



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Afvalverwerking Vink B.V.
Datum besluit : 27 november 2018
Onderwerp : Revisievergunning
Gemeente / locatie : Barneveld / Wencopperweg 33 te Barneveld
OLO-nummer : 2478849
Zaaknummer : W.Z16.103436.01
Activiteit(en) :

- bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, sub a, Wabo)
- het veranderen en het in werking hebben van een milieu-inrichting na die verandering (artikel 2.1, lid 1, sub e en artikel 2.6, Wabo)
- het verrichten van handelingen die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (Natura 2000-gebieden) (artikel 2.1, lid 1, onder i, Wabo juncto artikel 2.2aa, sub a, Bor).
- maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit (artikel 8.42, Wet milieubeheer)

--	--

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 3 oktober 2016 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Afvalverwerking Vink BV (Vink). Vink betreft een inrichting voor op- en overslag, verwerking en recycling van afvalstoffen, grond(bank) en stortplaats, gelegen aan de Wencopperweg 33 in Barneveld. De aanvraag betreft het bouwen van bouwwerken en het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering. De verandering omvat naast de bestaande stortactiviteiten onder andere de betonmortelcentrale, de kunstgrasrecyclinginstallatie, grondreinigingsinstallatie, de werkplaats, het tankplaats, de grondbank, de productie van houtpellets, het verhogen van de stortplaats, de afvalwaterzuivering voor percolaatwater, de stortgasreiniging en het bouwen van enkele bedrijfsgebouwen. De aanvraag is geregistreerd onder W.Z16.103436.01.

De aangevraagde omgevingsvergunning bestaat uit de activiteiten bouwen, milieu (revisievergunning) en natuur. Voor een volledig overzicht van de veranderingen zie bijlage M04 d.d. 31 mei 2018.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) aan Afvalverwerking Vink BV, Wencopperweg 33 te Barneveld een omgevingsvergunning te verlenen:

- a. voor het bouwen van meerdere bouwwerken (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo). Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden, zoals opgenomen in het hoofdstuk 'Voorschriften bouwen'. De gewaarmerkte stukken bouw (genoemd in bijlage I) maken deel uit van deze vergunning.
- b. voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo) en het in werking hebben van de inrichting na die verandering. De verandering betreft de activiteit storten en het be- en verwerken van diverse afvalstoffen zoals opgenomen in de aanvraag. Het betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden, zoals opgenomen in het hoofdstuk 'Voorschriften milieu'.
- c. Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo juncto artikel 2.2aa, sub a, van het Bor voor het verrichten van handelingen die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (Natura2000-gebieden). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'Voorschriften Natuur'.

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

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

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING

Publicatie

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

Mogelijkheid van inzien

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- in het gemeentehuis Barneveld bij het servicepunt Bouwen, Wonen en Leefomgeving (Raadhuisplein 2 te Barneveld). Openingstijden: elke werkdag van 9:00 tot 13:00 uur, vrije inloop. Daarnaast maandag t/m donderdag in de middag op afspraak (13:00 – 16:30). Belt u voor een afspraak met 14 0342.
- bij de provincie Gelderland; om het besluit bij de provincie Gelderland in te zien kunt u een afspraak maken met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen via het emailadres wabo@odrn.nl of u kunt bellen naar telefoonnummer (024) 751 77 00.

De eerste dag van de ter inzage legging is 30 november 2018.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het OLO2478849 dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

VOORSCHRIFTEN BOUWEN.....	9
1 BOUWEN	9
1.1 Bouwen van een bouwwerk	9
VOORSCHRIFTEN MILIEU	10
2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	10
2.1 Algemeen	10
2.2 Bedrijfstijden.....	10
2.3 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	10
2.4 Instructies	11
2.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	11
2.6 Registratie	12
2.7 Bedrijfsbeëindiging.....	12
2.8 Goedkeuring plannen.....	12
2.9 Klachten	13
2.10 Proefnemingen	13
2.11 Vervoer	14
3 AFVALSTOFFEN	15
3.1 Afvalscheiding	15
3.2 Opslag van afvalstoffen.....	15
3.3 Afvoer van afvalstoffen	15
3.4 Acceptatie.....	15
3.5 Registratie	16
3.6 Acceptatie ten behoeve van de stortplaats	19
3.7 Asbest in opslagvak.....	19
3.8 Registratie en rapportageverplichtingen	21
3.9 Terreinen behalve stortplaats	21
3.10 Overige afvalstoffen	24
3.11 Bedrijfsvoering	24
3.12 Accu's	25
3.13 Asfalt	25
3.14 Gevaarlijke afvalstoffen	26
3.15 Breken van puin	26
3.16 Sorteren en/of verkleinen van afval	26
3.17 Versnipperen en zeven van snoeihout en stobben	26
3.18 Op- en overslag van afvalstoffen	27
3.19 Opslag en kwalificeren van grond en secundaire bouwstoffen	27
3.20 Opslag kunstgrasrollen	27
3.21 Opslag (uitgeklopt) rubber infill.....	28
4 AFVALWATER EN WATERBESPARING	28
4.1 Algemeen	28
4.2 Lozingseisen	28
4.3 Controlevoorzieningen	29
4.4 Verplichting tot meting, bemonstering en analysering	30
4.5 Bijhouden logboek	30
4.6 Preventieplan waterbesparing	31
5 BODEM (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)	31
5.1 Bodembedreigende activiteiten	31

5.2	Ophoging terrein t.b.v. uitbreiding grondbank	32
6	GELUID	32
6.1	Algemeen	32
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	32
7	GEUR (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)	33
7.1	Geuremissie	33
7.2	Verwerkingscapaciteit	34
7.3	Geurbeperkende maatregelen	34
8	LUCHTEMISSIES (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)	35
8.1	Diffuse emissies niet-inerte stuifgevoelige stoffen	35
9	ENERGIE	35
9.1	Energie maatregelen	35
10	EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID	36
10.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg	36
10.2	Gasflessen	36
10.3	Brandbestrijding	36
10.4	Opslag kunststofgrasrollen	37
11	VOORZIENINGEN EN DE INRICHTING VAN HET STORTTERREIN	38
11.1	Inrichting algemeen	38
11.2	Algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden	38
11.3	Voorzieningen bestaande stortcompartimenten	39
11.4	Aanleg van nieuwe stortcompartimenten	40
11.5	Drainage en controlevoorzieningen	41
11.6	Gasonttrekking- en behandelingssysteem	42
11.7	Verhoging stortplaats van 25 naar 45 m	43
11.8	Uitstel eindafsluiting maximaal 5 jaar	44
12	UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN	44
12.1	Stortactiviteiten niet gevaarlijke afvalstoffen	44
12.2	Schoonhouden van voorzieningen	45
12.3	Rapportage	45
13	AFWERKING STORTPLAATS	46
13.1	Algemeen	46
13.2	Nadere eisen aan de bovenafsluiting	46
13.3	Aanbrengen van vegetatie en/of beplanting	47
14	CONTROLEVOORZIENINGEN STORTPLAATS	48
14.1	Controle bodem beschermende voorzieningen	48
14.2	Controle van de bovenafsluiting	49
14.3	Controle drainagesystemen	49
14.4	Controle gasonttrekking en behandelingssysteem	50
14.5	Onderzoeksverplichtingen bescherming van de bodem	50
14.6	Geohydrologisch onderzoek en meten van grondwaterstanden	51
14.7	Percolaat	52
14.8	Monitoring kwaliteit grondwater	52
14.9	Monitoring en beheersing bestaande grondwaterverontreiniging	53
14.10	Rapportage uitgevoerde metingen en controles	55
15	BEHEER AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN EN SLUITING	55
15.1	Controle, monitoring en onderhoud afgewerkte stortcompartimenten	55
15.2	Sluiting en ontmanteling van de stortplaats	55
15.3	Het nazorgplan	56
15.4	Financiële zekerheid bovenafsluiting en urgentieplan	56
15.5	Overdracht verplichtingen financiële zekerheid	56

VOORSCHRIFTEN WET BIBOB	57
16 VOORSCHRIFTEN.....	57
16.1 Ontvlechting of compliance.....	57
16.2 Bevoegdheden compliance-team	57
16.3 Samenstelling en werkwijze compliance-team	57
VOORSCHRIFTEN NATUUR.....	58
17 NATUUR	58
17.1 Aeriusberekening	58
OVERWEGINGEN	
1 PROCEDURELE ASPECTEN	59
1.1 Gegevens aanvrager	59
1.2 Locatie inrichting	59
1.3 Projectbeschrijving	59
1.4 Activiteiten, doorzet per jaar en de stort- en opslagcapaciteit.	60
1.5 Omschrijving van de aanvraag	62
1.6 Huidige vergunning situatie	64
1.7 Bevoegd gezag en vergunningplicht	64
1.8 M.e.r.-beoordelingsbesluit	64
1.9 Wet Bibob	64
1.10 Coördinatie met de Waterwet	65
1.11 Procedure	66
1.12 Adviezen	66
2 TOETSINGSKADER BOUWEN.....	67
2.1 Bouwen van een bouwwerk	67
2.2 Bestemmingsplan	67
2.3 Welstand	67
2.4 Bouwbesluit	67
2.5 Bouwverordening.....	67
3 TOETSINGSKADER MILIEU	68
3.1 Inleiding	68
3.2 Toetsing revisievergunning.....	68
3.3 Activiteitenbesluit	68
4 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	69
4.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken	70
4.2 Overweging.....	71
4.3 Conclusies BBT	71
5 AFVALSTOFFEN VRIJKOMEND IN DE INRICHTING	71
5.1 Preventie	71
5.2 Afvalscheiding	71
6 DOELMATIG BEHEER VAN INKOMENDE AFVALSTOFFEN	72
6.1 Afvalstromen met een sectorplan	72
6.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten	74
6.3 Uitsluitend opslaan.....	74
6.4 Verwerking	74
6.5 Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen	78
6.6 AV-beleid en AO/IC	78
6.7 Registratie	79
6.8 Acceptatie van afvalstoffen op de stortplaats	79
6.9 Conclusie	80
7 AFVALWATER	80

7.1	Algemeen	80
7.2	Toetsingskader	80
7.3	Afvalwaterstromen bij activiteiten	81
7.4	Getroffen maatregelen en voorzieningen	82
7.5	Beoordeling	82
7.6	Conclusie	84
7.7	Waterbesparing	84
8	BODEM	85
8.1	Stortplaats	85
8.2	Overige activiteiten	89
9	ENERGIE	91
9.1	Algemeen	91
9.2	Energiebesparingsonderzoek/energieplan	91
9.3	Energiebesparingsmaatregelen	91
10	EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID	91
10.1	Algemeen	91
10.2	Relatie met Atex	91
10.3	(Intern) bedrijfsnoodplan	92
10.4	Brandveiligheidsplan	92
10.5	Bouwbesluit 2012	92
10.6	Op- en overslag van gevaarlijke stoffen	92
10.7	Beoordeling en conclusie	93
11	GELUID	93
11.1	Algemeen	93
11.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	93
11.3	Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	94
11.4	Indirecte Hinder	95
11.5	Bijzondere geluidsituaties	95
11.6	Conclusies	96
11.7	Trillingen	96
12	GEUR	96
12.1	Toetsingskader	96
12.2	Aangevraagde situatie	97
12.3	Geurbestrijdingsmaatregelen	97
12.4	Toetsing	98
12.5	Beste beschikbare technieken	99
12.6	Conclusie	99
12.7	Voorschriften	99
13	LUCHTEMISSIES	99
13.1	Algemeen	99
13.2	Procesemissies	99
13.3	Diffuse emissies	99
13.4	Stookemissies	100
13.5	Luchtkwaliteit	101
14	VERRUIMDE REIKWIJDTE	101
14.1	Preventie	101
14.2	Waterverbruik	101
14.3	Verkeer en vervoer	102
14.4	Visuele hinder	102
14.5	Conclusie	103
15	OVERIGE ASPECTEN	103

15.1	Proefnemingen	103
15.2	Toekomstige ontwikkelingen	104
16	CONCLUSIE	105
17	TOETSINGSKADER NATUUR	106
17.1	Aanvraag en procesverloop	106
17.2	Bepalen vergunningplicht	106
17.3	Historie onder de PAS en vaststellen referentie.....	106
17.4	Vaststellen overige effecten	106
17.5	Conclusie	106

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1 BOUWEN

1.1 Bouwen van een bouwwerk

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

VOORSCHRIFTEN MILIEU

2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Van de volgende veranderingen van de inrichting of de werking daarvan moet schriftelijk mededeling worden gedaan aan het bevoegd gezag binnen een maand na uitvoering of realisatie:
- Gebouw C (werkplaats Bewerkingsterrein uitbreiding);
 - Gebouw B(a) (recyclinghal Bewerkingsterrein uitbreiding);
 - Gebouw B(b) (recyclinghal Bewerkingsterrein uitbreiding);
 - Gebouw E (recyclinghal Voorzieningenterrein).
- 2.1.2 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het provincieloket van de provincie Gelderland, tel. 026-3599999.

2.2 Bedrijfstijden

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

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

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

- 2.2.2 Daarnaast mag in verband met gladheidbestrijding ook buiten de algemene bedrijfstijden en de incidentele bedrijfstijden worden gewerkt. Tien uur per keer (zie akoestisch onderzoeksrapport d.d. 30 augustus 2017), waarvan vijf uur in de dagperiode, drie uur in de avondperiode en twee uur in de nachtperiode mag worden aan- en afgereden met vrachtwagens die strooizout komen ophalen.
- 2.2.3 De data en de uren waarop is afgeweken (inclusief de gladheidbestrijding) moeten in een bedrijfstijdenregister worden vastgelegd.

2.3 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

- 2.3.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.3.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zwerfafval dat buiten de inrichting is geraakt dient zo spoedig mogelijk te worden opgeruimd.
- 2.3.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 2.3.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 2.3.6 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 2.3.7 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op licht doorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

2.4 Instructies

- 2.4.1 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. Buiten de bedrijfstijden van 7.00 uur tot 19.00 uur dient deskundig personeel oproepbaar te zijn.
- 2.4.2 De vergunninghouder moet minimaal één ter zake kundige persoon aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

2.6 Registratie

- 2.6.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, (grond-, leiding- en oppervlakte)water- en gasverbruik.
- 2.6.2 De documenten genoemd in voorschrift 2.6.1 onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

2.7 Bedrijfsbeëindiging

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

2.8 Goedkeuring plannen

- 2.8.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan of rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan/rapport binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, aan bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 2.8.2 Binnen 8 weken na indiening van het plan/rapport als bedoeld in voorschrift 2.8.1 neemt bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- 2.8.3 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan/rapport aanwezig zijn.
- 2.8.4 Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De wijziging wordt geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wabo vereist is. Het bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 8 weken na ontvangst van de wijziging.

2.9 Klachten

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

2.10 Proefnemingen

- 2.10.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond- of hulpstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 2.10.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 2.10.1, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b. een beschrijving van de alternatieve (afval)stof, waaronder indien van toepassing aanduiding als zeer zorgwekkende stof, of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef;
 - g. Beschrijving van de minimumstandaard en hoe wordt aangetoond dat de nieuwe werkwijze leidt tot een gelijkwaardige of hoogwaardiger verwerking dan de minimumstandaard (indien van toepassing).
- 2.10.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 2.10.1 en 2.10.2 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 milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 2.10.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 2.10.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 2.10.1 en 2.10.2 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

- 2.10.6 Een in bijlage M04 d.d. 31 mei 2018, onder 4.13 genoemd proefproject mag pas tot uitvoering worden gebracht nadat daarvoor het project ter goedkeuring aan het bevoegd gezag is voorgelegd en voldoet aan de voorschriften onder paragraaf 2.10, proefneming.

2.11 Vervoer

- 2.11.1 Vergunninghouder dient een besparingsplan vervoer in te dienen bij het bevoegd gezag met focus op mogelijkheden ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het goederenvervoer en personenvervoer over de weg, water en spoor van en naar de bedrijfslocatie(s). Hierbij dienen ten minste de relevante verbetermaatregelen, die zijn opgenomen in de landelijke Handreiking, gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de elgen specifieke situatie.
- In elk geval dient in het Besparingsplan vervoer aandacht te worden besteed aan de volgende aspecten:
- a. inventarisatie van energieverbruik en de emissies van transport over de weg/water en via spoor (indien sprake is van transport met diesellocomotieven), met eigen of geleased voer-/vaartuigen dan wel voer-/vaartuigen, die in opdracht van vergunninghouder door derden worden ingezet, ten minste voor de parameters NO₂, fijn stof (PM10, roet, Elementair koolstof), CO₂ en verkeerslawaaï (dB);
 - b. inventarisatie van maatregelen die leiden tot reductie van transportemissies over de weg en water en via spoor indien gebruik wordt gemaakt van diesellocomotieven, in de keten van toeleveranciers naar de bedrijfslocatie(s) en vice versa (duurzaam inkopen). Ook maatregelen ter beperking van transportemissies door afvoer van goederen/afvalstoffen, dienen hierbij te worden betrokken;
 - c. inventarisatie van maatregelen gericht op beperking van emissies als gevolg van woon-/werkverkeer, zakelijk personenverkeer en bezoekersverkeer;
 - d. motivatie of deze maatregelen uit oogpunt van de wettelijke zorgplicht ter beperking van transportemissies en uit oogpunt van kosteneffectiviteit, met inachtnaam van lokaal beleid en actuele kennis over maatregelen ter verschoning van wegtransport en/of transport over water en/of spoor, al dan niet, binnen een termijn van vier jaren, worden gerealiseerd.
- 2.11.2 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient de opzet van het onderzoek, als bedoeld in voorschrift 2.11.1 overgelegd te worden aan het bevoegd gezag. Naar aanleiding van de opzet kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen ten aanzien van de te onderzoeken opties en de te gebruiken technische en economische berekeningsmethoden, inzake de onderwerpen genoemd in voorschrift 2.11.1.
- 2.11.3 Binnen twaalf maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient de rapportage van het onderzoek, als bedoeld in voorschrift 2.11.1, ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden gezonden.
- 2.11.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het besparingsplan vervoer, als bedoeld in voorschrift 2.11.1, actualiseren en ter goedkeuring zenden aan het bevoegd gezag.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalscheiding

- 3.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf gescheiden af te voeren:
- a. batterijen en accu's;
 - b. papier;
 - c. oud ijzer;
 - d. betonafval;
 - e. actief kool;
 - f. afgewerkte olie;
 - g. olie-water-slibmengsels;
 - h. oliehoudend afval, poetsdoeken e.d.;
 - i. KGA.

3.2 Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 3.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- Voor asbest gelden specifieke verpakkingseisen zoals vermeld onder paragraaf 3.7..*
- 3.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.3 Afvoer van afvalstoffen

- 3.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, met tot gevolg dat vergunde opslaghoeveelheden dreigen te worden overschreden, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen. De hoeveelheden mogen niet meer bedragen dan de in voorschriften 3.9.14 en 3.10.1 opgegeven hoeveelheden.

3.4 Acceptatie

- 3.4.1 In de inrichting mogen per kalenderjaar de maximale hoeveelheden afvalstoffen geaccepteerd worden die zijn aangegeven in voorschrift en 3.9.14 en 3.10.1 en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan genoemd in de tabel. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze daar ook zijn genoemd.

3.4.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC (bijlage M12 d.d. 31 mei 2018 en M13 d.d. 16 juli 2018) inclusief de goedgekeurde aanvullingen en de wijzigingen. Stoffen met euralcodes eindigend op 99 mogen niet worden geaccepteerd, tenzij het bevoegd gezag daarvoor toestemming heeft verleend op basis van een duidelijke omschrijving van de afvalstroom en de herkomst.

3.4.3 Het in bijlage M12 d.d. 31 mei 2018 en M13 d.d. 16 juli 2018 van deze aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle mogen pas worden doorgevoerd na goedkeuring van het bevoegd gezag. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

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

3.4.4 De vergunninghouder dient bij elke verandering van de acceptatie van afvalstoffen een update te geven van bijlage M12 d.d. 31 mei 2018 en M13 d.d. 16 juli 2018, waarbij de verandering zichtbaar worden aangegeven. Tevens dient M13 van een datum en een versie nummer te zijn voorzien. Versie nummer 1 is de versie bij deze aanvraag. Dit mag digitaal.

3.5 Registratie

3.5.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de 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 afvalstoffen;
- f. de euralcode;
- g. kenteken van het voertuig waarmee de afvalstoffen worden aangevoerd.
- h. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

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

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

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

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

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);

- c. de afvoerbestemming;
 - d. de naam en adres van de afnemer;
 - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f. de euralcode;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.5.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van plaats herkomst
 - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e. de euralcode;
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g. bestemming en verwerkingsmethode.
- 3.5.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 3.5.1 mag voor:
- alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en;
 - alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 750 kg per afgifte;
- volstaan worden met de registratie van onderstaande gegevens:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - c. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - d. de registratie moet per euralcode plaatsvinden;
 - e. kenteken van het voertuig waarmee de afvalstoffen worden aangevoerd;
 - f. indien asbest wordt gebracht: een ondertekende verklaring dat de aangeboden asbest afkomstig is van de eigen woonlocatie.
- 3.5.5 Tijdens de weging van de inkomende vracht dient op de weegbon te worden geregistreerd met welk doel de vracht binnen de inrichting wordt geaccepteerd: opslag, overslag, bewerking, aanleg (bouwstof), grondbank of storten. Daarnaast moet worden geregistreerd naar welk deel van de inrichting het wordt gebracht. Met deel van de inrichting wordt bedoeld: stortplaats, grondbank, bewerkingsterrein bestaand, bewerkingsterrein uitbreiding of voorzieningenterrein.
- 3.5.6 Bij het verplaatsen van interne stromen binnen de inrichting dient inzichtelijk te zijn van welk deel van de inrichting het afkomstig is en naar welk deel van de inrichting het wordt gebracht. Met deel van de inrichting wordt bedoeld: stortplaats, grondbank, bewerkingsterrein bestaand, bewerkingsterrein uitbreiding of voorzieningenterrein.
- 3.5.7 Registratie intern transport: Van partijen of vrachten die na het vastleggen van de bestemming binnen de inrichting naar een ander deel van de inrichting ter be- of verwerking dan wel ter tijdelijke opslag worden gebracht dan wel worden gestort dienen de volgende gegevens te worden vastgelegd:
- a. datum van intern transport;
 - b. hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
 - c. oorspronkelijke bestemming binnen de inrichting;
 - d. nieuwe bestemming binnen de inrichting;
 - e. categorie afvalstof en samenstelling, conform eural-codering;

- f. aard van de afvalstof;
 - g. reden van wijziging.
- 3.5.8 Registratie nuttige toepassing binnen de inrichting: Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten worden geregistreerd:
 - a. datum van intern transport;
 - b. hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
 - c. herkomst;
 - d. locatie van toepassing binnen de inrichting;
 - e. categorie afvalstof en samenstelling, conform eural-codering;
 - f. kwaliteit.
- 3.5.9 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 3.5.10 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 3.5.11 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Hierbij dient de massabalans met aan- en afvoer gegevens te worden aangeleverd. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
 - a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg en m³) per soort (afval)stof;
 - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
 - d. Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 3.5.12 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 3.5.13 Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient Grondbank Barneveld BV een eigen verwerkersnummer (nodig voor het doen van meldingen bij het Landelijk meldpunt afvalstoffen (LMA)) te hebben ten aanzien van het kunnen registreren van de grondstromen. Tevens dient een verwerkingsnummer te worden aangevraagd voor Afvalverwerking Vink ten aanzien van recycling en de stortplaats. Deze verwerkingsnummers zijn ten minste binnen 12 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning opgenomen in het meet- en registratiesysteem van de weegbrug.

