

ARCHIEF



Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Vossenbergh Secundaire Bouw en Brandstoffen B.V.
te Kerkrade (Eygelshoven) – revisievergunning
voormalige locatie Attero Zuid B.V.

Zaaknummer: 2016-600027

Kenmerk: 2017/35057 d.d. 18 mei 2017
Verzonden:

22 MEI 2017

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Omschrijving van de aanvraag	7
2.3	Huidige vergunningsituatie	7
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.6	Procedure	8
2.7	Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen	8
2.8	Beoordelingskader en de beschermde gebieden	10
2.9	Overwegingen	17
2.10	Verzuring en vermesting	17
3	Samenhang overige wetgeving	21
3.1	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur	21
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	23
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	24
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	25
4	Overwegingen	26
4.1	Natuurbeschermingswet 1998/ Flora- Faunawet	26
4.2	Milieu	26
5	Zienswijzen	67
6	Voorschriften	67
6.1	Milieu	67
6.2	Voorschriften in kader Wet natuurbeschermingstoestemming (2.2aa Bor)	84
6.3	Begrippenlijst	84
6.4	Aerius-berekening (bijlage)	91

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 17 juni 2016 een aanvraag voor een revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van Vossenbergh Secundaire Bouw en Brandstoffen B.V. De aanvraag betreft revisievergunning van de inrichting gelegen aan Bart van Slobbestraat 30, 6471 WV Eygelshoven (voormalige locatie Attero Zuid BV). De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2016-600027.

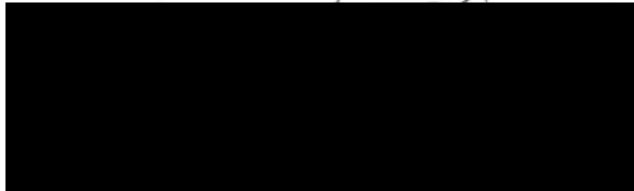
Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Vossenbergh Secundaire Bouw en Brandstoffen B.V. de gevraagde omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Bart van Slobbestraat 30, 6471 WV Eygelshoven;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
 - het verrichten van een andere activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving, zoals genoemd in artikel 2.2aa van het Bor, namelijk het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming;
3. de vergunning te weigeren voor wat betreft het aangevraagde mengen van de volgende afvalstoffen met elkaar dan wel met andere afvalstoffen die qua aard en samenstelling niet vergelijkbaar zijn:
 - AVI-vliegassen;
 - Gieterijlakken;
 - Niet teerhoudend asfalt;
 - Teerhoudend asfalt;
 - Dakgrind;
 - Teerhoudend dakafval;
 - Steenachtig materiaal;
 - A- en B-hout;
 - C-hout;
 - HDO-stromen;
 - Afval van openbare ruimten;
 - Kunststoffen;
 - Papier/karton;
 - Verpakkingen;
 - Vlakglas;
 - Glazen verpakkingen;
 - Ferro metalen;
 - Verontreinigde ferro metalen;
 - Groenafval;
 - Ontkingslib.

4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
6. dat de gehele aanvraag, met uitzondering van de volgende bijlagen:
 - 1: bedrijfsintern milieuzorgsysteem;
 - 3: toets aan LAP;
 - 10: Tarievenlijst Vossenbergh;
 - 11: Uittreksel KvK;
 - 12: Aanmeldnotitie;
 - 13: notitie benodigde waterberging 2;
 - 21: Afvalwater 26-1-16;
 - 22: Afwateringssysteem;
 - 23: Geluid P2015 313 02-03;
 - 13a: Notitie benodigde waterberging T25;
 -onderdeel uit maakt van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.

Gedeputeerde Staten van Limburg



Afdelingshoofd Vergunningen a.i.
Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf (Windmill Milieu en Management). Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- Aanvraagster van de vergunning, zijnde Vossenbergh Secundaire Bouw en Brandstoffen B.V.;
- Het College van Burgemeester en Wethouders van Kerkrade;
- Waterschap Roer en Overmaas, afdeling Beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- Städteregion Aachen, A 70 – Umweltamt, Zollernstr. 20, 52070 Aachen Deutschland;
- Bezirksregierung Düsseldorf, Dezernat 32, Postfach 300865, 40408 Düsseldorf Deutschland.

Rechtsbescherming

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 17 juni 2016 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Vossenbergh Secundaire Bouw- en Brandstoffen BV (verder te noemen: Vossenbergh). van de inrichting gelegen aan Bart van Slobbestraat 30, 6471 WV Eygelshoven.

Het verzoek is ingediend door Windmill Milieu en Management. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft het beheer van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen waaronder het bewerken van afvalstoffen tot nuttig toepasbare afvalstoffen (bouw- en brandstoffen).

Ten behoeve van de hemelwateropvang wordt een bufferbassin gerealiseerd binnen de inrichting.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo);
- Handelingen met een effect op een Natura 2000-gebied(en) (vergunningplichtig in de Wet natuurbescherming);

2.2 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 2300477;
- Diverse bijlagen waaronder een geuronderzoek, akoestisch onderzoek en luchtonderzoek, zoals aangegeven in (aangevulde) OLO-formulier.

2.3 Huidige vergunnings situatie

Op 16 februari 2012, kenmerk 2011-0726 hebben wij aan Attero Zuid BV een revisie vergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor het beheer van o.a. huishoudelijke afvalstoffen en Groente-, Fruit- en Tuinafval, gelegen aan de Bart van Slobbestraat 30. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Kerkrade, sectie P, nummer 1054, 1360 (ged.).

Verder hebben wij voor de inrichting op 17 maart 2016, kenmerk 2015-1743, een milieuneutrale veranderingsvergunning (toevoegen 8 Euralcodes aanleg verharding en bouw blokkenwanden buitenterrein) verleend aan Attero Zuid B.V. Op 11 april 2016 hebben wij van Attero Zuid B.V. een melding ontvangen dat Vossenbergh als drijver van de inrichting en daarmee vergunninghoudster is aan te merken.

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties (categorie 5 (afvalbeheer) van Bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies) behoren. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag is de aanvraag op eigen initiatief per 24 juni 2016 (twee maal) en op 29 september 2016, 13 oktober 2016 alsmede 7 november 2016 aangevuld. De aanvraag hebben wij getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 19 juli 2016 in kennis gesteld van het feit dat niet alle onderzoeksrapporten en gegevens zoals in de oorspronkelijke aanvraag werden aangekondigd waren ingediend. Pas op het moment dat al die gegevens bij ons binnen zijn gekomen, is de aanvraag, zoals aangekondigd, volledig ingediend en is de proceduretermijn van 6 maanden aangevangen. Op 1 september 2016 zijn alle noodzakelijke onderzoeksrapporten en gegevens die bij de oorspronkelijke aanvraag waren aangekondigd, ingediend. Op 1 september 2016 is de proceduretermijn van 6 maanden dus ook begonnen. Dit hebben wij aanvraagster na het completeren van de aanvraag ook schriftelijk bericht.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag uiteindelijk voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Ingevolge artikel 8.41a van de Wet milieubeheer moet de melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit vooraf of gelijktijdig met de aanvraag om een omgevingsvergunning zijn verricht voor een volledige aanvraag. De vergunningsaanvraag is tevens aan te merken als melding en daarom tegelijkertijd ingediend. De aanvraag is dan ook volledig.

2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op:

- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu);
- Alsmede een aanhakende toestemming ingevolge artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming.

2.7 Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Kerkrade;
- het Waterschap Roer en Overmaas.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Advies B en W Kerkrade d.d. 13 oktober 2016

B en W adviseren in verband met de bescherming van haar gemeentelijke vuilwaterriool het maximum debiet door de buis die aansluit op gemeentelijke vuilwaterriool maximaal 20 l/sec te laten bedragen. Dit ongeacht het terrein wat er achter ligt; meer kan er gewoonweg niet door.

De echte begrenzing is nog wat lager en die wordt bepaald door het Waterschapsbedrijf Limburg (beheerder RWZI Rimborg) met 4,5 liter per ha. Het uiteindelijke lozingsdebiet bedraagt dus $2.3 \text{ ha} * 4,5 \text{ l/sec/ha} = 10,4 \text{ liter/seconde}$. Dit advies zullen wij in de vorm van een vergunningsvoorschrift aan dit besluit verbinden.

Advies Waterschap Roer en Overmaas

Op 25 november 2016 hebben wij een advies van het Waterschap Roer en Overmaas ontvangen met kenmerk 201614818.

Het advies luidt als volgt:

Uit de aanvraag en de aanvullende gegevens van 8 november 2016 blijkt dat er naast huishoudelijk afvalwater, proceswater (zijnde verontreinigd hemelwater) wordt geloosd via het gemeentelijk rioolstelsel op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Rimborg.

De lozing van huishoudelijk afvalwater en niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de bedrijfshal is geregeld in het Activiteitenbesluit.

Het proceswater (verontreinigd hemelwater) is afkomstig van de vloeistofdichte verharding waarop diverse afvalstromen worden op- en overgeslagen. Voordat het proceswater (verontreinigd hemelwater) wordt geloosd in de gemeentelijke riolering dient het proceswater te worden behandeld door middel van de Best Beschikbare Techniek (BBT).

De verontreinigingen afkomstig van de op- en overgeslagen afvalstromen die in het afstromend hemelwater terecht kunnen komen, zijn hoofdzakelijk aan het slib gebonden. De in de aanvraag aangegeven olie/vet afscheider en slibvang in combinatie met goot en waterbuffer kunnen daarom gezien worden als BBT.

Het hemelwater vanuit gebied 1 kan niet op andere gebieden komen vanwege de geplaatste muur langs de weg. De bestaande straatkolken, draingoot, dakwater en nieuw aan te leggen kolken bij de nieuwe rotonde zijn aangesloten op het gemeentelijk hemelwaterriool, omdat hier geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. De riolering vanuit de hal is via de bestaande olie/waterafscheider aangesloten op het vuilwaterriool.

Het waterschap verzoekt ons voor het proceswater 3 norm- en doelvoorschriften in de omgevingsvergunning op te nemen. Deze voorschriften zijn in het advies opgenomen.

Het lozen van huishoudelijk afvalwater en niet verontreinigd hemelwater is in het Activiteitenbesluit. De aangevraagde lozing, de toegepaste technieken (olie/vetafscheider, slibvang, goot en waterbuffer) en de geadviseerde voorschriften zoals vermeld in dit advies zijn van zodanige aard dat de doelmatige werking van de rwzi Rimborg in voldoende mate worden beschermd.

Wij conformeren ons aan dit advies en nemen de voorgestelde voorschriften geheel over ter bescherming van de doelmatige werking van de RWZI Rimborg.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Omdat het hier een aanvraag betreft waarbij tevens

- een toestemming ingevolge de Wet natuurbescherming (Wnb) aanhaakt, op grond van artikel 2.7 Wnb (Natura 2000-gebieden).

wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat

- Gedeputeerde Staten van Limburg (wij dus) hebben verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn.

Verklaring van geen bedenkingen

Op 9 maart 2017 hebben wij uiteindelijk de overwegingen kunnen maken dat er, gelet op de betrokken belangen en met in achtneming van de van toepassing zijnde regelgeving geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Deze verklaring bestaat uit een considerans en voorschriften, alsmede een Aeries berekening. De voorschriften hebben wij aan deze vergunning verbonden. Hieronder volgen onze overwegingen aangaande de invloed van Vossenbergr op de beschermde Natura 2000-gebieden.

2.8 Beoordelingskader en de beschermde gebieden

2.8.1 Algemeen

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dient rekening te worden gehouden met de gevolgen die het project of de andere handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Heeft een aangevraagde vergunning betrekking op een project dat afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dan dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen. Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Bestaat op grond van de passende beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) niet de vereiste zekerheid, dan kan een aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niettemin worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen Alternatieve oplossingen voor handen zijn, sprake is van Dwingende redenen van openbaar belang en Compenserende maatregelen worden getroffen. Oftewel in voorkomend geval dat de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

2.8.2 De Programmatische Aanpak Stikstof

Voor zover een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitatype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Limburg behoudens voor de Natura 2000-gebieden "Grensmaas" en "Abdij Lilbosch en voormalig klooster Mariahoop"), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden. Sinds 1 januari 2017 wordt de PAS gestalte gegeven via de desbetreffende bepalingen in de Wnb, het Besluit natuurbescherming (verder: Bnb) en de Regeling natuurbescherming (verder: Rnb), alsmede via het betrokken programma voor de periode 2015 – 2021 (verder: het Programma PAS 2015 – 2021). Aan het Programma PAS 2015-2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast.

