 en 3.10 onder B "Voorschriften".

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom nog niet ondertekend.

Datum: 15-06-2023

Afschriften:

- Burgemeester en wethouders van Almere, Postbus 200, 1300 AE Almere
- Waterschap Zuiderzeeland, Postbus 229, 8200 AE Lelystad
- D.R. Zuidema Beheer B.V., [REDACTED], Spijksterriet 24, 9746 PJ Groningen

Zienswijzen

Het ontwerpbesluit en de aanvraag met bijbehorende stukken liggen zes weken ter inzage. Tijdens deze periode kan iedereen schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen op het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
Postbus 2341
8202 AH Lelystad

De zienswijze moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom een zienswijze wordt ingediend.

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kan via het secretariaat van de OFGV (telefoonnummer: 088 - 63 33 000) een afspraak worden gemaakt.

INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMEEN	6
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	6
1.2	INSTRUCTIES	6
1.3	MELDINGEN EN WIJZIGINGEN VERGUNNINGHOUDER	6
1.4	REGISTRATIE	6
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	7
1.6	PROEFNEMINGEN	7
2	AFVAL	8
2.1	BEDRIJFSVOERING ALGEMEEN	8
2.2	ACCEPTATIE	8
2.3	BEDRIJFSVOERING BREKEN PUIN	13
2.4	BEDRIJFSVOERING ASBEST	13
3	AFVALWATER	14
3.1	AANWIJZEN CONTACTPERSONEN BESCHIKKING	14
3.2	GOODHOUSEKEEPING	14
3.3	LOZINGSEISEN	14
3.4	AFVALWATERONDERZOEK	15
3.5	CONTROLEVOORZIENINGEN	17
3.6	BEHEER EN ONDERHOUD ZUIVERINGSTECHNISCHE VOORZIENINGEN	17
3.7	REVISIETEKENING	17
3.8	LOGBOEK	18
3.9	ONDERZOEKSVERPLICHTING AFKOPPELEN HEMELWATER (MAATWERK)	18
3.10	(REVISIE)RIOLERINGSTEKENING (MAATWERK)	18
4	BODEM	19
4.1	EINDONDERZOEK	19
4.2	HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)	19
4.3	PREVENTIEMAATREGELEN	19
4.4	OPSLAG VAN VLOEIBARE BODEMBEDREIGENDE STOFFEN IN VERPAKKING	19
5	EXTERNE VEILIGHEID	20
5.1	OPSLAG VAN GASFLESSEN	20
5.2	OPSLAG VLOEIBAAR PROPAN	20
6	ENERGIE	21
6.1	ENERGIEBESPARING	21
7	GELUID	22
8	GEUR	23
9	LUCHT	24

B. Voorschriften

1 Algemeen

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 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.
- 1.1.4 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

1.2 Instructies

- 1.2.1 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, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1 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.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen (eventueel digitaal);

- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige 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.

1.6 Proefnemingen

1.6.1 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-, hulp-, of brandstoffen 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.

1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.6.1 moeten, 6 weken voor aanvang van de proefneming, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
- een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- de duur van de proef.

1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoekopzet, zoals bedoeld in voorschrift 1.6.2, 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.

1.6.4 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.

1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 Afval

2.1 Bedrijfsvoering algemeen

- 2.1.1 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.
- 2.1.2 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 aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.1.3 Gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.
- 2.1.4 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 2.1.5 Het mengen van steenachtige materialen gericht op de productie van menggranulaat, is uitsluitend toegestaan wanneer dit plaatsvindt binnen de gestelde voorwaarden van de BRL 2506. Het mengen van grondstromen gericht op hergebruik conform het Besluit en Regeling bodemkwaliteit is uitsluitend conform de BRL 9335 (vigerende versie) toegestaan.

2.2 Acceptatie

- 2.2.1 De maximale opslag- en de jaarcapaciteit van de inrichting voor de diverse (afval)stoffen zijn aangegeven in tabel 1 in het document "2022-11 Bijlage opslagen en calamiteiten". Daarnaast is voor PAK-rijk asfalt, C-hout, IBC-bouwstoffen, autobanden, asbest, PAK-rijk dakafval / BSA en matrassen de maximale opslagcapaciteit zoals aangegeven op bladzijde 4 van dit document. De maximale opslag- en de jaarcapaciteit van afvalstoffen is respectievelijk 600.000 ton en 2.400.000 ton.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcode	Sectorplan	Mengen t.b.v. beton/immobilisaat
niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval	01 04 08	3	j
zand- en kleiafval	01 04 09	39	j
niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen	01 04 13	3	j
slib van wassen en schoonmaken	02 01 01	39	j
afval van plantaardige weefsels	02 01 03	8	n
kunststofafval (exclusief verpakkingen)	02 01 04	11	n
afval van de bosbouw (hout)	02 01 07	8	n

grond van het schoonmaken en wassen van bieten	02 04 01	39	j
schors- en kurkafval	03 01 01	3	n
niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer	03 01 05 c	36	n
schors- en houtafval	03 03 01	36	n
mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval	03 03 07	3	n
afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	03 03 08	3	n
onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezels, vulstof- en coatingslib	03 03 10	3	n
afval van composietmaterialen (geïmpregneerd textiel, elastomeren, plastomeren)	04 02 09	3	n
afval van onverwerkte textielvezels	04 02 21	3	n
afval van verwerkte textielvezels	04 02 22	3	n
kunststofafval	07 02 13	11	n
bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)	10 01 01	20/23/24	j
koolvliegias	10 01 02	20/23	j
vliegias van turf en onbehandeld hout	10 01 03	20/23/24	j
niet onder 10 01 14 vallende bij bijstoken vrijkomende bodemas, slakken en ketelstof	10 01 15 c	20/23	j
niet onder 10.09.05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 09 06 c	3	j
niet onder 10.10.07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 09 08 c	3	j
niet onder 10.09.11 vallende deeltjes (vormzand)	10 09 12 c	3	j
niet onder 10.10.05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 10 06 c	3	j
niet onder 10.10.07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt (vorm- en gietzand)	10 10 08 c	3	j
niet onder 10.10.11 vallende deeltjes (vorm- en gietzand)	10 10 12 c	3	j
afval van glasvezelmateriaal	10 11 03	3	j
niet onder 10 11 11 vallend glasafval	10 11 12 c	3	j
afval van het mengsel vóór thermische behandeling	10 12 01	39	j
deeltjes en stof	10 12 03	39	j

afgedankte vormen	10 12 06	39	j
afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)	10 12 08	29	j
betonafval en betonslib	10 13 14	29	j
papieren en kartonnen verpakking	15 01 01	41	n
kunststofverpakking	15 01 02	41	n
houten verpakking	15 01 03	41	n
metalen verpakking	15 01 04	41	n
composietverpakking	15 01 05	41	n
gemengde verpakking	15 01 06	41	n
glazen verpakking	15 01 07	41	n
textielen verpakking	15 01 09	41	n
afgedankte banden	16 01 03	52	n
kunststoffen (uit voertuigen)	16 01 19	11	n
glas (uit voertuigen)	16 01 20	--	n
beton	17 01 01	29	j
stenen	17 01 02	29	j
tegels en keramische producten	17 01 03	29	j
niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	17 01 07 c	29/32	j
hout	17 02 01 c	36	n
glas	17 02 02	38	j
kunststof	17 02 03 c	11	n
hout dat gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn (C-hout)	17 02 04 c*	36	n
bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	17 03 01 c*	33/34	n
niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels	17 03 02 c	33	j
grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	17 05 03 c*	29/39	j
niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	17 05 04 c	29/39	j
spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	17 05 07 c*	29	j
niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast	17 05 08 c	29	j
niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	17 06 04	28	n
niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal	17 08 02 c	28/31	n
overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	17 09 03 c*	28	n
niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	17 09 04 c	28	j
niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken	19 01 12 c	20	j
niet onder 19.01.13 vallend vliegias	19 01 14 c	21	j
niet onder 19.01.15 vallend ketelas	19 01 16 c	21/22	j

niet onder 19 02 05 vallend slib van fysisch-chemische behandeling	19 02 06 c	78	j
niet onder 19.02.08 en 19.02.09 vallend brandbaar afval	19 02 10		n
digestaat van de anaërobe behandeling van stedelijk afval	19 06 04		n
digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	19 06 06		n
roostergoed	19 08 01	17	n
afval van zandvang	19 08 02	39	j
slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	19 08 05	16	j
vast afval van primaire filtratie en roostergoed	19 09 01	17	j
papier en karton	19 12 01	4	n
kunststoffen en rubber	19 12 04	11	n
glas	19 12 05	38	j
hout dat gevaarlijke stoffen bevat	19 12 06 c*	36	n
niet onder 19 12 06 vallend hout	19 12 07 c	36	n
textiel	19 12 08	5	n
minerale stoffen (bv. zand, steen)	19 12 09	29/39	j
overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	19 12 12 c	30	j
niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	19 13 02 c	29/39	j
Papier en karton	20 01 01	4	n
glas	20 01 02	38	j
textiel	20 01 11	5	n
hout dat gevaarlijke stoffen bevat	20 01 37 c*	36	n
niet onder 20 01 37 vallend hout	20 01 38 c	36	n
kunststoffen	20 01 39	11	n
Biologisch afbreekbaar afval	20 02 01	8	n
grond en stenen	20 02 02	2/9	j
veegvuil	20 03 03	9	j
afval van het reinigen van riolen	20 03 06	9	j
niet elders genoemd stedelijk afval (zwerfstenen / steenachtige materialen)	20 03 99	2/9	j

2.2.2 Het bij de aanvraag gevoegde AO/IC dient met de volgende onderdelen te worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overhandigd:

AO/IC

- Een beschrijving van tenminste de functiescheiding m.b.t. de acceptatie van afvalstoffen en van het mengen van afvalstoffen t.b.v. de productie van immobilisaat, betonmortel en betonwaren;

-
- De wijze van registreren van de afvalstoffen die van de overheid worden verkregen en waarvan de samenstelling niet bekend is;
 - De wijze van registreren van vrijwillig en onvrijwillig verkregen gevaarlijke stoffen en de afvoer daarvan;
 - De wijze van registreren van de menghandelingen met afvalstoffen.
- 2.2.3 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het AV-beleid en de AO/IC inclusief de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.2.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te 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.
- 2.2.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).
- 2.2.6 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of 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 (afval)stoffen;
 - f. de Euralcode (indien van toepassing);
 - g. 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.
- 2.2.7 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:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de Euralcode (indien van toepassing);

-
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.2.8 Ten behoeve van de registratie, als bedoeld in dit hoofdstuk, moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.2.9 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.2.10 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.3 Bedrijfsvoering breken puin

- 2.3.1 De vergunninghouder moet de voor verwerking aangeboden steenachtige fracties verwerken tot de volgende fracties: granulaten, (non)ferro fractie, brandbare en niet-brandbare restfractie.
- 2.3.2 Indien niet gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd is het opmengen van een partij brekerzeefzand met granulaten alleen toegestaan wanneer vooraf uit analyses is gebleken dat die partij brekerzeefzand voldoet aan de eisen van bijlage A van het Besluit bodemkwaliteit. Voordat de partij brekerzeefzand met het granulaat wordt opgemengd moet de volgende informatie binnen de inrichting beschikbaar zijn:
- datum en tijdstip van de bemonstering en analyse;
 - uitvoering van de wijze van bemonstering;
 - de analyseresultaten van het brekerzeefzand.
- 2.3.3 Alle binnen de inrichting te produceren partijen granulaat moeten voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden uit bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.
- 2.3.4 De wijze van onderzoek van het granulaat en brekerzeefzand moet voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit (uitvoering werkzaamheden door erkende instantie, monsternamen, toetsing, etc.).

2.4 Bedrijfsvoering asbest

- 2.4.1 De container met (onverhoopt aangetroffen) asbesthoudend afval moet afgesloten zijn door middel van een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats. Tevens dienen waarschuwborden te zijn geplaatst die gevaar aangeven.

3 Afvalwater

3.1 Aanwijzen contactpersonen beschikking

- 3.1.1 Vergunninghouder dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens vergunninghouder door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Vergunninghouder deelt binnen één maand na het van kracht worden van de beschikking de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege vergunninghouder is (zijn) aangewezen.

3.2 Goodhousekeeping

- 3.2.1 Morsingen dan wel lekverliezen van vloeistoffen (bijvoorbeeld motoroliën, ontkistingolie, koelvloeistof, accuzuur) en (afval)stoffen op het verharde terreinoppervlak dienen te worden voorkomen en (zoveel mogelijk) zonder water (op een droge wijze) te worden verwijderd.
- 3.2.2 De verwijderde gemorste stoffen dienen ter verwerking te worden afgevoerd.
- 3.2.3 Het verharde terreindeel dient veegschoon gehouden te worden en dient periodiek (op een droge wijze) gereinigd te worden, bijvoorbeeld met een veegwagen.
- 3.2.4 Het terrein ten behoeve van de opslag van teerhoudend asfalt dient zodanig te zijn ingericht dat geen afstroming kan plaatsvinden van verontreinigd hemelwater afkomstig van de opslag van teerhoudend asfalt naar ander terreingedeelten.
- 3.2.5 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat, binnen 6 maand(en) na het van kracht worden van deze vergunning, de voorschriften met betrekking tot goodhousekeeping zijn vastgelegd in interne werkinstructies en zijn overlegd aan het bevoegd gezag.
- 3.2.6 De in 3.2.5 bedoelde interne werkinstructies en eventueel aanwezige voorzieningen dienen door of vanwege vergunninghouder zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is te worden aangepast en/of uitgebreid. De aanpassingen en/of uitbreidingen van de interne werkinstructies dienen, binnen twee maanden na wijziging, te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

3.3 Lozingseisen

- 3.3.1 De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent terreinwater afvoer voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage II vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in het vuilwaterriool plaatsvindt.

stoffen:	maximale concentratie:
onopgeloste stoffen	300 mg/l
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (som van 15)	5 µg/l
som metalen som: arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, nikkel, lood en zink.	3 mg/l

- 3.3.2 De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent betongebied voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage II vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in het vuilwaterriool plaatsvindt.

stoffen:	maximale concentratie:
onopgeloste stoffen	300 mg/l
minerale olie	200 mg/l
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (som van 15)	5 µg/l

3.4 Afvalwateronderzoek

- 3.4.1 De navolgende afvalwaterstromen dienen als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

bemonsteringsfrequentie (steekmonster)		
afvalwaterstromen:	frequentie per kalenderjaar:	onderzoek op parameters genoemd in:
effluent terreinwater afvoer	1 keer per maand (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 weken te zijn verstreken)	- TOC; - minerale olie; - metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, nikkel, lood en zink); - onopgeloste bestanddelen.
	1 keer per half jaar (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 maanden te zijn verstreken)	- PFOA en PFOS;

bemonsteringsfrequentie (steekmonster)		
afvalwaterstromen:	frequentie per kalenderjaar:	onderzoek op parameters genoemd in:
effluent betongebied	1 keer per maand (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 weken te zijn verstreken)	- TOC; - minerale olie; - metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, nikkel, lood en zink);
	1 keer per half jaar (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 maanden te zijn verstreken)	- PFOA en PFOS; - onopgeloste bestanddelen.
effluent lamellenfilter	1 keer per half jaar (tussen 2 monsternames dienen ten minste 2 maanden te zijn verstreken)	- zuurgraad (pH); - geleidbaarheid; - TOC; - biochemisch zuurstofverbruik (BZV5); - totaal stikstof - fosfor totaal.

Toelichting: De concentratie van de te onderzoeken parameters dient te worden bepaald volgens de in bijlage II vermelde analysevoorschriften.