3.6 Acceptatie ten behoeve van de stortplaats

- 3.6.1 Stortplaatsklasse: Op de stortplaats mogen slechts afvalstoffen worden ontvangen die voldoen aan de criteria voor:
- een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats, en;
 - een stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats.
- 3.6.2 Stortverbod
- Het in het artikel 1 van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (verder te noemen Bssa) opgenomen verbod geldt niet voor afvalstoffen die zijn opgenomen in een regeling op grond van artikel 5 van het Bssa.
 - Het in het artikel 1 van het Bssa opgenomen verbod geldt niet voor afvalstoffen waarvoor het bevoegd gezag een verklaring als bedoeld in artikel 6 van het Bssa heeft afgegeven.
 - Een verklaring als bedoeld in artikel 6 van het Bssa wordt alleen afgegeven op verzoek van de vergunninghouder. Een verzoek om een dergelijke verklaring moet voldoen aan de daartoe in of op grond van artikel 1 en 2 van de Regeling verklaring stortverbod afvalstoffen 2013 gestelde regels.
 - Vergunninghouder mag alleen afvalstoffen storten zoals genoemd in categorie 15 t/m 45 van het Bssa als hiervoor door het bevoegd gezag een verklaring is afgegeven als bedoeld in artikel 6 van het Bssa.
 - Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van de aangeleverde gegevens, zoals bedoeld onder c, goedkeuring onthouden, indien blijkt dat de afvalstoffen op een andere hoogwaardiger wijzen dan storten verwerkt kan worden.
 - Afvalstoffen die op basis van het genoemde onder a of b van dit voorschrift worden gestort, mogen alleen gestort worden als daarbij geen strijd ontstaat of kan ontstaan met het gestelde in artikel 11f van het Bssa.
- 3.6.3 Op de stortplaats of het desbetreffende deel van de stortplaats mogen uitsluitend afvalstoffen worden gestort zoals aangegeven in bijlage M13 d.d. 16 juli 2018 van de aanvraag of een geactualiseerde versie daarvan. Voor de stoffen die in bijlage M13 d.d. 3 september 2018 staan onder "In het volgende overzicht zijn de afvalstoffen genoemd die met ontheffing gestort worden" geldt dat deze alleen gestort mogen worden als hiervoor een Bssa-ontheffing is afgegeven.
- 3.6.4 De stortplaats mag, na afwerking in 2060, een inhoud hebben van ten hoogste 5.475.000 m³.
- 3.6.5 De maximaal te storten hoeveelheid afvalstoffen bedraagt 500.000 ton voor de periode vanaf 1 januari 2018 tot en met 31 december 2024 (dit is inclusief de te storten afvalstoffen die zijn afgegeven volgens de Bssa ontheffingen). De verdeling dient plaats te vinden conform het stortplan in bijlage M20 bij de aanvraag en tabel 1 in bijlage M28 bij de aanvraag.

3.7 Asbest in opslagvak

Ontvangst van asbest

- 3.7.1 Het op- en overslaan van asbest geeft geen stofverspreiding.

- 3.7.2 Asbest is uitsluitend aanwezig in dubbel verpakt niet luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal van voldoende dikte en sterkte.
- 3.7.3 Asbesthoudende afvalstoffen die niet (meer) deugdelijk zijn verpakt mogen niet geaccepteerd worden.
- 3.7.4 In afwijking van voorschrift 3.7.2 en 3.7.3 mag, indien bij het ontvangst van het asbest, als gevolg van het transport, schade is ontstaan aan de verpakking in de vorm van een scheurtje of een losse naad, de aanbieder het ter plekke herstellen met tape.
- 3.7.5 Onverhoopt aangetroffen asbest moet verwerkt worden conform de calamiteitenkaart afvalverwerking Vink.
- 3.7.6 Direct na acceptatie moet het asbesthoudend afval in voor de opslag van asbest ingerichte opslagvak worden opgeslagen en aan het eind van de dag dient dit opslagvak leeg te zijn.
- 3.7.7 De opslag van asbest in het opslagvak moet door middel van waarschuwborden aangegeven zijn als een asbest-opslagplaats.
- 3.7.8 De opslagplaats is bedoeld voor asbest aangeleverd door particulieren en bedrijven die het asbest niet zelf op de stortplaats kunnen/mogen brengen. Dit laatste (het wel of niet op de stortplaats mogen brengen) is ter beoordeling van de acceptant.
- 3.7.9 De acceptant moet weten hoe te handelen in geval van calamiteiten. Dit is vastgelegd op de calamiteitenkaart afvalverwerking Vink. Deze intern te volgen procedure dient beschreven te zijn in het registratiesysteem.
- 3.7.10 Onverhoopt los aangetroffen asbest dient direct bevochtigd te worden.

Asbest op de stortplaats

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

asbesthoudende afval mag in dat geval geen gevaarlijke stoffen bevatten, anders dan asbest.

Storten van asbesthoudende grond

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

3.8 Registratie en rapportageverplichtingen

- 3.8.1 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een rapportage aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd waaruit blijkt welke soorten en hoeveelheden afval in ton en m³ in het vorige kalenderjaar op de stortplaats zijn gestort.

3.9 Terreinen behalve stortplaats

- 3.9.1 Het is niet toegestaan de bewerkingsactiviteiten uit te voeren op een andere locatie dan is voorzien in het akoestisch onderzoeksrapport d.d. 30 augustus 2017 (bijlage M15) behorende bij de aanvraag.
- 3.9.2 Met uitzondering van de gevaarlijke afvalstoffen C-hout en dakleer mogen gevaarlijke afvalstoffen niet worden geaccepteerd ten behoeve van de in dit hoofdstuk bedoelde bewerkingsactiviteiten. Indien gevaarlijk afval niettemin onverhoopt in de reeds geaccepteerde vrachten (dus na visuele inspectie) wordt aangetroffen, moet het onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen en worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.
- 3.9.3 Aangeboden afvalstoffen mogen niet worden geaccepteerd indien deze verontreinigd zijn met stoffen die;
- a. (zelf)ontplofbaar zijn;
 - b. met water, lucht of andere afvalstoffen exothermische reacties kan aangaan of brandbare of giftige gassen kan ontwikkelen;
 - c. radioactief zijn of ioniserende straling uitzendt;
 - d. (restanten van) bestrijdingsmiddelen bevatten;
 - e. en/of explosieve stoffen (bijvoorbeeld gasflessen) bevatten;
 - f. gevaarlijk afval bevatten.
- 3.9.4 Als uit de controles blijkt dat de aangeboden partij afvalstoffen niet geaccepteerd mag worden, moet de vergunninghouder aan de aanbieder van de voornoemde afvalstoffen de opdracht geven tot onmiddellijke terugname van deze afvalstoffen, uiterlijk binnen 24 uur en indien dat in verband met het weekeinde niet mogelijk is, op de werkdag direct volgend op dat weekeinde. Tot het moment van terugname moeten deze afvalstoffen op een aparte, als zodanig herkenbare plaats in de inrichting worden opgeslagen, waarbij maatregelen moeten zijn getroffen ter voorkoming van verontreiniging van de bodem, het optreden van geur- en stofemissie en materiaalverwaaiing.
- 3.9.5 Afvalstoffen dienen te zijn opgeslagen op de terreingedeelten die in de vergunningaanvraag zijn aangegeven. Opgeslagen afvalstoffen moeten door middel van keerwanden, stapelblokken of opslagvrije zones gescheiden van elkaar worden opgeslagen op zodanige afstand van elkaar dat de afvalstoffen zich niet kunnen mengen.

- 3.9.6 Afvalstoffen mogen niet door verschuiving of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.
- 3.9.7 De ontvangst en afvoer van materialen en stoffen op het bewerkingsterrein dient onder permanent toezicht te staan door aanwezig personeel en door bijvoorbeeld cameratoezicht.
- 3.9.8 Op het bewerkingsterrein moet een duidelijk bewegwijzerings- en aanduidingssysteem aanwezig zijn.
- 3.9.9 Stoffen die zwerfvuil kunnen veroorzaken en/of bederfelijk zijn dienen zodanig te worden opgeslagen dat het verwaaien van afval, de verspreiding van stof en het ontstaan van geurhinder wordt voorkomen.
- 3.9.10 Afvalstoffen die overlast veroorzaken (vb: sterk geurend), moeten zijn opgeslagen in afgesloten containers. Afsluitbare containers dienen altijd gesloten of afgedekt te zijn, met uitzondering van het moment waarop de afvalstoffen in de container worden geladen of de inhoud van de container wordt gelost of gecontroleerd.
- 3.9.11 De opslaghoogte van afvalstoffen op het maaiveld, mag niet hoger zijn dan 8 meter, met uitzondering van het bewerkingsterrein. Op het bewerkingsterrein mag de opslag niet hoger zijn dan 15 meter (toelichting: hoogtes komen uit het bestemmingsplan). Voor de opslag van kunstgrasrollen is voorschrift 10.4.1 van toepassing. Na goedkeuring van het brandveiligheidsplan zijn de hierin genoemde opslaghoogtes voor specifieke locaties of afvalstoffen van toepassing.
- 3.9.12 Er moet een logboek worden bijgehouden, waarin vanaf het inwerkingtreding van deze vergunning ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, registraties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks verbruik van hulpstoffen;
 - de registratie van de controle van de bodembeschermende voorzieningen van de terreindelen die niet als stortplaats in gebruik zijn;
 - de datum, de duur, de aard en het tijdstip van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
- Het logboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.
- 3.9.13 Het is alleen toegestaan afvalstoffen te storten op de stortplaats.
- 3.9.14 Capaciteiten: Het is niet toegestaan meer dan de onderstaande tabel aangevraagde hoeveelheden en activiteiten/afvalstoffen op te slaan.

Gebruikelijke benaming	Maximale doorzet per jaar (in ton)	Maximale opslagcapaciteit onbewerkt (zo van de vrachtauto) op enig moment (in ton of m ³)	Maximale opslagcapaciteit bewerkt op enig moment (in ton of m ³)

Stortcapaciteit	Max.200.000	*	N.v.t.
Depots (werkvoorraad) op de stort voor het afdekken stortfront	6.000	4 x 500 m3	
Bedrijfsafval en bouw- en sloopafval (BSA) algemeen, inclusief afvalhout en exclusief BSA specifiek (zie hierna)	45.000	26.000 m3	2.000 m3
BSA specifiek: Dakleer (gebouw E)	3.000	500 m3***	
BSA specifiek: Kunstgras (rol en/of verkleinde mat)	100.000	40.000	40.000
Diversen soorten puin	< 100.000	40.000 m3	40.000 m3
Grondbank	240.000 (waarvan 160.000 wordt gezeefd)	140.000 m3	90.000 m3
Grond en secundaire bouwstoffen (bewerkingsterrein bestaand en stort)	50.000		n.v.t
Grond depot(s) t.b.v. zeven (grondbank en bewerkingsterrein bestaand)	Opgenomen in hoeveelheid vermeld bij grondbank	10.000m3	n.v.t.
Extractief reinigen grond	100.000	40.000 m3	1.500 m3
Productie betonmortel	150.000	n.v.t.	n.v.t.
Productie betonwaren, machinaal verdicht (1)	20.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Productie betonwaren, handmatig trillen en/of vloei beton (2)	5.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Gerecycled kunststof	12.000 **	n.v.t.	150
Kwartzand	70.000 **	n.v.t.	300
Rubber in-fill	15.000 **	n.v.t.	300
Residu (slib / plakstrips)	3.000 **	n.v.t.	12
Snoeihout en stobben	3.500	800 m3	100 m3
Productie houtpellets (gebouw E)	8.000 ****	500 m3	1.000 m3

* Maximale stortcapaciteit na afwerking van de stortplaats: 5.475.000 m³

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

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

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

3.10 Overige afvalstoffen

- 3.10.1 De opslag van afvalstoffen mag niet afwijken van onderstaande tabel ten aanzien van de locatie van de opslag, de maximale doorzet, de doorzet per jaar en de opslagcapaciteit op enig moment niet overschrijden.

Afvalstof	Locatie	Maximale doorzet (ton / jaar)	Maximale opslagcapaciteit (in m ³)
Huishoudelijke afvalstoffen (HA)	Bewerkingsterrein bestaand	25.000	800
Groente-, fruit- en tuinafval (GFT)		30.000	300
Afval van particulieren		1.000	25
Diversen afval (voor droge opslag i.v.m. hergebruik / vloeistofdichte vloer)	Gebouw B	1.000	2.500
Strooimateriaal / zoutdepot t.b.v. gladheidsbestrijding	Gebouw E	*	500
Folie		1.000	300
Kunstgras (bewerkt)		5.000	750
Papier / karton		1.000	1.000
Metalen		5.000	300
Kleding/textiel**	Droge opslag gebouw B / E	1.000	300
Glas**	Bewerkingsterrein bestaand	2.500	500
Slib van afvalwaterbehandeling (niet geurend)**	Bewerkingsterrein Bestaand / stort	5.000	500
Gietkernen en afgedankte vormen**	Bewerkingsterrein Bestaand / stort	1.000	300
Gerijpte baggerspecie (steekvast)**	Bewerkingsterrein bestaand / stort / grondbank	1.000	300

* doorzet is seizoen afhankelijk

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

- 3.10.2 Alleen die afvalstoffen (euralcodes) die zijn aangevraagd, zie bijlage M13 d.d. 16 juli 2018 van de aanvraag of een geactualiseerde versie daarvan, mogen binnen de inrichting worden geaccepteerd. Voor de te storten afvalstoffen die zijn genoemd onder "In het volgende overzicht zijn de afvalstoffen genoemd die met ontheffing gestort worden" in bijlage M13 d.d. 16 juli 2018, dient bovendien eerst een Bssa ontheffing te zijn afgegeven voordat die gestort mogen worden.

3.11 Bedrijfsvoering

- 3.11.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan in de voorschriften 3.9.14 en 3.10.1 genoemde hoeveelheden afvalstoffen worden be-/verwerkt.
- 3.11.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de

vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

- 3.11.3 De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

3.12 Accu's

- 3.12.1 Gebruikte accu's moeten rechtop worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer, verharding of lekbak. Deze:
- a. is voldoende sterk om weerstand te bieden aan optredende vloeistofdruk als gevolg van een lekkage;
 - b. heeft een oppervlak dat niet groter is dan 20 m², en
 - c. heeft een opvangcapaciteit die ten minste gelijk is aan de totale inhoud van de opgeslagen accu's.
- 3.12.2 In de directe omgeving van de opslag van accu's moeten voldoende neutraliserende middelen aanwezig zijn (bijvoorbeeld per ton opgeslagen accu's moet ten minste 10 kg natriumcarbonaat aanwezig zijn).
- 3.12.3 De voorziening moet regelmatig worden schoongemaakt; gemorste gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd; gemorste gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden geneutraliseerd of geabsorbeerd.
- 3.12.4 Indien er geen fysieke scheiding bestaat tussen de opslag van accu's en batterijen en de overige activiteiten in dezelfde ruimte moet een strook van ten minste 2 meter worden vrijgehouden of brandwerendheid, verkregen door brandwerende scheidingen tussen de accuopslag en de overige activiteiten.
- 3.12.5 Indien de opslag van accu's in een gebouw plaatsvindt, moet een adequate ventilatie (natuurlijke of mechanische) aanwezig zijn. Deze ventilatie moet een zodanige capaciteit hebben dat alle schadelijke of hinderlijke gassen en dampen, die vrij kunnen komen bij de opslag en verlading van accu's, worden verwijderd.

3.13 Asfalt

- 3.13.1 Asfalt moet separaat opgeslagen worden in afwachting van definitieve acceptatie na classificatie gevaarlijk of niet gevaarlijk.
- 3.13.2 Vóór definitieve acceptatie van een partij asfalt moet vergunninghouder beschikken over de resultaten van een middels Hoge prestatie vloeistof chromatografie (HPLC) of Dunne laag chromatografie (DLC) uitgevoerde analyse daarvan, waaruit blijkt of al dan niet sprake is van gevaarlijk afval. Daarnaast mag gebruik gemaakt worden van de Pak-marker methode om indicatief vast te stellen of asfalt teerhoudend is of niet.
- 3.13.3 Indien niet middels het voorschrift 3.13.2 bedoelde analyse is aangetoond dat een partij asfalt geen gevaarlijk afval is, wordt die partij beschouwd als gevaarlijk afval en moet die gescheiden worden gehouden van andere (afval)stoffen (niet zijnde gevaarlijk afval).
- 3.13.4 De registratie van elke geaccepteerde partij asfalt dient ten minste te bevatten:
- a. een verwijzing naar het rapport met resultaten van de analyse van de partij;

- b. een beschrijving van het werk en de locatie waarvan het asfalt afkomstig is.

3.14 Gevaarlijke afvalstoffen

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

3.15 Breken van puin

- 3.15.1 Het breekproces moet worden uitgevoerd overeenkomstig BRL 2506. De puinbreker moet in bedrijf zijn overeenkomstig de uitgangspunten in het akoestisch rapport d.d. 30 augustus 2017 behorende bij de aanvraag.

3.16 Sorteren en/of verkleinen van afval

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

3.17 Versnipperen en zeven van snoeihout en stobben

- 3.17.1 Het groenafval moet ten minste eenmaal per maand uit de inrichting worden afgevoerd of machinaal worden verkleind.

- 3.17.2 Verkleind hout moet binnen één week worden afgevoerd. Voorkomen moet worden dat restanten versnipperd materiaal ter plaatse achterblijven. De vergunninghouder moet er zorg voor dragen dat geen broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt. Indien er, onverminderd het hiervoor gestelde, broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt, moeten onverwijld maatregelen worden genomen om het broeiproces te signaleren, te beëindigen en eventuele geuroverlast te voorkomen.
- 3.17.3 Verkleind groenafval moet opgeslagen zijn in doelmatig afgedekte containers/opslagvak. Het versnipperde groenafval moet binnen één week na het versnipperen van het groenafval, uit de inrichting worden afgevoerd.

3.18 Op- en overslag van afvalstoffen

- 3.18.1 Het klein chemisch afval, gevaarlijk afval en afgewerkte olie dat onverhoopt wordt aangetroffen tussen het geaccepteerde afval, moet zo spoedig mogelijk worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

3.19 Opslag en kwalificeren van grond en secundaire bouwstoffen

- 3.19.1 Het is niet toegestaan op locatie voor opslag grond en bouwstoffen bewerkingen uit te voeren anders dan het tijdelijk opslaan, kwalificeren en onder voorwaarden samenvoegen van partijen grond en bouwstoffen, met uitzondering van de bewerkingen genoemd in Bijlage M04 d.d. 31 mei 2018 (niet technische samenvatting), paragraaf 4.5 (grond- en secundaire bouwstoffendepots), paragraaf 4.6 (extractief reinigen) en 4.7 (betoncentrale en productie betonwaren).
- 3.19.2 In de inrichting mogen ten behoeve van het opslaan en kwalificeren van grond en secundaire bouwstoffen als zelfstandige activiteit die (afval)stoffen worden geaccepteerd die worden genoemd in bijlage M13 d.d. 16 juli 2018.
- 3.19.3 Het opslaan, samenvoegen en kwalificeren van grond secundaire bouwstoffen is slechts toegestaan mits dit volledig in overeenstemming is met de BRL 9335.
- 3.19.4 Partijen bouwstoffen mogen slechts worden samengevoegd/opgebult als deze aantoonbaar dezelfde gebruikelijke benaming en kwaliteit hebben.
- 3.19.5 De verschillende categorieën grond en bouwstoffen dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen. Voor een gescheiden opslag van verschillende partijen verontreinigde grond en voor de verschillende te onderscheiden categorieën aan gekwalificeerde grond dient vergunninghouder tussen de in opslag genomen partijen een afstand van minstens een meter aan te houden of een fysieke scheidingswand te hebben aangebracht.

3.20 Opslag kunstgrasrollen

- 3.20.1 De kunstgrasrollen die in het opslagvak zijn opgeslagen dienen naar binnen te zijn opgerold zodat het infill in de rol blijft zitten.
- 3.20.2 Bij de opslag van de kunstgrasrollen dient voorkomen te worden dat er infill buiten de kunstgrasrollen terecht komt.
- 3.20.3 Er mag geen infill buiten het opslagvak van de kunstgrasrollen zichtbaar zijn.

3.21 Opslag (uitgeklopt) rubber infill

- 3.21.1 De opslag van uitgeklopt rubber infill (dit is ook rubber infill dat nog is gemengd met zand) dient ten minste plaats te vinden op een vloeistofkerende vloer (bedrijfsvloerplaat: bijv.: stelconplaten en geen klinkers) met overkapping of een vloeistofdichte vloer.
- 3.21.2 De opslag van rubber infill dient te worden opgenomen en beschreven in het brandveiligheidsplan.

4 AFVALWATER EN WATERBESPARING

4.1 Algemeen

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

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

4.2 Lozingseisen

- 4.2.1 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;

- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een zuivering technisch werk of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen;
- e. afstromend regenwater afkomstig van stoffen waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken.

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

Parameter	Concentratie in enig steekmonster (in mg/l, zuurgraad in pH-waarde)
Arseen	0,100
Cadmium	0,005
Kwik	0,0025
Zware metalen (som van het gehalte chroom, koper, lood, nikkel en zink)	2
BTEX (som van benzeen, toluen, ethylbenzeen en o-, m- en paraxyleen en naftaleen)	0,5
EOX	0,1
CKW	0,05
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) (som van naftaleen, antraceen, fluorantheen, benzo(g,h,i,) peryleen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en indeno(1,2,3-cd)pyreen)	0,05
PCB	0,01
Cyanide	1
Minerale olie	200
Onopgeloste stoffen	200
Sulfaat	300
Zuurgraad, uitgedrukt in pH-waarde	$6,5 \leq \text{pH} \leq 10$

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

4.3 Controlevoorzieningen

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

- 4.3.3 Andere dan in de bovenstaande voorschriften bedoelde controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

4.4 Verplichting tot meting, bemonstering en analysering

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

4.5 Bijhouden logboek

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

4.6 Preventieplan waterbesparing

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

5 BODEM (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)

5.1 Bodembedreigende activiteiten

- 5.1.1 Voor terreindelen waar een bodembedreigende activiteit wordt gestart wordt uiterlijk binnen drie maanden na aanvang van deze activiteit, een rapport met de resultaten van het onderzoek naar de bodemkwaliteit toegestuurd aan het bevoegd gezag.
- 5.1.2 Voor terreindelen waar een bodembedreigende activiteit wordt beëindigd, wordt uiterlijk binnen drie maanden na beëindiging een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt tenminste vermeld:
- de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
 - de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in voorschrift 5.1.4.
- 5.1.3 De onderzoeken en rapporten, bedoeld in voorschrift 5.1.1 en 5.1.2 worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.1.4 Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 5.1.2 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 binnen twaalf maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;

- b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

- 5.1.5 Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 5.1.4 geschiedt onder begeleiding van een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.1.6 Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 5.1.4 direct aan het bevoegd gezag.
- 5.1.7 De onderzoeken, bedoeld in voorschrift 5.1.1 en 5.1.2 voldoen aan NEN 5740 en richten zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.
- 5.1.8 Een aanwezige vloestofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van het onderzoek, bedoeld in voorschrift 5.1.1 en 5.1.2 niet doorboord of anderszins aangetast.