Door ons college is zowel met het Programma PAS 2015 - 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Doel van de PAS is het vinden van evenwicht tussen ecologie en economie. Daartoe voorziet de PAS (meer specifiek het Programma PAS 2015 – 2021) in brongerichte maatregelen die leiden tot een (verdere) afname van stikstofdepositie en gebiedsspecifieke herstelmaatregelen, waarmee de natuurwaarden van de betreffende Natura 2000-gebieden worden versterkt. Mede als resultaat van de trendmatige daling van stikstofdepositie als gevolg van (eerder) vaststaand beleid, biedt de PAS hierdoor ook ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze zogenaamde depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen alsmede voor projecten en andere handelingen waarvan de op een betrokken Natura 2000-gebied veroorzaakte stikstofdepositie onder de in het Besluit grenswaarden gestelde grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van deze ruimte kan als "ontwikkelingsruimte" op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor).

Voor het toedelen van ontwikkelingsruimte (OR) in een toestemmingsbesluit bestaat in principe aanleiding voor zover een project of andere handeling leidt tot een toename van stikstofdepositie op een hectare van een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied, uitgaande van het jaar waarin de veroorzaakte depositie het hoogst is. Of sprake is van een zodanige toename en hoeveel OR moet worden toegedeeld om toestemming te kunnen verlenen voor de betreffende activiteit, wordt vastgesteld met behulp van het rekeninstrument AERIUS Calculator. Daarbij wordt een aantal uitgangspunten gehanteerd, waarvan de voornaamste onderstaand worden toegelicht.

- **Geen OR nodig voor zover de grenswaarde niet wordt overschreden**

Voor het toedelen van OR in een toestemmingsbesluit bestaat geen aanleiding voor zover de door een nieuwe of (wijziging of uitbreiding van een) bestaande activiteit (project of een andere handeling) veroorzaakte toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, de geldende grenswaarde op grond van het Bnb niet overschrijdt.

Deze grenswaarde bedraagt in principe 1 mol per hectare per jaar. Indien en voor zolang evenwel uit AERIUS Calculator blijkt dat ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar is, bedraagt de grenswaarde 0,05 mol per hectare per jaar.

▪ **Geen OR nodig voor de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015**

Voor bestaande activiteiten waarvoor de vereiste vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dan wel de vereiste omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor ontbreekt (de zgn. "interimmers"), wordt bedoelde toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 [1]. Leidt een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit ten opzichte van deze referentiesituatie niet tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan kan toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor het betreffende project of de andere handeling achterwege blijven. In voorkomend geval dat een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit ten opzichte van voornoemde referentiesituatie (wel) leidt tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan is in zoverre toedeling van OR in een toestemmingsbesluit noodzakelijk voor zover de geldende grenswaarde op grond van het Bnb wordt overschreden.

Overigens is het aan de aanvrager om aan te tonen wat, binnen de daarvoor geldende kaders, de stikstofdepositie was die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015. Zo daartoe aanleiding bestaat, wordt onder de overwegingen van dit besluit nader ingegaan op de wijze waarop een en ander kan worden aangetoond en of daarvan in casu sprake is.

▪ **Geen OR nodig voor reeds toegestane stikstofdepositie**

Voor bestaande activiteiten waarvoor een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend, een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor is verleend of overeenkomstig artikel 2.7 van de Rnb een melding is gedaan, wordt bedoelde toename van stikstofdepositie in principe bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van de eerdere verleende vergunning of gedane melding is toegestaan. Dit leidt uitzondering wanneer de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 hoger is dan de stikstofdepositie toegestaan op grond van een vóór 1 juli 2015 verleende vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een vóór 1 juli 2015 verleende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor. In die situatie wordt de toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015.

¹ Onder "de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015", wordt op grond van artikel 2.4, zevende lid, van de Rnb verstaan de hoogste stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 als gevolg van de daadwerkelijk in de betrokken inrichting verrichte activiteiten plaatsvond, voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i, van de Wabo of de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

Voor wat betreft de noodzaak om ten behoeve van een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit als hier bedoeld OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, is het gestelde onder het vorige uitgangspunt - met inachtneming van de juiste hiervoor vermelde referentiesituatie - van overeenkomstige toepassing.

Zoals uit het vorenstaande blijkt, kan onder omstandigheden toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor een project of een andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied achterwege blijven. Achtergrond daarvan is dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling rekening is gehouden met zowel de (eerder) toegestane als de feitelijk vóór 1 januari 2015 veroorzaakte stikstofdepositie als hiervoor toegelicht.

Bestaat met inachtneming van het vorenstaande (wel) de noodzaak om OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, dan is allereerst de vraag opportuun of voor het betreffende project of de andere handeling voldoende OR beschikbaar kán worden gesteld. Zonder toedeling van de benodigde OR kan het betreffende project of de andere handeling in de bedoelde situatie immers niet worden toegestaan. Om te kunnen besluiten tot toedeling van de voor een project of andere handeling noodzakelijke OR in een toestemmingsbesluit, dient voldaan te zijn aan de diverse daarvoor geldende voorwaarden. Relevant in dit opzicht voor (niet-prioritaire) projecten en andere handelingen is allereerst de beschikbaarheid van OR in segment 2. Toedeling van OR in een toestemmingsbesluit mag er immers niet toe leiden dat de resterende OR voor een hectare voor stikstof gevoelig habitat in een Natura 2000-gebied in segment 2 minder bedraagt dan nul. Daarbij dient de toedeling van OR plaats te vinden in overeenstemming met de door ons college bij besluit van 20 december 2016 vastgestelde “Beleidsregel toestemmingverlening en toedeling ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof Limburg 2017 segment 2”. Uitgangspunt van deze per 1 januari 2017 in werking getreden beleidsregel is onder meer dat bij een toestemmingsbesluit de volgorde van de ontvangst van de volledige én ontvankelijke aanvraag voor een toestemmingsbesluit bepalend is (“wie het eerst komt, wie het eerst maalt”). Voorts geldt als hoofdregel dat aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan OR wordt toegedeeld per PAS-programmaperiode. Onder omstandigheden bedraagt de aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief toe te delen OR per PAS-programmaperiode echter niet meer dan 1 mol stikstof per hectare per jaar. Meer in het bijzonder geldt dit laatste voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die worden ontvangen, nadat via het Provinciaal Blad of op een andere geschikte wijze kennis is gegeven van het feit dat volgens AERIUS Register ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied meer dan 75% van de bij aanvang van de bij PAS-programmaperiode beschikbare OR is toegedeeld. Overigens voorziet de beleidsregel in een specifiek regime voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die na 31 december 2016 zijn ontvangen en die betrekking hebben op een bestaande veehouderij, waarbij het wijzigen van het aantal dieren in enige diercategorie binnen één of meer bestaande dierenverblijven leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de stikstofdepositie die ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 of de eerder voor de bestaande activiteit toegestane stikstofdepositie. Voor deze categorie aanvragen geldt dat bij een toestemmingsbesluit uitsluitend OR wordt toegedeeld indien de ammoniakemissie vanuit het te wijzigen bestaande dierenverblijf casu quo de te wijzigen bestaande dierenverblijven afneemt met ten minste het in de bijlage van de beleidsregel vastgestelde percentage per dierplaats. Daarnaast zal bij toedeling van OR aan het toestemmingsbesluit de verplichting worden verbonden om binnen een jaar aan te tonen dat de ammoniakemissie daadwerkelijk is afgenomen met het vastgestelde percentage per dierplaats.

Uitsluitend voor zover met inachtneming van het vorenstaande én de noodzaak bestaat om OR toe te delen én wordt voldaan aan de diverse voorwaarden voor het beschikbaar stellen van de benodigde OR, wordt de voor een project of een andere handeling benodigde OR toegeedeeld in een toestemmingsbesluit. Is sprake van een toestemmingsbesluit voor onbepaalde tijd, dan wordt eenmalig OR toegeedeeld voor onbepaalde tijd ter hoogte van de stikstofdepositie in het jaar waarin deze het hoogst is. Wordt voor een project of een andere handeling toestemming verleend voor ten hoogste vijf jaar, dan is de OR die in het toestemmingsbesluit wordt toegeedeeld gelijk aan de som van de stikstofdeposities die het project of de andere handelingen in de onderscheiden jaren op de desbetreffende hectare kan veroorzaken, gedeeld door zes. De OR die in een toestemmingsbesluit wordt toegeedeeld, wordt uitgedrukt in mol per hectare per jaar.

Wordt bij een toestemmingsbesluit OR toegeedeeld, dan wordt deze geregistreerd in AERIUS Register en afgeschreven van de totale hoeveelheid OR. Daarmee is de toegeedeelde hoeveelheid OR niet meer beschikbaar voor overige projecten of andere handelingen.

2.8.3 Buitenlandse toetsingskaders stikstofdepositie

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen nadrukkelijk onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dat volgt reeds uit deze bepaling in samenhang met de begripsomschrijving van Natura 2000-gebied in artikel 1.1 van de Wnb. Uitvloeisel daarvan is dat bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb tevens de gevolgen moeten worden betrokken die een project of andere handeling kan hebben in een buiten Nederland gelegen Natura 2000-gebied. Daarbij gaat het om alle denkbare (negatieve) gevolgen van een project of andere handeling die de natuurlijke kenmerken van een buitenlands Natura 2000-gebied kunnen aantasten. In de praktijk is het vorenstaande evenwel met name van belang voor aanvragen voor projecten op Nederlands grondgebied die (mede) voorzien in het veroorzaken van stikstofdepositie op stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden, waarbij de in het Bnb gestelde grenswaarde van in principe 1 mol/ha/jaar wordt overschreden. Resulteert een zodanige aanvraag niet in stikstofdepositie op een stikstofgevoelig buitenlands Natura 2000-gebied waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, dan kan er in zoverre op voorhand vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten en artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb niet verplicht tot het maken van een passende beoordeling.

In voorkomend geval dat een vergunningaanvraag voor een project (wel) voorziet in een toename van stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Duitse en/of Belgische Natura 2000-gebieden waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, is relevant dat volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op de betreffende buitenlandse Natura 2000-gebieden toepassing wordt gegeven aan de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland en België. In verband hiermee wordt onderstaand ingegaan op de toetsingskaders voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden, zoals deze thans in Duitsland en België worden gehanteerd.

2.8.4 Het Duitse toetsingskader voor stikstofdepositie

Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied voor geen enkel Duits Natura 2000-gebied in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan kan er volgens het Duitse toetsingskader vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten. Leidt een zodanige aanvraag voor één of meer Duitse Natura 2000-gebieden wel tot een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan dient voor het/de betreffende gebied(en) een nadere beoordeling plaats te vinden. Deze beoordeling bestaat er in voorkomend geval primair uit dat ten aanzien van het/de betrokken gebied(en) voor de relevante habitattypen wordt nagegaan of rekening houdend met de extra stikstofdepositie als gevolg van het

aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten, de minimumwaarde van het zogenaamde critical loads-bereik (CL-bereik) wordt overschreden. Wordt de minimumwaarde van het CL-bereik niet overschreden óf bedraagt de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten voor de relevante habitattypen minder dan 3% van de minimumwaarde van het CL-bereik, dan kunnen significante effecten ook voor het/de betrokken Duitse Natura 2000-gebied(en) uitgesloten worden geacht.

Rest de situatie dat de minimumwaarde van het CL-bereik wordt overschreden én het 3%-criterium wordt overschreden. Alsdan dient aan de hand van een passende beoordeling anderszins de zekerheid te zijn verkregen dat de natuurlijke kenmerken van de Duitse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast. Bij ontstentenis van deze zekerheid, dient er in voorkomend geval vanuit te worden gegaan dat de aangevraagde vergunning dient te worden geweigerd.

Overigens kan onder omstandigheden, in afwijking van het normaliter in eerste aanleg te hanteren (afbakenings)criterium van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar), een afbakeningscriterium worden gehanteerd van 0,3 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar). Een en ander is evenwel afhankelijk van onder meer de juridische ontwikkelingen en de staat van instandhouding van de kwalificerende habitats en soorten ten tijde van het besluit op de vergunningaanvraag.

2.8.5 Het Vlaamse toetsingskader voor stikstofdepositie

De beoordeling van de effecten van stikstofdepositie, maar ook van zwaveldepositie op Natura 2000-gebieden bevindt zich in Vlaanderen momenteel in een transitiefase, die uiteindelijk moet leiden tot vaststelling van een Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) naar Nederlands voorbeeld. Onderdeel van deze transitiefase is de inwerkingtreding per 27 februari 2015 van een tijdelijk Vlaams toetsingskader voor de beoordeling van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Op basis van deze toetsingsmethode kunnen significante negatieve effecten in eerste aanleg uitgesloten worden geacht, indien in een Vlaams Natura 2000-gebied met inbegrip van de bijdrage van een aangevraagd project op Nederlands grondgebied geen sprake is van een overbelaste situatie dan wel wanneer als gevolg van een zodanig project binnen een Vlaams Natura 2000-gebied ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone de zogenaamde nulcontourlijn niet wordt overschreden. De nulcontourlijn bedraagt in deelgebieden van een Vlaams Natura 2000-gebied waar voedselarme wateren (habitattypen 3110 en 3130) voorkomen of ten doel zijn gesteld 0,18 kg N/ha/jaar (12,85 mol/ha/jaar) en in de overige Vlaamse Natura 2000-gebieden 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar). Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied binnen één of meer Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone in een toename van stikstofdepositie van meer dan 0,18 kg N/ha/jaar (12,85 mol/ha/jaar) onderscheidenlijk 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar), dan is in zoverre een nadere beoordeling noodzakelijk.