- 3.4.2 De datum waarop de afvalwaterstromen genoemd in voorschrift 3.4.1 worden bemonsterd dient vooraf aan het bevoegd gezag te worden doorgegeven en dient zodanig te worden gekozen, dat een representatief beeld wordt verkregen van de geloosde afvalwaterstroom.
- 3.4.3 Bemonstering van de in voorschrift 3.4.1 genoemde afvalwaterstromen dient op wisselende dagen en conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd, zonder toevoeging van verdunningswater.
- 3.4.4 De analyseresultaten zoals bedoeld in voorschrift 3.4.1 dienen binnen 1 maand na iedere monstername digitaal doorgegeven te worden aan het bevoegd gezag.
- 3.4.5 De methode en wijze van het digitaal aanleveren van de analyseresultaten voortvloeiend uit voorschrift 3.4.1 behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.4.6 Binnen één maand na het van kracht worden van deze beschikking dient vergunninghouder een voorstel bij het bevoegd gezag in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdata volgens voorschrift 3.4.2 bekend worden gemaakt en de wijze van monstername, van conservering van de monsters en rapporteren van de analyseresultaten.

3.5 Controlevoorzieningen

- 3.5.1 Het te lozen effluent terreinwater afvoer en effluent betongebied dienen te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het te lozen effluent van de genoemde (deel)afvalwaterstromen voordat dit wordt geloosd in de bedrijfsriolering te worden geleid via een afzonderlijke controlevoorziening die geschikt is voor steekbemonstering (zie hiertoe bijlage I).
- 3.5.2 De in voorschrift 3.5.1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.5.3 De in voorschrift 3.5.1 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 3.5.4 De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in de bedrijfsriolering/gemeentelijke riolering/oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

3.6 Beheer en onderhoud zuiveringstechnische voorzieningen

- 3.6.1 De zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend en onderhouden. In de slibvangput(ten) mag niet meer dan 50% van de nuttige inhoud worden ingenomen door bezinksel.
- 3.6.2 De achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. Van de lediging en de reiniging van de zuiveringstechnische voorzieningen dient een registratie te worden bijgehouden door middel van vervoersbewijzen.

3.7 Revisietekening

- 3.7.1 Aanpassingen van het rioleringstelsel dienen binnen **twee maanden** na de daadwerkelijke aanpassing middels een revisie rioleringstekening te worden gemeld bij het bevoegd gezag. De revisietekening bevat minimaal de volgende onderdelen:
- ligging van de bedrijfsriolering met onderscheid in hemel- en vuilwaterleidingen;
 - locatie en/of aansluitingen van sanitair, hemelwater, procesonderdelen;
 - locatie zuiveringstechnische voorzieningen, controlevoorzieningen en aansluitingen op de gemeentelijke riolering;
 - legenda, schaal en noordpijl.

3.8 **Logboek**

- 3.8.1 Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden, waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
- de interne werkinstructies, voortkomend uit paragraaf 3.2;
 - de resultaten van het afvalwateronderzoek, voortkomend uit paragraaf 3.4;
 - de datum waarop afvoer van in de controlevoorzieningen achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden, voortkomend uit paragraaf 3.5;
 - de datum waarop afvoer van in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden, voortkomend uit paragraaf 3.6;
 - de datum waarop onderhoudswerkzaamheden aan de controlevoorzieningen en zuiveringstechnische voorzieningen zijn uitgevoerd, voortkomend uit de paragrafen 3.5 en 3.6;
 - de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het bedrijfsafvalwater mogelijk anderszins afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.
- 3.8.2 De in voorschrift 3.8.1 genoemde gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

3.9 **Onderzoeksverplichting afkoppelen hemelwater (maatwerk)**

- 3.9.1 Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient namens of door vergunninger bij het bevoegd gezag schriftelijk een onderzoeksvoorstel te zijn ingediend. Dit voorstel moet gericht zijn op het onderzoeken van de mogelijkheden het hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (inclusief het terrein rondom de weegbrug(en) en het parkeerterrein), af te koppelen van het vuilwaterriool.
- 3.9.2 Het in voorschrift 3.9.1 bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.9.3 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet het goedgekeurde onderzoek zijn uitgevoerd en moeten de resultaten zijn gerapporteerd aan het bevoegd gezag, inclusief tijdspad van uitvoering.

3.10 **(Revisie)rioleringstekening (maatwerk)**

- 3.10.1 Indien uit het onderzoek, als bedoeld in maatwerkvoorschrift 3.9.1, aanpassingen moeten worden gedaan, dient binnen drie maanden na realisatie een revisietekening van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

4 Bodem

4.1 Eindonderzoek

- 4.1.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.1.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 4.1.3 Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.2 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.2.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.1.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.2.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

4.3 Preventiemaatregelen

- 4.3.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 4.3.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.4 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

- 4.4.1 Vloeibare bodembedreigende stoffen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.

4.4.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

- 4.4.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

- 4.4.4 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 4.4.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 4.4.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 4.4.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak moet correct zijn gepositioneerd zodat lekkende of wegenspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - de materiaalkeuze van de lekbak moet afgestemd zijn op de aard van de stof die kan vrijkomen.

5 Externe veiligheid

5.1 Opslag van gasflessen

- 5.1.1 De opslag van gasflessen moet voldoen aan hoofdstuk 6 van de PGS 15 versie 1.0 (augustus 2021).

5.2 Opslag vloeibaar propaan

- 5.2.1 De opslag en aflevering van vloeibaar propaan moet voldoen aan de hoofdstukken 5 tot en met 11 van de PGS 19: versie 1.0 (september 2021).

6 Energie

6.1 Energiebesparing

6.1.1 Binnen 6 maanden na realisatie van de nieuw te realiseren installatie voor torrefactie en pyrolyse, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
- per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing; de (meer) investeringskosten; de verwachte economische levensduur; de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden; een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing; de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

6.1.2 Op basis van bovengenoemde rapportage stelt de vergunninghouder een energie(uitvoerings)plan op.
In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

6.1.3 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uiterlijk binnen 5 jaar de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 6.1.2 uit te voeren.

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.

7 Geluid

- 7.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, voertuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag op de zonebewakingspunten en rekenpunten op 50 en 350 meter van de terreingrens, zoals weergegeven in bijlage 2 (Rekenpunten) van het akoestisch rapport van adviesbureau Geluidmeesters (kenmerk 0136-I-22-A V2 rapport 28 juni 2022), niet meer bedragen dan:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)

Positie	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
005_A	50 meter van terreingrens	61	57	56
006_A	50 meter van terreingrens	63	60	57
008_A	50 meter van terreingrens	62	59	54
009_A	50 meter van terreingrens	62	59	55
010_A	50 meter van terreingrens	65	62	54
013_A	350 meter van terreingrens	50	47	45
015_A	350 meter van terreingrens	47	44	41
017_A	350 meter van terreingrens	52	49	44
019_A	350 meter van terreingrens	47	44	40
104_A	Zonepunt	36	33	28
110_A	Zonepunt	35	32	28
113_A	Zonepunt	33	30	27
116_A	Zonepunt	33	30	27

- 7.1.2 Onverminderd het gestelde in het voorgaande voorschrift mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, voertuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, gemeten op een hoogte van 5 meter boven het lokale maaiveld en in de meterstand 'Fast', mag op de zonebewakingspunten zoals weergegeven in bijlage 2 (rekenpunten) van het akoestisch rapport van adviesbureau Geluidmeesters (kenmerk 0136-I-22-A V2 rapport 28 juni 2022) niet meer bedragen dan:

Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)

Positie	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
104_A	Zonepunt	42	42	42
110_A	Zonepunt	40	40	40
113_A	Zonepunt	38	38	38
116_A	Zonepunt	38	38	38

7.1.3 Controle op of berekening van de vastgestelde geluidsniveaus moeten geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van het Ministerie VROM van 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

7.1.4 Om aan voorschrift 7.1.1 te kunnen voldoen mogen de houtshredder en kunststofshredder in de nachtperiode niet in bedrijf zijn.

8 Geur

8.1.1 De geurimmissie mag ter plaatse van de minder geurgevoelige en geurgevoelige bestemmingen in de omgeving van de inrichting, vanwege de werkzaamheden binnen de inrichting, maximaal de volgende waarden bedragen:

Toetsing H - 1 = 3,5 ouE/m ³	Percentielwaarde	Geurnorm Gevoelige bestemming (ouE/m ³)	Geurnorm Minder gevoelige bestemming (ouE/m ³)
Basistoetsing	95	-	3,5
	98		10
	99,5	3,5	

8.1.2 Indien gemotiveerde geurklachten uit de omgeving van de inrichting bij het bevoegd gezag binnenkomen kan het bevoegd gezag besluiten dat door de vergunninghouder aanvullend geuronderzoek moet worden gedaan. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monsternamen, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

9 Lucht

- 9.1.1 De gekanaliseerde emissie van de volgende puntbron mag de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden:

Bron	Stof	Emissie-concentratie (mg/m ³)	Meetfrequentie
Betonmortelcentrale	Stof (totaal)	5	1 maal per jaar
Sorteerstraat (hal)	Stof (totaal)	5	1 maal per 4 jaar
Betondrogerinstallatie	Stof (totaal)	5	1 maal per 4 jaar
Pyrolyse installatie	Stikstofoxiden	70	1 maal per 2 jaar

- 9.1.2 Het doekenfilter(pakket) van de betonmortelcentrale moet minimaal 1 maal per maand worden geïnspecteerd op lekkage en een correcte werking. Versleten of beschadigde filters dienen onmiddellijk te worden vervangen. De inspecties moet worden geregistreerd in een logboek.
- 9.1.3 Om stofemissies te voorkomen en zoveel mogelijk te voorkomen en te beperken dienen tenminste de volgende maatregelen te worden genomen:
- Het oppervlak van stuifgevoelige opslagen wordt tot een minimum beperkt en ingeperkt met keerwanden;
 - Het gebruiken van geschikte installaties en machines. Daarbij is ook de inzet van veegmachines inbegrepen;
 - Door onderhoud aan materieel wordt corrosie voorkomen;
 - Het toepassen van keerwanden als windbrekers; verder zijn de shredders (het apparaat) zelf grotendeels gesloten. Er is alleen een opening voor de aanvoerband en voor de afvoerband. Het gebruik van afscherming bij de shredder en transportbanden (o.a. flappen en schermen);
 - Bevochtigen (sproeien) van rijvlakken en opslaghoppen;
 - Bevochtigen van materiaal dat via de transportband en/of bunkers in de shredders wordt gevoerd en/of uit de shredder komt;
 - De hele shredderlijn wordt, mede in het kader van stofbestrijding, frequent onderhouden;
 - Het vegen van de vloeren met veegwagens;
 - Binnen de inrichting is sprake van 'good housekeeping' als handelswijze om hinder naar de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen;
 - Op het terrein een maximale rij snelheid van 15 km/h te hanteren;
 - Werkzaamheden te staken bij te hoge windsnelheden (> 6 Bft);
 - Een maximale valhoogte van 1 meter tijdens laad- en losactiviteiten te hanteren (bijvoorbeeld vanuit de kraan naar de vultrechter bij de transportband);
 - Stuifgevoelige materialen worden tijdens droge perioden bevochtigd;
 - Het met de puinbreker te breken materiaal en met de shredder te verkleinen materiaal wordt zo nodig nat gehouden;
 - Voertuigen en/of machines zijn niet langer in bedrijf dan strikt noodzakelijk en voldoen aan de actuele stand der techniek.
- 9.1.4 Binnen de inrichting dient een goed werkende windsnelheidsmeter aanwezig te zijn, dan wel dient op een andere wijze de windsnelheid te kunnen worden bepaald/verkregen.

-
- 9.1.5 Vergunninghouder brengt uiterlijk 6 maanden na de inwerkingtreding van deze vergunning verslag uit aan het bevoegd gezag over een programma die de controle en onderhoud bij de emissiebeperkende voorzieningen beschrijft. Het programma heeft betrekking op onderhoud, controle en monitoring van op installaties aangebrachte doekenfilters en eventuele andere geplaatste of te plaatsen emissiebeperkende installaties. Het programma wordt minimaal 1 maal per 5 jaar door vergunninghouder geactualiseerd en ter goedkeuring ingediend bij het bevoegd gezag.

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of andere producten die behoren tot de categorieën die zijn genoemd in bijlage 1 bij richtlijn nr. 75/442/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 15 juli 1975 betreffende afvalstoffen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Daarbij wordt onder stoffen en preparaten datgene verstaan wat daaronder in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen wordt verstaan.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BBT:

Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.

BRANDBARE STOFFEN:

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BREF:

BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags met uitzondering van intermediate bulkcontainers (IBC's).

HEDONISCHE WAARDE:

Maat voor de (on)aangenaamheid van een geur uitgedrukt op een schaal van H-4 (uiterst onaangenaam) tot H+4 (uiterst aangenaam).

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MENGEN:

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval verstaan:

- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;
- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;
- verdunnen van afvalstoffen;
- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.

MINIMUMSTANDAARD:

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

NEN:

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NRB:

Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

OPBULKEN:

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

OPSLAG:

Goederen die, al dan niet in containers, in afwachting van verder transport, gedurende enige tijd in een ruimte of naar een bepaalde plaats zijn gebracht, anders dan ten behoeve van het onmiddellijk overladen van deze goederen in een ander transportmiddel of ten behoeve van het overbrengen daarvan naar een opslagplaats.

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.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

PGS 15:

Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021).

PGS 19:

Richtlijn PGS 19, getiteld 'Propan - Opslag', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 19:2021 versie 1.0 (september 2021).

PGS 28:

Richtlijn PGS 28, getiteld 'Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 28: 2021 versie 1.0 (augustus 2021).

PGS 30:

Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 30: 2021 versie 1.0 (augustus 2021).

RIOLERING:

Bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

SORTEREN:

Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.

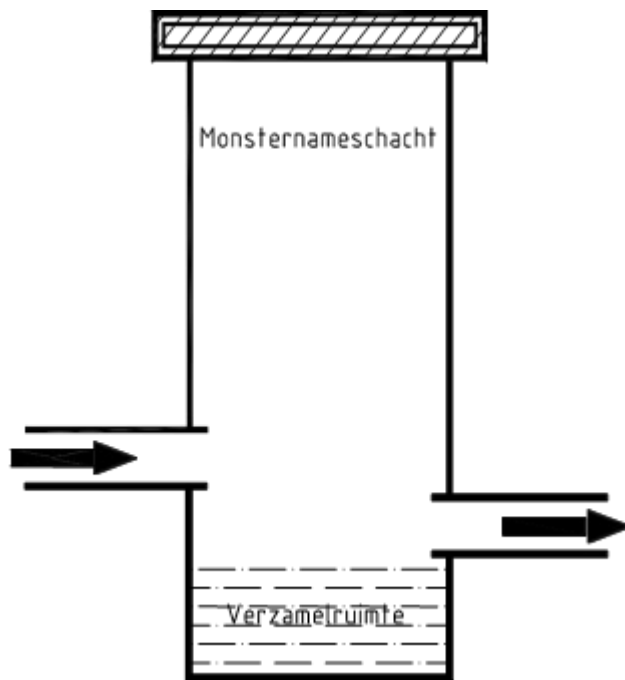
UITSORTEREN:

Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen.

BIJLAGE I CONTROLEVOORZIENING

In de monsternameschacht dient, om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen, de afvalwaterstroom te worden onderbroken. Een goede methode hiervoor is een schacht te kiezen waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een dusdanige val maakt, dat met een monsternamekan het vallende water kan worden opgevangen. Onder de uitlaat in de monsternameschacht dient te allen tijde een verzamelruimte aanwezig te zijn waar ten minste 20 cm water kan blijven staan.