5.2 Ophoging terrein t.b.v. uitbreiding grondbank

- 5.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd van de ophoging van de nieuw in te richten terrein t.b.v. de grondbank. De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd .
- 5.2.2 De ophoging van het terrein van de grondbank dient plaats te vinden met een scheiding (bv anti-worteldoek) tussen de bestaande grond en de ophoging van het terrein voor de grondbank. Hierdoor wordt de grond t.b.v. de ophoging van het terrein terug-neembaar.

6 GELUID

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1 Wencopperweg 47	42	35	32
2 Plaggenweg 2	44	38	35

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

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

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1 Wencopperweg 47	55	50	46
2 Plaggenweg 2	55	50	48
3 Plaggenweg 4	55	50	49
5 Plaggenweg 6	55	53	53
6 Plaggenweg 11	55	55	55
8 Plaggenweg 17	55	54	53
21 Wencopperweg 38	55	50	45
22 Wencopperweg 42	55	50	45
31 Garderbroekerweg 56	55	50	45

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

7 GEUR (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)

7.1 Geuremissie

- 7.1.1 De geuremissie van de inrichting is ten hoogste:

Bron		Geuremissie (M_{ou}/h)
Huishoudelijk	Aanvoer HH-afval	2
	Opduwen HH-afval	2

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

7.1.2 De bepaling van de geuremissie voldoet aan de NTA 9065 'Luchtkwaliteit, Geurmetingen, Meten en rekenen geur'.
Geurconcentratie metingen worden uitgevoerd volgens de NEN-EN 13725.

7.1.3 Aan voorschrift 7.1.1 wordt voldaan wanneer, voor een gemeten geurbron, de bepaalde geuremissie, verminderd met de meetonzekerheid, lager is dan de emissie-eis.

7.2 Verwerkingscapaciteit

7.2.1 De verwerkingscapaciteit van de inrichting is ten hoogste

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

7.3 Geurbeperkende maatregelen

- 7.3.1 De volgende geurbeperkende maatregelen worden binnen de inrichting toegepast;
- Er worden geen sterk geurende afvalstoffen geaccepteerd.
 - Stortgas wordt zo volledig mogelijk onttrokken en verbrand ter voorkoming van diffuse emissie.
 - Het actieve stortfront wordt klein gehouden en gestorte afvalstoffen worden zo snel mogelijk afgedekt.
 - Bij het verkleinen van groenafval wordt de versnipperaar beschut (tussen keerwanden) opgesteld en het versnipperde materiaal wordt direct afgevoerd, hierbij rekening houdend met het kunnen afvoeren met volgeladen vrachtwagens.
 - De verblijftijd van opgeslagen geurende afvalstoffen wordt zo kort mogelijk gehouden.

- f. Buiten bedrijfstijden mag er maximaal 20 ton huisvuil of GFT in open opslag aanwezig zijn.

- 7.3.2 In het AV-beleid en AO/IC moeten de volgende instructies zijn opgenomen:
- a. Op welke wijze wordt bepaald of er sprake is van een sterk geurende of geurende afvalstof;
 - b. Op welke wijze opgeslagen geurende afvalstoffen zo snel mogelijk worden afgevoerd.

8 LUCHTEMISSIES (MAATWERKVOORSCHRIFTEN)

8.1 Diffuse emissies niet-inerte stuifgevoelige stoffen

- 8.1.1 Bij het laden en lossen van niet-inerte, stuifgevoelige goederen wordt(en)
- a. de storthoogte beperkt tot minder dan twee meter of
 - b. de goederen afdoende bevochtigd of
 - c. de stofemissie door een nevelgordijn tegen gegaan.
- 8.1.2 Bij continu mechanisch transport van niet-inerte, stuifgevoelige stoffen worden
- a. goederen die in een open systeem worden getransporteerd zodanig bevochtigd dat verstuiwing wordt voorkomen, of
 - b. open transportsystemen in de buitenlucht afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.

9 ENERGIE

9.1 Energie maatregelen

- 9.1.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uiterlijk binnen de termijn zoals aangegeven in het energie uitvoeringsplan in bijlage M19 d.d. 30 juni 2017 uit te voeren maatregelen voor wat betreft de werkplaats en bedrijfsprocessen. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

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

- 9.1.2 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van het energieplan. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:
- a. het totale netto primaire energiegebruik/eigen opgewekte energie
 - b. productievolumina;

- c. energiebeheersmaatregelen en hun effecten;
- d. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- e. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- f. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- g. (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energieplan, vergezeld van motivatie;
- h. (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivatie.

10 EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID

10.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

- 10.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

10.2 Gasflessen

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

10.3 Brandbestrijding

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

- 10.3.4 De hoeveelheden, uitvoering, posities en van de brandblusmiddelen, bluswatervoorzieningen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten worden omschreven in het brandveiligheidsplan.
- 10.3.5 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 10.3.6 Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken, met uitzondering van de stortplaats zelf.
- 10.3.7 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 10.3.8 Brand op het stort. Als in de gestorte afvalstoffen door welke oorzaak dan ook brand ontstaat, dienen onmiddellijk maatregelen ter blussing te worden genomen. Tevens dient een plan van aanpak/brandveiligheidsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd, waarin maatregelen zijn opgenomen om herhaling te voorkomen.
- 10.3.9 Brandgevaarlijke begroeiing. Op het terrein mag geen brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn. Onkruid en gras moeten kort gehouden worden.
- 10.3.10 Binnen twee maanden na van kracht worden van deze vergunning moet een brandveiligheidsplan zijn ingediend bij het bevoegd gezag.
In het brandveiligheidsplan moeten minimaal de volgende onderdelen zijn beschreven:
- Bereikbaarheid en toegankelijkheid brandweer;
 - Brandveiligheid van opslag brandbare stoffen;
 - Risico-analyse op het ontstaan van brand;
 - Preparatieve voorzieningen (hieronder valt o.a. voorbereide blus(water)voorzieningen);
 - Eigen voorzieningen ten behoeve van brandbestrijding;
 - Overige maatregelen ter voorkoming, ontdekking en bestrijding van brand (preventieve voorzieningen);
 - Minimale afstand tussen fakkelinstallatie en opslag van brandbare materialen;
 - Overzichtstekening terrein met alle brandveiligheidsvoorzieningen;
 - Tekening van de infrastructuur op het terrein inclusief toegangen en aanrijdroutes ten behoeve voor brandweer;
 - Termijn van realisatie.
- Het brandveiligheidsplan moet iedere 2 jaar worden geactualiseerd en ter goedkeuring worden aangeboden aan het bevoegd gezag.

10.4 Opslag kunststofgrasrollen

- 10.4.1 De opslageisen van de kunststofgrasrollen binnen de inrichting zijn als volgt:
De opslag van grasmatten moet door middel van een compartimentering te worden gerealiseerd volgens de voorwaarden:
- de opslag vindt plaats in vakken met een lengte van maximaal 50 meter;

- b. de vakken worden onderling gescheiden door betonwanden in de vorm van stapelbare blokken met een hoogte van minimaal 5 meter;
- c. de diepte van de vakken bedraagt maximaal 7,5 meter voor zover deze vanaf één zijde bereikbaar en maximaal 15 meter wanneer deze van twee zijden bereikbaar zijn;
- d. binnen de vakken wordt tot een hoogte van maximaal 7 meter gestapeld naar beide zijden aflopend naar maximaal 5 meter richting de scheidingswanden;
- e. de vakken zijn in de lengterichting bereikbaar via een pad met een breedte van minimaal 3,5 meter.

11 VOORZIENINGEN EN DE INRICHTING VAN HET STORTTERREIN

11.1 Inrichting algemeen

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

11.2 Algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden

- 11.2.1 Voorafgaand aan het opstellen van een bestek als bedoeld in voorschrift 13.2.3 moet een rapport van aanleg worden opgesteld. In het rapport van aanleg moet het ontwerp van de aan te leggen constructie worden onderbouwd op basis van de in de voorschriften van deze vergunning gestelde eisen en onderzoeken.
Het rapport van aanleg moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- 11.2.2 Het in het vorige voorschrift bedoelde rapport van aanleg moet tevens een beschrijving bevatten van:
 - a. de wijze waarop kwaliteitsborging op de uitvoering in hoofdlijnen door de betrokken partijen plaats vindt;
 - b. de verdeling van de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de opdrachtgever (vergunninghouder), directievoering, de geaccrediteerde keuringsinstantie en de aannemer ten aanzien van kwaliteitsborging tijdens de uitvoering;
 - c. de te volgen procedures in geval van geconstateerde afwijkingen van het bestek.
- 11.2.3 Uiterlijk twee maanden voor de verzending van de bestekken ten behoeve van de aanbesteding van aanlegwerkzaamheden ten behoeve van de stortplaats moet een bestek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Het bestek bevat ten minste:
 - a. een complete werkomschrijving van de voorgenumen aanlegwerkzaamheden;
 - b. eisen te stellen aan het kwaliteitsplan en de keuringsplannen van de aannemer;

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

11.3 Voorzieningen bestaande stortcompartimenten

- 11.3.1 De ten behoeve van de reeds in exploitatie zijnde of volgestorte stortcompartimenten nog aan te brengen voorzieningen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften bij deze vergunning.
- 11.3.2 De op de stortplaats getroffen voorzieningen, die ingevolge de in het belang van de bodembescherming aan de voorschriften van deze vergunning zijn verbonden, dienen in goede staat van onderhoud te worden gehouden en zo nodig worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is dienen vervangende maatregelen te worden getroffen die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.
- 11.3.3 Gesloten stortvakken moeten zijn voorzien van een actief, efficiënt, doelmatig en duurzaam) stortgas onttrekkingssysteem. Het winnen van stortgas uit reeds volgestorte

stortvakken moet geschieden op basis van het door het bevoegd gezag goedgekeurde stortgas onttrekkingsplan.

- 11.3.4 Als gevolg van bestaande stortcompartimenten binnen de inrichting waar geen onderafdichting meer kan worden aangebracht dienen civieltechnische of geohydrologische maatregelen te worden getroffen die voldoende tegengaan dat verontreinigde stoffen zich uit de gestorte afvalstoffen in de bodem verspreiden. Daartoe dienen voorzieningen te worden getroffen die voortvloeien uit:
- a. saneringsvariant 5: Interceptie volgens het rapport "Stortplaats Vink te Barneveld, Onderzoek en afweging doelmatige bodembeschermende voorzieningen. Document GLD9476, d.d. 26 september 2002"; en
 - b. de procedure grondwatermonitoring.
- 11.3.5 De in het voorschrift 11.3.4 bedoelde maatregelen dienen in ieder geval te bestaan uit:
- a. het uitvoering van grondwatermonitoring overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde grondwatermonitoringsplan;
 - b. het ten minste om de vijf jaar indienen van verspreidingsberekeningen door middel van een stoftransportmodel voor het berekenen van de te verwachten toekomstige verspreiding van verontreinigende stoffen in het grondwater;
 - c. het aantoonbaar gereserveerd houden van een bedrag zoals nader uitgewerkt onder voorschrift 15.4.2 ten behoeve van het kunnen uitvoeren van additionele maatregelen.

11.4 Aanleg van nieuwe stortcompartimenten

- 11.4.1 Ontwerpeisen: Voordat een stortcompartiment in gebruik wordt genomen moet deze zijn voorzien van een onderafdichting. Deze onderafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn onderafdichtingen.
- 11.4.2 Het rapport van aanleg als bedoeld in 11.2.1 ten behoeve van de onderafdichting moet ten minste bevatten;
- a. de rapportage van een nulsituatie-bodemonderzoek volgens NEN 5740;
 - b. de bepaling van de hoogteligging van de stortzool na zetting, gebaseerd op de uitgangspunten van 11.4.4
 - c. de rapportage van het geohydrologisch onderzoek volgens voorschrift 11.4.4;
 - d. de rapportage van het zettingsonderzoek volgens 11.4.5;
 - e. een beschrijving waaruit blijkt hoe een beschermingsniveau wordt gerealiseerd dat tenminste gelijkwaardig is aan hetgeen 11.4.1 daaraan stelt;
 - f. een principeontwerp met uitgangspunten, berekeningen en dimensionering van de onderafdichtingconstructie en drainagesystemen als bedoeld in dit hoofdstuk van de voorschriften.
- 11.4.3 De aanleghoogte van de onderafdichting moet zodanig zijn dat de afstand van de onderkant van het afval, na zetting van de bodem, niet minder bedraagt dan 0,7 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand. De kunstmatige geohydrologische barrière moet ten minste 0,5 meter dik zijn (voor zand-bentoniet) of gelijkwaardig (voor andere materialen).
- 11.4.4 Door een ter zake kundige moet voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek worden verricht naar de geohydrologische situatie en de invloed van de nieuwe stortcompartimenten daarop. Met de gegevens uit dit onderzoek

moet rekening worden gehouden bij de bepaling van de te verwachten gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand ter plaatse van de stortplaats.

- 11.4.5 Door een ter zake kundige moet voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek worden verricht naar de zettingsgevoeligheid van de bodem. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden teneinde te voldoen aan de in 11.4.3 bedoelde bepalingen met betrekking tot de aanleghoogte van de onderafdichting.
- 11.4.6 De toepassing van bodemverontreinigende stoffen in mineraal afdichtingsmateriaal dat voor de onderafdichting wordt gebruikt is niet toegestaan.

11.5 Drainage en controlevoorzieningen

- 11.5.1 Voorafgaand aan het aanleggen van een onderafdichtingsconstructie dient een deugdelijk controlesysteem te worden aangelegd waarmee een eventuele lekkage van een onderafdichting kan worden gedetecteerd. Daartoe dienen horizontaal onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand horizontaal grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen (controledrainage) te worden aangebracht. De controledrainage moet loodrecht op de stromingsrichting van het watervoerend pakket worden aangebracht. De drainagebuizen dienen zodanig te worden aangelegd dat separate bemonstering mogelijk is.
- 11.5.2 In geval van lekkage van de onderafdichting moet de controledrainage als beheersbemaling kunnen functioneren. Deze moet op die functie zijn berekend qua dimensionering, materiaalkeuze en ligging ten opzichte van de grondwaterstand en grondwaterstroming.
- 11.5.3 Zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats dienen de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarbij horende filterstellingen in stand te worden gehouden die gebruikt zijn voor de bij de aanvraag gevoegde grondwatermonitoringsgegevens. Nieuwe grondwater- bemonsteringsbuizen of filterstellingen moeten worden aangebracht als dat naar het oordeel van het bevoegd gezag noodzakelijk is om de verspreiding van de reeds aanwezige grondwater- verontreiniging te monitoren.
- 11.5.4 Boven de onderafdichting moeten voorzieningen worden aangebracht om het percolaat uit het stortlichaam af te voeren. De wijze van opvangen, verzamelen en zuiveren of afvoeren dient op een zodanige wijze te geschieden dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem. De afvoer van het percolaat moet gescheiden van andere waterstromen plaatsvinden.
- 11.5.5 Het percolaatopvang- en afvoersysteem, de inspectieputten en de verzamelleidingen moeten voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen. Doorvoeringen door afdichtingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 11.5.6 In het percolaatafvoersysteem moeten in de verzamelleidingen schachten en/of inspectieputten zijn aangebracht die afzonderlijk kunnen worden bemonsterd.
- 11.5.7 Het stelsel van drainagebuizen en verzamelleidingen van het percolaatafvoersysteem moet toegankelijk zijn voor inspectie- en onderhoudswerkzaamheden. De minimale binnendiameter van elk der onderdelen van genoemd stelsel moet zodanig zijn dat camera-

inspectie mogelijk is. De binnendiameter en de technische uitvoering moet zodanig zijn dat onderhoud (doorspuiten) goed mogelijk is.

- 11.5.8 Buiten het stort dient een afvoerleiding voor het percolaat te worden aangelegd waarop vanuit de stortvakken wordt geloosd. De aansluitingen van de stortcompartimenten dienen zo te worden uitgevoerd dat elk stortcompartiment afzonderlijk aan en af te sluiten is.

11.6 Gasonttrekking- en behandelingssysteem

- 11.6.1 Tijdens het opbouwen van een stortcompartiment moet een gas onttrekkingssysteem worden aangelegd. Het gas onttrekkingssysteem moet worden aangelegd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurd gas onttrekkingsplan. Het gas onttrekkingsplan dient telkens ten minste drie maanden voor de ingebruikname van een nieuw stortcompartiment aan het bevoegd gezag te worden overgelegd en dient informatie te bevatten over de materialen die worden gebruikt ten behoeve van het onttrekken en transporteren van het gas binnen de inrichting en over de locaties van de onttrekkingspunten.
- 11.6.2 Het gas onttrekkingssysteem moet uiterlijk een half jaar na ingebruikname van een stortcompartiment in werking worden gebracht. Als de vergunninghouder kan aantonen dat het afval in het betreffende stortcompartiment zich nog niet in de methanogene fase bevindt kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 11.6.3 Vrijkomend stortgas dient te worden benut en moet worden afgevoerd naar een doelmatig werkende gas opwerkingsinstallatie met bijbehorende gasmotoren (gasbenuttingsinstallatie) ten behoeve van het opwekken van energie. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de samenstelling van (een deel van) het stortgas hiervoor niet geschikt is dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag. Stortgas dat niet geschikt is om te verwerken in de gasbenuttingsinstallatie dient te worden afgefakkeld in een fakkelinstallatie.
- 11.6.4 Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten plaatsvinden in de verzamelleiding van het stortgas onttrekkingssysteem. Als de vergunninghouder van oordeel is dat de kwaliteit van het stortgas van onvoldoende kwaliteit is om te gebruiken in de gasbenuttingsinstallatie dan dienen tevens metingen te kunnen worden uitgevoerd op afzonderlijke gedeelten van de stortplaats.
- 11.6.5 De transportleidingen, aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringpunt, fakkelinstallatie of gasbenuttingsinstallatie moeten gasdicht zijn. Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat. Condensaat uit het gas onttrekkingssysteem dient te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem.
- 11.6.6 Bij het onbedoeld uitvallen van het stortgas onttrekkingssysteem, de gasbenuttingsinstallatie of de affakkelinstallatie moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal voor de op de inrichting werkzame personen afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt.

- 11.6.7 Een fakkelininstallatie moet ten minste aan de volgende eisen voldoen:
- a. de uittredende temperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
 - b. de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel moet minimaal 0,3 seconden bedragen;
 - c. de fakkel behoort tot het gesloten type;
- Het zwavelgehalte van de in de fakkel te verbranden biogene gassen mag niet meer dan 50 ppm bedragen. Indien deze waarde niet haalbaar is, mag worden volstaan met een zwavelverwijderingsrendement van ten minste 98% in de ontzwavelingsinstallatie.

Bij langdurig gebruik van de fakkel bijvoorbeeld meer dan een maand dient door middel van onderzoek door een onafhankelijke instantie of aangebrachte geijkte meetapparatuur te worden vastgesteld dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan.

- 11.6.8 Rondom de fakkelininstallatie mag geen brandbare opslag plaatsvinden. De benodigde afstand tussen de fakkelininstallatie en de brandbare opslag moet worden beschreven in het brandveiligheidsplan.
- 11.6.9 Indien de fakkelininstallatie uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen van de gasopwerkingsinstallatie dan is het voorschrift 11.6.7 niet van toepassing.
- 11.6.10 De gasonttrekking met bijbehorende voorschriften is niet van toepassing indien de vergunninghouder aan de hand van de samenstelling van de massa van het stortpakket genoegzaam kan aantonen dat het milieurendement van voorzieningen als bedoeld in het eerste lid, gering is.

11.7 Verhoging stortplaats van 25 naar 45 m

- 11.7.1 Aanvrager moet duidelijk de stortzool na zetting voor alle punten van de compartimenten met onderafdichting aangeven op tekening. Deze tekening moet binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning aan het bevoegd zijn overgeegd.
- 11.7.2 De hoogte mag de stortplaats mag te allen tijde niet hoger zijn dan 45 meter.
- 11.7.3 De aan te brengen hoogte waarmee in 2060 de vergunde eindhoogte van de stortplaats wordt vastgesteld vindt plaats doormiddel van een hoogte meting.
- 11.7.4 In alle stortvakken dienen meetpunten aanwezig te zijn voor het meten van de zakkings van het afval. De metingen moeten eenmaal per jaar worden uitgevoerd tot 4 jaar na het bereiken van de voorlopige eindhoogte. Daarna mag de frequentie worden verlaagd naar eenmaal per 3 jaar. De metingen rapporteren met een toetsing aan de prognose uit de laatste ijking in de twee jaarlijkse keuring.
- 11.7.5 Onder de in het voorschrift 11.7.4 genoemde zakkingsmetingen ook hoogtes uit revisiemetingen van aanleg van afdichtingen en metingen van het ongemoeid gebleven oppervlak van delen van stortcompartimenten (maaiveldmetingen) betrekken.
- 11.7.6 Ter aanvulling van de vervallen meetbouten in stortvak Fase 2 dienen twee jaarlijks hoogtemetingen op de tussenafdichting plaats te vinden. Hiervoor dienen de percolaatdrains als zettingsleidingen worden gebruikt. Deze metingen ook gebruiken voor verifiëren van het zettingsmodel.

- 11.7.7 De in voorschrift 11.7.6 uitgevoerde metingen, de zettingen van de tussenafdichting en de te verwachten eindzettingen dienen twee jaarlijks te worden gerapporteerd.
- 11.7.8 De aanleghoogtes en gemeten zettingen van de tussenafdichting dienen verwerkt te worden in het zettingsmodel.
- 11.7.9 Indien de te verwachten eindzettingen leiden tot mogelijke stagnatie in de afvoer van het percolaat op de tussenafdichting door ingesloten laagte, dienen maatregelen genomen te worden om de percolaatafvoer te waarborgen. Het plan voor te treffen maatregelen dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 11.7.10 Aanvrager dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een geactualiseerde versie van het stortgasonttrekkingsplan (M27) ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen. Hierin dienen de gegevens verwerkt te zijn over het stortgasonttrekkingssysteem onder en in stortvak Fase 2. Daarbij dient gedetailleerd inzicht gegeven te worden hoe de doorvoeren van de verticale gasbronnen zijn uitgevoerd ten aanzien vloeistofdichtheid en het opvangen van de grote zettingen.
- 11.7.11 Er dienen continue meting van het percolaat uit stortvak Fase 2 plaats te vinden en rapportages van het verloop hoeveelheden (gemiddelde, maximale en minimale hoeveelheid per dag) en opbolling in drainagelaag in de rapport tweejaarlijkse keuring.