Relevant voor deze nadere beoordeling is of de stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project (mede) voortvloeit uit ammoniakemissie dan wel sec voortvloeit uit NO_x-emissie.

Voor zover de stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project (mede) voortvloeit uit ammoniakemissie en sprake is van een uitbreiding van bestaande activiteit of een zogenaamde "hervergunning", kunnen significante negatieve effecten uitgesloten worden geacht indien het aangevraagde project ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen of een daarvoor aangewezen voorlopige zoekzone leidt tot een toename van stikstofdepositie van minder dan 3% van de geldende kritische depositiewaarde. Let wel: het criterium van 3% geldt niet voor nieuwe activiteiten (= activiteiten die feitelijk niet eerder plaatsvonden). Is sprake van nieuwe activiteiten en leiden deze tot een overschrijding van de nulcontourlijn, zoals hiervoor toegelicht, dan kunnen significante negatieve effecten niet op voorhand uitgesloten worden geacht.

Voor zover de door het aangevraagde project veroorzaakte stikstofdepositie louter voortvloeit uit NO_x-emissie, kunnen significante negatieve effecten uitgesloten worden geacht indien het aangevraagde project ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen of een daarvoor aangewezen voorlopige

zoekzone leidt tot een toename van stikstofdepositie van minder dan 5% van de geldende kritische depositiewaarde. Daarbij geldt geen uitzondering voor nieuwe activiteiten. Voorwaarde voor uitbreidingen van bestaande activiteiten, zogenaamde "hervergunningen" en nieuwe activiteiten is evenwel dat in de vergunning de gangbare emissiereducerende technieken (BBT) zijn voorgeschreven.

Voor SO_x als gevolg van de uitstoot van zwavelhoudende gassen (SO₂, SO₃, H₂SO₄, HCl), al dan niet in combinatie met NO_x, is hetgeen hiervoor is vermeld ten aanzien van NO_x van overeenkomstige toepassing.

Voldoet het aangevraagde project op Nederlands gebied niet aan de hiervoor genoemde criteria, dan dient er vanuit te worden gegaan dat vergunningverlening uitsluitend mogelijk is, indien op grond van een in een passende beoordeling opgenomen ecologische onderbouwing de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Vlaamse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

2.8.6 Het Waalse toetsingskader voor stikstofdepositie

Wallonië kent op dit moment geen eigen toetsingskader voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, veroorzaakt door aangevraagde projecten. Dat laatste veronderstelt dat de voor de toetsing van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke voorziet in stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Waalse Natura 2000-gebieden bij voorkeur een passende beoordeling wordt opgesteld, waaruit blijkt of in zoverre de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Waalse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

Relevant is evenwel dat - naar aanleiding van bij ons voorliggende vergunningaanvragen van ENCI B.V. te Maastricht en tegen de achtergrond van het bepaalde in artikel 4, derde lid, van het Verdrag van de Europese Unie – in dit verband op 15 januari 2015 afstemmingsoverleg heeft plaatsgevonden met het Waalse gewest, meer in het bijzonder met het Département de la Nature et des Forêts (DNF). Daarbij is namens DNF medegedeeld dat, bij gebreke van een Waals toetsingskader, ermee wordt ingestemd dat de beoordeling van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke (mede) voorziet in stikstofdepositie op één of meer Waalse Natura 2000-gebieden in zoverre plaatsvindt met inachtneming van het hiervoor toegelichte Vlaamse toetsingskader. Een en ander is door DNF bevestigd bij brief van 9 september 2015. Gegeven het feit dat DNF daarmee uitdrukkelijk heeft ingestemd, is het verdedigbaar dat voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, welke wordt veroorzaakt door een aangevraagd project op Nederlands grondgebied het Vlaamse toetsingskader wordt toegepast. Dit laatste geldt te meer nu in voorkomende gevallen dat het voornemen bestaat om voor een zodanig project tot vergunningverlening over te gaan, tijdig afstemmingsoverleg plaatsvindt met DNF waarbij informatie wordt verstrekt over (de gevolgen van) het betreffende project, de vergunningaanvraag (inclusief alle relevante bijbehorende stukken) en de (ontwerp)besluiten tot vergunningverlening aan de Waalse autoriteiten worden gezonden, van de (ontwerp)besluiten op een toereikende wijze kennis wordt gegeven in Wallonië, alsmede genoegzaam de gelegenheid wordt geboden om kennis te nemen van alle relevante stukken, zienswijzen naar voren te brengen en beroep in te stellen.

2.9 Overwegingen

2.9.1 Effecten als gevolg van de activiteiten

De exploitatie, wijziging en uitbreiding van Vossenberg Secundaire Bouw en Brandstoffen B.V. kan mogelijk (significante) negatieve effecten hebben op kwalificerende habitats en soorten van de omliggende Natura 2000-gebieden. Gezien de afstand tot de natura 2000-gebieden en de aard van de activiteiten zijn de mogelijke (significante) negatieve effecten als gevolg van verzuring en vermisting op voorbaat niet uit te sluiten. Vanuit de PAS wordt onderscheid gemaakt tussen effecten op Nederlandse en buitenlandse Natura 2000-gebieden, dit onderscheid wordt in de navolgende paragrafen verder uitgewerkt.



2.10 Verzuring en vermisting

Bij Vossenberg vindt een aantal bewerkingen plaats binnen het inrichtingsterrein. Onderstaand wordt een opsomming gegeven van de bewerkingen welke bijdragen aan mogelijk significant negatieve effecten als gevolg van verzuring en vermisting door de uitstoot van NOx-emissie.

- **Inzet machines:**

Zeefinstallaties

De maatgevende bewerkingen zijn het breken en het zeven van (afval)stoffen. Van de totale hoeveelheid ingenomen (afval)stoffen wordt 250.500 ton/jaar verkleind/gebroken en wordt tevens maximaal 364.000 ton/jaar gezeefd/gescheiden. Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van drie verkleiners/brekers en van drie zeefinstallaties. De brekercapaciteit bedraagt gemiddeld 450 ton/uur.

De zeefcapaciteit bedraagt gemiddeld per installatie 200 ton/uur. Op basis van het voorgaande is elke breker maximaal 186 uur per jaar in werking en is elke zeefinstallatie maximaal 607 uur per jaar in werking. Ten behoeve van de bedrijfsvoering van Vossenberg bevinden zich binnen de inrichting drie

proceslocaties verdeeld over het terrein. Ter plaatse van de proceslocaties vindt de bewerking (breken en zeven) van (afval)stoffen plaats.

Bevoorrading procesinstallaties

Ten behoeve van de bevoorrading van de procesinstallaties vinden activiteiten plaats middels shovels en rupskranen, deze activiteiten vinden verspreid over de inrichting plaats. Op het noordelijk terrein bevinden is één shovel en één rupskraan actief. Op het zuidelijk terrein zijn twee shovels en één rupskraan actief.

Overige activiteiten

Ten slotte vinden, verspreid over de inrichting, overige activiteiten en werkzaamheden plaats door de inzet van een veegmachine en een vorkheftruck.

Tabel 4.1 geeft een overzicht van de aanwezige machines met de vermogens, emissieduren, technologie en emissie voor NOx.

Tabel 4.1: emissiefactoren machines

#	Machines	Technologie	Vermogen [kW]	Emissieduur [h/jr]	Emissie NO _x [kg/jaar]
001	zeefinstallatie	STAGE II	90	607	312,48
002	zeefinstallatie	STAGE II	90	607	312,48
003	trommelzeef	STAGE IIIb	55	607	139,55
004	mobiele kraan	STAGE IIIb	115	900	297,15
005	mobiele kraan	STAGE IIIb	115	900	297,15
006	mobiele breker	STAGE IIIa	364	186	245,77
007	mobiele breker (RC130)	STAGE IIIa	433	186	292,35
008	mobiele kraan	STAGE IIIb	115	900	297,15
010	mobiele breker	STAGE IIIa	364	186	245,77
012	mobiele kraan	STAGE IIIb	115	900	297,15
L01	shovel	STAGE IV	171	900	53,19
L02	shovel	STAGE IV	171	900	53,19
L03	shovel	STAGE IV	171	900	53,19
L04	veegmachine	Euro V	118	225	58,41
L05	vorkheftruck	Euro IV	36	400	47,88
L06	rupskraan	STAGE IV	128	900	36,08
L07	rupskraan	STAGE IV	128	900	36,08

De totale bijdrage aan NOx-emissie ten aanzien van de machines komt hierbij op 3.075,02 kg NOx per jaar. In de Aeriusberekening in de bijlage is een overzicht gegeven van de genoemde emissiebronnen en de NOx bijdrage per bron.

- **Verkeersbewegingen:**

Buiten de emissiebijdrage van de machines vinden er ook vervoerbewegingen plaats welke zorgen voor de uitstoot van NOx emissie. De innamecapaciteit bedraagt ter plaatse van de inrichting van Vossenbergh 1.764.676 ton per jaar. Van deze hoeveelheid wordt maximaal 250.500 ton verkleind/gebroken.

Verder wordt van de totale innamecapaciteit maximaal 364.000 ton gezeefd/gescheiden middels een mechanische bewerking. Hierbij is uitgegaan van 300 werkbare dagen per jaar en een gemiddelde laadcapaciteit van 20 ton per vrachtwagen. Tevens is uitgegaan dat er retourvrachten plaatsvinden. Een volle vrachtwagen die afvalstoffen komt lossen zal ook vol beladen de inrichting weer verlaten. Een berekening van de innamecapaciteit is weergegeven in bijlage II. Op basis van het voorgaande blijkt dat

jaargemiddeld 294 vrachtwagens per etmaal arriveren en vertrekken. Bij Vossenbergr wordt binnen de inrichting met betrekking tot het verkeer alleen gebruik gemaakt van vrachtwagens. In de bepaling van de stikstofdepositie is rekening gehouden met het arriverend en vertrekkend verkeer binnen de inrichting. Tabel 2.1 geeft een overzicht van het aantal voertuigen dat per etmaal arriveert en vertrekt. Ten gevolge van de inrichting vindt een verkeersgeneratie van 588 vrachtbewegingen per etmaal plaats.

Tabel 2.1: Aantal jaargemiddelde voertuigbewegingen

Route	Voertuig	Intensiteit [mvt/etmaal]
MD1	Vrachtwagens aan- en afvoer	294
MD2	Vrachtwagens - terrein noord	98
MD3	Vrachtwagens – hal	98
MD4	Vrachtwagens – terrein zuid	98

De totale bijdrag van NOx emissie afkomstig van dit vrachtverkeer komt hierbij op 579,35 kg NOx per jaar. De NOx-emissie van zowel de inzet van machines en de inzet van verkeer komt hierbij op een totaal van 3.654,37 kg NOx per jaar.

2.10.1 Nederlandse Natura 2000-gebieden

Het toestemmingstelsel van de Wet natuurbescherming haakt aan en maakt integraal onderdeel uit van de omgevingsvergunning.

Verzuring en vermesting

Op basis van de met behulp van AERIUS Calculator berekende hoogste depositie situatie 2 is vastgesteld dat de voorliggende aanvraag voorziet in het veroorzaken van een stikstofdepositie van 0,07 mol op het Nederlandse Natura 2000-gebied 'Brunssumerheide'. Dit houdt in dat er in de onderhavige aanvraag sprake is van een activiteit welke, ten aanzien van de Nederlandse Natura 2000-gebieden, valt onder de uitzondering van de vergunningplicht. De stikstofdepositie ten aanzien van de Nederlandse Natura 2000-gebieden overschrijdt nergens de grenswaarde van 1,00 mol en is om deze reden meldingsplichtig. Er is op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof (vanaf 1 januari 2017 artikel 2.7 van de Regeling Natuurbescherming), op donderdag 28 juli 2016 om 14:28 uur reeds een melding gedaan via AERIUS register. Een vergunningplicht voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is derhalve niet meer aan de orde.

Overige effecten

Uit de aanvraag blijkt uit dat er ten aanzien van de andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde – geen negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteitveranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde Nederlandse Natura 2000-gebieden kunnen aantasten.

2.10.2 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Zoals in paragraaf 2.8.3 nader is toegelicht, vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Gezien de ligging van Vossenbergr zijn effecten als gevolg van verzuring en vermesting op de Buitenlandse Natura 2000-gebieden niet uit te sluiten. Deze worden onderstaand verder toegelicht.

Verzuring en vermesting

Voor aangevraagde projecten op Nederlands grondgebied die meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar veroorzaken op stikstofgevoelige Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden geldt dat de effecten van stikstofdepositie volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 dienen te worden

beoordeeld overeenkomstig de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland respectievelijk Vlaanderen en Wallonië. Reden waarom er reeds uitvoerig op deze toetsingskaders is ingegaan.