Schets controlevoorziening (monsternameputje)



Afmetingen:

- *de controlevoorziening dient minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm te zijn;*
- *in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;*
- *bij verval dient de onderkant buis van de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger te liggen dan de onderkant buis van de uitstroomzijde.*
- *de buis van de instroomzijde dient 10 cm uit te steken in de controlevoorziening.*

BIJLAGE II ANALYSEVOORSCHRIFTEN

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens: de voorschriften, vermeld in de "methoden voor de analyse voor afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stoffen:	Analysevoorschrift: ¹
onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (som van 15)	NEN-EN-ISO 17993
minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
totaal organisch koolstof (TOC)	NEN-EN 1484
metalen: arseen, cadmium, chroom, koper, nikkel, lood en zink	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ²
kwik	NEN-EN-ISO 12846
PFOA en PFOS	NEN-ISO 21675
biochemisch zuurstofverbruik (BZV5)	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2
totaal fosfor	NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO
organisch stikstof (Kjeldahlstikstof)	NEN-ISO 5663 of NEN 6646
nitrietstikstof en nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395

¹ Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Hiertoe kan een voorstel voor het toepassen een gelijkwaardige analysetechniek worden ingediend bij het bevoegd gezag. Het voorstel behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

² waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het bevoegd gezag ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het bevoegd gezag schriftelijk bezwaar is aangetekend.

C. Overwegingen

1 Procedurele aspecten

1.1 Gegevens aanvrager

Op 6 januari 2023, aangevuld op 18 april 2023 en 30 mei 2023, is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Cirwinn B.V.. Het betreft een actualisatie en veranderingen van de inrichting (reviseren) van Cirwinn B.V. aan de Pontonweg 10 in Almere. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2023-000323.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een inrichting bedoeld voor het op- en overslaan en het be- en verwerken van afval-, bouw- en grondstoffen en de productie van beton en betonwaren, immobiliseert en extruderen van kunststofproducten, waarvoor reeds eerder vergunningen zijn verleend. Verder wordt het extruderen van kunststofproducten uitgebreid en wordt het drogen van betonzand en het thermisch bewerken van biomassa en A-hout toegevoegd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- Het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting (reviseren van een inrichting artikel 2.6, lid 1).

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 6576463;
- 6576463_1673019285979_2022-01A_Aanmeldnotitie_dd_03-10.pdf;
- 6576463_1673019726176_2022-01B_Besluit_Mer-beoordeling_dd_04-11-2022_.pdf;
- 6576463_1673019857234_2022-02A_Akoestisch_rapport_v_dd_28-06.pdf;
- 6576463_1673019942541_2022-03_Rapport_Luchtkwaliteit_dd_02-06.pdf;
- 6576463_1673020032999_2022-04A_Rapport_Stikstofdepositie_dd_25-07.pdf;
- 6576463_1673020138395_2022-04B_AERIUS_bijlage_20220721165247_AangevraagdesituatieRhm3hRnV32TF.pdf;
- 6576463_1673020260851_2022-05_Voortoets_Naardermeer_dd_24-05.pdf;
- 6576463_1673020348639_2022-06_BBT-Toets_BREF_Afvalbehandeling_v1.pdf;
- 6576463_1673023425322_2022-07_BBT_Toets_Bulkopslag_v1.pdf;
- 6576463_1673023516747_2022-08_BBT-Toets_Energie_efficiency_v1.pdf;
- 6576463_1673023983096_2022-09_Energie_Managementsysteem_-_ENEMS_v1.pdf;
- 6576463_1673024072286_2022-10_Handboek_Cirwinn.pdf;
- 6576463_1673024352825_2022-11_Bijlage_Opslagen_en_Calamiteiten.pdf;
- 6576463_1673024734754_2022-13A_BRD.pdf;
- 6576463_1673024796122_2022-13B_Inspectierapport_VV.pdf;
- 6576463_1673025013305_2022-13C_VVV_Opslagvloer_achterterrein.pdf;
- 6576463_1673025365626_2022-13D_Ontwerpspecificatie_Asfaltlaag.pdf;
- 6576463_1673025365637_2022-13E_Offerte_Asfaltering.pdf;
- 6576463_1673025365692_2022-13F_Geasfalteerde_locaties_dd_29-04-2019.pdf;
- 6576463_1673025365802_2022-13G_Geasfalteerde_locaties_dd_23-10-2019.pdf;
- 6576463_1673025365814_2022-13H_Terreinkaart_tbv_asfaltering_-_leeg.pdf;
- 6576463_1673025620910_2022-14_Geurbeheerplan.pdf;

- 6576463_1673025727976_2022-15_Beheerplan_voor_Geluid_en_Trillingen.pdf;
- 6576463_1673025832792_2022-16_Proefnemingen.pdf;
- 6576463_1673026284548_2022-18B_Slib_en_OBAS.pdf;
- 6576463_1673025365841_2022-13I_Mail_inz_Toekomstige_vloeistofdicht_verklaringen_dd_21-12-2022.pdf.

Aanvullingen van 18 april 2023:

- 6576463_1681803798252_2022-18A_Rioleringskening_v1.2.pdf
- 6576463_1681804124201_2023-04C_AERIUS_projectberekening_20230303094809_AangevraagdesituatieRUuhoeDG7xeV.pdf;
- 6576463_1681803956445_2023_OLO-formulier_-_Revisie_-_Vraag_13.pdf;
- 6576463_1681804578485_2023-17_Plattegrond_milieu_v.1.1.pdf;
- 6576463_1681804446765_2023-06_BBT-Toets_BREF_Afvalbehandeling_v1.1.pdf;
- 6576463_1681804304611_2023-12_Afvalwaterstromen_v1.2.pdf;
- 6576463_1681805264620_2023-21_AO-IC-document_v1.pdf; *
- 6576463_1681805117644_2023-20_AV-beleid_v1.pdf; *
- 6576463_1681804751045_2023-19_Geuronderzoek.pdf;
- 6576463_1681805322800_2023-22_Erratum.pdf;
- 6576463_1681805444172_VIB_Ontkistingsolie.pdf;
- 6576463_1681806526247_Toelichting_bij_de_aanvulling.pdf;
- 6576463_1681806418167_2023_Wnb-aanvraag_dd_09-03.pdf.*

Aanvullingen van 30 mei 2023:

- 6576463_1685402806894_2023-19B_Geuronderzoek_-_Aanvullende_info.pdf;
- 6576463_1685404073381_2023-23B_Tekening_betonzanddroger.pdf;
- 6576463_1685403979123_2023-23A_Zanddroger.pdf;
- 6576463_1685402908608_2023-19C_Geuronderzoek_Stramproy_Green.pdf;
- 6576463_1685404375515_2023-24B_P4S_-_Stroomschema_-_CTS40_en_Warmtewisselaar.pdf;
- 6576463_1685404155058_2023-24A_P4S.pdf;
- 6576463_1685404739336_2023-24D_P4S_-_3D-schemas_CTS40_Volautomaat.pdf;
- 6576463_1685404511167_2023-24C_P4S_-_Specificaties_CTS40.pdf.

De documenten met een * maken geen onderdeel uit van het besluit.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder onderstaande vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

- Omgevingsvergunning (revisie), dd. 16-05-2007, kenmerk 540341;
- Melding 8.19 Wm voor mobiele verkleiner BSA, dd. 16-7-2009, kenmerk 864745;
- Omgevingsvergunning milieu voor diverse wijzigingen, 19-06-2013, kenmerk 180613/JBA/kbe/-0001;
- Omgevingsvergunning milieu voor vergroten capaciteit betoncentrale, 11-04-2014, kenmerk 140410/DFR/kbe-001;
- Melding Activiteitenbesluit voor vergroten opslag kunststofafval, dd. 27-07-2014, kenmerk nbgibb7eaf;
- Melding Activiteitenbesluit voor diverse wijzigingen, dd. 8-06-2016, kenmerk 132713/MLD_MIL-46768;
- Omgevingsvergunning milieu voor opslagcapaciteit bitumineus dakafval, dd. 14-12-2016, kenmerk 169895/HZ_WABO-51479;
- Omgevingsvergunning milieu voor vervanging betoncentrale, dd. 15-01-2018, kenmerk 3263219/HZ_WABO-76667;

- Omgevingsvergunning milieu voor verwerking groenafval, dd. 27-02-2018, kenmerk HZ_WABO-80837;
- Omgevingsvergunning tijdelijk afwijken bestemmingsplan, bouwen en milieu voor gevelbeplating betoncentrale, dd. 16-03-2018, kenmerk HZ_WABO-82457;
- Omgevingsvergunning tijdelijk afwijken bestemmingsplan, bouwen en milieu voor erfafscheiding, inritten en lichtmasten, dd. 16-03-2018, kenmerk HZ_WABO-86861;
- Omgevingsvergunning milieu voor inzet dakleershreder op andere locatie binnen inrichting, dd. 16-08-2018, kenmerk HZ_WABO-87097;
- Omgevingsvergunning milieu voor het plaatsen en gebruiken van een scheidingsinstallatie en aanpassen AV-beleid, dd. 3-6-2019, kenmerk Z2019-003497;
- Omgevingsvergunning milieu voor het binnen de maximale opslagcapaciteit mogen schuiven met de opslaghoeveelheden van afvalstromen, dd. 10-9-2019, kenmerk Z2019-006761;
- Omgevingsvergunning ambtshalve aanpassen voorschriften, dd. 25-11-2019, kenmerk Z2019-011114;
- Omgevingsvergunning voor het plaatsen en in gebruik nemen van een noodopslag van gemengd HDO-afval d.d. 31-03-2020, kenmerk Z2020-002913;
- Melding Activiteitenbesluit voor de tijdelijke opslag van door de gemeente ingezameld GFT, dd. 26-8-2020, kenmerk Z2020-009996;
- Omgevingsvergunning voor de bouw en ingebruikname loods d.d. 28 augustus 2020, kenmerk Z2020-007117;
- Melding Activiteitenbesluit voor het accepteren, op- en overslaan, be- en verwerken van grof- en gewoon huishoudelijk afval, d.d. 30 september 2020, kenmerk Z2020-011467;
- Omgevingsvergunning voor de herbouw van de afvalsorteerloods, d.d. 30 april 2021, kenmerk Z2020-016624.

Op grond van het bepaalde in de invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), zijn vergunningen die vóór 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, van rechtswege gelijkgesteld met omgevingsvergunningen en gelden voor onbepaalde tijd. Daarnaast geldt dat activiteiten die waren toegestaan op basis van geaccepteerde 8.19-meldingen, die vóór 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, ook onder de werking van de omgevingsvergunning vallen.

Bij het onherroepelijk worden van deze vergunning vervallen van rechtswege de hierboven genoemd eerder verleende vergunningen voor wat betreft het onderdeel milieu.

1.5 Vergunningplicht en bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C categorie 1.4 en 28.4 van het Bor. Op grond van categorie 1.4 en 28.4 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage I onderdeel C categorie 1.4 en 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

1.6 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag is deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De aanvullende gegevens zijn ontvangen op 18 april 2023 en 30 mei 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens is de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Het oordeel is dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.7 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden diverse activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit

- Opslag van diesel in een bovengrondse tank en afleveren daarvan;
- Een wasplaats;
- Opslaan en overslaan van diverse goederen;
- Opslaan van motor-, hydraulische- en smeerolie;
- Op- en overslaan van asbest.

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, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.4.11 Op- en overslaan van verwijderd asbest;
- Paragraaf 5.1.5. Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een niet-standaard brandstof.

Voor het overige is per hoofdstuk of 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 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 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 de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

1.8 Toetsing milieueffectrapportage

Een vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor activiteiten die zijn opgenomen in de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.), onderdeel D. Voor deze activiteiten bepaalt het bevoegd gezag of een milieueffectrapport gemaakt moet worden. Bij Cirwinn B.V. is sprake van de aanwijzing van categorie D 18.1 "De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D18.3, D18.6 of D18.7". Als gevolg hiervan heeft het bevoegd gezag op 4 november 2022 een vormvrij m.e.r. beoordelingsbesluit genomen (kenmerk Z2022-012948). Dit voorbereidingsbesluit heeft de aanvrager bij de aanvraag gevoegd en maakt onderdeel uit van deze beschikking. Uit het bij deze aanvraag gevoegde m.e.r. beoordelingsbesluit heeft het bevoegd gezag geconcludeerd dat er geen aanleiding bestaat om een milieueffectrapportage op te stellen.

1.9 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in voldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Voor het voorgenomen project is op 9 maart 2023 een aanvraag voor een vergunning Wnb bij de provincie Flevoland ingediend. Aanvrager heeft naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State van 29 april 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:1160) er voor gekozen om deze niet te laten aanhaken in deze Wabo-procedure.

1.10 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop is het niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven op internet, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet is geen kennis gegeven van de aanvraag op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

1.11 Advies

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, is de aanvraag op 17 januari 2023 ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Almere;
- Waterschap Zuiderzeeland.

Gemeente Almere heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

Het Waterschap Zuiderzeeland heeft op 25 januari 2023 en op 6 juni 2023 advies uitgebracht. Deze adviezen zijn verwerkt in hoofdstuk 5 van deze "Overwegingen".

2 Toetsingskader Milieu

2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2 Toetsing revisie

Bij de beslissing op de aanvraag is conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

Daarnaast moet volgens hetzelfde artikel het bevoegd gezag rekening houden met:

- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de ingebrachte zienswijzen;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

In de onderstaande hoofdstukken wordt dit nader toegelicht. Er wordt hier beperkt tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op de beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De aanvrager heeft zelf om revisie verzocht, vanwege de verouderde vigerende vergunning uit 2007.

2.3 Provinciaal beleid

Bij de verlening van een milieuvergunning kunnen de volgende provinciale regels en beleidslijnen van belang zijn:

- Omgevingsverordening Flevoland;
- Beleidsregel vergunningverlening;
- Beleidsregels geur;
- Beleidsregel Bibob Flevoland 2012.

Omgevingsverordening Flevoland

De Omgevingsverordening Flevoland is in werking getreden op 15 maart 2019.

In de Omgevingsverordening Flevoland zijn onder andere gebieden met een bijzondere milieubescherming aangewezen. De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of in de nabijheid van een stiltegebied.

Beleidsregel vergunningverlening

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning wordt gebruikt de Beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving 2011 (hierna: beleidsregel vergunningverlening).

Onder punt 1.1. van deze beleidsregel zijn de uitgangspunten voor de beoordeling van een milieuvergunning vastgelegd. Uitgegaan wordt van de meest recente landelijk geldende normen, richtlijnen, vereisten en inzichten (voor zover niet reeds genoemd in tabel 2 behorende bij de ministeriële Regeling aanwijzing BBT-documenten) zoals het Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie, de PGS/CPR-richtlijnen, de NEN/NEN-EN normen, de SIKB-protocollen (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer) en normen die daar indirect uit voortvloeien. Onder de punten 1.2 tot en met 1.4 wordt in de beleidsregel ingegaan op respectievelijk de vergunning op maat, de bescherming van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur, en op het aspect geluid. In de onderstaande teksten wordt per onderwerp een nadere afweging weergegeven.

Beleidsregels geur

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning hanteert de provincie de Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008 (hierna: beleidsregels geur). In de beleidsregels geur zijn de volgende uitgangspunten en beleidslijnen vastgelegd. Onderscheid wordt gemaakt tussen gevoelige, minder gevoelige en niet-gevoelige bestemmingen. Dit onderscheid is vertaald naar de normstelling. Bij nieuwe situaties en gevoelige bestemmingen wordt bij de toetsing vooraf aan de normstelling rekening gehouden met de onzekerheden bij de prognose en modellering van geurverspreiding. De toetsing aan de bovenstaande beleidslijn is in hoofdstuk geur verder uitgewerkt.