11.8 Uitstel eindafdichting maximaal 5 jaar

- 11.8.1 Het IBC stortvak dient uiterlijk in 2023 te zijn voorzien van een eindafdichtingsconstructie zoals opgenomen in het stortbesluit.

12 UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN

12.1 Stortactiviteiten niet gevaarlijke afvalstoffen

- 12.1.1 Het gedeelte van de inrichting waar wordt gestort, moet worden ingedeeld in vakken van maximaal 50 m bij 50 m die op het stort- en inrichtingsplan worden aangegeven.
- 12.1.2 De verwerking moet planmatig in stroken of stortsecties geschieden. Het op het stortfront aangevoerde afval moet zodanig verdicht worden dat een stabiel en beheersbaar stortlichaam ontstaat.
- 12.1.3 De gedeelten van de inrichting waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten zodanig worden ingericht dat het ontstaan van zwerfvuil wordt beperkt.
- 12.1.4 De terreinafscheiding van de inrichting, alsmede een strook van 3 meter breedte langs de binnenzijde van de inrichting, moet zo vaak als noodzakelijk, worden ontdaan van weggewaaide afvalstoffen.
- 12.1.5 Het lossen van te storten afvalmateriaal vanaf een talud is niet toegestaan.
- 12.1.6 De gedurende een werkdag geaccepteerde afvalstoffen, die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, moeten uiterlijk aan het eind van die werkdag gestort zijn en worden afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.

12.1.7 Het dagelijks afdek materiaal dient te voldoen aan de volgende criteria;

- a. mag zelf niet stuifgevoelig zijn;
- b. moet waterdoorlatend zijn;
- c. moet geen geurhinder buiten de inrichting veroorzaken;
- d. moet voldoende afdichtend en (geur) afsluitend zijn;
- e. moet voldoen aan de acceptatiecriteria;
- f. mag de stabiliteit van de stortplaats niet negatief beïnvloeden.

Bij de materiaalkeuze moet rekening worden gehouden met de weersomstandigheden. In droge perioden moet de nadruk liggen op het beperken van geur- en stofvorming. In natte perioden moet de nadruk liggen op waterdoorlatendheid. Het gebruik van daartoe geschikte biologisch afbreekbare afdekfolie, die wordt vastgelegd met zand of aarde, is toegestaan.

12.1.8 Het storten van de afvalstoffen dient te geschieden onder toezicht van daartoe aangewezen personeel.

12.1.9 Rond het in gebruik zijnde stortvak moeten wallen van grond zijn opgetrokken. Deze grondwallen moeten met de hoogte van het stortmateriaal mee worden opgetrokken. De kruinhoogte van de wal dient altijd 1 meter boven het storniveau te liggen. Uitspoeling van de grondwallen dient te worden voorkomen.

12.1.10 Zo spoedig als technisch mogelijk, maar in stortcompartimenten waarvan de onderafdichting niet overeenkomstig de Richtlijn onderafdichtingsconstructies is aangebracht uiterlijk vier jaar nadat het stortcompartiment zijn voorlopige eindhoogte overeenkomstig de in het vigerende bestemmingsplan (Wencopperweg II) bedoelde eindhoogte in 2060 heeft bereikt, dient de bovenafdichting op dat stortcompartiment te zijn aangebracht.

12.1.11 De samenstelling en het aanbrengen van de laatste afvallagen direct gelegen onder de bovenafdichting dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 2 (basislaag (aanwezig) stortmateriaal) van de Richtlijn dichte eindafwerking.

12.1.12 Het is niet toegestaan om in een nieuw aangelegd stortcompartiment te storten, dan nadat;

- a. het volgens voorschrift 11.2.7 bedoelde evaluatierapport van de aanlegwerkzaamheden van de onderafdichting door het bevoegd gezag is goedgekeurd, en;
- b. de overige voor het storten in gebruik genomen stortcompartimenten op een voorlopige eindhoogte zijn gebracht.

12.2 Schoonhouden van voorzieningen

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

12.3 Rapportage

12.3.1 Uiterlijk drie jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens uiterlijk wederom iedere 3 jaar daarna dient de vergunninghouder een ten opzichte van het vigerende exploitatieplan gewijzigd plan bij het bevoegd gezag in te dienen. In het plan dient ten minste te zijn aangegeven:

- a. De indeling van de stortplaats in stortvakken en stortcompartimenten en de wijze van storten (werkwijze, stortplan);
- b. De verwerkingwijze van de geaccepteerde te storten afvalstoffen;

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

13 AFWERKING STORTPLAATS

13.1 Algemeen

- 13.1.1 Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet een bovenafdichting worden aangebracht. De bovenafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden dat gelijkwaardig is aan het beschermingsniveau dat is beoogd met het gestelde in de Richtlijnen dichte eindafwerking.
- 13.1.2 Een volgens voorschrift 12.1.10 tot de voorlopige eindhoogte volgestort stortcompartiment moet binnen zes maanden na het bereiken van de voorlopige eindhoogte worden voorzien van een tijdelijke eindafdekking.
- 13.1.3 De in het vorige voorschrift bedoelde tijdelijke eindafdekking dient te bestaan uit materiaal dat geschikt is als steunlaag voor de bovenafdichting. De samenstelling en het aanbrengen van de steunlaag dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 3 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 13.1.4 De bovenafdichting moet in ieder geval binnen 30 jaar zijn aangelegd, gerekend vanaf het moment van aanleggen van de onder afdichting ter plaatse.
- 13.1.5 Afwijkingen van de termijn in het vorige voorschrift is alleen mogelijk indien naar oordeel van het bevoegd gezag is aangetoond dat het technisch niet mogelijk is de bovenafdichting binnen de gestelde termijnen aan te brengen.

13.2 Nadere eisen aan de bovenafdichting

- 13.2.1 Voor de aanleg van de in voorschrift 13.1.1 bedoelde bovenafdichting dient de werkwijze te worden gevolgd overeenkomstig paragraaf 11.2 (algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden) van deze vergunning.
- 13.2.2 De afzonderlijke componenten van de hoofdconstructie moeten minimaal voldoen aan het beschermingsniveau zoals dat is omschreven in de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 13.2.3 Het rapport van aanleg als bedoeld in voorschrift 11.2.1 ten behoeve van de bovenafdichting moet ten minste bevatten;
 - a. een beschrijving van het verloop van processen in de stortplaats aan de hand van stortgasvorming;
 - b. een berekening van de opgetreden zetting en klink en een prognose van de restzakkingen en zakkingsverschillen;
 - c. de staat van de bodem-beschermende voorzieningen en eventuele aanpassingen daaraan;
 - d. een beschrijving waaruit blijkt hoe een beschermingsniveau wordt gerealiseerd dat tenminste gelijkwaardig is aan hetgeen voorschrift 13.1.1 daaraan stelt; bovenafdichtingsconstructie, waterafvoer en stortgassysteem als bedoeld in dit hoofdstuk van de voorschriften;
 - e. een onderbouwing van de te verwachten duurzaamheid van de toegepaste materialen.

- 13.2.4 Het gebruik van milieuverontreinigende stoffen als onderdeel van de bovenafdichting is toegestaan mits door de afdichtingsconstructie geen verontreiniging van de bodem of van het oppervlaktewater kan optreden.
- 13.2.5 Bij doorvoering van het eventueel aanwezige gas-onttrekkingssysteem door de bovenafdichting dient de gas- en waterdichtheid van de bovenafdichting gewaarborgd te blijven.
- 13.2.6 De gehele bovenafdichting dient te zijn omringd door een sloot die zodanig dient te zijn geconstrueerd dat:
- a. al het afstromende water boven de bovenafdichting (inclusief het drainagewater) naar deze sloot stroomt;
 - b. de sloot niet is gelegen in of boven het gestorte afval;
 - c. de sloot is gelegen onder natuurlijk afschot;
 - d. het water niet wordt vermengd met afvalstromen binnen de inrichting;
 - e. de sloot voldoende bergings- en afvoercapaciteit heeft, zodat geen afvloeiing plaatsvindt naar het omliggende maaiveld, of dat gedeelte van de inrichting waar nog stortactiviteiten (zullen) plaatsvinden;
 - f. de sloot via een werk met afsluiter is aangesloten op het omliggende oppervlaktewater.
- De afvoersystemen voor oppervlakkig afstromend water moeten voldoen aan de Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen.
- 13.2.7 Na het aanbrengen van de bovenafdichting moet de waterkwaliteit van het oppervlakkig afstromend hemelwater in de ringsloot van de stortplaats onderzocht worden. De frequentie van bemonstering en analyse en de lijst van stoffen waarop geanalyseerd moet worden, moeten in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder worden vastgesteld.

13.3 Aanbrengen van vegetatie en/of beplanting

- 13.3.1 Terreingedeelten die zijn voorzien van een tijdelijke afdekking of een bovenafdichting dienen direct te worden ingezaaid met gras of andere daartoe geschikte vegetatie, overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk 8 van de Richtlijnen dichte eindafwerking.
- 13.3.2 Het is niet toegestaan op de tijdelijke eindafdekking of op de bovenafdichting struiken of bomen te planten.
- 13.3.3 Van het vorige voorschrift kan worden afgeweken indien dit op basis van de landschappelijke inpassing van de stortplaats, of op basis van bestaande wettelijke verplichtingen noodzakelijk is en dit de goede werking van de bovenafdichting niet schaadt. In dat geval moet een beplantingsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- 13.3.4 Het in het vorige voorschrift bedoelde beplantingsplan bevat ten minste:
- a. een verwijzing naar de vigerende plannen of wetgeving waarop de beplantingsverplichting naar het oordeel van de vergunninghouder is gebaseerd;
 - b. de locatie van de beplanting;
 - c. de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelings diepte;
 - d. de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen

aan het beplantingsplan. Het aanbrengen van beplanting dient plaats te vinden overeenkomstig het beplantingsplan.

14 CONTROLEVOORZIENINGEN STORTPLAATS

14.1 Controle bodem beschermende voorzieningen

- 14.1.1 Een in overeenstemming met Het bevoegd gezag aangewezen ter zake kundige dient in opdracht van de vergunninghouder na te gaan:
- a. of er onder de stortcompartimenten sprake is van zettingen van de bodem of veranderingen in de gemiddeld hoogste grondwaterstand waardoor de afstand van het afval tot het grondwater minder bedraagt dan 0,7 meter ten opzichte van de gemiddeld hoogste grondwaterstand;
 - b. of de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen nog voldoen. Daartoe dient de regelmatig een controle op de juiste werking van het controledrainagesysteem en bemonstering van het grondwater uit het controledrainagesysteem plaats te vinden;
 - c. wat de hoedanigheid is van de bodem onder de stortplaats. Daartoe dient regelmatig een controle op de juiste werking van de grondwaterbemonsteringsbuizen en bemonstering van het grondwater uit de grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden.
- 14.1.2 De in hoofdstuk 14 bedoelde keuringen van de bodem beschermende voorzieningen en de onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:
- a. hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
 - b. de Richtlijn drainage- en controlesystemen met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2 voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van de drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
 - c. de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de grondwaterbemonsteringsbuizen;
 - d. de Richtlijn geohydrologische isolatie voor zover geohydrologische isolatie is vereist.
- 14.1.3 De in het voorschrift 14.1.2 bedoelde onderzoeken dienen te worden uitgevoerd alvorens voor de eerste keer in een nieuw stortcompartiment wordt gestort en voorts telkens na verloop van twee jaar en, voor de laatste maal, onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 13.1.1 is aangebracht. In aanvulling daarop dient:
- a. ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in het
 - b. controledrainagesysteem plaats te vinden;
 - c. ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in de
 - d. grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden;
 - e. jaarlijks een rapportage te worden gemaakt van deze grondwatermonitoringsgegevens;
 - f. ten minste eenmaal per vijf jaar de te verwachten toekomstige verspreiding van de aanwezige grondwaterverontreiniging te worden berekend met behulp van een stoftransportmodel overeenkomstig;
 - g. de begin- en randvoorwaarden volgens paragraaf 4.4 van het rapport "Afweging doelmatige bodem-beschermende bodemvoorzieningen, Stap A:
 - h. Gevalsbeschrijving, document 13/99026600/TM, d.d. 6 februari 2002"; en de verkregen grondwatermonitoringsgegevens.

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

14.2 Controle van de bovenafdichting

- 14.2.1 De algehele staat van de bovenafdichting moet ten minste eenmaal per kalenderjaar visueel worden geïnspecteerd. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:
- a. storingen in de groei van de vegetatie;
 - b. ongelijkmatige zettingen;
 - c. kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
 - d. geurwaarnemingen;
 - e. erosiekenmerken;
 - f. indien tijdens de visuele inspectie zoals hiervoor beschreven onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;
 - g. De resultaten van de controles dienen schriftelijk in bijvoorbeeld een register met foto's te worden vastgelegd.
- 14.2.2 Controle van de bovenafdichting op zakking dient jaarlijks plaats te vinden door hoogtemeting van het eind-afwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 14.2.3 Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van percolaatwater uit de taluds van de bovenafdichting. Deze inspectie dient plaats te vinden ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbindingsconstructie tussen de onder- en bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. Daarbij dient de elektrische geleidbaarheid van het water uit het drainagesysteem boven de bovenafdichting te worden gemeten. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 14.2.4 Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

14.3 Controle drainagesystemen

- 14.3.1 Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden van het drainagesysteem van de onder- en bovenafdichting en het controledrainagesysteem onder de onderafdichting in het grondwater.
- 14.3.2 Direct na het aanbrengen van drainagebuizen dient te worden vastgesteld of deze open zijn. De buizen en leidingen van het drainagesysteem en het controledrainagesysteem dienen ten minste jaarlijks te worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen.
- 14.3.3 Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolaat van de onderafdichting en van het controledrainagesysteem in het grondwater ten aanzien van de

vloeistofstroming in drains en leidingen dient plaats te vinden in de daartoe aangebrachte schachten, inspectieputten of verzamelleidingen, overeenkomstig de methode zoals aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.

14.4 Controle gasonttrekking en behandelingssysteem

- 14.4.1 Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten betrekking hebben op de gassen die vrijkomen bij de biologische afbraak van het organisch materiaal in de afvalstoffen.
- 14.4.2 Jaarlijks dient het gas uit de verzamelleiding van het stortgas-onttrekkingssysteem te worden onderzocht op atmosferische druk en samenstelling. Het stortgas dient te worden geanalyseerd op:
 - a. methaan (CH_4);
 - b. kooldioxide (CO_2);
 - c. zuurstof (O_2);
 - d. zwavelwaterstof (H_2S).
- 14.4.3 Als de vergunninghouder op basis van de uitgevoerde metingen kan aantonen dat de in het vorige voorschrift bedoelde metingen minder frequent kunnen worden uitgevoerd dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Het bevoegd gezag.
- 14.4.4 Ten behoeve van de gasbenuttingsinstallatie dienen tevens metingen plaats te vinden die nodig zijn om de goede werking van de gasbenuttingsinstallatie te garanderen. De onderzoeksresultaten dienen te worden geregistreerd in een bedrijfsregister en op verzoek aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 14.4.5 De hoeveelheden gas die in de gasbenuttingsinstallatie worden verbrand, alsmede het aantal bedrijfsuren en de geproduceerde energie moeten met automatisch werkende apparatuur worden gemeten en geregistreerd.

14.5 Onderzoeksverplichtingen bescherming van de bodem

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

- 14.5.5 De op basis van voorschrift 14.5.2 verkregen monsters moeten worden geanalyseerd op:
- zuurgraad (pH);
 - elektrische geleidbaarheid;
 - chemisch zuurstofverbruik (CZV);
 - minerale olie;
 - vluchtige organische gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX);
 - chloride;
 - Kjeldahl-N of ammoniak (NH_3).
- 14.5.6 In aanvulling op het vorige voorschrift moet jaarlijks een gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen worden uitgevoerd. Op dat moment hoeft geen analyse op VOX plaats te vinden. Analyse van de verkregen monsters op aromaten moet worden uitgevoerd indien het gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen de aanwezigheid daarvan signaleert.
- 14.5.7 In aanvulling op voorschrift moeten de op basis van voorschrift verkregen monsters, alvorens de eerste keer wordt gestort en vervolgens eens per twee jaar tevens te worden geanalyseerd op: cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen; sulfaat; polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK).
- 14.5.8 Het bevoegd gezag kan, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van representatieve metingen aan het percolaat waaruit blijkt dat genoemde parameters niet voorkomen, naast de in het voorschriften 14.5.5, 14.5.6 en 14.5.7 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen, of bepalen dat analyse van bepaalde parameters achterwege kan blijven.
- 14.5.9 De werkwijze bij de in dit hoofdstuk bedoelde monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater dient in overeenstemming te zijn met de normen, opgenomen in de bijlage behorende bij artikel 13 van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming.
De analyse van grond- en grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingssysteem hanteert, gebaseerd op de Europese Norm NEN-EN-ISO/IEC 17025.

14.6 Geohydrologisch onderzoek en meten van grondwaterstanden

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

jaar. Bij vaststelling van de GHG en GHL dient tevens gebruik te worden gemaakt van profielbeschrijvingen van de bodem ter plaatse van de aanleg van de stortplaats.

- 14.6.3 Indien de verwachting bestaat dat de werkelijke gemiddeld hoogste of gemiddeld laagste grondwaterstand onder invloed van een kunstmatige grondwaterstandverandering significant zal afwijken van de vastgestelde grondwaterstand, kan een andere gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand worden vastgesteld.
- 14.6.4 De resultaten van de in de voorschriften 11.4.3 en 14.6.1 bedoelde metingen dienen, telkens voordat een nieuw stortcompartiment wordt ingericht en tevens ieder jaar naar Het bevoegd gezag te worden gezonden.

14.7 Percolaat

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

14.8 Monitoring kwaliteit grondwater

- 14.8.1 De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit het controledrainagesysteem en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als controlemeetpunten dienen te worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als referentiemeetpunten. De onderzoeksresultaten dienen te worden vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.
- 14.8.2 Het controledrainagesysteem en het systeem van grondwaterbemonsteringsbuizen met de daarbij horende filterstellingen dienen volledig te worden gebruikt en in stand gehouden overeenkomstig een door een ter zake kundige opgesteld en door Het bevoegd gezag goedgekeurd grondwatermonitoringsplan. In dit plan dient ook opgenomen te worden de resultaten uit de notitie situering monitoringspeilbuizen diepgrondwater, kenmerk 351704 van 29 september 2016.
- 14.8.3 Het in het vorige voorschrift bedoelde grondwatermonitoringsplan dient ten minste informatie te bevatten over:

- a. de situering van de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen. Per grondwaterbemonsteringsbuizen dient te zijn aangegeven of deze als referentiemeetpunt, als verificatiemeetpunt of als controlemeetpunt wordt gebruikt;
- b. de situering van de drainagebuizen en de bemonsteringspunten van het
- c. controledrainagesysteem. Per bemonsteringspunt moet zijn aangegeven of de kwaliteit van het water uit de daarop aangesloten controledrainage al dan niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging;
- d. de voor monsterneming en analyse gebruikte protocollen en normen, voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven protocollen en normen;
- e. het analysepakket voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven analyseparameters;
- f. de bijgewerkte berekende gemiddelde achtergrondwaarden van het grondwater ter plaatse van de referentiemeetpunten;
- g. de bijgewerkte berekende toetsingswaarde per individuele onderzochte parameter voor iedere filterstelling van de controlemeetpunten.

14.8.4 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van de vergunning en daarna iedere vijf jaar dient een nieuw grondwatermonitoringsplan te worden opgesteld. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het grondwatermonitoringsplan. In dit plan dient ook opgenomen te worden de resultaten uit de notitie situering monitoringspeilbuizen diepgrondwater, kenmerk 351704 van 29 september 2016.

14.8.5 Het rapport van de jaarlijkse rapportage van de grondwatermonitoringsgegevens zoals bedoeld in hoofdstuk 12 dient ten minste te bestaan uit:

- a. een samenvatting van de resultaten van vorige monitoringsrondes;
- b. een overzicht van de onderzochte grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen;
- c. een overzicht van de onderzochte drainagebuizen van het controledrainagesysteem;
- d. een onderbouwing van eventuele afwijkingen in de uitvoering ten opzichte van het in dit hoofdstuk bedoelde grondwatermonitoringsplan;
- e. de analyseresultaten;
- f. een overzicht waarin per meetpunt de meest recente resultaten en de resultaten van de voorafgaande onderzoeken worden weergegeven;
- g. een signalering van trendmatige ontwikkelingen per meetpunt;
- h. een toetsing aan het normenkader volgens de voorschriften bij deze vergunning;
- i. de conclusies en aanbevelingen.

14.9 Monitoring en beheersing bestaande grondwaterverontreiniging

14.9.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een door Het bevoegd gezag goedgekeurd urgentieplan op hoofdlijnen als bedoeld in artikel 9 van het Stortbesluit. In het urgentieplan op hoofdlijnen dient ten minste te zijn aangegeven:

- a. de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
- b. de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken;
- c. de termijnen die in acht genomen dienen te worden bij het uitvoeren van de maatregelen.
- d. voor zover geohydrologische maatregelen dienen te worden getroffen, dienen deze maatregelen in overeenstemming te zijn met de Richtlijn geohydrologische isolatie.