Op basis van de met behulp van AERIUS Calculator berekende hoogste depositie situatie 2 (zie bijlage bij dit besluit: hoofdstuk 6.4 van dit besluit) is vastgesteld dat de voorliggende aanvraag voorziet in het veroorzaken van meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar op het stikstofgevoelige Duitse Natura 2000-gebied 'Wurmtal Nördlich Herzogenrath'. Tegen deze achtergrond worden de effecten van de door de aangevraagde activiteit op dit gebied veroorzaakte stikstofdepositie beoordeeld met inachtneming van het Duitse toetsingskader voor stikstofdepositie.

De aanvraag voorziet voor het Duitse Natura 2000-gebied 'Wurmtal Nördlich Herzogenrath' niet in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer. Op basis van de Duitse toetsingsmethode voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, kan er derhalve vanuit worden gegaan dat significante negatieve effecten op deze gebied in zoverre zijn uitgesloten.

Daarnaast dient te worden vastgesteld dat de voorliggende aanvraag niet voorziet in het veroorzaken van meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar op het stikstofgevoelige Belgische Natura 2000-gebied 'Vallée de la Gueule en aval de Kelmis' en de overige Duitse Natura 2000-gebieden 'Wurmtal südlich Herzogenrath', 'Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes und Lüttelforster Bruch', 'Schaagbachtal', 'Teverener Heide', 'Lindenberger Wald', 'Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich' en 'Brander Wald', zodat er in principe geen aanleiding bestaat om de effecten van stikstofdepositie te beoordelen overeenkomstig het daarvoor geldende Waalse en Duitse toetsingskader. Niettemin wordt ten overvloede opgemerkt dat, nu de aanvraag voor de overige Duitse Natura 2000-gebieden niet voorziet in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer en nu de door het aangevraagde project veroorzaakte stikstofdepositie op het Waalse Natura 2000-gebied ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen en voorlopige zoekzone(s) minder dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) bedraagt, er ook bij toepassing van het desbetreffende Waalse en Duitse toetsingskader vanuit zou kunnen worden gegaan dat significante negatieve effecten op de Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

Overige effecten

Uit de aanvraag blijkt uit dat er ten aanzien van de andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteitveranderingen etc.) te verwachten zouden kunnen zijn die de natuurlijke kenmerken het voornoemde Duits Natura 2000-gebied 'Wurmtal Nördlich Herzogenrath' aantasten. Onderstaand worden de relevante effecten nader toegelicht. Gezien de afstand tot de overige Buitenlandse Natura 2000-gebieden kan op voorhand worden uitgesloten dat deze effecten niet aan de orde zullen zijn. Deze worden derhalve niet meer verder toegelicht.

Verstoring door geluid

Bij de oprichting van een bedrijf kan sprake zijn van verstoring van geluidgevoelige soorten in een Natura 2000-gebied. Met name (broed)vogels zijn gevoelig voor verstoring door geluid. Met de vigerende vergunning van Attero ter plekke zijn reeds activiteiten toegestaan. In de vigerende vergunning uit 2012 is reeds overwogen dat de inrichting reeds vanaf 1997 op deze locatie aanwezig is en dat vlakbij het natuurgebied een spoorlijn is gelegen met dubbel spoor. Bovendien is ten oosten van het natuurgebied een groeve gelegen. Tussen de bedrijfsactiviteiten van Vossenbergh en het Natura 2000-gebied is een afscheiding aanwezig die zowel ten aanzien van geluid als van licht een barrière vormt. Eventuele verstoring door geluid en licht zal derhalve niet afkomstig zijn van de locatie van Vossenbergh.

Verstoring door mechanische effecten en licht

Door de aanwezige afscherming en de overige activiteiten in de directe nabijheid van de inrichting leiden de activiteiten van Vossenbergh niet tot een toename van de verstoring als gevolg van licht. Tevens zullen, gelet op de afstand tot het naastgelegen Natura 2000-gebied, machines en apparatuur binnen alle redelijkheid geen trillinghinder veroorzaken. Het vrachtverkeer op het terrein rijdt over glad verharde wegen met een beperkte rijsnelheid, zodat ook het vrachtverkeer geen trillingen zal veroorzaken.

Verontreiniging

Er vindt alleen lozing van afvalwater plaats op het riool. Dit afvalwater gaat naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie waar het wordt gereinigd. Er treedt daarom geen verontreiniging op.

Overige verstoringfactoren

De overige verstoringfactoren richten zich met name op verdroging, vernatting, verontreiniging en oppervlakteverlies en eventueel het verstoren van de populatiedynamiek. Uit de ingediende omgevingsvergunningaanvraag blijkt duidelijk dat de activiteiten slechts binnen de inrichting plaatsvinden binnen een bestaand planologisch kader en daarmee geen effecten kunnen hebben op oppervlakteverlies. De aangevraagde activiteit heeft daarnaast geen invloed op de water gerelateerde verstoringfactoren. Effecten op de populatiedynamiek kunnen optreden indien het beoogde project zorgt voor meer sterfte van individuen, bijvoorbeeld door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij. Dit laatste is hier niet aan de orde.

Op basis van de bovenstaande beoordeling is gebleken dat er geen overige effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken het voornoemde Duits Natura 2000-gebied 'Wurmtal Nördlich Herzogenrath' aantasten.

2.10.3 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door Vossenbergh Secundaire Bouw en Brandstoffen B.V. te Eygelshoven aangevraagde activiteit geen (significante) negatieve effecten zal veroorzaken op het betrokken Duitse Natura 2000-gebied 'Wurmtal Nördlich Herzogenrath', mits de gegeven voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden en daaraan wordt voldaan.

Tegen deze achtergrond is het afgeven van een omgevingsvergunning voor de aangevraagde activiteiten in overeenstemming met het bepaalde bij of krachtens de Wet natuurbescherming. Gedeputeerde Staten geven hierbij, ingevolge artikel 2.2aa van het Bor, een omgevingsvergunning voor de activiteiten zoals beschreven in de aanvraag om een omgevingsvergunning.

Definitieve verklaring van geen bedenkingen
gereserveerd

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

De Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden.

Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 15 maart 2011 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op basis van de beleidslijn worden bedrijven in de hieronder genoemde gevallen gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Toepassing Wet Bibob

In het kader van vergunningverlening passen Gedeputeerde Staten de Wet Bibob toe op aanvragen om een omgevingsvergunning die betrekking hebben op een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, voor zover de aanvraag geheel of gedeeltelijk strekt tot het uitvoeren van de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo, indien de bouwkosten van het betreffende bouwwerk volgens de tarieventabel behorende bij de Legesverordening provincie Limburg 2010 € 250.000,= bedragen of meer;
- het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 1^o, van de Wabo;
- het veranderen van een inrichting of van de werking daarvan als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2^o of 3^o van de Wabo en overeenkomstig artikel 2.6, eerste lid, van die wet door Gedeputeerde Staten wordt bepaald dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot die verandering en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering;
- het verrichten van een activiteit binnen een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo juncto artikel 2.2a, eerste lid onder b, tweede lid onder c t/m d en vierde lid van het Bor.

Gedeputeerde Staten kunnen toepassing van de Wet Bibob binnen bovengenoemd toepassingsgebied achterwege laten indien:

- een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 tot en met 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, die wordt gedreven door een overheidsdienst;
- een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, kan worden onderscheiden in meerdere deelinrichtingen, die (deels) door verschillende (rechts)personen worden gedreven (deeldrijvers) en de aanvraag om een omgevingsvergunning niet (mede) betrekking heeft op een deelinrichting, waarbij daadwerkelijk sprake is van werkzaamheden als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor;
- onmiskenbaar duidelijk is dat er geen Bibob-screening nodig is omdat dit geen nieuwe informatie op zal leveren ten opzichte van de informatie die al bij Gedeputeerde Staten bekend is. Dit kan bijvoorbeeld aan de orde zijn als met zekerheid bekend is hoe de bedrijfsstructuur en financiering van een bedrijf in elkaar steekt en wie de drijver van de inrichting zal zijn.

Het bovengenoemde toepassingsgebied sluit overigens uitdrukkelijk niet uit dat met betrekking tot een inrichting, niet zijnde een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, en/of in een andere situatie als hiervoor aangehaald, wordt besloten tot toepassing van de Wet Bibob. Tot zodanige toepassing van de Wet Bibob kan onder meer aanleiding bestaan op basis van handhavinginformatie of indicaties die het bevoegd gezag krijgt bij de (concept)aanvraag om een omgevingsvergunning. Daarnaast zal in principe in alle gevallen waarin de Officier van Justitie ingevolge artikel 26 van de Wet Bibob een zogenaamde tip geeft om in het kader van

een aanvraag om een omgevingsvergunning een advies aan Bureau Bibob te vragen, toepassing worden gegeven aan de voornoemde wet.

Afweging

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering in het recente verleden getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen en evenmin een reden nu opnieuw een Bibob-intake te gaan volgen.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht inclusief geur van toepassing op de gehele inrichting).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem van toepassing op alle activiteiten binnen de inrichting omdat binnen de inrichting van Vossenbergeen IPPC-installatie aanwezig is)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
 - § 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.3 (activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen)
 - § 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen (binnen Vossenbergeen alleen van toepassing op inerte goederen*)
 - § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

* Inerte goederen zijn in ieder geval:

- bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Bbk die binnen het kader van dat besluit toepasbaar zijn, uitgezonderd IBC-bouwstoffen als bedoeld in dat artikel;
- grond en baggerspecie als bedoeld in artikel 39 van het Bbk (schone grond, voldoet aan achtergrondwaarde);
- A-hout en ongeschredderd B-hout;
- snoeihout;
- banden van voertuigen;
- autowrakken waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een autodemontagebedrijf;
- straatmeubilair;
- tuinmeubilair;
- aluminium, ijzer, roestvrij staal;
- kunststof anders dan lege, ongereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen, smeerolie, verf, lak of drukinkt, bestrijdingsmiddelen of gevaarlijke stoffen;
- kunststofgeïsoleerde kabels anders dan oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels;
- papier en karton;
- textiel en tapijt;
- vlakglas.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Bij de onderhavige aanvraag is voor deze activiteiten een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend, aangezien de vergunningsaanvraag tevens als melding is aan te merken.

3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom 1 onder categorie 18.1 en 18.7 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorieën zijn in kolom 2 drempelwaarden opgenomen van 50 ton per dag. Het maatgevende onderdeel van de aangevraagde installatie(s) hebben een technische capaciteit van boven de 50 ton per dag. Aangezien de in kolom 2 opgenomen drempelwaarden worden overschreden, is de voorgenomen activiteit mer-beoordelingsplichtig.

De aanvrager heeft de activiteit op 24 mei 2016 bij ons aangemeld met een aanmeldingsnotitie. Vervolgens hebben wij op 9 juni 2016 met kenmerk 2016/43739 besloten dat er in dit geval geen sprake

is van bijzondere omstandigheden (artikel 7.8a van de Wm) en dat er dus geen MER moet worden opgesteld.

3.4 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting van Vossenberge geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Vossenberge vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Vossenberge heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt waarschijnlijk niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van Vossenberge in vergelijking tot de inrichting aan de Kranenpool in Brunssum van Vossenberge.

4 Overwegingen

4.1 Natuurbeschermingswet 1998/ Flora- Faunawet

Indien het toestemmingstelsel van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) aanhaakt, maakt deze toestemming integraal onderdeel uit van de omgevingsvergunning. Deze dient dan ook als zodanig in de vergunning te worden opgenomen. Er is op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof, op donderdag 28 juli 2016 om 14:28 uur een melding gedaan via AERIUS. De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x). Aangezien de depositie van genoemde componenten in de Nederlandse Natura 2000-gebieden overal aanzienlijk lager ligt dan 1 mol/ha/j , is de activiteit in relatie tot de Nbw meldingsplichtig en behoeft er geen vergunning te worden verleend.

De hoogste depositie als gevolg van de activiteiten van Vossenbergrand is $52,2 \text{ mol/ha/jaar}$ in het Wormdal (Wurmtal nördlich Herzogenrath).



Onder hoofdstuk 2.8 en 2.9 van dit besluit is hier uitvoerig aandacht aan besteed. In dit besluit zijn hiertoe voorschriften opgenomen, alsmede een bijlage met de Aeries berekeningen.