Beleidsregel Wet Bibob 2012

Op 1 juni 2003 is de Wet Bibob (Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur) in werking getreden. Toepassing van de Wet Bibob moet voorkomen dat de provincie Flevoland, door het verlenen van vergunningen, het verstrekken van subsidies of het gunnen van overheidsopdrachten, criminele activiteiten faciliteert. Op grond van de wet kunnen Gedeputeerde Staten een vergunning weigeren of intrekken, dan wel een gegadigde uitsluiten bij de aanbesteding voor een overheidsopdracht, wanneer het gevaar bestaat dat deze wordt benut voor het plegen van een strafbaar feit of het voordeel trekken uit een strafbaar feit.

Op 10 juli 2012 is de Beleidsregel Bibob Flevoland 2012 vastgesteld en op 1 oktober 2012 in werking getreden. Op grond van artikel 4 lid 2 van deze beleidsregel wordt voordat tot verlening van de revisievergunning, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onderdeel 2° Wabo en onder i van hetzelfde artikel wordt overgegaan, toetst de provincie de integriteit van de betrokkene. Gedeputeerde Staten hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Gedeputeerde Staten geven in de brief van 10 mei 2023 aan dat bij het verlenen van de vergunning de volgende overweging kan worden opgenomen: "Dat uit de ingediende stukken en de ons ter beschikking staande gegevens, niet is gebleken dat er sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 3 van de Wet Bibob."

Er is geen aanleiding om de omgevingsvergunning op grond van de Wet Bibob te weigeren.

3 Beste beschikbare technieken

3.1 Toetsingskader

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.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: de nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen (cat. 5.3 RIE) en de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen (cat. 5.5 RIE).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BBT-conclusies afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

Bij het bepalen van de BBT is verder rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor en in de aanvraag (document 2022-11 Bijlage opslagen en calamiteiten, paragraaf 5.2):

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15: 2021 versie 1.0 (augustus 2021) Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: 2021 versie 1.0 (september 2021) Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen Propaan opslag;
- PGS 28: 2021 versie 1.0 (augustus 2021) Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen Vloeibare brandstoffen – voor wat betreft de afleverinstallaties;
- PGS 30: 2021 versie 1.0 (augustus 2021) Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

In augustus 2021 zijn door het Bestuurlijk Omgevingsberaad de nieuwe interim PGS vastgesteld, deze zijn nog niet in de Mor opgenomen. De PGS-programmaberaad adviseert om te anticiperen op PGS Nieuwe Stijl in de periode tot inwerkingtreding van de Omgevingswet. Daarom wordt in dit besluit vooruitlopend op de Omgevingswet hierop geanticipeerd en worden deze versies als BBT beschouwd.

De bodembeschermende voorschriften zijn niet in de PGS nieuw stijl opgenomen. Deze voorzieningen vallen direct onder de werking van het Activiteitenbesluit. Daarom zijn de nieuwe PGS-richtlijnen onverkort toegepast.

3.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende hoofdstukken.

4 Afvalstoffen

4.1 Afvalstoffen algemeen

4.1.1 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 LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

De bedrijfsactiviteiten hebben betrekking op de be- en verwerking van afvalstoffen van derden en van eigen afvalstoffen.

Bij de vergunningaanvraag is een nieuw Acceptatie- & Verwerkingsbeleid (A&V-beleid) gevoegd, die is geënt op de vereisten uit het Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP3) en waarbij er ook aandacht wordt besteed aan Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS).

Op basis van dat nieuwe A&V-beleid wordt voldaan aan de minimum verwerkingsstandaard en dat er sprake is van een doelmatige afvalverwerking. Er is daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van de eigen afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen.

4.2 **Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen**

4.2.1 **BBT conclusies afvalbehandeling**

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op geluid en trillingen. Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling:

Algemene BBT-conclusies: 1.I t/m XV, 2, 3.I, 4.a, 5, 14, 21, 22 en 40.

Tabel 1 Installatie specifieke BBT-conclusies

Installatie	Van toepassing zijnde BBT conclusies
Betoncentrale	1, 21, 22
Was- en sorteerinstallatie voor steenachtig materiaal	1, 2, 3.I, 4.a, 5, 21 en 40
Elektrische puinbreker (ter vervanging van de diesel-aangedreven puinbreker)	1, 2, 3.I, 4.a, 5, 14, 21 en 40
Andere installaties voor het verkleinen van afvalstromen	1, 2, 3.I, 4.a, 5, 14, 21 en 40
Extruderen (vervaardigen van producten uit waterplanten en kunststof)	1, 2, 3.I, 21 en 40
(Beton)zanddroger (nieuw)	1, 2, 4.a, 5, 14, 21 en 40
Pyrolyse installatie (nieuw)	1, 2, 4.a, 5, 21 en 40
Afval-sorteerinstallatie (nieuw)	1, 2, 3.I, 4.a, 5, 21 en 40

De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet aan de hierboven genoemde BBT-conclusies.

Naast de BBT-maatregelen Afvalbehandeling (document 2023-06 BBT-Toets BREF Afvalbehandeling v1.1) beschikt de inrichting over een gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem op basis van ISO 9001: 2015. Het merendeel van bovenstaande informatie is in het Kwaliteitshandboek opgenomen. Het Kwaliteitshandboek is ook in digitale vorm bij de aanvraag opgenomen (document 2022-10 Handboek Cirwinn). In de aanvraag is aangegeven dat voor zover het Kwaliteitshandboek niet toereikend is, het op de door het bevoegd gezag aangegeven punten binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

De nieuwe installaties voor pyrolyse, zanddrogen en afvalscheiding zijn nog niet aangeschaft. De stroomdiagrammen zullen worden vervaardigd, zodra bekend is, welke installaties precies worden aangeschaft. Ook voor de bestaande installaties zullen nieuwe processtroomdiagrammen worden vervaardigd. Het BRL 9335 stroomdiagram zit in het Kwaliteitshandboek. Dit nieuwe onderdeel van het A&V-Beleid zal binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Hiervoor is in het besluit voorschrift 2.2.2. opgenomen.

4.2.2 Doelmatig beheer van 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 is rekening gehouden met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP), waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om 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.

4.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

4.3.1 Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

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

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen 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. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalstoffen binnen de inrichting worden opgeslagen:

- C-hout;
- PAK-rijk asfalt;
- IBC-bouwstoffen;
- Autobanden;
- Asbest;
- Pak-rijk dakafval / BSA;

-
- Matrassen;
 - Textiel;
 - Verpakkingsglas;
 - Vlakglas;
 - Papier en karton.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag, voorafgaand aan verwijdering, maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag, voorafgaand aan nuttige toepassing, maximaal 3 jaar is.

4.3.2 Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terecht komen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

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.

In artikel 2.12, derde lid van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor van buiten de inrichting afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 Activiteitenregeling).

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit niet gevaarlijke afvalstoffen te mengen.

Op basis van het gestelde in de aanvraag is de doelmatigheid van het mengen getoetst aan de beleidskaders van het LAP en het Besluit bodemkwaliteit.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens de minimumstandaard of een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend. In voorschrift 2.2.1 is vastgelegd welke afvalstromen ten behoeve van de productie van beton en koude immobilisatie mogen worden gemengd.

4.3.3 Verwerking

Volgens de aanvraag zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 39, 41, 52 en 78.

In de aanvraag is voor al deze afvalstoffen de verwerkingsmethode beschreven.

Het beleid voor AVI-vliegass, reststoffen van energiewinning uit biomassa, cellenbeton en gewolmaniseerd C-hout is neergelegd in de sectorplannen 21, 24, 32 en 36, en is gericht op het storten van deze afvalstoffen (minimumstandaard).

Restafval van bedrijven (sectorplan 2) moet na eventuele uitsortering van stromen die voor nuttige toepassing in aanmerking komen worden verbrand.

Voor de overige afvalstoffen geldt dat deze nuttig moeten worden toegepast na eventueel sorteren, breken en/of reinigen. De beleidskaders hiervoor zijn vastgelegd in het LAP en Besluit Bodemkwaliteit.

Voor deze overige afvalstoffen gelden de volgende vormen van nuttige toepassing:

- Procesafhankelijk industrieel afval, papier, karton en textiel: recycling.
- Groenafval: nuttige toepassing door compostering, vergisting of verbranden met energie terugwinning.
- Afval van openbare ruimten, moet worden ontdaan van de inerte fractie en na eventuele reiniging nuttig worden toegepast. De restfractie moet worden verbrand.
- Kunststofafval: nuttige toepassing door materiaalhergebruik. Kunststofafval dat niet kan worden hergebruikt door verontreinigingen is de minimumstandaard andere nuttige toepassing.
- Afvalwaterzuiveringsslib niet afkomstig uit de voedingsmiddelenindustrie is na eventueel voordrogen, thermisch verwerken, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. De minimumstandaard voor afvalwater uit de voedingsmiddelenindustrie is recycling.
- AVI-bodemass: recycling binnen de kaders van het beleidskader.
- Reststoffen van slibverbranding: nuttige toepassing binnen de kaders van het beleidskader.
- Reststoffen van kolengestookte energiecentrales: recycling (bijstook) binnen de kaders van het beleidskader.
- Gemengd bouw- en sloofafval moet worden gesorteerd om zoveel mogelijk monostromen te scheiden voor recycling.
- Steenachtige materialen: recycling binnen de kaders van het beleidskader.
- Breek- en sorteerzeefzand met een concentratie aan PAK 10 kleiner dan 50 mg/kg droge stof: recycling binnen de kaders van het beleidskader. Wanneer de concentratie gelijk dan wel groter is dan 50 mg/kg droge stof gehalte, moet de partij eerst gereinigd worden voordat deze voor recycling in aanmerking komt.
- Gips: recycling binnen de kaders van het beleidskader. Indien gips niet voor recycling in aanmerking komt, moet het worden gestort.
- Teerhoudend dakafval en teerhoudend asfalt: recycling na thermisch reiniging.
- Bitumineus dakafval: recycling van tenminste de inerte fractie.
- Composiet dakafval moet afhankelijk van de vervuilingsgraad worden behandeld als teerhoudend dakafval of na sortering worden behandeld volgens een van de andere minimumstandaarden.
- A/B-hout: nuttige toepassing door materiaalhergebruik of nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.
- Niet gewolmaniseerd C-hout: nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.
- Vlakglas: recycling voor gescheiden ingezameld vlakglas.
- Grond: recycling binnen de kaders van het beleidskader waaronder ook de inzet van grond voor de productie van een bouwstof valt.
- Verpakkingsmateriaal: recycling. Wanneer recycling niet mogelijk is nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.
- Banden: recycling. Wanneer recycling niet mogelijk is, nuttige toepassing door verbranden met energie terugwinning.
- Filterkoek: storten. Nuttige toepassing is mogelijk na thermische verwerking onder voorwaarde dat er geen te storten reststoffen overblijven en de zware metalen niet verdund worden.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethodes voldoen aan de minimumstandaard van de sectorplannen van het LAP.

4.4 AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstroom aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag wordt met dit AV-beleid ingestemd. De AO/IC moet tenminste aangevuld worden met een beschrijving met betrekking tot de functiescheiding ten aanzien van de acceptatie van afvalstoffen en het mengen van afvalstoffen met betrekking tot de productie van immobilisaat, betonmortel en betonwaren.

Op bovenstaande punten moet de AO/IC worden aangepast. Daartoe is aan deze vergunning voorschrift 2.2.2 verbonden.

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

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk worden voorgelegd. Het bevoegd gezag zal vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

4.5 Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor).

In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

4.6 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn de aangevraagde activiteiten in overeenstemming met het geldende afvalbeheersplan en daarmee wordt bijgedragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

5 Afvalwater

5.1 Beschrijving lozingssituatie

Op 24 mei 2007 is door Waterschap Zuiderzeeland een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) afgegeven aan de rechtsvoorganger van Cirwinn met kenmerk ZZL/EWK/VW/2007/17403. Deze vergunning heeft betrekking op de lozing van afvalwater in de vuilwaterriolering. Met het inwerkingtreden van de Waterwet op 22 december 2009 is de Wvo-vergunning onderdeel geworden van de revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer van 24 mei 2007 met kenmerk 540341. De revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) is met het in werking treden van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) op 1 oktober 2010 omgezet in een omgevingsvergunning van onbepaalde duur in het kader van de Wabo. Verder zijn sindsdien diverse milieuneutrale meldingen ingediend, meldingen Activiteitenbesluit gedaan en enkele (ambtshalve) veranderingsvergunningen verleend.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende afvalwaterstromen:

1. huishoudelijk afvalwater;
2. hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening: dit betreffen de volgende afvalwaterstromen genoemd in de aanvraag:
 - o hemelwater afkomstig van het dak van de nieuwe sorteerloods;
 - o hemelwater afkomstig van het dak van de kantoren bij de weegbrug;
 - o hemelwater afkomstig van het dak van de loodsen 4 en 5;
 - o hemelwater afkomstig van het dak van de P4S-loods;
 - o hemelwater afkomstig van een deel van het dak van de containers en loodsen in en naast de noodopslagvoorziening.
3. potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de weegbruggen en parkeerplaatsen;
4. afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening voor het uitwendig wassen en tanken van motorvoertuigen.
5. verontreinigd hemelwater afkomstig van het gehele terrein, met uitzondering van:
 - o de aanwezige bedrijfshallen en kantoorunits;
 - o het hemelwater van het betongebied;
 - o het hemelwater van het weegbrugterrein.
6. verontreinigd hemelwater afkomstig van het betongebied.

5.2 Advies op de lozingen die vallen onder het regime van het activiteitenbesluit

Van bovenstaande afvalwater stromen vallen de volgende afvalwaterstromen onder het regime van het Activiteitenbesluit:

1. huishoudelijk afvalwater;
2. hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
3. potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de weegbruggen en parkeerplaatsen;

-
4. afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening voor het uitwendig wassen en tanken van motorvoertuigen.

Op deze afvalwaterstromen zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Aan de lozingen die onder het Activiteitenbesluit vallen kunnen, indien dit noodzakelijk wordt geacht, maatwerkvoorschriften worden gesteld.

Beschrijving afvalwaterstromen 1 t/m 4

1. huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en wordt geloosd in de bedrijfsvuilwaterriolering die is aangesloten op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Jaarlijks wordt circa 250 m³ huishoudelijk afvalwater geloosd. Dit huishoudelijk afvalwater raakt niet verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en wordt beschouwd als huishoudelijk afvalwater met de samenstelling zoals is weergegeven in het STOWA-rapport "Inwonerequivalent getoetst" (1985). Gelet op het vorenstaande wordt het niet noodzakelijk geacht om nadere maatwerkvoorschriften te stellen aan het huishoudelijk afvalwater.

2. hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen

Het betreft het hemelwater afkomstig van de volgende locaties:

- hemelwater afkomstig van het dak van nieuwe sorteerloods;
- hemelwater afkomstig van het dak van de kantoren bij de weegbrug;
- hemelwater afkomstig van het dak van de loodsen 4 en 5;
- hemelwater afkomstig van het dak van de P4S-loods;
- hemelwater afkomstig van een deel van het dak van de containers en loodsen in en naast de noodopslagvoorziening.