- 14.9.2 Voor de volgens de voorschriften 14.5.5 en 14.5.7 te analyseren parameters dient per parameter een toetsingswaarde ter bepaling van de eventuele verslechtering van de grondwaterkwaliteit te worden bepaald. Voor CZV, elektrische geleidbaarheid, VOX, en pH hoeft geen toetsingswaarde te worden vastgesteld.
- 14.9.3 De in het vorige voorschrift bedoelde toetsingswaarde voor een parameter dient te worden berekend door de signaalwaarde van de desbetreffende parameter, gemeten op de referentiemeetpunten, te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof zoals bedoeld in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering. De signaalwaarde van de desbetreffende parameter is;
- het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarden grondwater zoals dat op één of meerdere referentiemeetpunten is gemeten vermenigvuldigd met 1,3 als voor de betreffende parameter minder dan 30 representatieve waarnemingen beschikbaar zijn;
 - de waarde waar beneden 98% van de waarnemingen liggen, indien op de referentiemeetpunten voor de betreffende parameter in totaal meer dan 30 representatieve meetresultaten beschikbaar zijn.
- 14.9.4 Bij het overschrijden van de toetsingswaarde voor één of meerdere parameters in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt dient zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen één maand na het beschikbaar zijn van de analyseresultaten een her-bemonstering en analyse van de verhoogd aangetroffen parameter(s) uitgevoerd te worden.
- 14.9.5 Als uit de in het vorige voorschrift bedoelde her-bemonstering opnieuw een overschrijding van de toetsingswaarde blijkt dient door een, met instemming van Het bevoegd gezag door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige, tevens te worden nagegaan of deze verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt.
- 14.9.6 Indien wordt geconstateerd dat een overschrijding van de toetsingswaarde daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats, dan is het interventiepunt bereikt en dient/dienen:
- de overschrijding direct te worden gemeld aan Het bevoegd gezag;
 - op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen in overleg met Het bevoegd gezag een uitgewerkt urgentieplan te worden opgesteld;
 - het uitgewerkte urgentieplan binnen zes maanden na het bereiken van het interventiepunt ter goedkeuring aan Het bevoegd gezag te worden aangeboden;
 - de grondwaterbeheersingsmaatregelen te worden getroffen overeenkomstig het door Het bevoegd gezag goedgekeurde uitgewerkte urgentieplan.
- 14.9.7 Het in het voorschrift 14.9.6 bedoelde uitgewerkte urgentieplan bevat ten minste:
- de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
 - de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken voor zover dit technisch mogelijk is;
 - een raming van de termijnen die in acht dienen te worden genomen bij het uitvoeren van de maatregelen.
- 14.9.8 Voorschrift 14.9.6 is tevens van toepassing als het in voorschrift 14.9.6 bedoelde interventiepunt wordt bereikt als gevolg van het overschrijden van de toetsingswaarde voor chloride. In dat geval dient de termijn voor het treffen van de in lid a van het vorige voorschrift bedoelde maatregelen zodanig te worden geraamd dat deze maatregelen direct kunnen worden uitgevoerd zodra er in een filterstelling van een

grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt sprake is van het bereiken van het interventiepunt voor een verontreinigende stof.

- 14.9.9 Indien er naar het oordeel van Het bevoegd gezag sprake is van een trendmatige verslechtering van de grondwaterkwaliteit in een deel van het controledrainagesysteem dat niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging, dan dient een door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige binnen zes maanden na een schriftelijk verzoek daartoe door Het bevoegd gezag na te gaan of de verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt. Als daarvan sprake is dan is het interventiepunt bereikt en dient te worden gehandeld overeenkomstig voorschrift 14.9.6.

14.10 Rapportage uitgevoerde metingen en controles

- 14.10.1 De resultaten van de in dit hoofdstuk bedoelde keuringen en onderzoek alsmede van de vergelijkingen dienen onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan Het bevoegd gezag tenzij dit in de voorschriften anders is voorgeschreven.
- 14.10.2 Van de in dit hoofdstuk bedoelde bemonsteringen, metingen, registraties, inspecties en daaruit voortkomende bevindingen dient een register te worden bijgehouden dat op verzoek van Het bevoegd gezag dient te worden overgelegd.
- 14.10.3 Bij het op schrift stellen van de op grond van de volgens dit hoofdstuk verkregen onderzoeksresultaten moet een vergelijking worden gemaakt tussen deze onderzoeksresultaten en de onderzoeksresultaten verkregen bij het onderzoek ten behoeve van de vergunningaanvraag.

15 BEHEER AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN EN SLUITING

15.1 Controle, monitoring en onderhoud afgewerkte stortcompartimenten

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

15.2 Sluiting en ontmanteling van de stortplaats

- 15.2.1 Een verzoek tot sluitingsverklaring dient ten minste te bestaan uit:
- a. de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de doelmatige werking van de bodem-beschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas blijkt;
 - b. de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de hoedanigheid van de bodem onder de stortplaats blijkt;
 - c. een inschatting van de resterende levensduur van de in lid a bedoelde voorzieningen;

- d. een op basis van lid a tot en met c geactualiseerd nazorgplan, zoals bedoeld in voorschrift 15.3.1.

15.3 Het nazorgplan

- 15.3.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een door Het bevoegd gezag goedgekeurd nazorgplan. Twaalf maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient het nieuwe nazorgplan te zijn geactualiseerd.
- 15.3.2 Het nazorgplan dient te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de IPO checklist nazorgplannen stortplaatsen 2014 (model nazorgplan).
- 15.3.3 Een geactualiseerd nazorgplan dient binnen 12 maanden na inwerkingtreding van dit voorschrift ter goedkeuring aan Het bevoegd gezag te worden voorgelegd en vervolgens iedere tien jaar, of zoveel eerder indien Het bevoegd gezag een geactualiseerd modelnazorgplan zoals bedoeld in het vorige voorschrift hebben vastgesteld.

15.4 Financiële zekerheid bovenafdracht en urgentieplan

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

15.5 Overdracht verplichtingen financiële zekerheid

- 15.5.1 Vergunninghouder dient een voorgenomen overdracht aan een ander van de inrichting of het deel van de inrichting waarin zich de stortplaats bevindt ten minste twee maanden voor die overdracht te melden aan Het bevoegd gezag.
- 15.5.2 Indien de inrichting aan een ander wordt overgedragen moet de nieuwe drijver van de inrichting beschikken over de volgens de voorschriften 15.4.1 en 15.4.2 benodigde financiële zekerheid.

VOORSCHRIFTEN WET BIBOB

16 VOORSCHRIFTEN

16.1 Ontvlechting of compliance

- 16.1.1 Vergunninghouder (Afvalverwerking Vink BV) dient het zakelijk samenwerkingsverband met Vink Aannemingsmaatschappij BV, Transportbedrijf H. Vink en Zonen BV en Transportbedrijf van Leusden BV en de relatie met de heer H. Vink geboren op: omdat er meerder personen H. Vink heten in de holding als middellijk bestuurder en middellijk aandeelhouder volledig en definitief te verbreken (hierna: ontvlechting), tenzij binnen de Vink-groep (concernniveau) een "compliance-team" wordt ingesteld dat op effectieve wijze toeziet op de naleving van de relevante wet- en regelgeving door alle rechtspersonen binnen de Vink-groep waarbij de heer H. Vink direct of indirect leiding geeft en/of als aandeelhouder is betrokken.
- 16.1.2 Binnen twee maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient schriftelijk kenbaar gemaakt te worden aan het bevoegd gezag of gekozen wordt voor ontvlechting of het instellen van een compliance-team zoals genoemd in voorschrift 16.1.1.
- 16.1.3 Indien wordt gekozen voor ontvlechting gelden de volgende verplichtingen:
- Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze beschikking dient een plan van aanpak voor de ontvlechting te worden overgelegd aan het bevoegd gezag;
 - Periodiek (uiterlijk eenmaal per 3 maanden) dient de voortgang van de ontvlechting te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag;
 - Binnen 12 maanden na het in werking treden van deze beschikking dient de ontvlechting te zijn gerealiseerd. Vergunninghouder (de nieuwe of de oude vergunninghouder) dient dit voor de overdracht te melden aan het bevoegd gezag met ondersteunende bewijsmiddelen van de ontvlechting.
- 16.1.4 Het bevoegd gezag kan aanvullende voorwaarden stellen naar aanleiding van het plan van aanpak en de ontvangen voortgangsrapportages.

16.2 Bevoegdheden compliance-team

- 16.2.1 Het compliance-team dient te kunnen beschikken over de volgende bevoegdheden:
- Zelfstandig uitvoeren van compliance gerelateerde onderzoeken binnen de Vink-groep;
 - Rechtstreeks kunnen rapporteren aan de concerndirectie over de uitkomsten van de uitgevoerde compliance-onderzoeken;
 - Het nemen van alle door het team noodzakelijk geachte (compliance gerelateerde) maatregelen en het doen van verbetervoorstellen aan vergunninghouder.

16.3 Samenstelling en werkwijze compliance-team

- 16.3.1 Tenminste één van de leden van het compliance-team betreft een door het College van Het bevoegd gezag goedgekeurde externe deskundige.
- 16.3.2 Binnen 3 maanden na het inwerking treden van deze beschikking dient het volledige compliance-team operationeel te zijn.
- 16.3.3 De vergunninghouder informeert het College van Het bevoegd gezag jaarlijks (binnen 3 maanden na afloop van een kalenderjaar) over de bevindingen van het compliance-team.

In de rapportage wordt aangegeven welke audits zijn verricht, welke overtredingen of niet en eerder voorziene risico's zijn gesignaleerd, welke verbetermaatregelen naar aanleiding van de bevindingen zijn voorgesteld en de wat de stand van zaken is van de implementatie daarvan.

- 16.3.4 Halfjaarlijks vindt een evaluatiegesprek plaats tussen de vergunninghouder, de externe deskundige en het bevoegd gezag waarin de geboekte resultaten worden besproken.
- 16.3.5 Indien de resultaten daartoe aanleiding geven, kan het college besluiten de frequentie van de informatie- en evaluatieverplichtingen te verhogen dan wel te verlagen.
- 16.3.6 Ten aanzien van het verbeteren van het compliance-management-systeem binnen de inrichting dient gebruik gemaakt te worden van de richtlijn ISO19600.
- 16.3.7 De taken waarmee het compliance-team in ieder geval belast dient te worden zijn:
 - a. Het zorgdragen voor normconform gedrag binnen de Vink holding.
 - b. Het in kaart brengen van alle milieu-, arbo- en vervoergerelateerde compliance vraagstukken binnen de Vink-groep;
 - c. Het analyseren van de interne organisatie en de bedrijfsprocessen;
 - d. Het op effectieve wijze implementeren van nieuwe of bestaande certificeringen, erkenningen, bedrijfsmanagementsystemen en overige verplichtingen die volgen uit wet- en regelgeving;
 - e. Het inrichten van effectieve en transparante bedrijfsprocessen en het auditeren daarvan;
 - f. Het beheren en auditeren van erkenningen, certificaten, en registraties van rechtspersonen binnen de Vink-groep;
 - g. Het inrichten en gebruik maken van cursus- en trainingsaanbod binnen de Vink-groep
 - h. Het opstellen van interne gedragscodes en –procedures;
 - i. Het adviseren van het management ten aanzien van compliance-vraagstukken;
 - j. Het rechtstreeks rapporteren van de onderzoeksbevindingen aan het conserndirectie.

VOORSCHRIFTEN NATUUR

17 NATUUR

17.1 Aeriusberekening

- 17.1.1 Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-verschilberekening (bijlage VI) met kenmerk Rr9G6AcdS4CV dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 17.1.2 Op het moment dat deze vergunning in werking en onherroepelijk is, vervangt deze de op 28 januari 2014 verleende natuurvergunning met zaaknummer 2013-014767.

OVERWEGINGEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

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

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

- 30 juni 2017;
- 31 augustus 2017;
- 14 september 2017;
- 13 april 2018;
- 31 mei 2018;
- 31 augustus 2018;
- 3 september 2018;
- 8 oktober 2018;
- 9 november 2018.

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

1.2 Locatie inrichting

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

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

1.3 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

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

De bestaande activiteiten, die niet wijzigen, zijn:

- het storten van afvalstoffen, inclusief het onttrekken, reinigen (van sporenelementen zoals H₂S) en benutten van het vrijkomend stortgas;
- het op- en overslaan van afvalstoffen;
- het sorteren en verkleinen van afvalstoffen (o.a. kunstgras);
- het breken van puin en het wassen van betonpuin granulaat en ballastgrind;
- het verkleinen van groenafval;
- het bewerken van afvalhout (verkleinen en zeven);
- het zeven van grond;
- het opslaan en keuren van grond en secundaire bouwstoffen;
- de betoncentrale voor de productie van betonwaren (o.a. stapelblokken en vloerplaten);
- de stalling van lege afvalcontainers (werkvoorraad wisselcontainers);
- de opslag van (gebruikte) bouwmaterialen en stalling van materieel;

- proefprojecten.

Wijzigingen ten opzichte van de bestaande activiteiten

- Een nieuw bewerkingsterrein wordt ingericht naast het bestaande bewerkingsterrein. Het gebied is nu in gebruik als opslagterrein. Op dit "bewerkingsterrein uitbreiding" zijn de volgende activiteiten gepland:
 - het bouwen van een recyclinghal (gebouw B), met daarin:
 - ✓ productie van betonproducten;
 - ✓ kunstgrasrecyclinginstallatie;
 - ✓ extractieve grondreiniging;
 - het bouwen van een werkplaats (gebouw C), voor reparatie en onderhoud aan materieel;
 - de aanleg van wasplaatsen (bewerkingsterrein bestaand en bewerkingsterrein uitbreiding);
 - de opslag van grondstoffen en gereed product (o.a. granulaten, zand en betonwaren);
 - het bouwen van nieuwe weegbruggen met weeggebouw.
- Op het bestaande bewerkingsterrein is een tankplaats voor eigen materieel voorzien.
- Het terrein wordt aan de oostzijde van het stortlichaam uitgebreid en ingericht (met stapelblokken en keerwanden) als groundbank.
- Aan de zuidzijde van het stortlichaam (Plaggenweg) wordt het terrein uitgebreid en in gebruik genomen als voorzieningenterrein. Op het voorzieningenterrein wordt recyclinghal E gebouwd, met daarin de volgende installaties/activiteiten:
 - ✓ productie van houtpellets;
 - ✓ shredderen van hout en dakleer;
 - ✓ metaalbewerking/herstelwerkzaamheden containers;
 - ✓ opslag van diverse (afval)stoffen.
- Het voorzieningenterrein wordt ingericht en gebruikt voor de stalling van containers, werktuigen, materialen enz.
- Op het stortlichaam worden depots ingericht voor werkvoorraden secundaire bouwstoffen ten behoeve van de aanleg van stortwallen, tussen- en bovenafdeling en dergelijke.
- Het stortlichaam wordt opgehoogd tot maximaal 45 meter boven maaiveld (i.c. 60 m+NAP), na zetting.
- Er wordt een vaste hoeveelheid te storten afval aangevraagd.
- De indeling van het bestaande bewerkingsterrein wordt gewijzigd naar aanleiding van de opslag van lege containers, verplaatsing van de weegbrug.
- Uitbreiding inrichtingsgrens, zie afbeelding 2 in bijlage M04 d.d. 31 mei 2018: De gebieden 1 t/m 4 en een klein deel van gebied 5 (zuidwest) liggen binnen de huidige inrichtingsgrens. De overige gebieden (5 oost, 6 en 7) zijn een uitbreiding ten opzichte van de bestaande inrichtingsgrens. In de gebieden 6 en 7 vinden geen activiteiten met afvalstoffen plaats.

Voor het realiseren van de genoemde bouwwerken is een toestemming voor het bouwen nodig. De bouwwerken worden gefaseerd gebouwd (zie bijlage M02-B02). Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning (bijlage M04 d.d. 31 mei 2018).

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

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

Tabel 1: De doorzet per jaar en de opslagcapaciteit onbewerkt en bewerkt op enig moment van de activiteiten / te bewerken afvalstoffen.

Gebruikelijke benaming	Maximale doorzet per jaar (in ton)	Maximale opslagcapaciteit onbewerkt (zo van de vrachtauto) op enig moment (in ton)	Maximale opslagcapaciteit bewerkt op enig moment (in ton)
Stortcapaciteit	200.000	*	N.v.t.
Depots (werkvoorraad) op de stort voor het afdekken stortfront	6.000	4 x 500 m ³	
Bedrijfsafval en bouw- en sloopafval (BSA) algemeen, inclusief afvalhout en exclusief BSA specifiek (zie hierna)	45.000	26.000 m ³	2.000 m ³
BSA specifiek: Kunstgras (rol en/of verkleinde mat)	100.000	40.000	40.000
Diversen soorten puin	100.000	40.000 m ³	40.000 m ³
Grondbank	240.000 (waarvan 160.000 wordt gezeefd)	140.000 m ³	90.000 m ³
Grond en secundaire bouwstoffen (bewerkingsterrein bestaand en stort)	50.000		n.v.t
Grond depot(s) t.b.v. zeven (grondbank en bewerkingsterrein bestaand)	Opgenomen in hoeveel vermeld bij grondbank	10.000	n.v.t.
Extractief reinigen grond	100.000	40.000 m ³	1.500 m ³
Productie betonmortel	150.000	n.v.t.	n.v.t.
Productie betonwaren, machinaal verdicht (1)	20.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Productie betonwaren, handmatig trillen en/of vloebeton (2)	5.000	n.v.t.	In totaal (1) en (2) 13.000
Gerecycled kunststof	12.000 **	n.v.t.	1.50
Kwartzand	70.000 **	n.v.t.	300
Rubber in-fills	15.000 **	n.v.t.	3.00
Residu (slib / plakstrips)	3.000 **	n.v.t.	12
Snoeihout en stobben (t.b.v. verkleinen)	3.500	800	100
Productie houtpellets (gebouw E)	8.000 ***	500	1000
Dakleer (gebouw E)	3.000 ***	500 m ³ ***	

* maximale stortcapaciteit na afwerking van de stortplaats: 5.475.000 m³

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

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

Overige afvalstoffen

In de onderstaande tabel zijn de op- en overslag van de overige afvalstoffen (zie bijlage M12 d.d. 31 mei 2018 van de aanvraag) aangegeven.

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

Afvalstof	Locatie	Maximale doorzet (ton / jaar)	Maximale opslagcapaciteit (in m3)
Huishoudelijke afvalstoffen (HA)	Bewerkingsterrein bestaand	25.000	800
Groente, fruit en tuinafval (GFT)		30.000	300
Afval van particulieren		1.000	25
Diversen afval (voor droge opslag i.v.m. hergebruik / vloeistofdichte vloer)	Gebouw B	1.000	2.500
Strooi materiaal / zoutdepot t.b.v. gladheidsbestrijding	Gebouw E	*	500
Folie		1.000	300
Kunstgrasvezel (bewerkt)		5.000	750
Papier / karton		1.000	1000
Metalen		5.000	300
Kleding/textiel**	Droge opslag gebouw B / E	1.000	300
Glas**	Bewerkingsterrein bestaand	2.500	500
Slib van afvalwater-behandeling (niet geurend)**	Bewerkingsterrein Bestaand / stort	5.000	500
Gietkernen en afgedankte vormen**	Bewerkingsterrein Bestaand / stort	1.000	300
Gerijpte baggerspecie (steekvast)**	Bewerkingsterrein bestaand / stort / grondbank	1.000	300

* doorzet is seizoen afhankelijk

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

1.5 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit het aanvraagformulier met OLO nummer 2478849 d.d. 3 oktober 2016 met bijlagen en aanvullingen.

Met de aanvullingen op de aanvraag ingediend door Vink op 31 mei 2018, is voldaan aan de indieningsvereisten ten aanzien van de activiteiten binnen het project waarop de aanvraag betrekking heeft. Wij hebben voldoende gegevens om de vergunningaanvraag te beoordelen. Nadien zijn op 8 oktober 2018 en 9 november 2018 door Vink aanvullingen ingediend waaronder forse uitbreidingen van opslag- en verwerkingscapaciteit van diverse afvalstoffen, zonder inzicht te geven in de milieuhygiënische gevolgen en de ruimtelijke inpassing hiervan. Onderzoeksrapporten naar onder meer de geluidemissie, stikstofdepositie en invloed op de luchtkwaliteit vanwege deze veranderingen ontbreken. De aanvullingen zijn dusdanig ingrijpend van aard, dat niet meer gesproken kan worden over aanvullingen op de aanvraag. Wij hebben deze daarom buiten beschouwing gelaten.

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

- bijlage M00 Overzicht bijlagen 20170630, 3 september 2018
- bijlage M01 Situatietekening, juni 2017
- bijlage M02 Plattegrond Oostkant, juni 2017
- bijlage M02 Stortvakken, juni 2017
- bijlage M02-B02 Fasering bebouwing, juni 2017
- bijlage M02-B02 Gebouw B-grote hal, juni 2017
- bijlage M02-B02 gebouw C Werkplaats, 3 juli 2017,
- bijlage M02-B02 Gebouw E-hal plaggenweg, juni 2017
- bijlage M03 Rioleringsstekening, 22 februari 2018
- bijlage M04 Bedrijfsactiviteiten en capaciteit, 31 mei 2018
- bijlage M05 Ongewone voorvallen, juni 2017
- bijlage M06 Overzicht emissiepunten, juni 2017
- bijlage M07 Luchtkwaliteitsonderzoek, 6 juni 2017
- bijlage M08 Geuremissie onderzoek, 2 juni 2017
- bijlage M09 Afvalwater, waterhuishouding, mei 2018
- bijlage M10 Producten, 2016
- bijlage M11 Overzicht (hulp)stoffen, 31 augustus 2017
- bijlage M12 AV en AO/IC beleid, 30 mei 2018
- bijlage M13 LAP toetsing, 16 juli 2018
- bijlage M14 Overzicht afvalstoffen, juni 2017
- bijlage M15 Akoestisch onderzoek stortplaats, 30 augustus 2017
- bijlage M16 Bodemrisicoanalyse, juni 2017
- bijlage M17 Bodemonderzoeken, juni 2017
- bijlage M18 Beheerprogramma riolering, juni 2017
- bijlage M19 PVA Energie, juni 2017
- bijlage M20 Exploitatie-, Toezicht- en Controleplan (ECT plan), 28 mei 2018
- bijlage M21 BBT toets, juni 2017
- bijlage M22 Kadastrale kaart P11B0006_535 05 13, mei 2017
- bijlage M24 diepe monitoringsbuizen, 29 september 2016
- bijlage M28 Kerngegevens Stortplaats, 31 mei 2018
- bijlage M29 Financiële zekerheidstelling, juni 2017
- bijlage M30 KvK uittreksel, 2 januari 2018
- bijlage M31 Visuele hinder, 12 oktober 2012
- bijlage M33 ISO14001, geldig tot 27-09-2019
- bijlage M34 Stikstofdepositie
- bijlage M34A Vink stikstofdepositie, 4 oktober 2013
- bijlage M34B stikstofdepositie Nbw provincie Gelderland, 28 januari 2014
- bijlage M34C stikstofdepositie Nbw provincie Utrecht, 12 december 2013
- bijlage M34D berekening Stikstofdepositie projecteffect (Aerius), 29 mei 2017
- bijlage M35 (aanmeldingsnotitie) M.e.r.- beoordeling, d.d. 27 juni 2017
- bijlage M36 Toelichting wijziging en aanvullingen, juni 2017
- bijlage M37 Urgentieplan, mei 2018
- bijlage M38 Toelichting wijziging en aanvullingen, mei 2018
- bijlage M39 Onderzoek en afweging bodembeschermende voorz., 26 sept 2002
- bijlage B06 Bidox E Statistische berekening koolfilters, juni 2017
- bijlage B06 Bidox F Bijlagen Statistische berekening koolfilters, juni 2017

Onderdeel aanvraag Bouw:

- zie bijlage I

1.6 Huidige vergunning situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

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

1.7 Bevoegd gezag en vergunningplicht

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

1.8 M.e.r.-beoordelingsbesluit

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

- be- en verwerking van bedrijfsafval en bouw- en sloopafval (BSA) t.b.v. recycling;
- kunstgrasmatten recycling;
- grondbank, grond zeven;
- grond extractief reinigen.