4.2 Milieu

4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en veranderen van de werking van een inrichting en het daarna in werking hebben van de hele inrichting zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e juncto artikel 2.6 (revisievergunning) van de Wabo. De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- opslaan en overslaan van diverse grond-, zand- en slibachtige afvalstromen;

- opslaan en overslaan van diverse minerale afvalstoffen en industriële afvalstoffen;
- opslaan en overslaan van bouw- en sloopafval en hiermee vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen;
- opslaan en overslaan van brandstoffen en/of organische afvalstoffen;
- opslaan en overslaan van diverse producten, materialen en toeslagstoffen, niet zijnde afvalstoffen;
- bewerken van diverse afvalstromen, materialen en stoffen, door middel van de bewerkingen, zoals:
 - samenvoegen van qua aard en samenstelling vergelijkbare afvalstoffen, waarbij gebruik gemaakt wordt van onder meer een mobiele zeefinstallatie, doseertrechters of vergelijkbare installaties c.q. apparatuur;
 - verkleinen, waarbij gebruik gemaakt wordt van onder meer een mobiele breekinstallatie, shredderinstallatie of vergelijkbare installaties c.q. apparatuur;
 - scheiden, waarbij gebruik gemaakt wordt van onder meer een mobiele zeefinstallatie, non-ferroscheiding, magneet, sorteren (handpicking, leespicking e.d.);
 - briketteren/granuleren, waarbij gebruik wordt gemaakt van een briketteer- en/of granuleerinstallatie of vergelijkbare installaties c.q. apparatuur;
 - regeneratie, waarbij vormzand van gieterijen geschikt wordt gemaakt voor hergebruik.
 - verdichten, waarbij kunststoffen en PMD wordt samengeperst ten behoeve van compact vervoer en opslag.
- immobiliseren en stabiliseren van diverse (verontreinigde) afvalstoffen tot secundaire bouwstoffen;
- vervaardigen van duurzame betonproducten;
- uitvoeren van proefprojecten binnen de inrichting ten behoeve van testen van nieuwe bewerkingstechnieken, machines en materieel, productontwikkeling en het verkrijgen van gegevens met betrekking tot de milieugevolgen van (toekomstige) bedrijfsactiviteiten;
- stalling van containers, voertuigen, machines en materieel.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

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

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.2.1.1 Best 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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie(en) 5.3a, onder IV, 5.3b, onder ii (voorbehandeling afval voor verbranding), onder iii (behandeling slakken en as) en 5.5.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

<p>5.3 b Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG over de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:</p> <ul style="list-style-type: none">i. biologische behandeling;ii. voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;iii. behandeling van slakken en as;iv. behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan. <p>Als de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting, bedraagt de capaciteitsdrempelwaarde voor deze activiteit 100 ton per dag.</p>	BREF Afvalbehandeling	BREF Op- en overslag bulkgoederen BREF Energie-efficiëntie BREF Monitoring
---	-----------------------	---

5.5. Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

Ook opslag van gevaarlijke afvalstoffen voor handelingen met nuttige toepassing in eerdere genoemde categorieën valt onder de richtlijn.

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst.

In Bijlage 4 bij de vergunningsaanvraag is een uitgebreide toets aan de van toepassing zijnde Europese BBT-conclusies gevoegd.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten.

Het betreft dan de volgende BBT-documenten:

- NRB;
- PGS-richtlijn 15;
- NeR, voor zover niet reeds verdisconteerd in het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- Oplegnotitie BREF afvalbehandeling;
- Oplegnotitie BREF op- en overslag bulkgoederen.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.

Voor de installaties bij Vossenbergh zijn de volgende BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies dan wel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- De BREF Waste Treatments Industries (afvalbehandeling), augustus 2006.
- De BREF Emissions from Storage July 2006 (op- en overslag bulkgoederen), juli 2006.

Het hoofdstuk beste beschikbare technieken (BAT) uit deze BREF's geldt per januari 2013 als BBT-conclusies.

Secundair spelen de volgende BREF's een rol bij deze vergunning:

- De BREF Energie-efficiëntie;
- De BREF Monitoring.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten. Dit zijn voor de aangevraagde veranderingen met name:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht voor zover niet verdisconteerd in het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- NRB 2012; Nederlandse Richtlijn Bodembescherming;

De aanvraag is aan deze documenten getoetst en in het hier na volgende verder uitgewerkt.

BREF Waste Treatments Industries (afvalbehandeling).

In augustus 2006 is de BREF Afvalbehandeling gepubliceerd, hierna te noemen de BREF WT. Deze BREF is van toepassing op de door Vossenbergh aangevraagde activiteiten.

Op basis van de BREF is het hebben en werken volgens een milieuzorgsysteem BBT. In paragraaf 5.1 van de BREF staan de onderdelen die, afhankelijk van de individuele omstandigheden, het milieuzorgsysteem dient te bevatten. De toevoeging afhankelijk van individuele omstandigheden geeft aan dat niet elke exploitant perse alle genoemde onderdelen hoeft te implementeren. Hierbij wordt de nuancering gegeven dat de omvang en mate van detail van een milieuzorgsysteem over het algemeen zal zijn aangepast aan de soort, schaal en complexiteit van de inrichting en aan de potentiële milieueffecten.

De Nederlandse oplegnotitie voor deze BREF concludeert dat kan worden gesteld dat er een grote overeenkomst is tussen het huidige nationale A&V- en AO/IC-beleid en de betreffende BBT's in de BREF, maar dat deze elkaar niet geheel kunnen vervangen en allebei relevant zijn bij de vergunningverlening. Per geval zal moeten worden bekeken hoe op de meest efficiënte wijze de BBT's en het nationale A&V- en AO/IC-beleid in combinatie kunnen worden toegepast. De ingebouwde flexibiliteit in het nationale A&V- en AO/IC-beleid biedt daartoe mogelijkheden. Een aantal BBT's betreft maatregelen op het gebied van mengen. Over het algemeen is het Nederlandse mengbeleid specifiek en uitgebreider en omvat het de betreffende BBT's. Een aantal BBT's in de BREF betreft bodembeschermende maatregelen. In het algemeen is het nationale bodembeleid (NRB) specifiek en uitgebreider en omvat het de betreffende BBT's.

BAT maatregelen in de BREF WT

In hoofdstuk 5 van de BREF WT zijn de BAT-maatregelen beschreven die binnen de afvalverwerkende industrie dient te worden toegepast.

In paragraaf 5.1 van de BREF zijn 64 algemene maatregelen beschreven en in paragraaf 5.2. volgen de meer specifiek op een bepaald proces gerichte BAT-maatregelen.

Een algemene maatregel is het beschikken over een milieuzorgsysteem.

Enkele meer algemene BAT-maatregelen die zijn beschreven zijn:

- geef een uitgebreide beschrijving van alle activiteiten binnen de site;
- hanteer een good-housekeeping procedure (o.a. onderhoudsprocedure, trainingsprogramma, preventieve acties op SHE-gebied die werknemers moeten kennen);
- heb steeds voldoende gekwalificeerd personeel beschikbaar;
- zorg over voldoende kennis over de ingaande afvalstromen;
- implementeer een vooracceptatie- en acceptatieprocedure;
- heb een ontvangstfaciliteit waarbij de acceptatiecriteria onderzocht kunnen worden;
- analyseer het afval dat de site weer verlaat;
- heb een managementsysteem waarin de verwerking van het afval achteraf kan worden getraceerd;
- hanteer duidelijke regels ten aanzien van het mengen en gescheiden houden van (afval)stoffen;
- opslag en handling maatregelen;
- luchtemissie beperkende maatregelen;
- afvalwatermanagement;
- management van uit het proces vrijkomende residuen;
- voorkomen van bodemverontreiniging.

Een aantal van deze technieken is in de aanvraag uitgewerkt of komt ter sprake in een van de hiernavolgende paragrafen.

Een aantal van de BAT maatregelen kunnen worden uitgewerkt in het milieuzorgsysteem.

De BAT 20 en 21 betreffende energie-efficiency komen overeen met het nationale beleid op dit gebied, zoals uitgewerkt in de Circulaire energie in de milieuvergunning (VROM 1999) en de convenanten Benchmarking en de Meerjarenafpraak (MJA) Energie-efficiency.

In de BREF worden een aantal BBT's genoemd op het gebied van grondstoffenverbruik (BAT 22 en 23), waterverbruik (BAT 42e en 48) en afvalpreventie (BAT 57, 58, 59 en 60). De genoemde maatregelen gaan verder dan het huidige nationale preventiebeleid, waarin geen richtlijnen op dit gebied worden gegeven. De BREF betekent in deze gevallen een aanscherping van het nationale beleid.

BAT 70 bevat waarden voor geur- en NH₃-emissies die vrijkomen bij mechanisch-biologische be-/verwerking van afval (het betreft hier met name huishoudelijk afval). De waarde voor geuremissies is 500-6000 geureenheden/m³. Het nationale geurbeleid kent geen vaste waarden voor geuremissies, maar wordt door het lokale bevoegd gezag vastgesteld op basis van het acceptabel hinderniveau.

BBT-toets

Bij de aanvraag is een BBT-toets gevoegd waarin staat beschreven hoe Vossenbergh met de BAT's in de BREF omgaat. Daarover merken wij het volgende op.

Milieuzorg

Binnen de inrichting dient een milieuzorgsysteem operationeel te zijn dat tenminste voldoet aan de kaders en richtlijnen zoals aangegeven in de BAT-maatregelen 1 tot en met 3 uit hoofdstuk 5.1 van de BREF Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries van augustus 2005.

Het is echter niet noodzakelijk om een gecertificeerd milieuzorgsysteem operationeel te hebben. Veel elementen zijn al uitgewerkt in het bij de aanvraag gevoegd Acceptatie- en verwerkingsbeleid in het bijbehorende AO/IC (zie hierna). Ook op grond van de BRL 7500 is een milieuzorgsysteem noodzakelijk om als grondbank te kunnen functioneren. De BRL 7500 activiteiten worden binnen de inrichting overigens uitgevoerd door een derde die certificaathouder is. Het MZS dat in het kader van deze BREF wordt verlangd kent naast een aantal algemene BAT's ook een aantal specifieke BAT's die als onderdelen of hoofdstukken toegevoegd kunnen worden aan het MZS.

Het algemene deel van het MZS zou een uitwerking kunnen bevatten van de BAT's 1-5, 15-19, 22-24 en 26. Verder zijn dan de volgende onderdelen te onderscheiden met bijbehorende BAT's:

- A&V en AO/IC: 6-14;
- Energie: 20-21;
- Opslag en handling: 24-25, 27-31;
- Luchtemissies: 41;
- Afvalwater: 42-56;
- Afval: 57-61;
- Bodem: 62-64.

Van BAT's die niet van toepassing zijn of niet goed uitvoerbaar zijn kan gemotiveerd worden afgeweken. In Bijlage 1 van de vergunningsaanvraag is een beschrijving van het bedrijfsintern milieuzorgsysteem bijgevoegd van Vossenbergh. Op 1 september 2016 heeft Vossenbergh haar aanvraag nog verduidelijkt met een aanvulling op haar toets aan de op basis van de Richtlijn Industriële Emissies van toepassing zijnde BBT-conclusies. Hier is duidelijk aangegeven dat aangezien de capaciteit van het immobilisatieproces (voor gevaarlijke afvalstoffen) binnen de inrichting minder dan 10 ton per dag bedraagt en er geen afval wordt verbrand opdat de inrichting niet te scharen is onder RIE categorie 5.1 en 5.2.

Vossenbergh Bouw- en Brandstoffen B.V. schrijft in de vergunningsaanvraag dat zij over een bedrijfsintern systeem beschikt waarin verantwoordelijkheden en bevoegdheden, bewaking en meting en ondersteuning door een externe adviseur zijn opgenomen. Aangezien dit document niet bij de aanvraag

is gevoegd, hebben wij in een vergunningsvoorschrift Vossenbergh verplicht om dit document voordat de inrichting in werking wordt gebracht conform deze vergunning aan ons te overleggen.

BREF Emissions from Storage July 2006 (op- en overslag bulkgoederen)

Het toepassingsgebied van de BREF op- en overslag bulkgoederen wordt bepaald door de ministeriële regeling. Met de BREF op- en overslag moet rekening worden gehouden bij de vergunningverlening aan IPPC-installaties. De BREF is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. In Hoofdstuk 5 van de BREF staan de als beste beschikbare technieken aangewezen maatregelen.

Naast technische maatregelen bevat de BREF ook organisatorische maatregelen. Goed werkende management- en onderhoudssystemen behoren tot de BBT (zie hierover met name onderdelen 5.1.1.3, 5.1.2 en 5.2.1 van de BREF). Bij vergunningverlening moet, rekeninghoudend met de individuele omstandigheden van het bedrijf, worden getoetst of het managementsysteem voldoet aan de eisen van de BBT.

De BREF gaat niet in op de specifieke eisen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Om de opslag van deze stoffen te beoordelen moeten Nederlandse referentiedocumenten waaronder de publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS-richtlijnen) worden toegepast.

De voornaamste Nederlandse BBT-referentiedocumenten in de ministeriële regeling die betrekking hebben op open overslagfaciliteiten zijn:

- de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) (algemene regime en bijzondere regelingen);
- de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- de PGS-richtlijnen (met name PGS 15 (opslag gevaarlijke stoffen), PGS 29 (vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties), PGS 30 (vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties)). Voor een overzicht van alle beschikbare PGS-richtlijnen zie www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl. Voor tanks waarvoor geen PGS richtlijn beschikbaar is kan de Richtlijn tankinstallaties voor vloeistoffen en dampen, ondergronds en bovengronds (PBV Rapport P 107776 2004-01-12) worden gebruikt.