In de aanvraag geeft Cirwinn aan dat al het hemelwater, met uitzondering van het hemelwater afkomstig van de nieuwe sorteerloods en de P4S loods, wordt geloosd via bodeminfiltratie of rechtstreeks in oppervlaktewater. Het hemelwater afkomstig van de nieuwe sorteerloods wordt opgeslagen in een buffertank met een inhoud van 180 m³ en hergebruikt voor onder andere stofbestrijding. Indien de buffertank vol is wordt het hemelwater overgestort in de bedrijfsriolering en daarmee geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het hemelwater afkomstig van het dak van de P4S loods wordt geloosd in de bedrijfsriolering en daarmee geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering.

Het lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening is geregeld in paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit. Afstromend hemelwater afkomstig van een vloeistofdichte verharding die niet is voorgeschreven op grond van Wabo of verplicht is vanuit het Activiteitenbesluit, moet behandeld worden als afstromend hemelwater waar paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit onverkort op van toepassing is. Dit houdt in dat lozen van afstromend hemelwater op een vuilwaterriool alleen mag plaatsvinden, wanneer lozen op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is.

Door Cirwinn wordt onderzocht of het mogelijk is om zowel de overstort uit de buffertank als de lozing van de P4S loods af te koppelen van het gemeentelijk vuilwaterriool. Omdat in de aanvraag niet is gesteld voor wanneer dit onderzoek moet zijn afgerond, is een maatwerkvoorschrift gesteld om binnen drie maanden een onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen. Binnen zes maanden na goedkeuring moeten de resultaten van het onderzoek naar de afkoppeling van hemelwater van de vuilwaterriolering worden overlegd aan het bevoegd gezag.

3. potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de weegbruggen en parkeerplaatsen

Uit de aanvraag blijkt dat het hemelwater afkomstig van de weegbruggen en de parkeerplaatsen alsmede het terrein hier rondom wordt geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Dit terreindeel heeft een oppervlaktewater van circa 2.500 m². Het hemelwater wordt opgevangen in straatkolken welke tevens fungeren als slibvang en bufferput. Een deel, circa 50%, van het opgevangen hemelwater wordt hergebruikt. Jaarlijks wordt vanaf dit terreindeel circa 1.000 m³ hemelwater geloosd in de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het geloosde hemelwater kan licht verontreinigd zijn door afwaaiend of afvallend materiaal vanuit vrachtwagens.

Het lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening is geregeld in paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit. Afstromend hemelwater afkomstig van een vloeistofdichte verharding die niet is voorgeschreven op grond van Wabo of verplicht is vanuit het Activiteitenbesluit, moet behandeld worden als afstromend hemelwater waar paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit onverkort op van toepassing is. Dit houdt in dat lozen van afstromend hemelwater op een vuilwaterriool alleen mag plaatsvinden, wanneer lozen op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is. Daarom wordt een maatwerkvoorschrift gesteld om te onderzoeken of het mogelijk is deze afvalwaterstroom af te koppelen van de gemeentelijke vuilwaterriolering. Voor de uitvoering van dit onderzoek wordt aangesloten bij het gestelde onder punt 2.

4. afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening als gevolg van het uitwendig wassen en tanken van motorvoertuigen

Het lozen van afvalwater afkomstig van een was- en tankplaats is geregeld in paragraaf 3.3.1 en 3.3.2 van het Activiteitenbesluit. Binnen de inrichting wordt overeenkomstig het gestelde in paragraaf 3.3.1 van het Activiteitenbesluit het afvalwater en het afvloeiende hemelwater afkomstig van de was- en tankplaats via een olie- en benzineafscheider geloosd op de bedrijfsriolering, welke is aangesloten op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Gelet op het vorenstaande worden de best beschikbare technieken toegepast en wordt het niet noodzakelijk geacht om maatwerkvoorschriften te stellen aan het lozen van afvalwater afkomstig van de was- en tankplaats.

Conclusie

Het stellen van maatwerkvoorschriften in het kader van het Activiteitenbesluit voor het hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening wordt noodzakelijk geacht. Zie de paragrafen 3.9 en 3.10 onder B "Voorschriften" voor de maatwerkvoorschriften behorende bij de maatwerkbeschikking.

5.3 Advies op de lozingen die vallen onder het regime van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Toetsingskader

IPPC-richtlijn

De Europese IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) richt zich op een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". In het Nederlands worden deze de "beste beschikbare technieken" (BBT) genoemd. De IPPC richtlijn en 6 sectorrichtlijnen op het terrein van industriële emissies zijn aangescherpt en opgenomen in de Richtlijn industriële emissies (RIE). Op basis van de richtlijn brengt de Europese Commissie zogenaamde BAT reference documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd. De BBT-conclusies van BREF's moeten doorwerken in vergunningen.

De vergunning moet voor de belangrijkste verontreinigende stoffen emissiegrenswaarden bevatten als ze in aanmerkelijke hoeveelheden uit de inrichting kunnen vrijkomen en direct of door overdracht tussen water, lucht en bodem nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken.

De activiteiten van Cirwinn vallen in bijlage 1 van de Europese richtlijn Industriële emissies (RIE, richtlijn 2010/75/EU), onder de categorieën 5.3b en 5.5. Dit betreft respectievelijk de nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag de tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen met een totale capaciteit van 50 ton per dag.

Bij Cirwinn wordt meer dan 50 ton teerhoudend asfalt per dag opgeslagen en per dag meer dan 75 ton A- en B-hout, kunststofafval, papier en karton geschikt gemaakt voor (mee)verbranding. Derhalve is sprake van een IPPC-installatie als bedoeld in de Wabo. Op dergelijke IPPC-inrichtingen is de BREF Afvalbehandeling van toepassing. Hoofdstuk 5 "Best Available Techniques" uit deze BREF geldt per 1 januari 2013 als BBT-conclusies. Derhalve zal toetsing van de lozingssituatie aan deze BREF en het vigerende Nederlandse waterkwaliteitsbeleid plaatsvinden.

Vergunningenbeleid Waterschap Zuiderzeeland & NBW-rapport

Door het voormalig Heemraadschap Fleverwaard is in 1990 een beleidsstuk geschreven, genaamd: 'Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard'. Dit beleidsstuk is nog van kracht en gaat tevens in op de doelmatige werking van een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) en de bescherming hiervan. Het huidige beleid van Waterschap Zuiderzeeland inzake het zelf voorzuiveren van afvalwater is dat het te lozen afvalwater na zuivering minimaal moet voldoen aan de gemiddelde kwaliteit van communaal afvalwater (influent AWZI).

Daarnaast is het Nationaal Bestuursakkoord Waterrapport (NBW) 'Lozingseisen Wvo-vergunningen' van toepassing. Dit rapport gaat mede in op de doelmatige werking van een AWZI. Bescherming van de doelmatige werking van zuiveringstechnische werken betekent in zijn algemeenheid dat het aangevoerde afwater op de AWZI tegen de laagst maatschappelijke kosten wordt gezuiverd, zonder dat dit ten koste gaat van de effluentkwaliteit van de AWZI, de kwaliteit van het zuiveringsslib en zonder dat dit stankoverlast veroorzaakt. In het NBW-rapport zijn criteria opgenomen waar bedrijfsafvalwater aan moet voldoen teneinde belemmering van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater tegen te gaan en nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater te voorkomen.

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid, zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid, vermindering van de verontreiniging, houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe).

De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht.

Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het oppervlaktewater en aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). In deze bijlage worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair, dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De lidstaten dienen alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

5.4 Overige wet- en regelgeving en beleid

Kaderrichtlijn Water

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De Kaderrichtlijn stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027. Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samen hangende watereenheid die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand. Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Alle andere stoffen zijn alleen relevant voor de ecologische toestand.

Algemene BeoordelingsMethodiek 2016

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) ontwikkeld. De herziene ABM is per 1 juli 2016 aangewezen als BBT-document in de Ministeriële regeling OmgevingsRecht (Mor). Op basis van de waterbezwaarlijkheid van stoffen worden stoffen ingedeeld in vier categorieën die de mate van inspanning aangeven die wordt verlangd om de emissies naar water te saneren. Aan elke categorie is een gewenste saneringsinspanning (Z, A, B of C) gekoppeld (best beschikbare techniek (BBT), best uitvoerbare techniek (BUT) of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gebruikt voor het beoordelen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels de informatie over de eigenschappen van stoffen. Bedrijven moeten de informatie over stofgegevens die door REACH beschikbaar komt gebruiken bij de toepassing van de ABM.

Dit geldt ook voor de informatie over een eventuele nieuwe indeling van de stoffen op basis van EU-GHS. Een zwaardere of lichtere classificatie kan van invloed zijn op de aanvullende eisen voor emissiebeperkende maatregelen die in een beschikking zijn opgenomen.

Bij lozing in de vuilwaterriolering wordt het milieueffect als voldoende beoordeeld als de te gebruiken ontsmettingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de Wet

gewasbeschermingsmiddelen en biociden en volgens de gebruiksvoorschriften worden gedoseerd en toegepast ('normaal gebruik').

5.5 Lozingen die vallen onder het regime van de Wabo

Onderstaande lozingen van Cirwinn worden niet genoemd in hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en vallen rechtstreeks onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Het waterschap heeft ten aanzien van deze lozingen een adviesrecht. Het betreft de volgende afvalwaterstromen:

5. verontreinigd hemelwater afkomstig van het gehele terrein, met uitzondering van:
 - o de aanwezige bedrijfshallen en kantoorunits;
 - o het hemelwater van het betongebied;
 - o het hemelwater van het weegbrugterrein.
6. verontreinigd hemelwater afkomstig van het betongebied.

Beschrijving en beoordeling afvalwaterstromen:

5. verontreinigd hemelwater afkomstig van het gehele terrein

Op het gehele terrein worden zowel grondstoffen als afvalstoffen opgeslagen en bewerkt. Het terrein is voorzien van een asfaltverharding. Een gedeelte van de asfaltverharding is onder certificaat aangelegd als vloeistofdichte verharding. Het overige deel is met dezelfde specificaties aangelegd, maar beschikt nog niet over een certificaat. Bij de eerst volgende keuring van de vloeistofdichte voorziening zal de gehele asfaltverharding worden gekeurd als vloeistofdichte voorziening.

Vloeistofkerende gedeelte

Op het vloeistofkerende gedeelte worden de volgende stoffen opgeslagen:

- puin;
- grond;
- groenafval;
- hout;
- dakleer;
- stortresidu;
- zand;
- grind;
- kunststofafval;
- glasafval, en
- verpakkingsmateriaal.

Vloeistofdichte gedeelte

Op het vloeistofdichte gedeelte worden de volgende stoffen opgeslagen en bewerkt:

- (verontreinigd) puin;
- (verontreinigde) grond en grind;
- sorteersand en (verontreinigd) zand;
- veegvuil RKG-slib;
- dakleer;
- stortresidu;
- sorteersand;
- teerhoudend asfalt, en
- (gebaald) PMD-afval.

Bodembedreigende stoffen

Bodembedreigende stoffen worden in pandig opgeslagen op een vloeistofkerende voorziening indien er geen kans is op uittredend vocht of (al dan niet in pandig) boven een vloeistofdichte voorziening indien er wel sprake is van uittredend vocht.

Niet-bodembedreigende stoffen worden op een vloeistofkerende voorziening opgeslagen.

Afwatering van het terrein

De straatkolken op het terrein fungeren meteen ook als slibvang en bufferput en hebben een inhoud van 5 m³ of meer. Het water in de bufferputten wordt daar waar mogelijk hergebruikt, bijvoorbeeld voor de betonproductie of het bevochtigen van het terrein. Als de bufferputten vol zitten wordt het overtollige water overgestort in de bedrijfsriolering. Vanuit de bedrijfsriolering wordt het verzamelde afvalwater via een inspectieput (ter plaatse van de parkeerplaats) geloosd op het vuilwaterriool van het bedrijf. Dit afvalwater wordt aangeduid als effluent terreinwater-afvoer.

6. verontreinigd hemelwater afkomstig van het betongebied

Het betongebied is voorzien van een vloeistofkerende vloer. De volgende activiteiten vinden hier plaats:

- betonproductie (in een betoncentrale);
- immobilisatie (door middel van een menger);
- breken en zeven van puin;
- wassen en zeven van gebroken en gesorteerd puin;
- wassen en zeven van grind, en
- productie van betonblokken (in mallen).

Het betreft met name opslag en bewerking van materialen die bodembedreigend zijn.

Het afvalwater van de betoncentrale en de was- en scheidingsinstallatie wordt volledig hergebruikt. De betonproductie is een watervragend proces. Het water wordt in enkele ondergrondse buffers opgeslagen.

Afwatering betongebied

Het hemelwater van de vloeistofkerende vloer in het betongebied wordt via enkele straatkolken met slibvangvoorziening nabij de betoncentrale, via een oliebenzine afscheider met controlevoorziening, geloosd op het vuilwaterriool van het bedrijf. Dit afvalwater wordt aangeduid als effluent betongebied.

5.6 Beoordeling lozingssituatie die valt onder de Wabo

In artikel 10.29a Wm is de voorkeursvolgorde voor de verwijdering van afvalwater opgenomen.

Dit houdt in dat in kwantitatieve zin geldt voorkomen van ontstaan van afvalwater, beperken van de hoeveelheid, hergebruiken en uiteindelijk lozen. In kwalitatieve zin geldt: voorkomen van verontreiniging van afvalwater, beperken van verontreiniging, gescheiden houden van afvalwaterstromen, vasthouden en hergebruiken, (eventueel bedrijfsmatig) zuiveren en uiteindelijk lozen. Volgens de voorkeursvolgorde wordt bedrijfsafvalwater, dat overeenkomt met huishoudelijk afvalwater, bij voorkeur geloosd in de vuilwaterriolering, onder de voorwaarde dat dit doelmatig en kostenefficiënt is. De samenstelling van stedelijk afvalwater voldoet gemiddeld aan de volgende verhoudingen:

- maximale verhouding m³/v.e. = 0,35
- minimale verhouding CZV/P-totaal = 50

-
- minimale verhouding CZV/N-totaal = 8
 - maximale verhouding CZV/BZV5 = 3

waarbij v.e. staat voor vervuilingseenheden (vuilvracht), CZV staat voor chemisch zuurstofverbruik, P-totaal voor het fosforgehalte, N-totaal voor het stikstofgehalte en BZV5 voor het biologisch zuurstofverbruik gemeten over 5 dagen. Als het afvalwater dat geloosd wordt in de vuilwaterriolering overeenkomt met deze samenstelling, zal de doelmatige werking van het zuiveringstechnische werk in het algemeen niet nadelig beïnvloed worden.

Afzetting en corrosie

Een aantal parameters zijn opgenomen in verband met het risico van vorming van kalkaanslag dan wel afzetting en corrosie. Tot de betreffende parameters kunnen worden gerekend: zuurgraad, chloride, sulfaat, (bi)carbonaat, calcium en magnesium. Van invloed zijn ook temperatuur en ionsterkte van het afvalwater.

Voor de directe bedrijfsafvalwaterlozingen op een zuiveringstechnisch werk worden de onderstaande randvoorwaarden gehanteerd.

Parameter	Toetsingswaarde
pH (steekmonster)	6,5 < pH < 9
Chloride	< 5.000 mg/l
Sulfaat	< 300 mg/l
Waterstof bicarbonaat	< 600 mg/l
Magnesium	< 150 mg/l
Calcium	< 200mg/l

Uitgangspunt is:

- dat het betreffende afvalwater geen nadelige gevolgen mag opleveren in combinatie met huishoudelijk afvalwater en ook niet in combinatie met andere bedrijfsafvalwaterlozingen;
- dat de eisen die aan de parameters worden gesteld aan elkaar zijn gerelateerd. Dit houdt in dat een randvoorwaarde, gesteld voor de ene parameter, medebepalend is voor de te stellen randvoorwaarde aan een andere parameter.