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

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

1.9 Wet Bibob

Het bevoegd gezag zijn in het kader van het verlenen van omgevingsvergunningen krachtens de Wabo bevoegd om de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (hierna: Wet Bibob) toe te passen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.10 Coördinatie met de Waterwet

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

Afgegeven Watervergunning

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

- Grondbank:

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

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

- Bewerkingsterrein uitbreiding:

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

– Voorzieningenterrein:

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

Lopende aanvraag watervergunning

– Grondbank:

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

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

1.11 Procedure

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

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

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

1.12 Adviezen

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

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

Het Waterschap Vallei en Veluwe heeft advies gegeven met betrekking tot de zogenaamde indirecte lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het schriftelijk advies van 11 april 2018, kenmerk VERSEON 977778 is overgenomen in het hoofdstuk afvalwater van deze vergunning.

2 TOETSINGSKADER BOUWEN

2.1 Bouwen van een bouwwerk

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

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

2.2 Bestemmingsplan

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

2.3 Welstand

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

2.4 Bouwbesluit

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

2.5 Bouwverordening

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

3 TOETSINGSKADER MILIEU

3.1 Inleiding

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

3.2 Toetsing revisievergunning

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

3.3 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit 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 de inrichting van Vink vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

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

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.7 Het in werking hebben van een verwarmingsinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.1 Opslaan van propaan (maximaal 2 tanks van maximaal 13 m³);
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen, de artikelen 3.32, 3.33 en 3.37;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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

3.3.1 Melding Activiteitenbesluit

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

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

3.3.2 Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

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

1. Bodem: Het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek bij de (nieuwe) grondbank.
2. Geur: Het toepassen van technische voorzieningen of gedragsregels om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.
3. Diffuse emissies: Maatregelen om diffuse emissies zoveel mogelijk te beperken.

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

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

De onderbouwing van de maatwerkvoorschriften is uitgewerkt bij onderstaande milieuaspecten.

4 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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

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

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

4.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

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

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

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

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

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

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

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

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (september 2016);

- PGS 19 Opslag van propaan en butaan (oktober 2013);
- PGS 30 (december 2011);
- Handreiking methaanreductie stortplaatsen (april 2007);
- Het handboek Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater Ministerie van infrastructuur en Milieu, 16 maart 2016;
- Het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000;
- Het rapport "Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen" CIW, uit september 1987.

4.2 Overweging

In bijlage M21 wordt een uitgebreide uitwerking gegeven op de specifieke BBT-conclusies waaraan Vink moet voldoen. In deze bijlage wordt getoetst of voldaan wordt aan de toepasselijke BBT. De toetsing is voorts uitgevoerd aan de hand van de in 4.1 genoemde Nederlandse informatiedocumenten. Wij hebben deze uitwerking beoordeeld en stemmen daarmee in.

4.3 Conclusies BBT

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

5 AFVALSTOFFEN VRIJKOMEND IN DE INRICHTING

5.1 Preventie

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

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

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

De inrichting heeft maatregelen getroffen zoals:

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

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

5.2 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven

gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

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

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

6 DOELMATIG BEHEER VAN INKOMENDE AFVALSTOFFEN

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 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:
 - verbranden als vorm van verwijdering
 - storten of lozen

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen 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.

6.1 Afvalstromen met een sectorplan

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

- Sectorplan 1 Huishoudelijk restafval (fijn en grof)
- Sectorplan 2 Restafval van bedrijven
- Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
- Sectorplan 4 Gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton
- Sectorplan 5 Gescheiden ingezameld/afgegeven textiel (inclusief schoeisel)
- Sectorplan 6 Gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruit- en tuinafval van Huishoudens (gft)
- Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
- Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval
- Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten
- Sectorplan 11 Kunststof en rubber
- Sectorplan 12 Metalen
- Sectorplan 13 Batterijen en accu's
- Sectorplan 14 Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan
- Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib
- Sectorplan 17 Reststoffen van drinkwaterbereiding
- Sectorplan 20 AVI-bodemas
- Sectorplan 21 AVI-vliegass
- Sectorplan 22 Assen van slibverbranding
- Sectorplan 23 Reststoffen van kolengestookte energiecentrales
- Sectorplan 24 Reststoffen van energiewinning uit biomassa
- Sectorplan 25 Actief kool
- Sectorplan 26 Rookgasreinigingsresidu van AVI's en installaties voor het verbranden van slib of biomassa
- Sectorplan 27 Shredderafval
- Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval
- Sectorplan 29 (Overig) Steenachtig materiaal
- Sectorplan 30 Zeefzand
- Sectorplan 31 Gips
- Sectorplan 32 Cellenbeton
- Sectorplan 33 Dakafval (bitumineus, teerhoudend en composiet)
- Sectorplan 34 Asfalt
- Sectorplan 35 Straalgrit
- Sectorplan 36 Hout
- Sectorplan 37 Asbest en asbesthoudend materiaal
- Sectorplan 38 Gescheiden ingezameld/afgegeven vlakglas
- Sectorplan 39 Grond
- Sectorplan 40 Baggerspecie
- Sectorplan 41 Verpakkingen algemeen
- Sectorplan 42 Verpakkingen met verf, lijm, kit of hars
- Sectorplan 43 Verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen
- Sectorplan 44 Gasflessen en overige drukhouders
- Sectorplan 51 Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen
- Sectorplan 52 Banden
- Sectorplan 53 Afvalstoffen van schepen
- Sectorplan 55 Oliefilters
- Sectorplan 58 Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben
- Sectorplan 61 Boor-, snij-, slijp- en walsolie
- Sectorplan 62 Metalen met aanhangende olie of emulsie
- Sectorplan 67 Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen
- Sectorplan 68 Halogeenhoudende oplosmiddelen

Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
Sectorplan 72 Zwavelzuur, zuurteer en overig zwavelhoudend afval
Sectorplan 76 Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater
Sectorplan 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen
Sectorplan 78 Filterkoek van ontgiften/neutraliseren/ontwateren
Sectorplan 82 Kwikhoudend afval
Sectorplan 84 Overige recyclebare monostromen (matrassen, steenwol, tapijt en kunstgras)
Sectorplan 85 EPS

6.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Het beleid voor de afzonderlijke afvalstoffen is neergelegd in het LAP3. In bijlage M13 is een toetsing opgenomen van de aangevraagde afvalstoffen aan de betreffende sectorplannen in het LAP3.

6.3 Uitsluitend opslaan

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

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

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

Vink heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen uitsluitend op te slaan:

- ijzer en metalen;
- groente, fruit en tuinafval;
- bodembedreigende bouwstof;
- bodemassen en slakken;
- slib van bodemsanering, afvalwaterbehandeling, baggerspecie. (bij niet reinigbaarheid wordt dit gestort).

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

Voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het 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.

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

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

6.4 Verwerking

In bijlage M13 van de aanvraag zijn de volgende verwerkingsmethoden beschreven:

- opslag, overslag, bewaren, opbulken;
- diverse bewerkingen, bestaande uit storten/scheiden, windziften, breken/crushen, zeven/kloppen, verkleinen/shredderen en/of versnipperen/knippen;
- extractief reinigen;
- betoncentrale;
- kunstgrasrecycling;
- storten.

Het beleid voor het verwerken van de aangevraagde afvalstoffen is neergelegd in de sectorplannen en opgenomen in de minimumstandaard. De in bijlage M13 van de in de aanvraag beschreven verwerkingsmethoden van de betreffende afvalstoffen voldoen aan de toepasselijke minimumstandaard.

6.4.1 Grond en baggerspecie

In de aanvraag is beschreven dat grond en baggerspecie volgens de Beoordelingsrichtlijnen (BRL) 7500 (protocollen 7510 en 7511) en de 9335-1 be- en verwerkt zal worden. De BRL 7500 is de beoordelingsrichtlijn voor het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie. Het 7511-protocol betreft de bewerking van baggerspecie met eenvoudige extensieve technieken als ontwatering, rijping en zandscheiding. De activiteiten die voorafgaan aan de bewerking vallen buiten de werkingssfeer. Het 7510-protocol betreft de procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie. De regels in het protocol hebben betrekking op de acceptatie van grond en baggerspecie, opslagbeheer en procesmatige reiniging, alsmede uitkeuring en afzet van eind- en restproducten. De BRL 9335-1 is het protocol dat de grondslag vormt voor de milieuhygiënische keuring van individuele partijen grond in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

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

In de aanvraag is voor grond de volgende verwerkingsmethode beschreven: Incidenteel (maximaal 12x per jaar) kan het voorkomen dat uit een partij bodem vreemd materiaal wordt verwijderd met behulp van een mobiele zeefinstallatie. Het zeefresidu wordt naar een erkende verwerker afgevoerd.

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

Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan. Er mag echter geen grond worden gemengd ten behoeve van immobilisatie. Ook moet dan direct worden geïmmobiliseerd. Direct immobiliseren mag wanneer de grond één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'.

Volgens het bij de aanvraag gevoegde A & V beleid (bijlage M12) wordt volgens het kwaliteits-handboek BRL 9335 (protocol 9335-1 en 9335-2) en BRL SIKB 7500 (SIKB protocol 7510) gewerkt. Voorts wordt volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) bemonsterd bij inname. In samenhang met het gestelde in de aanvraag en de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan aan de minimumstandaard.

6.4.2 Baggerspecie (sectorplan 40)

Op de verwerking van baggerspecie is geen sectorplan 40 Baggerspecie van het LAP3 van toepassing. De minimumstandaard voor het verwerken van baggerspecie die direct kan worden toegepast conform het Bbk is:

Nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied volgens het Bbk en met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par B.7.5.5. beleidskader); en
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf hoofdstuk B.12, par. B.12.9.2 beleidskader).

Het depot bij Vink betreft een doorgangsdepot. Het ingebrachte materiaal wordt op- en overgeslagen. Hiervan is de bedoeling het grootste deel geschikt te maken voor hergebruik. Een klein deel zal in aanmerking komen voor storten. Deze verwerking voldoet aan de minimumstandaard en past binnen het LAP.

6.4.3 Kunstgras

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

De minimumstandaard voor het verwerken van kunstgras is:

Sorteren of anderszins verwerken met al doel zoveel mogelijk monostromen¹ af te scheiden. De monostromen die minimaal moeten worden afgescheiden voor zover aanwezig zijn: zand, thermoplasten, thermoharders en elastomeren. Vervolgens:

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

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

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

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

6.4.4 Opslag kunstgrasrollen

Uit recent RIVM onderzoek is vast komen te staan dat de rubber infill op een kunstgrasveld mogelijk vervuiling van het oppervlaktewater en de bodem kan veroorzaken. Dit wordt vooral veroorzaakt doordat het infill tijdens het gebruik buiten het veld terecht komt. Men verwacht dat de eventuele uitloging van de rubber infill vooral de eerste jaren zal plaatsvinden nadat een sportveld is aangelegd en niet of nauwelijks nog na 10 jaar (onderzoeksgegevens ontbreken). Er zijn combinaties van voorzieningen en maatregelen opgesteld om te voorkomen dat er rubber infill buiten de sportvelden kan geraken.

Dit RIVM onderzoek is vooral gericht op sportvelden en niet op de opslag van kunstgrasrollen.

Rubber infill wordt gezien als bodembedreigende stof, ook het rubber infill in de kunstgrasrollen. Daarmee zijn ook de kunstgrasrollen, waar de infill niet uit verwijderd is, bodembedreigend. Daarom moet worden voldaan aan de voorschriften uit afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit Voor de opslag van kunstgrasrollen wordt door middel van een combinatie van voorzieningen en maatregelen voorkomen dat er infill buiten de kunstgrasrollen vrij komt. Doordat de kunstgrasrollen naar binnen toe worden opgerold wordt dat grotendeels voorkomen. Daarnaast zal er nauwelijks regenwater door een opgerolde kunstgrasrol plaatsvinden (onderzoeksgegevens ontbreken), waardoor emissies naar de bodem niet of nauwelijks kunnen plaatsvinden. Er zijn voorschriften opgenomen om verspreiding van rubber infill te voorkomen. Zie ook onder 6.4.4.

De opgenomen voorschriften worden gezien als een tijdelijke situatie. Er worden nu landelijke eisen ten aanzien van de opslag van kunstgrasrollen opgesteld. Indien de landelijke eisen afwijken van de nu opgenomen voorschriften worden die daar op aangepast. In dat kader wordt ook de beoordeling zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) meegenomen.

6.4.5 Opslag rubber infill

In de inrichting wordt kunststofgras gerecycled. Daarbij komt rubber infill als afvalstof vrij. Rubber komt voor op de lijst van ZZS stoffen. Hoofdstuk B.14 van LAP3 besteedt aandacht aan ZZS in afvalstoffen en de (on)mogelijkheden die dat biedt voor het nuttige toepassen van afvalstoffen, voor typering van reststoffen als bijproduct, of materialen of voorwerpen als einde-afvalstof. Als een bedrijf een ZZS-houdende afvalstof wil verwerken t.b.v. nuttige toepassing, zal dit bedrijf moeten aantonen dat er geen onaanvaardbare risico's verbonden zijn aan de inzet van dat materiaal. Hiertoe moet een risicoanalyse worden opgesteld (paragraaf B.14.4.3. van het LAP)

Via deze risicoanalyse wordt getoetst of na het verwerken van afval met ZZS geen materiaal of product ontstaat dat tijdens gebruik risico's op onaanvaardbare blootstelling aan ZZS van mens en milieu met zich meebrengt. In dat geval is de beoogde verwerking van de betreffende afvalstof met ZZS niet doelmatig en kan deze verwerking niet worden vergund.

De Handreiking risicoanalyse ZZS die in hoofdstuk B.14 wordt genoemd, is op 21 november 2018 door Rijkswaterstaat gepubliceerd. De Handreiking risicoanalyse zullen wij meenemen in de definitieve beschikking. Van bedrijven die werken met ZZS en zich van afvalstoffen met ZZS ontdoen mag op grond van het voorzorgsbeginsel worden verwacht dat ze een zorgplicht in acht nemen. Voor iedereen die handelingen uitvoert met afvalstoffen geldt de bijzondere zorgplicht van artikel 10.1 van de Wm.

Wij hebben gemeend op basis van de zorgplicht een voorschrift op te nemen voor de opslag van uitgeklopt infill (dit is ook rubber infill dat nog is gemengd met zand). Dit voorschrift houdt in dat infill opgeslagen dient te worden op een vloeistofkerende vloer met overkapping (droge opslag) of op een vloeistofdichte vloer (natte opslag). Hier zijn voorschriften voor opgenomen.

6.5 Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

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

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

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

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

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

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

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van artikel 10.54a, eerste lid van de Wet milieubeheer licht verontreinigde (= geen gevaarlijke afvalstof) grond te mengen. Deze wordt voor de reiniging per soort en/of categorie c.q. kwaliteit van elkaar gescheiden.

Het mengen van de bedoelde afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

6.6 AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de

bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen, met uitzondering van het accepteren van stoffen met euralcodes eindigend op 99. Wij zijn van mening, dat deze afvalstromen alleen mogen worden geaccepteerd, als de herkomst van de afvalstroom en de samenstelling duidelijk zijn. In de bijlagen M12 en M13 is dit niet duidelijk omschreven. Dit hebben wij in voorschrift 3.4.2 vastgelegd.

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

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

Bij de schriftelijke mededeling moet worden vermeld:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van de acceptatie- en verwerkingsprocedure en/of de procedures voor administratieve organisatie en interne controle;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

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

6.7 Registratie

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

6.8 Acceptatie van afvalstoffen op de stortplaats

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

Het type stortplaats en daarmee de benoeming van de stortplaatsklasse moet als gevolg van de inwerkingtreding van het Besluit aanvaarding afvalstoffen op stortplaatsen (Bssa) worden gedefinieerd.

Vink moet worden aangemerkt als een stortplaats voor niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats. Het in het verleden gemaakte onderscheid naar C2 en C3 afval is niet meer relevant.

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

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

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

6.8.1 Te accepteren afvalstoffen

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

6.9 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Er zijn ten behoeve hiervan voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

7 AFVALWATER

7.1 Algemeen

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

7.2 Toetsingskader

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

- a. de RIE-richtlijn;
- b. de Kaderrichtlijn Water;
- c. het Nationaal Waterplan;
- d. het Waterbeheerplan.

7.2.1 De RIE-richtlijn

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

7.2.2 De Kaderrichtlijn Water

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

Chemische doelstellingen

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

Ecologische doelstellingen

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

7.2.3 Het Nationaal Waterplan

Het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan 2016-2021. Ter bescherming en verbetering van de waterkwaliteit worden maatregelen ingezet op basis van twee elkaar aanvullende beleidskaders van het preventieve waterkwaliteitsbeleid:

1. een algemeen beleidskader dat van toepassing is op alle wateren en dat uit twee sporen bestaat:
 - a. het brongericht spoor; dit houdt in dat in vergunningen de beste beschikbare technieken (bbt) worden voorgeschreven om lozingen en emissies terug te dringen.
 - b. het waterkwaliteitsspoor (ook wel emissie-immissietoets genoemd) voor het beoordelen van de aanvaardbaarheid van de emissie na toepassing van BBT. Indien de restlozing ertoe leidt dat de kwaliteit van het oppervlaktewater niet voldoet aan de daaraan gestelde waterkwaliteitsdoelstellingen, kunnen verdergaande maatregelen worden geëist.
2. een aanvullend beleidskader dat zich specifiek richt op de betreffende waterlichamen met het oog op de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

7.2.4 Het Waterbeheerplan

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

7.3 Afvalwaterstromen bij activiteiten

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

- Afstromend regenwater afkomstig uit de drainageleidingen van het bestaande bewerkingssterrein (de zogenaamde A-vakken met onderafdichting), wordt opgevangen en verzameld in de vaste bovengrondse hemelwateropvang A op het bewerkingssterrein van de uitbreiding. Dit (relatief) schone regenwater wordt gebruikt als sproeiwater voor stofbestrijding en in noodgevallen als bluswater.

- In principe wordt al het afvalwater uit hemelwateropvang A hergebruikt. Bij langdurige regenval kan overtollig regenwater uit opvang A via compartiment 3 van de percolaatkelder op het gemeentelijk vuilwaterriool worden geloosd.
- Het regenwater en sproei- en bandenwaswater (wasinstallatie asbeststort) dat door het stortlichaam sijgt (percolaat) en/of regenwater dat afstroomt van onbedekte delen van de stortplaats wordt via een drainagesysteem afgevoerd naar opvangputten rondom de stort. Vanuit deze opvangputten wordt dit afvalwater via een persleiding afgevoerd naar het eerste compartiment van de percolaatkelder. De geloosde hoeveelheid percolaatwater op het gemeentelijk vuilwaterriool bedraagt ca. 35.000 m³ per jaar.
- De jaarlijkse vracht aan verontreinigingen hierin is in het verleden bepaald op ongeveer 8 gram kwik, 50 gram cadmium, 800 gram arseen, 800 gram chroom, 2 kg lood, 3 kg nikkel, 9 kg koper, 30 kg zink, 400 gram BTEX, 400 gram PAK en 8 kg minerale olie.
- Afstromend regenwater en circa 650 m³ waswater per jaar (zonder gebruik reinigingsmiddelen) afkomstig van de wasplaatsen (bewerkingsterrein bestaand en bewerkingsterrein uitbreiding) worden via een olie/benzineafscheider geloosd.
- Afstromend regenwater afkomstig van de tankplaats wordt ook via een olie/benzineafscheider geloosd (ca. 130 m³ per jaar).
- Afstromend regenwater van de vloeistofdichte (bodembeschermende) voorziening van de groundbank wordt via een zandvanger geloosd, ca. 380 m³/jaar;
- Afstromend regenwater uit de kelder en kolken/goten nabij de weegbruggen. De kolken worden maandelijks leeggezogen en het slib wordt afgevoerd;
- Spuiwater en condenswater uit de Bidox installatie voor biologische verwijdering van sulfiden uit biogas, (9.000 m³/jaar);
- Een kleine hoeveelheid condensaat uit de stortgasonttrekkingsinstallatie (WKK);
- Huishoudelijk afvalwater (ca. 750 m³ per jaar).

7.4 Getroffen maatregelen en voorzieningen

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

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

7.5 Beoordeling

7.5.1 Afvalwaterstromen die onder het Activiteitenbesluit vallen

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

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

7.5.2 Toetsing aan BBT

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken conform het brongerichte spoor zoals

genoemd in het Nationaal waterplan. Bij het bepalen van de beste beschikbare techniek voor Afvalverwerking Vink B.V. hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten, opgenomen in bijlage 1 van de MOR (aanwijzing BBT-documenten):

- BREF Afvalbehandeling, augustus 2018;
- BREF Op/overslag bulkgoederen, juli 2006;
- het handboek Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater Ministerie van infrastructuur en Milieu, 16 maart 2016;
- het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000;
- het rapport "Zuivering van percolatiewater van stortplaatsen voor voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen" CIW, uit september 1987.

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

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

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

7.5.3 Lozingseisen

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

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

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

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

De lozingseisen zijn opgenomen om te kunnen controleren of de vergunninghouder de interne voorschriften goed naleeft en/of de aanwezige voorzieningen goed werken. Uit ervaringen bij andere

bedrijven en analyseresultaten bij Vink is gebleken dat de opgenomen eisen haalbaar zijn als voldaan wordt aan de interne voorschriften en als de aanwezige voorzieningen goed werken.

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

7.5.4 Meet- en bemonsteringsverplichting

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

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

7.6 Conclusie

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

7.7 Waterbesparing

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

7.7.1 Grondwater

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

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

Binnen de inrichting wordt 29.650 m³ grondwater per jaar verbruikt.

Het grondwater wordt gebruikt voor:

- de betoncentrale	10.000 m ³
- de kunstgrasreiniging	6.667 m ³
- de extractieve grondreiniging	3.333 m ³
- de ontzwavelinginstallatie	9.000 m ³
- de wasplaats	650 m ³

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

7.7.1 Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van Vink bedraagt 5.750 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis.

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

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

8 BODEM

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

- de stortplaats;
- de overige activiteiten.

8.1 Stortplaats

8.1.1 Grondwatermonitoringsplan en grondwatermonitoringpeilbuizen (bijlage M24)

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

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

Het Stortbesluit ziet op de voor een stortplaats te treffen bodembeschermende voorzieningen. Nieuwe stortvakken moeten zodanig worden aangelegd dat een ondoorlatende onder-afdichtingconstructie het lekken van percolaat naar de bodem voorkomt. Op de onderafdichting liggen drainagebuizen om het percolaat uit het afvalpakket af te voeren. De onder-afdichtingsconstructie bestaat verder uit een ondoorlatende folie en een ondoorlatende minerale laag. Onder de onderafdichting liggen controle-drainagebuizen waarin eventuele lekkage van de onder-afdichtingsconstructie kan worden gedetecteerd. Nadat het betreffende stortcompartiment is volgestort wordt een ondoorlatende bovenafdichtingsconstructie aangebracht. Deze zal op de lange termijn de bodem-beschermende functie van de onder-afdichting overnemen.