De publicatie van de BREF doet geen afbreuk aan de geldigheid van Nederlandse referentiedocumenten over BBT. Uit een vergelijking tussen de BBT's in de BREF en de Nederlandse referentiedocumenten blijkt dat deze elkaar niet vervangen en allebei relevant zijn bij vergunningverlening.

De relevante conclusies voor deze aanvraag zijn:

- Voor zover luchtmissies in de BREF niet uitdrukkelijk zijn vermeld, gelden de algemene bepalingen van de NeR, welke mogelijk ook al reeds in Activiteitenbesluit zijn verankerd.
- De maatregelen genoemd in de bijzondere regeling 3.8 (Diffuse stofemissies bij op- en overslag en bewerking van stofgevoelige goederen) in de NeR zijn specifiekere dan de BBT's in paragraaf 5.4 Transport en verlading van vaste stoffen in de BREF. Bij vergunningverlening moet rekening worden gehouden met de maatregelen in de BREF en de bijzondere regeling in de NeR. Hiervoor worden eisen opgenomen in dit besluit;
- De Emission Control Measures methode is een niet als BBT aangemerkte maatregel maar wordt desondanks genoemd in hoofdstuk 5. Diverse lidstaten (waaronder Nederland) hebben een split view ingebracht dat deze methode niet als BBT moet worden aangemerkt. Bij vergunningverlening hoeft niet te worden getoetst aan deze maatregel.

Opslag, transport en verlading van vaste stoffen

Hoofdstuk 3 van de BREF bevat een beschrijving van de technieken die worden toegepast voor de opslag, transport en verlading van vaste stoffen in bulk. Er wordt ingegaan op verschillende soorten open opslag, een belangrijke potentiële emissiebron van stof, net als opslag in zakken en bulkzakken, silo's en bunkers en verpakte gevaarlijke vaste stoffen. De eigenlijke verlading van vaste bulkstoffen is een andere, in vergelijking met de opslag zelfs grotere potentiële bron van stofemissies. Er worden verschillende laad-, los- en transporttechnieken beschreven zoals: grijpers, hoppers, kuipen, mobiele laadtoestellen en transportbanden.

In hoofdstuk 4, "In overweging te nemen technieken bij de vaststelling van BBT", worden Emissie Controle Maatregelen (ECM's) beschreven en beoordeeld om emissie van stof uit de opslag, transport en verlading van vaste stoffen te voorkomen. Er zijn drie soorten maatregelen om stofemissies bij de opslag en verlading tot een minimum te beperken: preprimaire maatregelen, primaire maatregelen en secundaire maatregelen. Preprimaire maatregelen maken deel uit van het productie- of extractieproces en vallen daarom buiten het bestek van de BREF. Primaire maatregelen zijn maatregelen om de vorming van stof te voorkomen. Ze worden onderverdeeld in organisatorische, technische en bouwtechnische maatregelen. De laatste categorie is alleen van toepassing op de opslag en niet op verlading. Secundaire maatregelen zijn uitstootbeperkende maatregelen om de verspreiding van stof te beperken wanneer de vorming ervan niet kon worden vermeden.

Milieuzorg

Ten aanzien van het operationeel hebben van een MZS is reeds uitgebreid stilgestaan bij de BREF WT.

Het MZS zou een uitwerking kunnen bevatten van de BAT's over opslag en handling van vaste stoffen, zoals beschreven in de paragrafen 5.3.1, 5.3.2, 5.3.4, 5.4.1 en 5.4.2 van de BREF ESB. Dit is een aan dit besluit verbonden voorschrift verbijzonderd.

Actualisatie

Sinds januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (Artikel 5.10 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze (nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten).

Als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en moet de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften. De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies worden uitgeoefend, bepaald moet worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit. Omdat Vossenbergh primair een bedrijf is dat afvalstoffen van buiten de inrichting inneemt, be- en verwerkt, is de activiteit afvalbehandeling de hoofdactiviteit van deze inrichting.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.2.2 Afvalstoffen

4.2.2.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

4.2.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. 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. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. 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, is onbekend, aangezien het feitelijk een oprichtingssituatie betreft. Vossenberg gaat immers haar activiteiten ontplooiën binnen de inrichting die voorheen werd gedreven door Attero Zuid BV.

Binnen de inrichting worden de vrijkomende bedrijfsafvalstoffen en overige bij de bedrijfsvoering vrijkomende afvalstoffen, zoveel mogelijk gescheiden in de afzonderlijke fracties. Vanwege de bedrijfsmatige activiteiten met betrekking tot de aangevoerde afvalstoffen en materialen, komt binnen de inrichting een aantal bedrijfsafvalstoffen, deelstromen en residuen vrij. De hoeveelheid hiervan is afhankelijk van de kwaliteit van de aangevoerde (afval)stoffen en materialen en is derhalve niet op voorhand concreet in te schatten. De bedrijfsafvalstoffen, deelstromen en residuen worden na tijdelijke opslag binnen de inrichting afgevoerd naar daartoe geëigende vergunninghouders.

De mogelijk vrijkomende afvalstoffen betreffen:

- RKG-slib;
- Asbest en asbesthoudend afval (komt vrij door afvalverwerkende activiteiten en behoort dus niet hier te worden beoordeeld);
- KCA/KGA (ook gerelateerd aan afvalverwerkende activiteiten);
- Afgewerkte olie;
- Oliehoudend afval en absorptiekorrels;
- Zand/slib uit zandvangsers;
- Zeefresten, deelstromen en residuen (komen eveneens vrij bij afvalverwerkende activiteiten).

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Aangezien er sprake is van een oprichtingssituatie en het dus op voorhand niet duidelijk is hoeveel er vrijkomt en of er afvalbeperkende maatregelen mogelijk zijn, zullen we een registratieverplichting met daaraan onderzoeksverplichting aan dit besluit verbinden.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. 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 wel afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. De vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd. Voor de afvalstoffen waartoe ook eventueel een scheidingsplicht geldt, maar welke als zodanig niet zijn beschreven in de aanvraag als vrij te komen afvalstoffen, hebben wij als vangnet een scheidingsvoorschrift op te nemen omdat op voorhand in deze oprichtingssituatie niet geheel zeker is of de afvalstromen wel of niet vrij zullen komen.

4.2.2.3 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Bijlage 6 van het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. 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.

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 6 van het LAP van toepassing:

- 39 (grond);
- 9 (afval van onderhoud van openbare ruimten);
- 40 (baggerspecie);
- 16 (waterzuiveringsslib);
- 30 (zeefzand);
- 29 (steenachtig materiaal);
- 3 (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen);
- 21 (avi-vliegas);
- 22 (reststoffen van kolengestookte energiecentrales);
- 23 (reststoffen van kolengestookte energiecentrales);
- 24 (reststoffen van energiewinning uit biomassa);
- 34 (teerhoudend asfalt);
- 33 (dakafval);

- 36 (hout);
- 28 (gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval);
- 3 (restafval van bedrijven);
- 1 (huishoudelijk restafval inclusief grof);
- 11 (kunststof);
- 4 (gescheiden ingezameld papier en karton);
- 41 (verpakkingen algemeen);
- 62 (metalen met aanhangende emulsie);
- 14 (papier- en kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan);
- 13 (batterijen en accu's);
- 8 (gescheiden ingezameld groenafval);
- 2 (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen).

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval alsmede dierlijke bijproducten.

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

Vossenberg heeft uitsluitend voor accu's en elektrische en elektronische apparatuur aangevraagd om deze afvalstoffen uitsluitend op te slaan.

Afvalstoffen waarvan blijkt dat ze na acceptatie niet binnen de inrichting kunnen worden verwerkt, worden eveneens tijdelijk opgeslagen om vervolgens naar een vergunninghouder elders te worden afgevoerd. Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is geen maximum in de aanvraag opgenomen.

Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen zijn voorschriften gesteld.

Be-/verwerking van afvalstoffen

In de aanvraag is voor groot aantal categorieën van afvalstoffen diverse be-/verwerkingsmethoden beschreven.

Hoofdzakelijk zijn de bewerkingsactiviteiten van Vossenberg te onderscheiden in de volgende:

- Verkleinen (breken, shredderen);
- Scheiden;
- Immobilisatie;
- Betonproductie;
- Briketteren;
- Uitsorteren;
- Regenereren.

Met uitzondering van de nuttige toepassing in de vorm van een betonproduct of een geïmmobiliseerde bouwstof worden afvalstoffen binnen de inrichting door de genoemde bewerkingsmethoden geschikt gemaakt voor nuttige toepassing in de vorm van brandstofgebruik, materiaalhergebruik en recycling dan wel verwijdering elders buiten de inrichting. De bewerkingsmethoden dragen allemaal bij aan de uiteindelijke minimumstandaard die de afvalstoffen grotendeels buiten de inrichting ondergaan.

De voorgenomen bewerkingsmethoden voldoen aan de desbetreffende minimumstandaarden uit het LAP. In bijlage 3 is een toets aan de minimumstandaarden uit de diverse sectorplannen van het LAP gevoegd. Met uitzondering van de daar niet nader gemotiveerde menghandelingen (komen hieronder aan de orde) onderschrijven wij deze toets.

Mengen van afvalstoffen (gevaarlijk en niet gevaarlijk)

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld 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 in de vergunning vastgelegd is.

Op basis van het gestelde in de aanvraag (bijlage 3 bij de aanvraag als onderdeel LAP toets) hebben wij geconstateerd dat het mengen van de volgende afvalstromen wordt aangevraagd:

- AVI-vliegassen;
- Gieterijslakken;
- Niet teerhoudend asfalt;
- Teerhoudend asfalt;
- Dakgrind;
- Teerhoudend dakafval;
- Steenachtig materiaal;
- A- en B-hout;
- C-hout;
- HDO-stromen;
- Afval van openbare ruimten;
- Kunststoffen;
- Papier/karton;
- Verpakkingen;
- Vlakglas;
- Glazen verpakkingen;
- Ferro metalen;
- Verontreinigde ferro metalen;
- Groenafval;
- Ontinkingslib.

In bijlage 3 bij de vergunningsaanvraag staat dat deze stromen worden gemengd. Met welke afvalstoffen of stoffen deze afvalstoffen worden gemengd en waarom een en ander binnen de mengregels uit het beleidskader van LAP 2 zou passen wordt niet beschreven in de aanvraag.

Of het mengen van de afvalstoffen een belemmering vormt voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard is hiermee niet te beoordelen. De vergunning kan hiervoor dan ook niet worden verleend. In het dictum is deze activiteit dan ook geweigerd.

In de toelichting bij de aanvraag wordt overigens nergens een mengproces beschreven, maar daar gaat het louter om het samenvoegen, homogeniseren, immobiliseren en stabiliseren van afvalstoffen.

Opbulken/samenvoegen van afvalstoffen

Bij het opbulken en samenvoegen van afvalstoffen worden de navolgende uitgangspunten strikt door Vossenbergh gehanteerd:

- er moet sprake zijn van naar (fysische/chemische) aard en samenstelling vergelijkbare afvalstoffen, die op eenzelfde wijze verder be-/verwerkt worden;
- afvalstoffen met een verontreiniging > IBC klasse van het Besluit Bodemkwaliteit worden niet opgebult c.q. samengevoegd, tenzij deze partijen afvalstoffen op eenzelfde wijze verder verwerkt of verwijderd worden;
- afvalstoffen met onbekende samenstelling, zijnde partijen van verdachte locaties en/of calamiteitenpartijen worden niet opgebult c.q. samengevoegd, voordat de exacte aard en samenstelling van de afzonderlijke partijen bekend zijn en voldaan wordt aan de overige uitgangspunten.

Homogeniseren van afvalstoffen en materialen

Ter plaatse van de inrichting worden afvalstoffen en materialen gehomogeniseerd met als doel het creëren van substantiële stromen aan secundaire grondstoffen met een constante kwaliteit. Deze secundaire stromen worden vervaardigd uit reststromen van gelijke Eural codering.

Immobiliseren van afvalstoffen en materialen

Immobilisatie betreft een bedrijfsmatig proces, waarbij door toevoeging van hulpstoffen in de vorm van bindmiddelen (cement en/of cementvervangers en bitumen) en overige additieven (silicaten, aluminaten, calcinaten, additieven uit de betonindustrie) aan minerale en industriële (rest)stoffen, de chemische en fysische eigenschappen van de oorspronkelijke afvalstof zodanig gewijzigd worden, dan deze uiteindelijk voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

De minerale reststoffen kunnen verontreinigd zijn met verontreinigde grond, bodemmassen, vliegassen, straalstof en overige minerale reststoffen. Minerale en industriële afvalstoffen, zijnde gevaarlijke afvalstoffen conform de Eural, worden niet geaccepteerd voor immobilisatie. Het doel van koude immobilisatie is het vastleggen c.q. binden van potentieel uitloogbare componenten in de minerale en/of industriële afvalstof middels het toevoegen van een juiste mix hulpstoffen en overige additieven, die ook wel de receptuur genoemd wordt.