Samenstelling afvalwater

Afvalwater van een afvalverwerkingsbedrijf komt niet overeen met huishoudelijk afvalwater, met name door de onopgeloste bestanddelen en uitlogende stoffen. Het afvalwater moet een behandeling ondergaan om de hoeveelheid onopgeloste bestanddelen en uitlogende stoffen, als gevolg van de opslag van (gevaarlijke) (afval)stoffen, te beperken. Bij navolgende lozing in het vuilwaterriool moet de restlozing op basis van de samenstelling en hoeveelheid afvalwater beoordeeld worden in relatie tot de invloed op de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk, de AWZI Almere.

Voor de afvalwaterstromen 5 en 6 is de emissie-aanpak van toepassing en dit houdt in dat ter bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Almere en onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteits-doelstellingen in het oppervlaktewater waarin de AWZI Almere loost, een inspanning moet worden geleverd om de verontreiniging aan de bron te beperken.

Effluent terreinwater afvoer

Door de opslag en bewerking van afval- en bouwstoffen zal het afstromende afvalwater van de vloeistofdichte- en vloeistofkerende voorzieningen verontreinigd zijn met zuurstofbindende stoffen, onopgeloste bestanddelen, metalen (arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, nikkel, lood en zink), minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK). Het oppervlak van het terrein dat hemelwater afvoert via de deze lozingsroute bedraagt circa 47.000 m². De bedrijfsloodsen, de bestaande betoncentrale en de vloeistofdichte voorzieningen (bij de sorteerstraat en de opslag van teerhoudend asfalt in zone B) zijn daar niet bij inbegrepen. De totale hoeveelheid verontreinigd hemelwater van het terrein bedraagt naar schatting circa 18.800 m³ per jaar.

Effluent betongebied

Door de opslag van zowel de (secundaire) grondstoffen en het afval dat verwerkt wordt tot secundaire grondstoffen voor de betonproductie en de betonwarenproductie, zal het afstromende hemelwater van de terreinafwatering en weglekkende ontkistingsolie als gevolg van uitloging en verwaaiing verontreinigd zijn met zuurstofbindende stoffen, onopgeloste bestanddelen, zware metalen (lood, koper en zink), minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK).

Het oppervlak van het terrein dat hemelwater afvoert via de afvoer van het betongebied bedraagt circa 15.000 m². De totale hoeveelheid verontreinigd hemelwater van het betongebied bedraagt naar schatting circa 6.000 m³ per jaar.

Toetsing aan de Best Beschikbare Techniek

Op de inrichting zijn meerdere BREF's en BBT-conclusies van toepassing, waarvan de BBT-conclusies afvalbehandeling de belangrijkste is. Hieronder volgen per BREF of BBT-conclusies de relevante voorschriften met betrekking tot het aspect afvalwater zoals dit binnen de inrichting voorkomt. Indien de BREF of BBT-conclusie hieronder niet wordt genoemd dan betekent dit dat er geen relevante BBT-conclusies met betrekking tot het aspect afvalwater. Voor een uitgebreide toetsing aan de BREF's en BBT-conclusies wordt verwezen naar de bij de aanvraag gevoegde BBT toetsing (BBT-maatregelen Afvalbehandeling bij Cirwinn te Almere).

BBT conclusies Afvalbehandeling

BBT 3. Het is de BBT om de vermindering van emissies naar water te bevorderen door het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwaterstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem, waarin de volgende elementen zijn opgenomen:

- i) informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen;
- ii) informatie over de kenmerken van de afvalwaterstromen.

Dit gebeurt door het actueel houden van het A&V-beleid en het uitvoeren van metingen in het kader van monitoring. Bij BBT 6 en 7 is beschreven welke parameters worden onderzocht.

BBT 6. Het is BBT om voor de relevante emissies naar water, zoals vastgesteld in de inventarisatie van BBT 3, de belangrijkste procesparameters (afvalwaterdebiet, pH, temperatuur, geleidbaarheid en BZV5) te monitoren op cruciale locaties.

Dit gebeurt door het afvalwater op de genoemde parameter, minimaal met de in de tabel bij BBT 7 horende meetfrequentie, te monitoren.

BBT 7. Het is BBT om emissies naar water te monitoren met ten minste de in de tabel genoemde frequentie en in overeenstemming met de EN-normen. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT om ISO-, nationale of andere internationale normen te gebruiken die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.

Dit gebeurt door het afvalwater op de genoemde parameter die van toepassing zijn op grond van binnen de inrichting aanwezige afvalstromen, minimaal met de in de tabel bij BBT 7 horende meetfrequentie, te monitoren.

BBT 19. Het is de BBT om het waterverbruik te optimaliseren, de hoeveelheid geproduceerd afvalwater te verminderen en emissies naar bodem en water te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, en is de toepassing van een geschikte combinatie van onderstaande technieken:

- Waterbeheer & watercirculatie:

Het proceswater wordt niet geloosd maar volledig hergebruikt bij de watervragende processen.

- Scheiding van afvalwaterstromen:

Binnen de inrichting worden de verschillende afvalwaterstromen, zoals niet verontreinigd hemelwater, huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater elk via een eigen rioolstelsel afgevoerd naar respectievelijk het gemeentelijk hemelwaterriool, het gemeentelijk vuilwaterriool, de bodem en oppervlaktewater.

- Adequate bufferopslagcapaciteit:

Binnen de inrichting wordt hemelwater opgeslagen in buffervoorzieningen en hergebruikt waar mogelijk, onder andere bij tegen gaan van stofverspreiding.

BBT 20. Het is BBT om emissies naar water te verminderen door afvalwater te behandelen door middel van een geschikte combinatie van technieken (zie de BREF voor de opsomming).

Binnen de inrichting worden diverse technieken toegepast zoals fysieke scheiding, adsorptie, verdamping en sedimentatie.

Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor indirecte lozingen naar een ontvangend waterlichaam zijn opgenomen in tabel 6.2.

Verwacht wordt dat de zware metalen en PAK zich voornamelijk hechten aan de onopgeloste bestanddelen. Door het terughouden van de onopgeloste bestanddelen middels een combinatie van de hiervoor genoemde technieken worden ook de zware metalen en PAK grotendeels uit het afvalwater terughouden. Door middel van het toepassen van een oliebenzine afscheider bij de afvalwaterstroom effluent betongebied is de verwachting dat voldaan kan worden aan de genoemde grenswaarden.

5.7 Conclusie

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Algemene BeoordelingsMethodiek 2016

Bij de aanvraag is een veiligheidsinformatieblad gevoegd van de binnen de inrichting gebruikte hulpstof, te weten ontkistingsolie, welke in het afvalwater kan geraken. Deze hulpstof is op grond van de ABM2016 ingedeeld als een stof met waterbezwaarlijkheid categorie B4. Bij lozing van een categorie B stoffen geldt dat een lozing zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen). Ook geldt hier dat deze stoffen in de regel snel biologisch afbreekbaar zijn. Het is dan ook niet absoluut noodzakelijk om over te gaan tot substitutie of het vermijden van contact met afvalwater, als deze stoffen middels zuivering uit het afvalwater worden gehaald, zolang de toegepaste zuivering maar als BBT geclassificeerd kan worden.

De AWZI Almere betreft een biologische zuivering en is daarom aan te merken als BBT voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan saneringsinspanning B.

Toetsing doelmatige werking AWZI

De lozing van Cirwinn betreft een bestaande lozing welke in hoeveelheid is toegenomen. In de aanvraag zijn onvoldoende gegevens overlegd omtrent de samenstelling van het afvalwater om een uitspraak te kunnen doen over de gevolgen voor doelmatige werking van de AWZI Almere. Aan de hand van monitoring moet inzichtelijk worden gemaakt wat de gevolgen van de totale afvalwaterstroom (**effluent lamellenfilter**) zijn voor de doelmatige werking van AWZI Almere. De door Cirwinn te lozen hoeveelheid afvalwater bedraagt gemiddeld circa 68 m³ per dag en heeft daarom naar verwachting geen significante invloed op de doelmatige werking van de AWZI Almere.

Conclusie

Uit de beoordeling blijkt dat de effluenten van de diverse (deel)afvalwaterstromen voldoen aan de best beschikbare techniek en naar verwachting geen significante invloed hebben op de doelmatige werking van de AWZI Almere. Gezien het belang van Cirwinn om vanuit haar inrichting aan de Pontonweg 10 te Almere te kunnen lozen wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het effluent van de diverse (deel)afvalwaterstromen in het vuilwaterriool te lozen en bestaan vanuit het oogpunt van bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Almere en de waterkwaliteit geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning. Zie bijlage I voor de voorschriften behorende bij de Wabo vergunning.

5.8 Toelichting op de voorschriften

Goodhousekeeping

Het beleid van het waterschap is erop gericht om verontreiniging van afvalwater te voorkomen door brongerichte maatregelen te treffen. De toepassing van preventie, dat wil zeggen het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalwater en emissies en/of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalwater, geniet de voorkeur boven end-of-pipe-technieken. Door zorgvuldig omgaan met (hulp)stoffen en het toepassen van preventieve maatregelen kan de verontreiniging van het afvloeiende hemelwater beperkt blijven. Gelet hierop is een voorschrift gesteld met betrekking tot het zorgvuldig omgaan met hulpstoffen.

Lozingseisen

Ter controle op de goede werking van de slibvangputten alsmede een goed beheer en onderhoud van deze voorzieningen, wordt een voorschrift gesteld aan de maximale concentratie aan onopgeloste bestanddelen, PAK en metalen (arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, nikkel, lood en zink) in het **effluent terreinwater afvoer**.

Ter controle op de goede werking van de slibvangputten en de oliebenzine afscheider, alsmede een goed beheer en onderhoud van deze voorzieningen, wordt een voorschrift gesteld aan de maximale concentratie aan onopgeloste bestanddelen, minerale olie en PAK in het **effluent betongebied**.

Afvalwateronderzoek

De voorschriften met betrekking tot de lozingseisen zijn doelvoorschriften. Om de goede werking van de bedrijfsafvalwaterzuivering te monitoren is het van belang dat de vergunninghouder hier onderzoek naar doet. Op grond van de BBT-conclusies dient inzicht te worden verkregen in de parameters TOC (als alternatief voor CZV), PFOA en PFOS, met het oog op de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater waar AWZI Almere haar afvalwater op loost. Ook dient op grond van de BBT-conclusies inzicht te worden verkregen in de biologische verwijderbaarheid.

De monitoring op de biologische verwijderbaarheid (pH, geleidbaarheid, TOC, BZV5, totaal stikstof en fosfor totaal) dient plaats te vinden op de totale afvalwaterstroom (effluent lamellenfilter). Gelet hierop is een voorschrift gesteld ten aanzien van het periodiek uitvoeren van afvalwateronderzoek.

Controlevoorziening

Uit oogpunt van de controle op de nadere voorschriften is het noodzakelijk dat de afzonderlijke afvalwaterstromen bemonsterd kunnen worden. De bemonstering dient plaats te vinden alvorens lozing van de afvalwaterstroom plaatsvindt in de bedrijfsriolering die afvoert naar de gemeentelijke vuilwaterriolering. Gelet hierop is een nader voorschrift gesteld aan het realiseren, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorzieningen.

Beheer en onderhoud

In de aanvraag is niet aangegeven hoe het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorzieningen is geregeld. Gelet hierop is een voorschrift gesteld aan het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorzieningen.

Revisie rioleringstekening

Toekomstige aanpassingen aan de bedrijfsriolering, zoals het aansluiten van de wasplaats en/of het afkoppelen van hemelwaterlozingen, dienen te worden vastgelegd op een revisie rioleringstekening. Gelet hierop is een voorschrift gesteld aan het overleggen van een revisie rioleringstekening.

Logboek

Ter controle op het correct en tijdig uitvoeren van de in de voorschriften vastgelegde verplichtingen alsmede het vastleggen van calamiteiten is het wenselijk een registratie bij te houden welke te allen tijde door een toezichthouder is in te zien. Gelet hierop is een voorschrift gesteld voor het bijhouden van een logboek.

6 Bodem

6.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Bij de aanvraag is het document '2022-13A BRD' gevoegd waarin de bodemrisico's ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten in kaart zijn gebracht. Tevens is beschreven, via welke combinatie van maatregelen en voorzieningen (cmv's) er een verwaarloosbaar bodemrisico is bereikt en worden eventuele "Verklaring vloeistofdichte voorziening" voor nieuwe voorzieningen vóór ingebruikname van de voorziening(en) aan het bevoegd gezag overlegd.

Het terrein van de inrichting is (bij de betoncentrale in 2017 en een groot gedeelte van het overige terrein in 2019) voor een groot deel voorzien van een asfaltvloer met de specificaties van een vloeistofdichte voorziening. Deze vloeren zijn niet onder certificaat aangelegd. Uit bijlage '2022-13C VVV Opslagvloer achterterrein' blijkt dat deze vloer op 7 januari 2020 als vloeistofdicht is beoordeeld, exclusief de hierop aangesloten bedrijfsriolering. Hiervoor wordt verwezen naar het Activiteitenbesluit en -regeling.

6.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk zijn om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.3 De niet bodembedreigende en bodembedreigende activiteiten

In bijlage '2022-13A BRD' van de aanvraag wordt hierover het volgende aangegeven: De volgende activiteiten/opslagen worden beschouwd als zijnde niet-bodembedreigend en zouden plaats kunnen vinden op een vloeistofkerende voorziening:

- Uitpandige bovengrondse stalen tank van 5.000 liter met aflevering van minder dan 25 m³ vloeibaar propaan/jaar via een afleverinstallatie;
- Uitpandige opslagen van puin, zand, grond en teervrij asfalt (niet verontreinigd);
- Uitpandige opslagen van geshredderd en ongeschredderd A-hout en ongeschredderd B-hout;
- De activiteiten bij de sorteer- en wasinstallatie worden niet als bodembedreigend beschouwd, omdat er geen verontreinigde stromen in de installatie verwerkt mogen worden;
- De op- en overslag van grind en niet-teerhouden dakleer wordt niet als bodembedreigend beschouwd, het wassen van grind en niet-teerhoudend dakleer wel;
- Het zeven van grond en (gebroken) puin;
- Het uitpandig drogen van zand (niet verontreinigd) in de zanddrooginstallatie.

Verder vinden binnen de inrichting reeds de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Uitpandige bovengrondse opslag van natronloog en waterglas;
- Opslag van verontreinigd afvalwater in bufferputten/bufferbassins;
- De op- en overslag van slakken, vlieg- en bodemmassen;
- Inspectievloer en opslagen voor verontreinigd puin, veegvuil, teerhoudend asfalt en andere mogelijk verontreinigde afvalstromen;
- De op- en overslag van RKG-slib, andere slibben, niet-toepasbare grond, IBC-bouwstoffen en geshredderd B-hout;
- Inpandige opslag van max. 180 liter smeerolie, motorolie en hydraulische olie elk;
- Inpandige opslag van maximaal 2 accu's;
- Buitenopslag onder overkapping van opslaghal 5 van 5 kunststof IBC van 700 tot 1000 liter met ontkistingsolie;
- Buitenopslag onder overkapping van opslaghal 5 van max. 10 accu's;
- Buitenopslag onder overkapping van opslaghal 5 van gevaarlijke afvalstoffen (t.g.v. onderhoud);
- Noodopslag voor in beslag genomen stoffen;

- Overgieten, aftanken of afvullen met oliën of andere potentieel bodembedreigende vloeistoffen in de voorraadcontainers;
- Overgieten, aftanken of afvullen met dieselolie of andere oliën op het buitenterrein;
- Tapinstallatie voor oliën in de voorraadcontainers;
- Spoelplaats voor de betontrommels / mixers;
- Het wassen van grind, niet-teerhoudend dakleer en het zeven van nat/vochtig grind;
- De betonmortelcentrale;
- De be- en verwerking van RKG-slib, andere slibben en niet-toepasbare grond;
- De productie van IBC-bouwstoffen
- Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering;
- Inpandige sorteerinstallatie;
- Inpandige installatie voor torrefactie/pyrolyse;
- Een inpandige plastic fabriek;
- Uitpandige bovengrondse, enkelwandige stalen tank voor dieselopslag.