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

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

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

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

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

Tevens blijkt dat er een beïnvloeding van het tweede watervoerend pakket als gevolg van de vuilpluim. Gezien de afdichtende werking van de scheidende laag is de verspreiding naar het tweede watervoerend pakket gering in verhouding tot de verplaatsing in het eerste watervoerend pakket. Van belang is echter dat ook monitoring van het tweede watervoerend pakket blijvend plaatsvindt.

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

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

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

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

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

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

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

Ten aanzien van de monitoring van het grondwater is bij deze aanvraag geen nieuw grondwatermonitoringsplan ingediend. Wij nemen als voorschrift op dat binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een nieuw grondwatermonitoringsplan moet worden ingediend, ter vervanging van het niet formeel vastgestelde grondwatermonitoringsplan uit 2012. Tevens dient dit te worden uitgebreid met de notitie situering monitoringspeilbuizen diepgrondwater, kenmerk 351704, van 29 september 2016, bijlage M24 van deze aanvraag.

8.1.2 Zettingsmodel en maximale stortcapaciteit

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

De restcapaciteit per 18-1-2017 was door de inrichthouder bepaald op 1.288.000 m³ na zetting tot eind van het peiljaar 2060. Dit komt, uitgaande van een soortelijke massa na zetting van 0,8 ton/m³, neer op ongeveer 1.030.400 ton. In 2017 is circa 200.000 ton gestort, zodat vanaf begin 2018 nog circa 830.400 ton afval gestort kon worden. Wij hebben op basis van inmetingen op 27-07-2018 door RPS Skeye van het stortvolume de indruk dat de stortplaats nagenoeg vol is. .

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

Er wordt geen restcapaciteit aangevraagd, maar een hoeveelheid nog te storten afvalstoffen die overeenkomt met de berekende restcapaciteit van 500.000 ton gerekend vanaf 1-1-2018. Indicatief is in de onderstaande tabel aangegeven hoe de verdeling van de storthoeveelheden er uit ziet per jaar. Uitgangspunt blijft dat Vink zich houdt aan de eisen uit het Stortbesluit ten aanzien van het

aanbrengen van de afdichting van de stort: zo spoedig als technisch mogelijk maar binnen de termijn van 30 jaar. Deze uitgangspunten zijn als voorschrift opgenomen in deze vergunning.

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

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

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

Het zettingsmodel wordt niet meer gebruikt voor het berekenen van de restcapaciteit van de stortplaats. Als bevoegd gezag gaan we er vanuit dat na het storten van genoemde 500.000 ton, de stortplaats vol zit waarmee in 2060 de eindcapaciteit van 5.475.000 m³ wordt bereikt.

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

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

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

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

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

8.1.4 Percolaatwater infiltreren in stortplaats

Korte inleiding: introductie Duurzaam Stortbeheer (iDS)

Op stortplaatsen blijft het afval – zorgvuldig ingepakt – voor altijd liggen. Dit ingepakte afval vraagt eeuwigdurende controle en onderhoud om te voorkomen dat de omgeving verontreinigd raakt. Dit is de aanleiding voor de afvalbranche, de provincies en het ministerie van Infrastructuur en Milieu om te onderzoeken of een andere en betere werkwijze bestaat. Gezamenlijk is het programma introductie Duurzaam Stortbeheer (iDS) vormgegeven. Centraal staat de vraag of het mogelijk is verontreiniging binnen de stortplaats onschadelijk te maken. Dat is belangrijk voor ons en voor toekomstige generaties, die wij niet willen belasten met ons afval.

Vink is niet als demo bedrijf aangewezen binnen het iDS. Voor de beoordeling van het adequaat functioneren van de onderafdichtingsconstructie hanteren wij bij deze besluitvorming in beginsel het door de Advieskamer Stortbesluit opgestelde afwegingskader. Deze beoordeling heeft nog niet plaatsgevonden. Om die reden mag er op dit moment geen percolaatwater geïnfiltreerd worden in de stortplaats. Ook het stortbesluit verbiedt dit. Pas na de proef van 10 jaar (2026) wordt duidelijk of het infiltreren van percolaatwater nuttig en functioneel is en komt daar duidelijkheid over.

Om bovengenoemde aspect te borgen wordt een voorschrift opgenomen dat het niet is toegestaan percolaatwater te infiltreren in de stortplaats.

8.1.5 Uitstel eindafdichting IBC stortvak tot en met 2023

Vink kan voor de zgn. IBC stortvakken niet voldoen aan de eis uit het stortbesluit om binnen 30 jaar het stortvak af te dekken. Het IBC deel is aangelegd tussen 1986 en 1993. Als afdichtingsmoment wordt 2023 voorgesteld, te weten 30 jaar na 1988 + 5 jaar uitstel. De reden hiervoor is dat in het kader van de ophoging van de stortplaats (fase 2) op de toplaag van het IBC stortvak nog gestort gaat worden tot en met 2020.

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

Gezien het bovenstaande en het feit dat het om een tijdelijk uitstel van de eindafdichting gaat van maximaal 5 jaar worden geen nadelige milieugevolgen verwacht en kunnen we instemmen met het aanbrengen van de eindafdichting voor het IBC stortvak uiterlijk eind 2023. We hebben dit in een voorschrift vastgelegd.

8.2 Overige activiteiten

8.2.1 Maatwerk bodem

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

1. een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
2. het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, tweede lid, Activiteitenbesluit).

8.2.2 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

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

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Arnicon. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar. Deze onderzoeken geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

8.2.3 Ophoging terrein grondbank

Na het uitvoeren van het bovengenoemde nulsituatie onderzoek heeft Vink ten behoeve van het goed kunnen inrichten van de grondbank deze opgehoogd tot een maximum van 70 cm. Deze ophoging heeft plaatsgevonden onder de regelgeving van het Bbk. Tussen de bestaande grond en de ophoging dient een afscheiding aangebracht te zijn (bv. antiworteldoek).

Om toch voldoende inzicht te verkrijgen in de eventuele vervuiling door het gebruik van de grondbank naar de ondergrond wordt een voorschrift opgenomen om ook van de ophoging van de grondbank een nulsituatie onderzoek te laten uitvoeren. Dit onderzoek dient te worden uitgevoerd binnen 3 maanden na het in gebruik nemen van de grondbank. De nieuw in te richten grondbank dient te worden opgehoogd tot een maximum van 70 cm (dit heeft reeds plaatsgevonden). Om een goed beeld te krijgen van vervuiling door het gebruik van de grondbank is een nulsituatiebodemonderzoek gewenst van de opgebrachte grond. Nadat de activiteit stopt kan worden vastgesteld door middel van een eindonderzoek of er vervuiling is opgetreden.

Om die reden wordt een maatwerkvoorschrift opgenomen om de nulsituatie van de ophoging van de grondbank vast te leggen. Dit voorschrift is opgenomen in het hoofdstuk maatwerkvoorschriften.

9 ENERGIE

9.1 Algemeen

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

9.2 Energiebesparingsonderzoek/energieplan

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

9.3 Energiebesparingsmaatregelen

Maatregelen die binnen 5 jaar terug verdiend kunnen worden zijn:

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

De voorgestelde maatregelen uit het energie (uitvoerings)plan) zijn vastgelegd door middel van voorschriften in deze vergunning.

10 EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID

10.1 Algemeen

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

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

10.2 Relatie met Atex

10.2.1 Gasexplosie

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

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

10.3 (Intern) bedrijfsnoodplan

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

10.4 Brandveiligheidsplan

Onder hoofdstuk 10 van de Wet Milieubeheer is opgenomen dat een ieder die afvalstoffen opslaat, handelingen verricht of nalaat, en die weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat daardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, verplicht is alle maatregelen te nemen of na te laten die redelijkerwijs van hem/haar kunnen worden gevergd, teneinde die gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Brand en rookontwikkeling is een nadelig gevolg voor het milieu. In dit verband is het noodzakelijk dat er een integraal brandveiligheidsplan wordt opgesteld.

10.4.1 Opslag kunststof grasmatten

De brandweer heeft bij advies van 7 juni 2018 de brandveiligheidseisen ten aanzien van de opslag kunststof grasmatten voorgesteld. Wij vinden het belangrijk dat de nieuwe opslag van kunststof grasmatten, gezien de grote hoeveelheden die er binnen de inrichting worden opgeslagen, conform deze eisen plaatsvindt. Om die reden zijn de voorgestelde brandveiligheidseisen voor kunststof grasmatten als voorschrift aan deze vergunning verbonden.

Uiteindelijk worden de brandveiligheidseisen ten aanzien van de opslag kunststof grasmatten opgenomen in het brandveiligheidsplan. Na vaststelling van de definitieve beschikking wordt het brandveiligheidsplan geactualiseerd. Voorgaande is bij voorschrift geregeld.

10.5 Bouwbesluit 2012

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

10.6 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

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

10.7 Beoordeling en conclusie

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

11 GELUID

11.1 Algemeen

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

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

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

11.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

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

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

Om het referentieniveau van het omgevingsgeluid overeenkomstig de publicatie 'Richtlijn voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid, IL-HR-15-01', vast te stellen zijn geluidmetingen en -berekeningen uitgevoerd op verzoek van ons, waarvan de resultaten zijn weergegeven in rapport 20122038-2 d.d. 7 mei 2013. Daarnaast is het referentieniveau bij een tweetal nieuwe beoordelingspunten vastgesteld aan de hand van het wegverkeerslawaaï.

Het referentieniveau van het omgevingsgeluid bedraagt 41 -51 / 39-46 / 34 - 41 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond-, nachtperiode. Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag blijkt dat het referentieniveau alleen in de dagperiode wordt overschreden bij de woningen gelegen aan de Plaggenweg 2, 4 en 11 (dus niet in de avond- en nachtperiode). Bij de overige woningen worden de referentieniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode niet overschreden.

Bij toetsing wordt rekening gehouden met bestaande rechten. Bestaande rechten hebben alleen betrekking op vergunde activiteiten en niet op de vergunde geluidsniveaus bij geluidgevoelige objecten. Gezien de vergunningen zijn er bestaande rechten voor de dagperiode. Diverse activiteiten zijn vergund waaronder shovel-, kraan-, tractor- en vrachtwagenbewegingen bij diverse stortplekken, een houtshredder/ puinbreker, zeefinstallatie, gasmotor, wassen voertuigen, WKK en een betoncentrale. Enkele van deze activiteiten worden verplaatst binnen bestaand terrein of naar nieuw terrein en enkele stortplekken komen in zijn geheel te vervallen. De nieuwe activiteiten en de activiteiten in de avond- en nachtperiode vallen niet onder het vergunde recht.

Door Vink zijn diverse maatregelen genomen om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken. Dit betreft onder meer het aanschaffen van geluidarmere installaties/ machines en organisatorische maatregelen. Ondanks deze maatregelen neemt de geluidbelasting toe. Enkele aanvullende maatregelen zijn beschreven in hoofdstuk 7 van het akoestisch rapport (bron- en overdracht-maatregelen). De kosten voor de aanvullende maatregelen wegen niet op tegen de te verwachten reducties of beperken zich tot een enkele woning. Om de geluidbelasting op met name de Plaggenweg terug te brengen wordt de volgende extra maatregel genomen. Een keerwand van 6 m hoog en 800 m lang wordt geplaatst op de zuidelijk terreingrens, waarbij de buitenzijde een begroeide grondwal gaat worden.

Hiermee wordt voldaan aan BBT, gezien dat de betreffende geluidemissie niet door middel van redelijke maatregelen is te verlagen tot de richtwaarde van de betreffende woonomgeving, of tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

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

Wij achten daarom de aangevraagde activiteiten wat betreft geluid vergunbaar.

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

11.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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

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

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

11.4 Indirecte Hinder

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

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

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

Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

11.5 Bijzondere geluidssituaties

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

11.5.1 Incidentele bedrijfssituaties

Vink vraagt naast de representatieve bedrijfssituatie vergunning voor incidentele bedrijfssituaties, een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft afvalbewerkingsactiviteiten voor maximaal 12 keer per jaar gedurende 3 uur in de dagperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in de voorschriften.

11.5.2 Regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie

Vink vraagt vergunning voor een afwijking van de representatieve bedrijfssituatie ten behoeve van gladheidsbestrijding. Het gaat om 10 uur per keer, waarvan 5 uur in de dag-, 3 uur in de avond- en 2 uur in de nachtperiode. Het betreft het aan- en afrijden van enkele vrachtwagens met strooizout.

Dit is akoestisch opgenomen in het verkeer naar recycling hal E voor een maatgevende dag. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Vink heeft aangetoond dat verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Vink heeft de noodzaak dan wel onvermijdelijkheid van de betreffende activiteit aangetoond. Gelet op de in het akoestisch rapport berekende geluidsbelastingen en de frequentie waarmee deze regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet en het (niet of beperkt) voorkomen van deze incidentele bedrijfssituaties, kunnen wij deze toestaan.

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

11.6 Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met in achtneming van maatregelen.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Gelet op het feit dat de inrichting in de dag-, avond- en nachtperiode in werking is, stellen wij voor al deze etmaalperioden een geluidnorm.

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

11.7 Trillingen

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

12 GEUR

12.1 Toetsingskader

12.1.1 Landelijk geurbeleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de "Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)". Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van

het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

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

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

12.1.2 Provinciaal geurbeleid

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

12.2 Aangevraagde situatie

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

12.2.1 Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats.

- Overslag van huishoudelijk en GFT-afval;
- Verkleinen van grondstoffen;
- Stortgasonttrekking en -verwerking;
- Storten van afvalstoffen.

12.3 Geurbestrijdingsmaatregelen

Onderstaande geurreductiemaatregelen worden binnen de inrichting toegepast.

- Er worden geen sterk geurende afvalstoffen geaccepteerd.
- Stortgas wordt zo volledig mogelijk onttrokken en verbrand ter voorkoming van diffuse emissie.
- Het actieve stortfront wordt klein gehouden en gestorte afvalstoffen worden zo snel mogelijk afgedekt.
- De nog niet volgestorte stortcompartimenten worden zo snel mogelijk voorzien van een luchtdichte afdichting.
- Bij het verkleinen van groenafval wordt de versnipperaar tussen keerwanden opgesteld en het versnipperde materiaal wordt direct afgevoerd.

- De overslagbunker van huisvuil en GFT is op grote afstand tot woningen gesitueerd.
- De verblijftijd van opgeslagen geurende afvalstoffen wordt zo kort mogelijk gehouden, buiten de bedrijfstijden mag er maximaal 20 ton huisvuil of GFT in open opslag aanwezig zijn.

12.4 Toetsing

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

12.4.1 Hinderlijkheid geur

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

12.4.2 Karakteristiek geurbronnen

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

12.4.3 Beschermingsniveau

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

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

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

Categorie A: Wencopperweg 38, 40-42 en 47, Plaggenweg 4, 11, 17 en 21,

Categorie B: Grote Bosweg 17 en 19

12.4.4 Toetsing geurbelasting

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

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

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

12.5 Beste beschikbare technieken

De getroffen geurbestrijdingsmaatregelen beschouwen wij als beste beschikbare technieken. Deze maatregelen hebben wij in maatwerkvoorschriften vastgelegd.

12.5.1 Aanvaardbaar geurhinderniveau

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

12.6 Conclusie

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

12.7 Voorschriften

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

13 LUCHTEMISSIES

13.1 Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de 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 stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen procesemissies, stookemissies en diffuse emissies. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

13.2 Procesemissies

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

13.3 Diffuse emissies

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

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

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

13.3.1 Op- en overslag inerte goederen

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

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

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

13.3.2 Op- en overslag niet inerte goederen

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

13.4 Stookemissies

Binnen de inrichting zijn de volgende gasgestookte installaties in gebruik:

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

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

13.4.1 Emissiegrenswaarden

Voor beide installaties is, op grond van art 3.10f, Activiteitenbesluit, een NO_x-emissiegrenswaarde van 340 mg/Nm³ bij 3% O₂ van toepassing.

13.4.2 Keuring

Voor beide installaties is, op grond van art. 3.7m, lid 2, Activiteitenregeling, een vierjaarlijkse SCIOS-keuring vereist. Als uit de keuring blijkt dat onderhoud noodzakelijk is, dient dat onderhoud binnen twee weken na die keuring plaats te vinden.

13.5 Luchtkwaliteit

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, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

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

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

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. 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);
- c. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

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

14 VERRUIMDE REIKWIJDTE

14.1 Preventie

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

14.2 Waterverbruik

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

bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zie verder hoofdstuk afvalwater.

14.3 Verkeer en vervoer

14.3.1 Algemeen

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan

14.3.2 Vervoerrelevantie en Besparingsplan Vervoer

In de landelijke Handreiking Vervoermanagement zijn criteria opgenomen voor het vaststellen van vervoerrelevantie. Indien deze criteria worden overschreden is sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Vervoerrelevante bedrijven kunnen aantonen aan de wettelijke zorgplicht te voldoen door het opstellen van een Besparingsplan Vervoer, waaruit blijkt dat het bedrijf adequate maatregelen heeft getroffen om nadelige gevolgen voor het milieu, van transport van goederen en personen, van en naar de inrichting, zoveel als mogelijk te beperken.

Het transparant maken van brandstofverbruik en transportemissies biedt inzicht in sturingsmogelijkheden voor het treffen van de meest kosteneffectieve verbetermaatregelen en biedt tevens een basis voor monitoring en evaluatie van (effecten van) getroffen maatregelen.

Hiertoe zijn verbetermaatregelen opgenomen in de Handreiking Vervoermanagement: in bijlage 3a voor Goederenvervoer, in bijlage 3b voor Woon-/werkverkeer en Zakelijk personenvervoer en in bijlage 3c voor Bezoekersverkeer. Ten minste de voor het bedrijf relevante maatregelen uit de Handreiking dienen gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie. Onderdeel van het Besparingsplan vervoer is ook een plan van aanpak voor uitvoering van verbetermaatregelen. In de landelijke Handreiking Vervoermanagement is een format opgenomen voor het opstellen van een Besparingsplan Vervoer (bijlage 2 van de Handreiking).

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per vrachtwagen. Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk afgevoerd per vrachtwagen. Per jaar worden naar schatting 2.500.000 km transportkilometers gemaakt, waarvan 1.500.000 km door eigen vervoerders.

Er is sprake van overschrijding van het vervoerrelevantie. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie nodig is om voorschriften met betrekking tot een besparingsplan vervoer in de vergunning op te nemen.

Ontwikkelingen in duurzame maatregelen voor vervoersmanagement gaan snel. Daarnaast kunnen toegepaste maatregelen meer of minder effect hebben dan vooraf gedacht. Om die redenen dient het besparingsplan elke vier jaar te worden geactualiseerd. Deze termijn is lang genoeg om het effect van maatregelen te kunnen bepalen. Aan de andere kant is de termijn redelijk om te kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen in duurzame maatregelen voor vervoersmanagement.

14.4 Visuele hinder

Tijdens het storten is het onoverkomelijk dat er enige mate van visuele hinder optreedt.

Ter beperking hiervan hebben wij voorgeschreven dat rond het in gebruik zijnde stortvak grondwallen moeten zijn opgetrokken waardoor de stortactiviteiten aan het zicht worden onttrokken.

De stortplaats wordt verhoogd van 26 m + mv(maaiveld) naar 45 m + mv. Bij de aanvraag, is een landschappelijke beeld gegeven van de stortplaats bij 45 m + mv. Op veel plaatsen wordt het zicht op de stortplaats weggenomen door objecten van de gebieden Harselaar-Oost, Harselaar-Zuid en Harselaar-driehoek, dan wel door bomen die het zicht wegnemen. De woningen aan de Plaggenweg houden wel zicht op de stortplaats. Hier wordt de bestaande schuinte van de helling van de stortplaats doorgetrokken van 26 naar 45 m+ mv.

14.4.1 *Schaduwwerking*

In het kader van de wijziging van het bestemmingsplan is een bezonningsonderzoek uitgevoerd naar de invloed van het verhogen van de afvalberg aan de Wencopperweg 33 te Barneveld van 26m + mv naar 45m + mv. In deze rapportage (zie bijlage M31) wordt inzichtelijk gemaakt wat het effect op de bezonningsduur van de directe omgeving. Onderzocht is gedurende welke periode de omgeving van de afvalberg verminderde bezonning zou hebben.

Geconcludeerd kan worden dat de gevolgen van het verhogen van de afvalberg voor de directe omgeving minimaal is. Wel kan worden gesteld dat de slagschaduw (is de schaduw die de stortplaats werpt op een ondergrond of een ander voorwerp) van de verhoogde afvalberg duidelijk waarneembaar is maar voor het overgrote deel blijft deze schaduw op eigen percelen van de afvalverwerking. Verder is duidelijk vastgesteld dat de woning aan de Plaggenweg 2 geen hinder ondervindt op de maatgevende dag en dat de woning aan de Plaggenweg 4 minimaal hinder ondervindt op de maatgevende dag.

Eindconclusie is dat de verhoging vanuit het oogpunt van bezonning en bezonningsduur geen nadelige invloed heeft op de omgeving.

14.5 **Conclusie**

Wij achten het niet noodzakelijk ter voorkoming of beperking van visuele hinder voorschriften op te nemen.

15 **OVERIGE ASPECTEN**

15.1 **Proefnemingen**

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de 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 verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. De aanvrager heeft aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaatsvinden binnen de milieu hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

15.2 Toekomstige ontwikkelingen

15.2.1 Nieuw kantoorgebouw

Het plan bestaat om het bestaande kantoor op termijn te vervangen door een nieuw kantoorgebouw. Dit plan is echter onvoldoende concreet om in deze aanvraag mee te nemen.

15.2.2 Volledig benutten restcapaciteit

Zoals in het hoofdstuk storten is vermeld is de totale restcapaciteit per 18-1-2017 met het zettingsmodel door Vink berekend op 1.288.000 m³ (na zetting in 2060). Daarbij is aangetekend dat nog geen consensus bestond over de zettingsconstanten die specifiek voor de lokale situatie van Vink in het model worden gebruikt. Het zettingmodel is losgelaten en daarvoor in de plaats is het te storten volume bepaald op 500.000 ton vanaf 1 januari 2018.

15.2.3 Benutten inham

In het gedeelte van de inrichting dat bestemd is voor storten is langs de Wencopperweg ter hoogte van huisnummer 70 een inham aanwezig, zie de plattegrondtekening in bijlage M01. Op dit terreindeel vindt opslag van materieel plaats. Het kan nodig zijn, bijvoorbeeld wanneer de maximale storthoogte van 45 m+mv uit het bestemmingsplan wordt bereikt, deze inham in de toekomst te gaan gebruiken om te storten. Het zal dan hoofdzakelijk gaan om afval dat resteert na be- en verwerking binnen de inrichting en niet meer (elders) kan worden hergebruikt. Het gebruik van de inham is toegestaan mits voldaan wordt aan de eerder genoemde vereisten van te storten volumes.