Alle minerale en/of industriële afvalstoffen, die voor immobilisatie in aanmerking komen (niet toepasbare stromen), worden voorafgaand aan de acceptatie óf ter plaatse van de inrichting gekeurd. De afvalstoffen worden opgeslagen c.q. gebult in depots binnen de inrichting, waarbij de partijen afvalstoffen dienen te voldoen aan de acceptatievoorwaarden. De minerale en industriële (afval)stoffen mogen in beperkte mate ook organisch verontreinigd zijn, mits het uiteindelijke product voldoet aan de samenstellingseisen van het Besluit bodemkwaliteit. Indien de minerale en/of industriële afvalstoffen visueel verontreinigd zijn met vaste fysische bestanddelen, dan worden deze verwijderd middels afzeven c.q. scheiden met behulp van een mobiele zeefinstallatie.

Het immobiliseren van de minerale en/of industriële afvalstoffen vindt onder toevoeging van geschikte receptuur plaats met behulp van de (beton)menginstallatie, waarover binnen de inrichting kan worden beschikt. Het geproduceerde immobilisaat dient vervolgens binnen een termijn van 6 tot 8 uur in een werk te worden toegepast in verband met het uitharden van het immobilisaat. De vervaardigde bouwstoffen worden ingezet als afdichtingsmateriaal, funderings- en/of ophoogmateriaal.

Stabiliseren van afvalstoffen

Bij stabilisatie worden de fysische eigenschappen van de minerale en/of industriële afvalstoffen veranderd c.q. gewijzigd. De chemische eigenschappen van de afvalstof blijven daarentegen ongewijzigd.

Stabilisatie vindt plaats door het toevoegen van hulp-/toeslagstoffen zoals kalk, cement en/of cementvervanger aan de betreffende afvalstof. Een mix van deze hulp-/toeslagstoffen wordt ook wel de

receptuur genoemd. Het uitgangsmateriaal na stabilisatie betreft zowel schone als licht verontreinigde bouwstoffen conform het Besluit Bodemkwaliteit. Voor het toepassen als ondergrond is het in sommige gevallen noodzakelijk om grond te vermengen met een toeslagstof.

Louter en stabiliseren en immobiliseren betreffen volgens ons menghandelingen welke nader zijn omschreven in de vergunningsaanvraag. Deze menghandelingen zijn in overeenstemming met de specifieke menghandelingen uit LAP 2 voor bouwstoffen, grond en baggerspecie.

Algemene uitgangspunten uit hoofdstuk 18 van beleidskader bij LAP 2 ten behoeve van mengen zijn de volgende:

1. Er moet worden voorkomen dat mengen er toe leidt dat een of meerdere van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimumstandaard voor die afvalstroom worden verwerkt.
2. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van internationale regelgeving (vergaande) beperkingen gelden.

Naast deze twee algemene uitgangspunten

3. dient op het niveau van de inrichting te worden beoordeeld of er negatieve consequenties zijn voor milieu en gezondheid. Zo moet de menghandeling worden uitgevoerd volgens de BBT-conclusies of beste beschikbare technieken.

Ook dient te worden beoordeeld of de menghandeling van invloed is op de emissie-eisen voor de inrichting.

Verder

4. moet worden voorkomen dat mengen andersoortige risico's met zich meebrengt voor de mens en zijn omgeving. Daarbij kan worden gedacht aan sterk met elkaar reagerende of ontplofbare stoffen. Dit veiligheidsaspect is geregeld in specifieke veiligheid- en arbo-gerelateerde regelgeving.

Op grond van het beleidskader bij LAP 2 is bij de productie van een bouwstof afvalstoffen te gebruiken die op zichzelf niet voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, mits:

- de nuttige toepassing van de afvalstof in een bouwstof op grond van de minimumstandaard is toegestaan; én
- én het bijdraagt aan de voor het product en zijn functie noodzakelijke eigenschappen en daarmee de inzet van primaire grondstoffen die anders zouden zijn gebruikt om het product de betreffende functionele eigenschappen te geven uitspaart; én
- het gaat om het bijmengen van functionele hoeveelheden, én
- geen sprake is van de aanwezigheid van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van internationale regelgeving (vergaande) beperkingen gelden (zie paragraaf 18.3.2).

Grond en bagger

Het mengen van grond en bagger met afvalstoffen is niet toegestaan. Bij verwerking van grond en baggerspecie mogen in principe alleen stromen van dezelfde bodemkwaliteitsklasse worden gemengd. Dit uitgangspunt beoogt overigens niet immobilisatie van verontreinigingen door te mengen met bijvoorbeeld cement te verbieden. Het maken van immobilisaten die voldoen aan de kwaliteitseisen van het besluit bodemkwaliteit is - onder voorbehoud van de uitgangspunten van paragraaf 18.3.2 uit LAP 2 - toegestaan. Daarnaast is het toegestaan partijen van verschillende kwaliteitsklassen voor verwerking via een reinigingstechniek te mengen, indien de afzonderlijke stromen met de voorgestane reinigingstechniek tot hetzelfde eindproduct kunnen worden gereinigd. Randvoorwaarden hiervoor zijn te vinden in BRL 7500. Verder is het toegestaan om grond of baggerspecie te gebruiken bij de productie van een bouwstof, als:

- het bijdraagt aan de voor het product en zijn functie noodzakelijke eigenschappen en daarmee de inzet van primaire grondstoffen die anders zouden zijn gebruikt om het product de betreffende functionele eigenschappen te geven uitspart; én
- het gaat om gebruik van functionele hoeveelheden grond of baggerspecie; én
- geen sprake is van de aanwezigheid van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van internationale regelgeving (vergaande) beperkingen gelden.

Vossenberg Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. is gecertificeerd in het kader van BRL 9335 Grond. Overigens wordt opgemerkt dat het zeven van grond bij Vossenberg niet wordt toegepast al reinigende activiteit, maar uitsluitend voor het verwijderen van puin uit de grond. De zeefactiviteit valt daarmee niet onder Kwalibo. Indien binnen de inrichting sprake is van de activiteit 'puinbreken' wordt deze uitgevoerd door een externe partij die gecertificeerd is voor het uitvoeren van deze werkzaamheden volgens BRL 2506. Ook de activiteit "immobiliseren" wordt uitgevoerd door een derde partij die gecertificeerd is volgens BRL SIKB 7500, protocol 7510. Wij zullen hiertoe een voorschrift aan dit besluit verbinden.

Daar waar echt sprake is van mengen betreft dit het samenvoegen van minerale afvalstoffen, zoals grond, bagger met producten als cement, kalk en andere bindmiddelen om de civieltechnische eigenschappen te verbeteren (stabiliseren) dan wel om de chemische eigenschappen en het uitloggedrag te wijzigen opdat de geproduceerde stof als bouwstof kan worden toegepast. Deze menghandelingen voldoen aan de uitgangspunten van LAP 2 en kunnen dan ook worden vergund. Specifiek voor het immobiliseren zullen de uitgangspunten van BRL 7500 gehonoreerd moeten worden. Dit is nog nader in voorschriften verankerd.

Overige niet nader omschreven mengactiviteiten, dus met uitzondering van stabiliseren en immobiliseren, worden bij gebrek aan onderbouwing en beschrijving niet toegestaan.

Mengen en scheiden van gevaarlijke afvalstoffen

Aangezien mengactiviteiten, zoals genoemd in de LAP-toets (bijlage 3 bij de aanvraag) en hierboven reeds opgesomd, niet nader zijn omschreven, kunnen wij niet beoordelen of de mengactiviteiten doelmatig zijn en of er wordt voldaan aan de overige randvoorwaarden uit LAP 2. Met uitzondering van het mengen van afvalstoffen met producten ten behoeve van stabilisatie en immobilisatie worden er louter samenvoegingsactiviteiten (zelfde kwaliteit en aard met elkaar samenvoegen) beschreven. Deze activiteiten zijn zonder meer toegestaan.

Per 1 januari 2016 is bijlage 11 aan de Activiteitenregeling toegevoegd waarin categorieën van afvalstoffen staan genoemd die al dan niet van elkaar moeten worden gescheiden en gescheiden worden

gehouden. De Regeling gescheiden en gescheiden houden is komen te vervallen. In artikel 2.9 van de Activiteitenregeling is het volgende opgenomen:

“De categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 10.54a van de Wm, zijn de categorieën in bijlage 11, ongeacht het type inrichting.”

Vossenbergh zal zich verder moeten conformeren aan hetgeen is gesteld in artikel 10.54a van de Wm, nader geregeld in bijlage 11 van de Activiteitenregeling. Dit betekent dat er louter afvalstoffen met elkaar mogen worden samengevoegd waarvan dat in bijlage 11 is toegelaten. Overige mengactiviteiten van afvalstoffen met andere afvalstoffen zijn niet toegestaan.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)

Een elektrisch of elektronisch apparaat is een apparaat dat valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Het gaat hierbij in feite om alle apparaten waar een stekker aan zit of die op batterijen werken. Hierbij worden niet alleen consumentenapparaten zoals wasmachines, koelkasten en stofzuigers bedoeld, maar ook professioneel gebruikte apparaten zoals medische apparatuur.

Van toepassing is sectorplan 71 van bijlage 6 van het LAP. De minimumstandaard voor het verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is recycling van onderdelen of materialen.

De verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet voldoen aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Op grond van artikel 11 van dit besluit geldt dat de verwerking passend moet zijn. In de vergunning hebben wij deze als zodanig opgenomen.

De weelabex-certificering is niet op Vossenbergh Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. van toepassing omdat binnen de inrichting van Vossenbergh Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. uitsluitend op- en overslag (en geen be-/verwerking) van elektrische en elektronische apparatuur plaatsvindt.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat 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 beheerd en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is in bijlage 6 een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof 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 voldoen 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.

Registratie

De aanvrager krijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen. In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

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 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.

4.2.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "*" achter de euralcode. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "* c" en "c". Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van "*" c" worden gebruikt.

Op basis van de aanvraag betreffen de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen de afvalstoffen, zoals genoemd in bijlage 7 bij de vergunningsaanvraag.

De afvalstoffen met de Euralcategorieën eindigen op een 99 code (niet elders genoemd afval binnen bepaalde categorie) zijn verder niet benoemd in de aanvraag. Het is dan ook onduidelijk welke afvalstoffen met deze '99' categorieën worden bedoeld. Op die manier is het niet helder wat de gevolgen voor het milieu zijn van de acceptatie en bewerking van deze afvalstoffen en of de afvalstoffen doelmatig worden bewerkt. Wij zullen een voorschrift aan dit besluit verbinden, dat afvalstoffen met Euralcodes eindigend op '99' pas mogen worden ingenomen als schriftelijk aan bevoegd gezag gegevens zijn overlegd waaruit blijkt welke afvalstof het concreet betreft en dat de eigenschappen vergelijkbaar zijn met reeds benoemde afvalstoffen met bijbehorende Euralcategorie.

4.2.3 Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Bedrijfsafvalwater zijnde verontreinigd hemelwater (door aanraking met bodembedreigende afvalstoffen);
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- Niet verontreinigd hemelwater.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de

nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard.

Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard (kantoor/toiletten /bedrijfskeukens) wordt op de vuilwaterriolering geloosd. Deze lozing is in het Activiteitenbesluit gereguleerd.

Lozingen van niet verontreinigd hemelwater op de bodem/oppervlaktewater

Binnen de inrichting ontstaat niet verontreinigd hemelwater (van daken, terreindelen waarop geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden). Dit afvalwater infiltreert deels in de bodem (noordelijk terrein) en wordt deels via het gemeentelijke schoonwaterriool op het oppervlaktewater geloosd. Hiervoor mogen geen nadere eisen of voorschriften in de vergunning worden opgenomen, aangezien deze lozing in het Activiteitenbesluit is gereguleerd. Op het noordelijk terreindeel wordt een open verharding toegepast zodat schoon hemelwater de bodem in kan trekken. Op dit terreindeel vindt geen opslag van bodembedreigende stoffen plaats.

Afvalwater afkomstig van opslag en bewerken afvalstoffen op bodembeschermende voorziening

Opvangbassin

Binnen de inrichting wordt afvalwater dat afkomstig is van het vloeistofdichte gedeelte (2,3 hectare) waarop activiteiten met afvalstoffen plaats vinden, niet zijnde (allemaal) inerte stoffen, via een intern riool opgevangen in een in eerste instantie 1.000 m³ groot middels vloeistofdichte folie voorzien opvangbassin. Dit bassin dient tevens als bluswaterbassin (primaire bluswatervoorziening). Het bassin is zodanig gedimensioneerd dat dit al het hemelwater van het terreindeel kan bergen en lozing op het gemeentelijke vuilwaterriool niet noodzakelijk is. De benodigde buffercapaciteit bij T=25 van een 45 minuten durende bui, bedraagt 793 m³.