Daar worden de volgende veranderingen aan toegevoegd:

- Een uitpandige zanddroog-installatie;
- Een nog te realiseren tank- en wasplaats.

6.4 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

7 Externe veiligheid

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Opslag van vloeibaar propaan;
- Gasflessen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15 en PGS 19.

8 Energie

8.1 Energie relevante inrichting

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 7.000 m³ aardgasequivalenten/jaar, 200.000 kWh/jaar elektriciteit).

Voorgeschreven is dat er eens in de vier jaar een energieonderzoek moet worden uitgevoerd. Onderdeel van dit energieonderzoek is een energieplan waarin voor de maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder is aangegeven binnen welke termijn ze worden uitgevoerd. De aanvrager kan hierbij gebruik maken van een eerder uitgevoerde en nog actuele energie-audit. Deze kan samen met de ontbrekende onderdelen voor het energieonderzoek worden ingediend.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie. Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De inrichting dient alle maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uit te voeren.

Uit de aanvraag blijkt dat vergunninghouder de inrichting wil wijzigen. De aanvrager is nagegaan in hoeverre deze veranderingen natuurlijke momenten met zich meebrengen om energiebesparende maatregelen binnen de veranderingen mee te nemen. Voor zover van toepassing worden deze maatregelen genomen wanneer de fysieke veranderingen worden gerealiseerd.

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarmee van het bedrijf wordt verlangd dat het wat betreft de uitbreiding een energieonderzoek uitvoert en een energieplan opstelt met daarin opgenomen de mogelijk te treffen energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, inclusief planning. Het energieonderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In de vergunningvoorschriften is omschreven welke elementen het energieonderzoek moet bevatten.

8.2 Monitoring

Van een energie relevant bedrijf wordt vereist dat zij haar energiestaat in de tijd volgt en bijstuurt. Afhankelijk van de aard en de omvang van het bedrijf zal dit in meerdere of mindere mate het geval zijn. In de vergunning zijn daartoe voorschriften opgenomen.

9 Geluid

9.1 Algemeen

De vestiging van Cirwinn is gelegen aan de Pontonweg 10 in Almere en bevindt zich op het industrieterrein De Vaart. Voor dit industrieterrein is ingevolge artikel 40 van de Wet geluidhinder een zone vastgesteld waarbuiten de geluidsbelasting afkomstig van dit industrieterrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan.

Voor wat betreft de geluidsuitstraling van de onderhavige inrichting betekent dit dat zij, samen met de overige inrichtingen op het industrieterrein, zodanig beperkt dient te worden dat de totale geluidsbelasting ter plaatste van bovengenoemde zonegrens niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

Aangezien het hier een gezoneerd industrieterrein krachtens de Wet geluidhinder betreft, waar de vastgestelde zone het referentiekader vormt, zijn er geen metingen verricht ter bepaling van het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

De inrichting is gelegen aan de Pontonweg te Almere. De minimale afstand van de inrichting tot de zonegrens is circa 1400 meter. De onderhavige inrichting is opgenomen

in het zonebewakingsprogramma dat is opgesteld voor het industrieterrein De Vaart. Dit zonebewakingsprogramma dient ter monitoring en bewaking van de uitgifte en beheersing van de beschikbare geluidsruimte op het industrieterrein. De beschikbare en nog uit te geven geluidsruimte binnen de zone wordt door middel van een computerprogramma bijgehouden door zonebeheerder Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek in opdracht van gemeente Almere.

Met deze aanvraag voor een revisievergunning wordt onder andere de realisatie van de grote hal mogelijk gemaakt. In deze hal worden de sorteer- en scheidingsinstallatie geplaatst. Deze installaties bevinden zich nu nog in de buitenlucht. Verder wordt ook de realisatie van de P4S Hal mogelijk gemaakt. In deze hal worden een pelleteermachine, hamermolen en koelcompressor opgesteld, welke dan ook nieuwe activiteiten zijn binnen de inrichting. Ook is er sprake van een actualisatie van de representatieve bedrijfssituatie waarbij meerdere bedrijfsonderdelen tegelijkertijd in werking kunnen zijn, zoals: de puinbreker, de houtshredder e.d..

9.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De inrichting is gelegen op het Industrieterrein De Vaart, waarvoor een geluidzone is vastgesteld op grond van de Wet geluidhinder. Bij de beschikking op de aanvraag worden de voor gezoneerde industrieterreinen geldende grenswaarden uit de Wet geluidhinder in acht genomen. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de RBS (tabel 3.2 uit akoestisch onderzoek opgesteld door Geluidmeesters kenmerk 0136-I-22-A V2 rapport 28 juni 2022). Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode.

Beoordeeld zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. De RBS spitst zich toe op de geluidsuitstraling vanaf het buitenterrein (vervoersbewegingen) en vanuit de gebouwen (ventilatoren, in bedrijf zijnde machines e.d.) en machines op het buitenterrein. De inrichting kan continu in bedrijf zijn.

9.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting is getoetst op inpasbaarheid binnen de geluidszone. Als gevolg van het in bedrijf zijn van de puinbreker, dakleershredder en betoncentrale tijdens de nachtperiode kan een geluidbelasting op de zonegrens optreden van ten hoogste 28.4 dB(A). Dit is een geringe toename ten opzichte van de geluidsruimte uit de vigerende vergunning. De benodigde geluidsruimte is daarmee groter dan in het zonebewakingsprogramma aangegeven is. Aanvrager heeft bij de aanvraag aangegeven een aantal activiteiten in de nachtperiode uit te voeren en ook gelijktijdig waardoor de geluidbelasting vanwege de inrichting hoger zal zijn. De toename van de geluidsbelasting door deze uitbreiding van activiteiten zal niet leiden tot een overschrijding van de 50 dB(A) op de zonegrens ten gevolge van alle bedrijven inclusief de Cirwinn.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten en bronnen kan voldaan worden aan de te stellen geluidswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Als beoordelingspunt worden een vijftal en viertal punten op respectievelijk 50 en 350 meter vanaf de inrichtingsgrens, en een viertal zonebewakingspunten gehanteerd. Het betreffen de beoordelingspunten zoals opgenomen in het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag in tabel 4.1 en bijlage 3.

9.4 Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

Behalve met het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dient rekening te worden gehouden met maximaal optredende geluidsniveaus. Als grenswaarden voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) zijn volgens de handreiking als hoogste toelaatbaar 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Anders dan bij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau hanteren wij alleen vier zonebewakingspunten. Het betreffen de beoordelingspunten zoals opgenomen in het akoestisch rapport. In het geluidsrapport zijn de berekende maximale geluidsniveaus op de beoordelingspunten voor de dag-, avond- en nachtperiode in de voorschriften opgenomen. Aangezien het dichtstbij gelegen geluidsgevoelig object op zeer ruime afstand is gelegen (ongeveer 1400 meter), wordt hiermee voldaan aan de eisen in de Handreiking.

9.5 Indirecte hinder

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting worden analoog aan de circulaire 'Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996, uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. Op basis van jurisprudentie is deze toetsing voor inrichtingen gelegen op een gezonde industrieterrein niet relevant en is derhalve niet uitgevoerd.

9.6 Voorschriften

Aan de vergunning zijn ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) voorschriften verbonden die de geluidsruimte vastleggen. Ook zal er een voorschrift opgenomen worden ter voorkoming van het gebruik van de hout- en kunststofshredder buiten de dag- en avondperiode.

9.7 Conclusies

Er vindt geen overschrijding op de zone plaats.

Door de ruime afstanden tot woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen kan aan de maximaal toelaatbare geluidsniveaus worden voldaan.

10 Geur

10.1 Landelijk beleid

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 best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

10.2 Provinciaal beleid

In de 'Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008', bekendgemaakt op 17 juni 2008, in werking getreden op 1 juli 2008, hebben Gedeputeerde Staten van Flevoland de Beleidsregel beoordeling geurhinder inrichtingen Noord-Holland vastgesteld. Met de beleidsregel wordt onder meer rekening gehouden bij de beslissing op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een inrichting waarvoor de provincie bevoegd gezag is en waarbij geurhinder in de omgeving van de inrichting een te beoordelen milieuaspect is. In de beleidsregel is een beoordelingskader opgenomen dat is gebaseerd op de Handleiding geur industrie.

Voor bestaande en nieuwe activiteiten zijn richt- en grenswaarden voor geurgevoelige en minder geurgevoelige objecten opgenomen, waarvan de provincie van mening is dat deze leiden tot een aanvaardbaar geurhinderniveau in de bedoelde situaties. Een grenswaarde wordt in acht genomen bij de beoordeling van vergunningaanvragen. Met een richtwaarde wordt rekening gehouden bij de beoordeling van een vergunningaanvraag.

Als hoogste beschermingsniveau geldt voor geurgevoelige objecten een richtwaarde (bij bestaande activiteiten) dan wel een grenswaarde (bij nieuwe activiteiten) van $0,5 \text{ ouE(H)}/\text{m}^3$ als 98-percentiel. Bij deze geurbelasting is nauwelijks of geen geur waarneembaar en zijn geurklachten onwaarschijnlijk waardoor sprake is van verwaarloosbare geurhinder. Bij het vaststellen van de richt- en grenswaarden is mede rekening gehouden met wat met inzet van BBT haalbaar is.

De geurconcentratie die behoort bij de hedonische waarde (H) van -1 vormt in de beleidsregel een belangrijke referentiewaarde. Bij $H = -1$ is er sprake van een geur die door sommigen als hinderlijk kan worden ervaren. De geuremissie wordt voor iedere bron hedonisch gecorrigeerd. Dit houdt in dat bij iedere afzonderlijke geurbron de aard van de geur wordt meegewogen. Dit resulteert in de hedonisch gewogen geurbelasting ($\text{ouE (H)}/\text{m}^3$) die getoetst wordt aan de van toepassing zijnde richt- en grenswaarden.

10.3 Het Activiteitenbesluit en BREF-documenten

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder, namelijk in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit, voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 geen eisen aan geurhinder zijn gesteld.

Hierop zijn uitzonderingen, namelijk de IPPC-inrichtingen (inrichtingen die een installatie bevatten die wordt genoemd in de RIE) waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning.

De inrichting is een IPPC-inrichting. De BBT-conclusies voor emissies naar de lucht worden behandeld in het volgende BREF-document: BBT-conclusies voor afvalbehandeling, 17 augustus 2018 (hierna "de BBT-conclusies"). Door toetsing aan de BBT-conclusies en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er aanvullende voorschriften moeten worden gesteld op basis van de BBT-conclusies.

In de BBT-conclusies zijn eisen voor installaties met emissies naar de lucht opgenomen. Bij een IPPC-installatie dient het bevoegd gezag altijd te toetsen of de algemene regels uit het Activiteitenbesluit voldoen aan het BBT-niveau. Indien en voor zover voor geuremissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet. Voor deze emissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

10.4 Beoordeling geurhindersituatie

Geurrelevante activiteiten en geurbeperkende maatregelen

In de inrichting vinden activiteiten plaats op het gebied van op- en overslag van afval, het be- en verwerken van afval-, bouw- en grondstoffen en de productie van bouwstoffen, beton en betonwaren en kunststofproducten. In hoofdzaak worden afvalstromen geaccepteerd die niet geurrelevant zijn, omdat ze geen of nauwelijks een organische fractie bevatten. De overslag, opslag en eventuele bewerking van de bulk van de hoeveelheid is dan ook niet geurrelevant. Enkele van de stromen en/of processen kunnen wel worden aangemerkt als geurrelevant, namelijk:

- Zeven en verkleinen van houtachtig materiaal;
- Thermisch behandelen (pyrolyse) in de P4S-hal. De vrijkomende afgassen worden naar een naverbrander geleid, waarmee nagenoeg alle geur wordt verwijderd;
- Vervaardigen en verwerken van vezels;
- Ontwateren van RKGV (Riool-, Kolken- en Gemalenslib en Veegvuil).

In de BBT-conclusies zijn geen specifieke geuremissienormen of bepalingen opgenomen die van toepassing zijn op bovengenoemde activiteiten. Onder het onderdeel luchtkwaliteit is een voorschrift voor controle en onderhoud van de door de inrichting getroffen geur- en emissiebeperkende maatregelen opgenomen.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

Direct noordoostelijk liggen een aantal terreinen van de politiehondenvereniging 'De Vriendschap' te Almere. Verder noordoostelijk liggen glastuinbouwbedrijven met bijbehorende bedrijfswoningen. Aan de overzijde van de Pontonweg ligt de voormalige Penitentiare Inrichting (PI) Almere, met bijbehorende gebouwen en buitenterrein. De meest nabij gelegen aaneengesloten woonbebouwing is gelegen ten zuiden van de inrichting, op ongeveer 2 kilometer afstand. Er zijn de afgelopen jaren geen geurklachten gemeld aan het bevoegd gezag.

Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting wordt er geur geëmitteerd. Door deze geuremissie kan er geurhinder optreden in de omgeving. Om het aanvaardbaar geurhinderniveau bij de omliggende geurgevoelige bestemmingen vast te stellen vanwege de geurrelevante activiteiten binnen de inrichting, heeft de inrichting een geuronderzoek laten uitvoeren en ingediend bij de aanvraag van de omgevingsvergunning. In dit geuronderzoek (Geuronderzoek CIRWINN B.V. te Almere, Olfasense, april 2023) is de geurbelasting berekend in de omgeving en getoetst aan het bovengenoemde provinciale geurbeleid.

Voor de beoordeling van de geurbelasting op omliggende woningen gelden de volgende toetsingscriteria:

- 3,5 ouE/m³ als 95-percentielwaarde voor minder geurgevoelige bestemmingen en 10 ouE/m³ als 98-percentielwaarde ter plaatse van minder geurgevoelige bestemmingen;
- 3,5 ouE/m³ als 99,5-percentielwaarde voor geurgevoelige bestemmingen.

Uit de verspreidingsberekeningen die opgenomen zijn in het bovengenoemde geuronderzoek van adviesbureau Olfasense blijkt dat de bovengenoemde jaargemiddelde toetsingswaarden niet worden overschreden. Gezien de aanzienlijke afstand van andere geurrelevante bedrijven tot met name de Penitenciaire Inrichting en de bovengenoemde relatief hoge hedonische waarde van Cirwinn, wordt ook geen cumulatieve geurhinder verwacht.

10.5 Conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen en voorzieningen worden toegepast om geuremissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Dit zijn de best beschikbare technieken (BBT) voor het behandelen van de emissies afkomstig van de aangevraagde activiteiten.

Uit het genoemde geuronderzoek van Olfasense blijkt dat er kan worden voldaan aan het provinciaal geurbeleid en dat geen geurhinder is te verwachten. Gezien het gegeven dat BBT-maatregelen voor geurverwijdering worden toegepast, wordt het geurhinderniveau zoals beschreven in het bovengenoemde geuronderzoek aanvaardbaar geacht.