15.2.4 Duurzaam storten

Landelijk zijn er ontwikkelingen die zich richten op het verbeteren van de omzettingsprocessen in de stort (Green Deal Duurzaam Stortbeheer). Enerzijds met als doel de afbraak tot stortgas te stimuleren en anderzijds de nazorg te bekorten. Ter stimulering van de afbraak worden lucht en (gezuiverd percolaat)water met eventuele voedingsstoffen via een drainagenetwerk in het stort geïnfilteerd. In 1999 is de Stichting Duurzaam Storten opgericht met als doel de haalbaarheid van duurzaam storten te onderzoeken. Vink is lid van deze stichting, betaalt contributie en volgt nauwlettend alle ontwikkelingen met betrekking tot duurzaam storten. De Stichting is nauw betrokken bij de uitvoering van het programma "Introductie Duurzaam Stortbeheer (iDS)". Zodra de gelegenheid zich voordoet zal Vink aanhaken in het iDS programma. Aangezien dit gevolgen zal hebben voor de omgevingsvergunning, zal hiervoor eerst vergunning worden gevraagd.

15.2.5 Maximaliseren gebruik stroom en restwarmte WKK installatie

De met de huidige WKK installatie opgewekte stroom wordt rechtstreeks op het elektriciteitsnet gezet en de restwarmte wordt, na realisatie van de nieuwe gebouwen, zoveel mogelijk binnen de inrichting gebruikt. In de komende jaren wordt geprobeerd om de restwarmte verder lokaal te benutten. Hierbij wordt gedacht aan de verwarming van kantoren en gebouwen op het bedrijventerrein "Harselaar-Zuid" en/of "De Driehoek".

15.2.6 Depots brandbaar afval

Op de stortplaats van Vink kunnen in de toekomst één of meerdere depots komen waar brandbaar afval tijdelijk wordt opgeslagen. Het doel van de depot(s) brandbaar afval is om de fluctuatie van het aanbod van brandbaar afval in AVI's (als gevolg van revisies en storingen) middels buffering op te vangen. Aangezien dit gevolgen zal hebben voor de omgeving is dit volgens deze vergunning niet toegestaan.

15.2.7 Afvalmining

In 2011 is een proef met afvalmining gedaan en de resultaten waren positief. Naar verwachting is nog circa 250.000 ton brandbaar afval aanwezig dat in aanmerking komt voor afvalmining. Voor een brandveilige opslag: zie brandveiligheidsplan.

Bij het afvalmining wordt het brandbaar afval met een kraan ontgraven en direct afgevoerd ter verbranding in een AVI of tijdelijk in een depot brandbaar afval opgeslagen met eindbestemming verbranding. Zo nodig vindt eerst een scheiding plaats, waarmee herbruikbare materialen worden achtergehouden voor hergebruik. Het ontgraven afval dat niet geschikt is voor afvoer (verbranding dan wel hergebruik) wordt separaat in depot gezet en op een later moment opnieuw gestort.

Aangezien afvalmining gevolgen zal hebben voor de omgeving, zal hiervoor eerst vergunning worden gevraagd.

16 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

17 TOETSINGSKADER NATUUR

17.1 Aanvraag en procesverloop

De Wabo aanvraag betreft grotendeels een aanpassing van het gebruik binnen de bestaande industriële inrichting. De meeste locaties zijn daarom al ongeschikt voor beschermde soorten. In 2013 heeft Bureau Waardenburg bv de voorgenomen ingrepen beoordeeld in het kader van de Flora- en faunawet. Vervolgens heeft Bureau Waardenburg bv in 2016 op drie uitbreidingslocaties aan de hand van foto's een update gemaakt van het rapport. Daarna is in 2018 ter plaatse gecontroleerd of er nesten voorkomen van vogels met een jaarrond beschermde nestplaats in de te kappen bomen op één van de drie uitbreidingslocaties. Uit deze gegevens blijkt dat er geen overtreding van de verbodsbepalingen van hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming plaatsvindt.

17.2 Bepalen vergunningplicht

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekeningen van het projecteffect volgt dat het projecteffect hoger is dan 0,05 mol/ha/jaar en dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt. Hierdoor is de aanvraag vergunningplichtig voor de Wnb. De AERIUS-verschilberekening is opgenomen in bijlage VI. Hierin staan alle gebieden vermeld met een depositie boven de 0,05 mol/ha/jaar.

17.3 Historie onder de PAS en vaststellen referentie

Er is voor deze locatie op 12 december 2013 door provincie Utrecht een vergunning met zaaknummer Z-NB-VE-2013-6068 verleend voor de Natuurbeschermingswet 1998, de huidige Wnb. Daarnaast is op 28 januari 2014 door provincie Gelderland een vergunning met zaaknummer 2013-014767 verleend voor de Natuurbeschermingswet 1998, de huidige Wnb. Voor deze locatie is niet eerder een toestemmingsbesluit verleend onder de PAS. De vergunde situatie in de voorgaande vergunningen is de referentie. Deze komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

17.4 Vaststellen overige effecten

Gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op het Natura 2000-gebied.

17.5 Conclusie

Uit de AERIUS-verschilberekening (zie bijlage VI) blijkt dat er geen sprake is van een toename van depositie ten opzichte van de referentiesituatie, waardoor voor de onderliggende aanvraag geen ontwikkelingsruimte vastgelegd dient te worden in AERIUS Register. Daarnaast zijn er geen overige effecten op Natura 2000-gebieden en zijn de belangen zoals vermeld in artikel 1.10, derde lid, Wnb niet aan de orde. De vergunning kan daarom worden verleend.

Bijlage I Dossierlijst bouwen

Dossierlijst bouwen voor revisievergunning Vink Wencopperweg 33 Barneveld, kenmerk W.Z16.103436.01

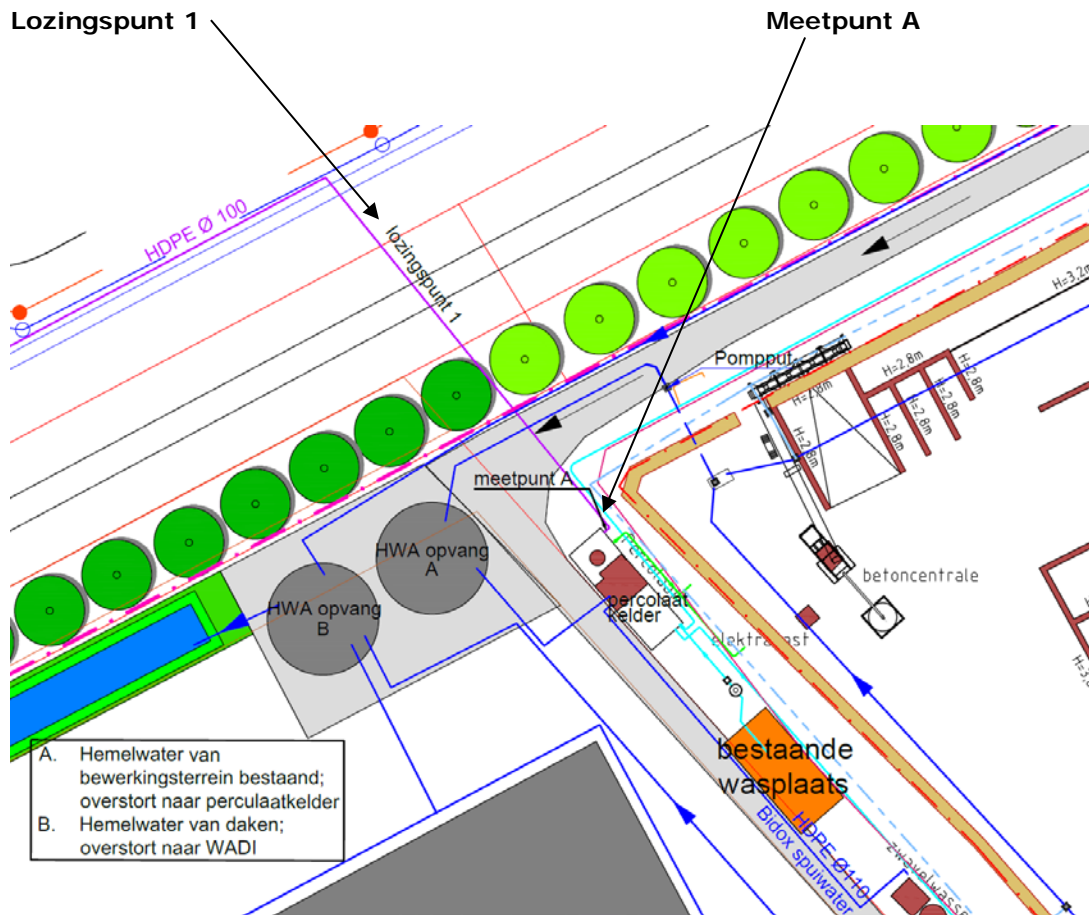
D-nummer	Ontvangst datum	Betreft
D180254778	16/01/2018	P10B0022_hal E - Gevels+doorsnede
D180254786	30/06/2017	Gebouw F-Bidox 3D
D180254801	30/06/2017	Gebouw F-Bidox Plat
D180254803	30/06/2017	P10B0022_300 - Situatie
D180254811	30/06/2017	Adviezen en ontwerpen op het gebied van beton-, staal- en houtconstructies en bouwfysica
D180254816	30/06/2017	Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012
D180254817	30/06/2017	Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012
D180254823	30/06/2017	Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012
D180254826	30/06/2017	Statische berekeningen
D180254827	30/06/2017	Statische berekening betonvloer
D180254830	30/06/2017	Statische berekeningen - Onderbouw 4 stuks 5 m3 koolfilters
D180254837	30/06/2017	Statische berekeningen - Onderbouw 4 stuks 5 m3 koolfilters
D180254843	30/06/2017	Plattegrond - P10B0022_hal B
D180254846	30/06/2017	P10B0022_werkplaats - Plattegronden
D180254848	30/06/2017	Bouwfysische berekeningen - Nieuwbouw weegbrug Wencopperweg Barneveld
D180254852	30/06/2017	P10B0022_830 - Weeggebouw stortplaats
D180254873	30/06/2017	VAB - 100
D180254877	30/06/2017	Weegbrug WOB te Barneveld
D180254879	30/06/2017	wapening midden voetplaat
D180254883	30/06/2017	Weeggebouw stortplaats
D180254891	30/06/2017	Rapportage brandveiligheid grote brandcompartimenten volgens NEN 6060
D180254894	30/06/2017	Rapportage brandveiligheid grote brandcompartimenten volgens NEN 6060
D180254898	21/06/2017	P11B0006_105 - Terreininrichting voorzieningenterrein
D180254901	22/06/2017	P11B0006_505 - HWA-riolering
D180254908	26/06/2016	P11B0006_535 Kadastrale grenzen -

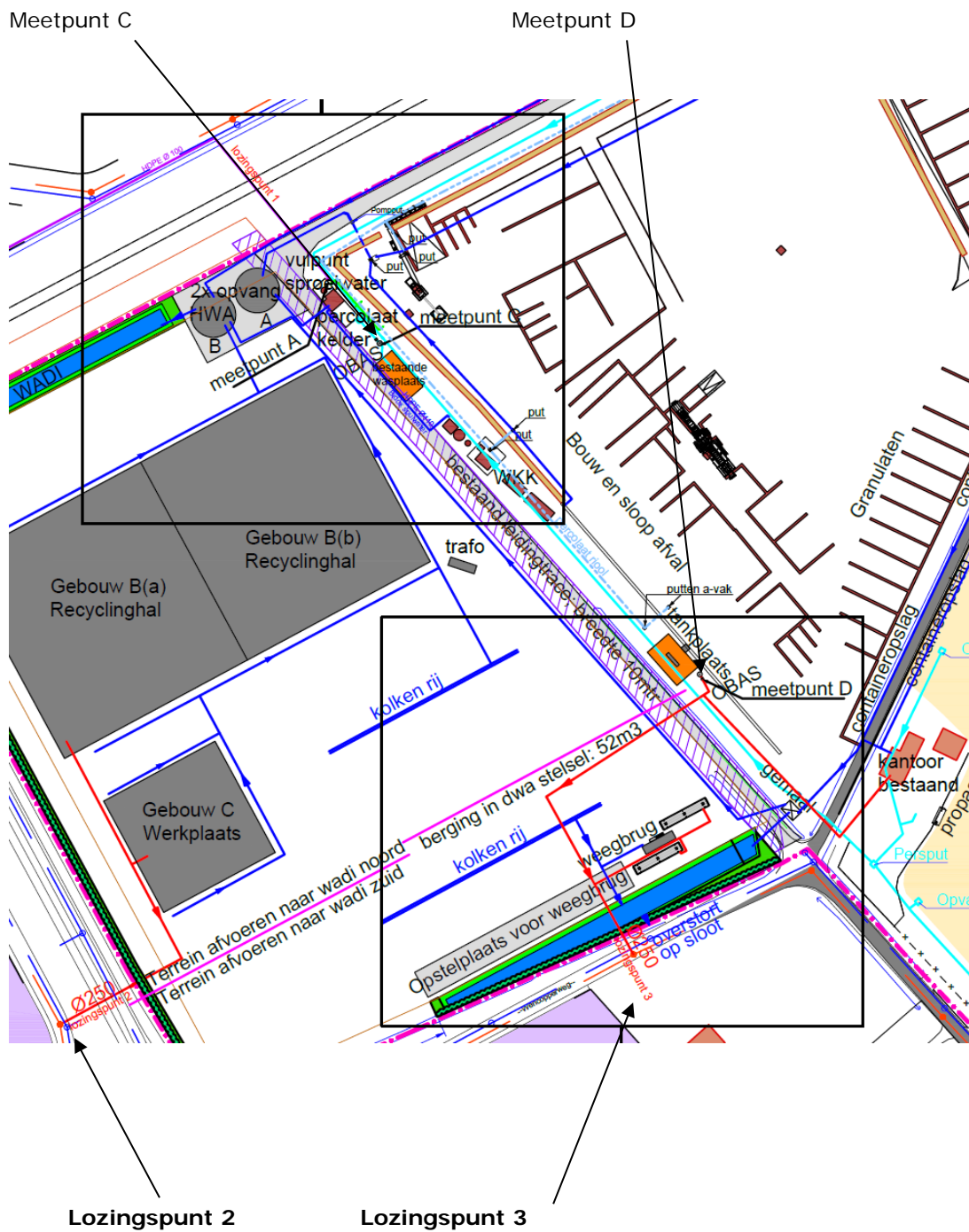
Bijlage II

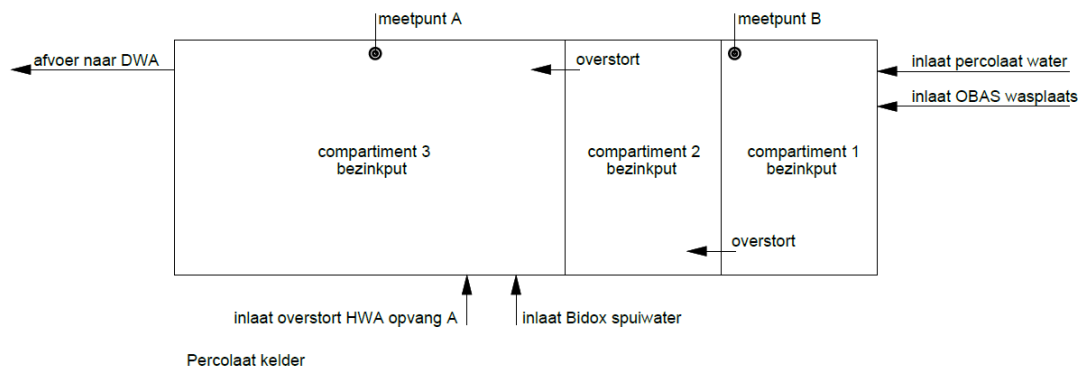
Begrippenlijst water (Waterschap Vallei en Veluwe)

ABM	Algemene Beoordelings Methodiek
AmvB	Algemene maatregel van bestuur
Awzi	Afvalwaterzuiveringsinstallatie van de vergunninghouder.
BBT / BAT	Beste Beschikbare Technieken / Best Available Techniques: Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
Bkmlw	Besluit kwaliteitseisen en monitoring water
BREF	Een belangrijk onderdeel van de uitvoering van de IPPC-Richtlijn is de uitwisseling van informatie over BAT. Hiertoe worden in Europees verband zogenaamde BAT-Referentiedocumenten (BREF's) opgesteld door het Europees IPPC Bureau. De BREF's zijn het resultaat van een intensieve informatie-uitwisseling over Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor een reeks van industriële activiteiten tussen industrie en overheid.
CUWVO	Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren
GCT	Goede Chemische Toestand
GEP	Goed Ecologisch Potentieel'
GET	Goede Ecologische Toestand'
IPPC	De IPPC-richtlijn 96/61/EG (24 september 1996). IPPC staat voor Integrated Pollution Prevention and Control (Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).
KRW	Kaderrichtlijn Water
LBOW	Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (opvolger van Commissie Integraal Waterbeheer (CIW))
Lozingspunt	Een lozingspunt lost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater.
Meetpunt	Dit kan een controle- of een meetvoorziening zijn om het afvalwater te bemonsteren of om de hoeveelheid vast te stellen.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU)
Rwzi	rioolwaterzuiveringsinstallatie in beheer en onderhoud bij Waterschap Vallei en Veluwe
Waterschap	Waterschap Vallei en Veluwe

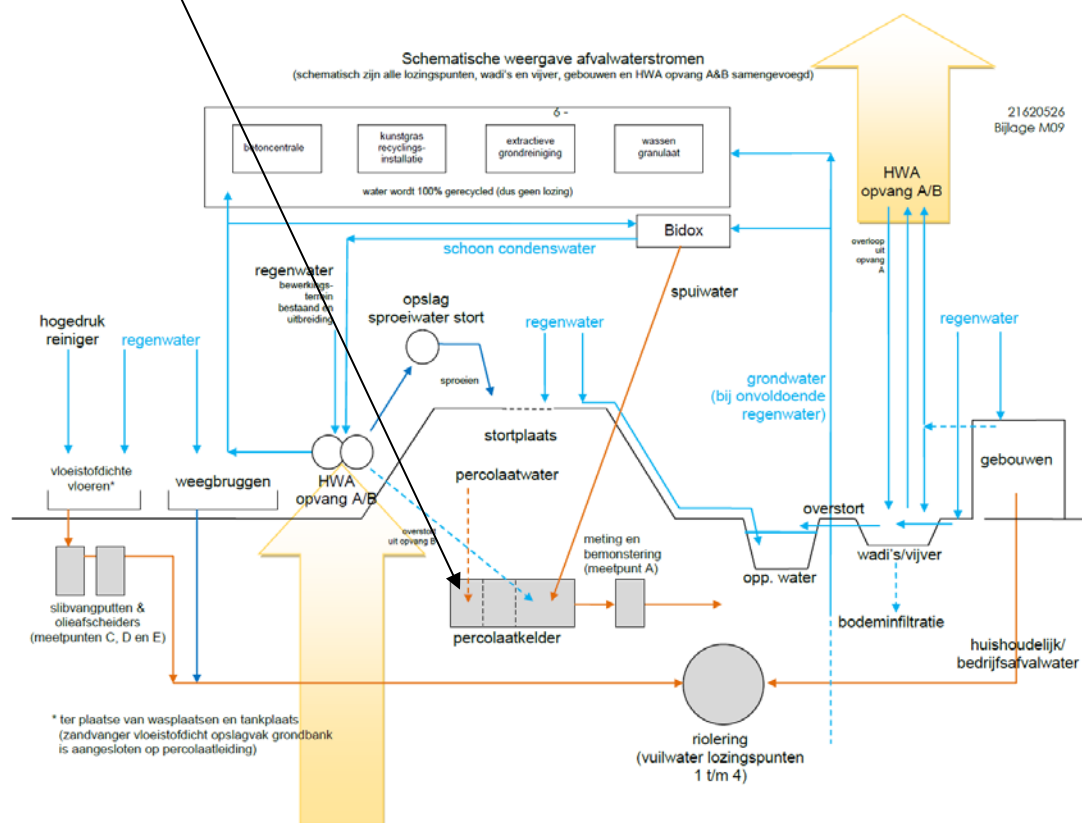
Bijlage III Rioleringsstekening van de meet- en lozingspunten







Meetpunt B



Bijlage IV Bemonstering, conservering en analyse

De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses worden uitgevoerd volgens onderstaande (analyse-)methoden.

Monsterneming en conservering	methode
Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
Anorganisch	
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
pH-waarde	NEN-EN-ISO 10523
Sulfaat	NEN-ISO 22743 of NEN-EN-ISO 10304-2
Cyanide totaal volgens EPA	EPA 335.3
Metalen	
<u>Ontsluiting metalen</u>	NEN-EN-ISO 15587-1, NEN 6961
<u>Meting metalen:</u> Chroom (Cr), Koper (Cu), Lood (Pb), Nikkel (Ni) en Zink (Zn)	NEN 6966, NEN-EN-ISO 17294-2 NEN-EN-ISO 11885
<u>Kwik</u>	NEN EN 1483, NEN 6445, o-NEN 6427, NEN-EN-ISO 17294-2
<u>Cadmium</u>	NEN-EN-ISO 15586, NEN 6964
<u>Arseen</u>	NEN-EN-ISO 15586, NEN 6432, NEN-EN-ISO 11969, NEN 6457, NEN 6964
3 Organisch	4
BTEX(N), Aromaten (+naftaleen)	NEN-EN-ISO 15680, ISO 11423-1, NVN 6983
Polycyclische aromaten (PAK)	NEN-EN-ISO 17993, eigen methode HPLC
CKW, chlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, tetrachlooretheen (PER), tetrachloormethaan, trichloor- etheen, trichloormethaan, 1,1- dichlooretheen, 1,2-dichlooretheen, 1,2-di-chlooretheen, cis-1,2-dichloor- etheen, trans-1,2-dichlooretheen 1,1,1-tri-chlooretheen en 1,1,2— trichlooretheen	NEN 6407, NEN-EN-ISO 10301 of NEN-EN-ISO 15680
PCB's, polychloorbifenylen	NEN-EN-ISO 6468
EOX, extraheerbare organohalogeenvverbindingen	NEN 6402
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant.
W.Z16.103436.01

Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN (www.nen.nl) staan altijd de meest recente normen.

Toetsingscriteria voor het toepassen van andere analysemethoden

Indien de vergunninghouder een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria.

- De alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater).
- De alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan De in de vergunning voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de vergunning voorgeschreven lozingseis).
- De prestatiekenmerken bepaald conform NEN 7777:2003 zijn ten minste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode.
- De alternatieve methode is gelijkwaardig aan de voorgeschreven methode, bepaald conform NEN 7778:2003.

BIJLAGE V : BEGRIPPEN MILIEU

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het de bodemrisico's. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit vastgesteld of sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen, overeenkomstig de bodemrisico-checklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PERCENTIEELWAARDE:

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:
de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIE NIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):
het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of

maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

SBR-RICHTLIJN B:

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch.

Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Bijlage 4.6 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

Bijlage VI AERIUS-verschilberekening (kenmerk Rr9G6AcdS4CV)