11 Luchtemissies

11.1 Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

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 bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en worden daarom niet in vergunningen opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Bij een IPPC-installatie dient het bevoegd gezag altijd te toetsen of de algemene regels uit het activiteitenbesluit voldoen aan het BBT-niveau. 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 (ZZS)). Voor deze luchtemissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

De inrichting is een IPPC-inrichting. De BBT-conclusies voor emissies naar de lucht worden behandeld in het volgende BREF-document: BBT-conclusies voor afvalbehandeling, 17 augustus 2018 (hierna "de BBT-conclusies"). Door toetsing aan de

BBT-conclusies en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er aanvullende voorschriften moeten worden gesteld op basis van de BBT-conclusies.

In de BBT-conclusies zijn eisen voor installaties met emissies naar de lucht opgenomen. Door toetsing aan de BBT-conclusie en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er aanvullende voorschriften moeten worden gesteld op basis van het BREF-document. Het bevoegd gezag houdt bij IPPC-installaties de bevoegdheid strengere eisen te stellen dan welke gelden op basis van algemene regels op grond van artikel 2.22 vijfde lid van de WABO en voor zover dit in de betreffende regels is toegestaan. Dat kan nodig zijn om de toepassing van de beste beschikbare technieken in specifieke gevallen te waarborgen (bij beter presterende installaties) en om de naleving van milieukwaliteitseisen op grond van hoofdstuk vijf van de Wet milieubeheer te garanderen.

11.2 Toetsing BBT-conclusies en Activiteitenbesluit

Deze paragraaf gaat in op de emissies naar de lucht, zoals genoemd in het bovengenoemde BBT-document. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in de BBT conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien de emissiegrenswaarde van een bepaalde stof in het BBT-document niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit.

In de BBT-conclusies zijn geen emissie-eisen voor stookinstallaties opgenomen. Op de emissies van de in de inrichting aanwezige stookinstallaties is daarom paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing. In BBT-conclusie 25 zijn bepalingen over toe te passen technieken en emissie-eisen voor de mechanische behandeling van afval opgenomen. Deze BBT-conclusie is uitgewerkt onder het kopje "procesemissies" hieronder.

11.3 Relevante bronnen binnen de inrichting

In de inrichting vinden activiteiten plaats op het gebied van op- en overslag van afval, het be- en verwerking van afval-, bouw- en grondstoffen en de productie van bouwstoffen, beton en betonwaren en kunststofproducten.

Als gevolg van de activiteiten komen er emissies naar de lucht vrij, namelijk bij het:

- (Grofverspanend) shredderen;
- Puinbreken;
- De was- en sorteerinstallatie voor steenachtig materiaal;
- De luchtbehandeling van de nieuwe sorteerinstallatie;
- De betoncentrale;
- De stookinstallatie van de pyrolyse-activiteiten.

De procesemissies worden deels afgevangen en/of gereinigd in afgasreinigingsinstallaties. Bij de nieuwe pyrolyse-installatie en de betonzanddroger is er sprake van gekanaliseerde afgassen (zie het kopje proefnemingen). Bij de betoncentrale wordt stof bestreden met een doekenfilter op het gekanaliseerde afgaskanaal. De afgassen van de pyrolyse-activiteiten worden behandeld met een (nog te ontwerpen) denox-installatie.

11.4 Stookinstallaties

Het bestaande kantoorgebouw is voorzien van een aardgasgestookte cv-installatie. Op de emissies van de aardgasgestookte stookinstallatie met een thermisch vermogen van meer dan 400 kW is paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing, namelijk artikel 3.10 met een emissiegrenswaarde van 70 mg stikstofoxiden per normaal kubieke meter. De emissies van de stookinstallatie van de pyrolyse-activiteiten komen onder het kopje "proefnemingen" aan de orde.

11.5 Procesemissies

Bij de inrichting worden volgens de bij de aanvraag gevoegde BBT-toets (BBT-14), de volgende maatregelen (BBT) toegepast om emissies van stof bij deze activiteiten te voorkomen dan wel te beperken:

- Het oppervlak van stuifgevoelige opslagen wordt tot een minimum beperkt en ingeperkt met keerwanden;
- Het gebruiken van geschikte installaties en machines. Daarbij is ook de inzet van veegmachines inbegrepen;
- Door onderhoud aan materieel wordt corrosie voorkomen;
- Het toepassen van keerwanden als windbrekers; verder zijn de shredders (het apparaat) zelf grotendeels gesloten. Er is alleen een opening voor de aanvoerband en voor de afvoerband. Het gebruik van afscherming bij de shredder en transportbanden (o.a. flappen en schermen);
- Bevochtigen (sproeien) van rijvlakken en opslaghoppen;
- Bevochtigen van materiaal dat via de transportband en/of bunkers in de shredders wordt gevoerd en/of uit de shredder komt;
- De hele shredderlijn wordt, mede in het kader van stofbestrijding, frequent onderhouden;
- Het vegen van de vloeren met veegwagens;
- Binnen de inrichting is sprake van 'good housekeeping' als handelwijze om hinder naar de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen;
- Op het terrein wordt een maximale rij snelheid van 15 km/h gehanteerd;
- Werkzaamheden worden gestaakt bij te hoge windsnelheden (> 6 Bft);
- Een wordt een maximale valhoogte van 1 meter tijdens laad- en losactiviteiten gehanteerd (bijvoorbeeld vanuit de kraan naar de vultrechter bij de transportband);
- Stuifgevoelige materialen worden tijdens droge perioden bevochtigd;
- Het met de puinbreker te breken materiaal en met de shredder te verkleinen materiaal wordt zo nodig nat gehouden;
- Voertuigen en/of machines zijn niet langer in bedrijf dan strikt noodzakelijk en voldoen aan de actuele stand der techniek.

Mede gezien BBT-conclusie 14 en 25 zijn deze maatregelen als voorschrift opgenomen.

11.6 Op- en overslag

De binnen de inrichting op- en overgeslagen materialen zijn hoofdzakelijk "licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar (S4)" en "nauwelijks of niet stuifgevoelig (S5)". Met het in droge perioden voldoende vochtig houden van het materiaal, blijft de stofemissie vanwege het verwerken, alsmede de op- en overslag van de nauwelijks tot niet stuifgevoelige en vergelijkbare materialen (stuifklasse S4 en S5) beperkt. Er geldt in dat geval voor wat betreft de emissiekentallen dat S4 grondstoffen kunnen worden aangemerkt als S5 grondstoffen. De hierboven aangegeven maatregelen ter reductie van de emissie van 'totaal stof' dragen ook bij aan de reductie van fijnstof.

11.7 Betonmortelcentrale

Zand, grind en granulaat wordt in opslagvakken op het terrein opgeslagen. Cement en poederkoolvliegias vallen in stuifklasse S1. Stoffen die vallen in stuifklasse S1 zijn zeer stuifgevoelig en niet bevochtigbaar. Het doseren en mengen van goederen van stuifklasse S1 moet daarom plaatsvinden in gesloten ruimtes of in een gesloten systeem. In BBT-conclusie 25 zijn bepalingen over toe te passen technieken en emissie-eisen voor de mechanische behandeling van afval opgenomen, bijvoorbeeld door toepassing van een doekenfilter. De gekanaliseerde emissies van de centrale komen via een doekenfilter vrij naar de lucht en voldoet daarmee aan BBT 25. In BBT-conclusie is een emissie-eis van 2-5 mg/Nm³ opgenomen. Met een goed gedimensioneerd filter kan in de praktijk ruimschoots worden voldaan aan een emissie-eis van 5 mg/Nm³. Om deze reden is de in BBT 8 opgenomen meetfrequentie van 2 maal per jaar verlaagd naar 1 maal per jaar. Ter (aanvullende) controle van de goede werking van het doekenfilterpakket is een inspectievoorschrift opgenomen.

11.8 Be- en verwerkingsinstallaties

Bij de verschillende (mobiele) installaties, zoals de mobiele breek- en zeefinstallaties, grondzeef en shredderinstallaties, kan diffuse emissie van stof optreden. De hierboven genoemde BBT-maatregelen beperken de emissies van deze installaties zoveel mogelijk. Het materiaal dat in de shredder wordt ingevoerd wordt, indien nodig, bevochtigd met waterinjectie/verneveling. De gekanaliseerde afgassen van de bestaande sorteerinstallatie in de sorteerhal worden behandeld met een stoffilter.

11.9 Recycling van betonpuin met een betondrogerinstallatie

Met een betondrogerinstallatie kan zonder verlies van materiaal betonbrekerzand worden gescheiden in zand en een nog fijnere fractie waarin cementstof en hele fijne zanddelen zijn achtergebleven (0-250 µ) ("Cementstof"). Het gerecyclede zand kan primair zand vervangen, en het Cementstof kan (als filler in cement) primair cement vervangen bij de productie van beton.

Uit de bij de aanvraag gevoegde tekening van de installatie blijkt dat er een filterkast is geplaatst voor de uitlaat van het afgas. De gekanaliseerde afgassen van de betondrogerinstallatie worden behandeld met een stoffilter.

Door het opnemen van voorschriften is voldoende invulling gegeven aan de verplichting uit art. 5.7, eerste lid onder f van het Bor en BBT-conclusie 21.

11.10 Proefnemingen

Pyrolyse installatie

Pyrolyse is een endotherm proces waarbij koolstofhoudend materiaal wordt ontleed door het te verhitten tot hoge temperaturen (200 - 900 °C) zonder dat er zuurstof bij kan komen. De restwarmte worden toegepast om het betonbrekerzand te drogen.

Uit de stookinstallatie van de pyrolyse-activiteiten komen er emissies naar de lucht vrij. In het Activiteitenbesluit zijn geen emissie-eisen voor dit type stookinstallatie opgenomen. De proefneming betreft het bepalen van de meest geschikte denox-behandeling van de pyrolyse-installatie.

Mogelijk moeten er ook andere verwijderingstechnieken worden toegepast, zoals doekenfilters. Vanwege deze proefneming zijn er voorschriften verbonden aan de vergunning. Uitgangspunt voor wat betreft de stikstofemissie is dat de pyrolyse installatie kan voldoen aan de in het Activiteitenbesluit opgenomen emissie-eis voor aardgasgestookte ketels (70 mg/Nm³).

11.11 Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Binnen de inrichting wordt bouw- en sloopafval ingenomen, conform het beleid voor de acceptatie en selectie van afvalstoffen en grondstoffen. Sommige van de ingenomen afvalstromen bevatten ZZS. ZZS-houdende afvalstromen worden echter niet verwerkt:

- PAK-arm bouw- en sloopafval wordt geshredderd, PAK-rijk afval wordt opgeslagen en periodiek afgevoerd naar erkende verwerkers;
- C-hout en geshredderd hout wordt inpandig opgeslagen;
- Afvalstromen met broomhoudende brandvertragers (EPS en matrassen) worden uitsluitend opgeslagen.

In de bij de aanvraag gevoegde BBT-toets is aangegeven dat er binnen twee jaar emissiemetingen zullen worden verricht om de ZZS-emissies naar de lucht en het water verdergaand in beeld te brengen. De resultaten van deze emissiemetingen kunnen via de rapportages op grond van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit worden aangeboden aan het bevoegd gezag. Afdeling 2.3, artikel 2.4 uit het Activiteitenbesluit is rechtstreeks van toepassing op het toezicht op de emissies van ZZS. Gezien dat geen bewerkingen van ZZS-houdende afvalstromen worden uitgevoerd, worden geen (aanvullende) voorschriften gesteld ten aanzien van ZZS.

11.12 Monitoring van emissies

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden, of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of –optimalisatie. Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit, voor zover in een document voor BBT-conclusies (IPPC-bedrijf) geen meetverplichtingen zijn opgenomen. Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

In BBT-conclusie 8 zijn bepalingen over monitoring van emissies naar de lucht opgenomen die als voorschrift aan deze vergunning zijn verbonden. Aan de vergunning wordt in verband met de implementatie van BBT-conclusie 1, een voorschrift verbonden over controle en onderhoud van de getroffen emissiebeperkende maatregelen.

11.13 Niet-reguliere emissies/storingen

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals onderhoud, schoonmaak, ongelukken, start- en stopprocedures die weinig voorkomen (bijvoorbeeld voor continue processen) en storingen.

Emissies veroorzaakt door gebruikelijke start- en stopprocedures waarvoor het bedrijf de reguliere emissiebeperkende voorzieningen gebruiken kan, vallen onder de reguliere emissies.

Op basis van artikel 5.7, eerste lid, onder f, van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

Via het milieulogboek en de melding van ongewone voorvallen (incl. een beoordeling ervan door de directie) is er een adequaat systeem voor registratie en beoordeling.

12 Luchtkwaliteit

12.1 Toetsingskader immissie

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau waaraan moet worden getoetst. De voor de luchtkwaliteit bepaalde stoffen zijn stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend als aannemelijk kan worden gemaakt 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.

12.2 Beschouwde stoffen en grenswaarden

In de Nederlandse situatie zijn de concentraties NO₂ en PM₁₀ in enkele gebieden (nog) kritisch ten opzichte van de na te leven grenswaarden. In het kader van deze aanvraag zijn de concentraties van die stoffen beoordeeld en getoetst aan de wettelijke grenswaarden, inclusief het effect van de aangevraagde activiteiten. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden voor fijn stof (PM 10 en 2,5) en stikstofdioxide opgenomen.

Grenswaarden NO₂ en PM₁₀

Stof	Grenswaarde	Toetsingsperiode
NO ₂ (stikstofdioxide)	40 µg/m ³	Jaargemiddelde
	200 µg/m ³	Uurgemiddelde, mag max. 18 keer per kalenderjaar overschreden worden
PM ₁₀ (fijn stof)	40 µg/m ³	Jaargemiddelde
	50 µg/m ³	24 uurgemiddelde, mag maximaal 35 keer per kalenderjaar overschreden worden.

Wat betreft de stoffen zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, arseen, cadmium en nikkel treden de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen van grens- of richtwaarden op. De concentraties van deze stoffen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag, dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden in Flevoland redelijkerwijs uitgesloten is. Voor wat betreft ozon treden vanuit de inrichting geen emissies naar de lucht op. De voornoemde stoffen zijn daarom niet nader in detail in beeld gebracht.

Grenswaarde PM_{2,5}

Voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde van 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. In de praktijk blijkt dat wanneer aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, tevens aan de grenswaarde voor PM_{2,5} wordt voldaan.

Toetsen aan de Luchtkwaliteitseisen

De aangevraagde activiteiten leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd (Cirwinn B.V. aan de Pontonweg 10 te Almere, adviesbureau Noorman, 2 juni 2022). Hier blijkt uit dat er zeer ruimschoots kan worden voldaan aan de wettelijke grenswaarden.

12.3 Conclusie luchtkwaliteit

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot overschrijding van grens- en richtwaarden uit bijlage 2 bij de Wm. Daarom kan, ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit, op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm de omgevingsvergunning worden verleend.

13 Overige aspecten

13.1 Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken, voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie, zijn in paragraaf 4.1 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op de bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting. Deze voorschriften blijven gedurende 2 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

13.2 Proefnemingen

13.2.1 Proefnemingen met producten en procesvoering

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft de aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Dit wordt acceptabel geacht. Daaraan moeten randvoorwaarden worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij het bevoegd gezag voor toestemming worden voorgelegd. Hier zijn voorschriften voor opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van het bevoegd gezag. Indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, moet daartoe steeds worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

13.2.2 Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische 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. In de aanvraag heeft de aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Dit wordt acceptabel geacht. Daaraan moeten randvoorwaarden worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij het bevoegd gezag voor toestemming moeten worden voorgelegd. Hier zijn voorschriften voor opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van het bevoegd gezag. Indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder wil de resultaten daarvan implementeren, moet daartoe steeds worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

14 Eindconclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het in werking hebben van deze inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.