Eens in de 100 jaar wordt een bui verwacht waarvoor een buffercapaciteit van 1.027 m³ benodigd is. Dit betekent dat de buffer waaraan op basis van de T=25 bui wordt getoetst, een tekort heeft van 234 m³. Dit komt overeen met een laag water van 1,02 cm over het gehele verharde terrein. Aangezien het terrein afgelegen is gelegen en daarmee in een dergelijke situatie niet voor overlast in de omgeving zal zorgen, wordt dit risico als acceptabel geacht en wordt de buffer niet gedimensioneerd op een T=100 bui. Lozen vanuit dit bassin op het gemeentelijke vuilwaterriool is toegestaan mits wordt voldaan aan de kwaliteitsnormen die door het Waterschap Roer en Overmaas zijn geadviseerd en in dit besluit als voorwaarden zijn opgenomen. Het hemelwater wordt volgens de aanvraag via een nog aan te leggen slibvangput, olie-afscheider en controleput aangesloten op het regenwaterriool (RWA).

Benodigde opvangcapaciteit

Naast de benodigde buffercapaciteit om het riool te ontlasten dient het bedrijf te beschikken over een watervoorraad ten behoeve van bluswater (360 m³) en sproeiwater (70 m³). Daarmee bedraagt de totaal benodigde buffercapaciteit 1.223 m³. Dit bassin is aangevraagd en wordt ook vergund.

Afvalwater op zuidelijk terrein gelegen hal

Op het zuidelijk terrein is een hal gelegen met daaromheen een verharding waar geen opslag plaatsvindt. Het water van het dak en het schone hemelwater van de verharding direct rondom de hal, wordt op het schoon water riool geloosd. Het gemeentelijk schoon water riool heeft een ruime capaciteit. De riolering

vanuit binnen in de hal is aangesloten op het vuilwaterriool en dit gaat via de bestaande olie/water-afscheider op het vuilwaterriool.

Capaciteit riool en kwaliteit afvalwater

Het lozen vanuit het bassin op het gemeentelijke vuilwaterriool en daarna via de RWZI Rimborg op het oppervlaktewater is evenwel mogelijk indien het te lozen debiet wordt beperkt, aangezien B en W van Kerkrade hierover reeds een advies hebben uitgebracht in het kader van de door Attero Zuid BV aangevraagde milieuneutrale wijziging op 17 november 2015.

B en W van Kerkrade gaven destijds reeds aan dat de ter beschikking staande vuilwaterrioolaansluiting een diameter heeft van slechts 200 mm.

Als deze diameter echter voor 100% benut wordt over een langere aansluitende tijdsperiode (berging moet worden leeggetrokken) is het gemeentelijk riool ook over een grote lengte geheel gevuld en kunnen andere bedrijven problemen gaan ondervinden met het lozen van hun afvalwater. De hydraulische capaciteit van het vuilwaterriool is derhalve beperkt.

B en W stellen voor de aansluiting te beperken tot 160 mm. Dat is een debiet van maximaal 20 liter per seconde. De echte begrenzing is nog wat lager en die wordt bepaald door het Waterschaps Bedrijf Limburg met 4,5 liter per ha (verwerkingscapaciteit RWZI mag niet in geding komen). Dus $2.3 \text{ ha} * 4,5 \text{ l/sec/ha} = 10,4 \text{ liter per seconde}$.

Mocht er overigens worden geloosd op het vuilwaterriool dan zal het te lozen afvalwater vanuit het bassin allereerst gereinigd moeten worden.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen alsmede voorschriften die het oppervlaktewater en de doelmatige werking van de RWZI Rimborg beschermen indien er vanuit het opvangbassin geloosd moet worden op het vuilwaterrioolstelsel van de gemeente Kerkrade.

4.2.4 Bodem

4.2.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

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

De vastlegging van de bodemkwaliteit is verricht middels een rapportage van Aelmans Eco BV, rapportnummer E165616.002/BSC van 22 februari 2016 welke bij de vergunningsaanvraag is gevoegd als bijlage 5. De bodemnulsituatie is hiermee (grotendeels) vastgelegd.

Wij hebben geconstateerd dat ter plekke van het opvangbassin met afvalwater dat afkomstig is van opgeslagen bodembedreigende afvalstoffen geen boringen zijn gedaan en geen bodemmonsters zijn genomen. Dit zelfde geldt voor de reeds bestaande overslaghal waar bodembedreigende (niet te kwalificeren als droog stortgoed) afvalstoffen worden opgeslagen, als eveneens de opslag van dieselolie en de tankplaats. In de vergunning is hiertoe een verplichting opgenomen om hier alsnog de bodemnulsituatie vast te leggen. Reeds uit de vigerende revisievergunning, verleend aan Attero Zuid BV, blijkt wel dat ter plekke vloeistofdichte voorzieningen zijn aangebracht welke door middel van een PBV-verklaring als vloeistofdicht zijn beschouwd door een daartoe bevoegde deskundige inspecteur. Indien vergunninghoudster jaarlijks zelf een interne controle uitvoert en om de zes jaar de genoemde deskundige een verklaring als vloeistofdicht laat afgeven (geregeld in rechtstreeks werkende Activiteitenbesluit milieubeheer) bestaat er ter plekke nauwelijks een kans op bodembelasting.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer is verder vastgelegd dat bij beëindiging van activiteiten de eindsituatie moet worden vastgelegd opdat kan worden vastgesteld of er vanwege activiteiten van vergunninghoudster belasting van de bodem boven de nulsituatie heeft plaats gevonden. Op dat moment rust er een saneringsverplichting op vergunninghoudster.

4.2.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreffen:

- Opslag en overslag bodembelastend stortgoed;
- Bewerken stortgoed in gesloten apparatuur (ivm voorkomen stofvorming);
- Bewerken stortgoed in niet geheel gesloten apparatuur;
- Hemelwaterafvoer (riolering) inclusief olie/benzine-, water-, en slibafscheider;
- Opslag dieselolie in tank;
- Tankplaats;
- Opslag olie/smeervet;
- Afvalwaterbassin;
- Op- en overslag bodembelastend stortgoed in overslaghal.

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

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor de beschreven bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

In de bodemrisicochecklist ontbreken het afvalwateropvangbassin, de olie/benzine-, water- en slibafscheider als bodembedreigende activiteiten. Deze zullen zodanig moeten worden uitgevoerd dat ook hier een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging ontstaat. Het bassin alsmede de OW/S-scheider zullen daartoe vloeistof dicht moeten worden aangelegd. Maatwerk om van een verwaarloosbaar risico af te mogen wijken is niet aangevraagd, kan overigens evenmin worden toegestaan, daar het hier om nieuwe – dus niet bestaande – activiteiten gaat.

4.2.4.3 Beëindiging activiteiten

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

4.2.5 Energie

Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2012. Het bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

Bij Vossenbergh is energie relevant. Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt de inrichting (geschat) een relevante hoeveelheid energie met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 50.000 kWh (namelijk 130.000 kWh) elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit houdt in dat wordt getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een zuinig en verantwoord omgaan met energiegebruik te komen.

Omdat onderhavige aanvraag een oprichtingsvergunning betreft, zijn geen concrete gegevens beschikbaar over het energieverbruik. Op basis van het energieverbruik van Attero (op de huidige locatie) en Vossenbergh (op de voormalige locatie) is een inschatting gemaakt van het energieverbruik, zoals dat boven is genoemd.

De bedrijfshal is niet verwarmd. Er wordt uitsluitend aardgas gebruikt ten behoeve van de verwarming van het kantoor en ten behoeve van warm water in douches en keuken. Daarnaast wordt diesel gebruikt door installaties, voertuigen en machines. Een aantal installaties, waaronder de persinstallatie wordt elektrisch aangedreven.

Het verwachte dieselolieverbruik is in zijn geheel gerelateerd aan de inzet van voertuigen, machines, installaties en materieel ten behoeve van de bedrijfsmatige activiteiten binnen de inrichting (geen externe transporten). Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van machines, installaties en materieel, welke voldoen aan de laatste stand der techniek, waardoor in de praktijk nauwelijks nog besparingen te behalen zijn.

Diesel wordt voorlopig opgeslagen in een mobiele tank van circa 2.500 liter. Het betreft een enkelwandige tank in een lekbak.

Binnen de inrichting worden de navolgende preventieve maatregelen inzake het verbruik van energiedragers genomen:

- “good housekeeping”, dit wil zeggen dat dagelijks gecontroleerd wordt op onder meer onnodig energieverbruik tengevolge van het onnodig in werking zijn van machines, installaties en materieel;
- bij aanschaf van nieuwe machines, installaties en/of materieel wordt rekening gehouden met het energieverbruik van de betreffende machine, installatie of materieel.

Voor het overige wordt weinig inzicht in eventueel besparingspotentieel gegeven. Dit is begrijpelijk daar het een oprichtingssituatie betreft.

De aanvraag bevat geen haalbaarheidsonderzoek voor energiebesparing. Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen en databanken dient te worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden, waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een haalbaarheidsonderzoek uitvoert naar deze maatregelen. Het is wel relevant dat de inrichting al een bepaalde tijd in werking is voordat een energieonderzoek zinvol is. Hiermee is in de voorschriften rekening gehouden.

4.2.5.1 Brandveiligheid in het Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt 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.

4.2.5.2 Veiligheid opslag brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen houdt verlies van grondstoffen in en kan een verspreiding van fijne roetdeeltjes en ander giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben. Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralingseffecten wellicht zelfs tot buiten het bedrijfsterrein reiken. In dat geval is de externe veiligheid in het geding. Dit betekent dat eventuele voorwaarden in de milieuvergunning zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van een brand.

Overeenkomstig de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRIS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het noodzakelijk dat door de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld indien de beheersbaarheid van een brand in het geding is. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Dit brandveiligheidsrapport moet door de brandweer of een andere daartoe aangewezen deskundige beoordeeld zijn.

Voor het opstellen van een brandveiligheidsrapport hanteren wij een ondergrens voor de vuurlast bij opslag van brandbare (afval)stoffen van 300 ton vurenhoudequivalenten (Veq) of bij in pandige opslagen een maximale oppervlakte van het brandcompartiment van 1000 m² (of 3000 m³ in bestaande situaties).

Bij de opslag van brandbare (afval)stoffen van minder dan 300 ton Veq in pandig en/of 300 ton Veq buiten achten wij het opstellen van een brandveiligheidsrapport niet noodzakelijk. Dit geldt, met uitzondering van opslagen van meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen als bedoeld in PGS 15, ook voor opslagen die vallen onder de werkingssfeer van een PGS-richtlijn.

Opslag brandbare, niet gevaarlijke stoffen tot 300 ton vurenhoutequivalenten (Veq)

Uit de aanvraag, Rapportnummer: 2015.313.09-01, Onderzoek brandveiligheid Vossenberg Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. aan de Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade, blijkt dat de opslag van brandbare (afval)stoffen maximaal 300 ton Veq inpandig bedraagt en het brandcompartiment kleiner is dan 3.000 m² (eisen bestaande bouw Bouwbesluit). Op het buitenterrein worden opslagen gerealiseerd welke per compartiment maximaal 300 ton Veq bedragen. De in de aanvraag (bovengenoemd rapport) beschreven maatregelen voor preventie en beheersbaarheid van brand achten wij voldoende. Voor wat betreft de inpandige opslag en buitenopslag zijn de voorschriften uit het Bouw- en Gebruiksbesluit in principe toereikend.

Hieronder volgt een overzicht van de opgeslagen brandbare afvalstoffen en de hoeveelheden per compartiment.

Tabel 4.2 : Berekening maximale opslag per afvalstof afzonderlijk bij vuurlast 300t V_{eq}

Afvalstroom	H _{gem} (MJ/kg)	P _{gem} (kg/m ³)	M _{max} (ton)	V _{max} (m ³)
Vurenhout	19	-	300	-
Afvalhout (A/B)	19	300	300	1.000
Gemengd bouw- en sloopafval	14	600	407	678
Kunststoffen (inpandig)	40	200	143	713
Papier en karton	14	1.300	407	313
Witgoed (gebaseerd op koelkast 140l)	6,3	150	905	6.033
Houtachtig groenafval	8	300	715	2.383
BA en HHA (inpandig)	10	400	570	1.425

H_{gem}: gemiddelde verbrandingswaarde/calorische waarde afvalstof

P_{gem}: gemiddelde dichtheid afvalstof

M_{max}: maximale opslag in één brand-/opslagcompartiment

V_{max}: maximale volume in één brand-/opslagcompartiment

Gezien het feit dat binnen de inrichting op het buitenterrein vooralsnog geen gebruik wordt gemaakt van keerwanden teneinde brand-/opslagcompartimenten fysiek van elkaar te scheiden, wordt gebruik gemaakt van voldoende afstand aan te houden tussen brandcompartimenten. Indien de brandcompartimenten elk op meer dan 16,25 meter van elkaar zijn gelegen (bij een opslag van 20 meter breed, 20 meter diep en 6 meter hoog, oftewel 2.400 m³) bedraagt de stralingsbelasting ten hoogste 15 kW/m² en is er voldoende afstand tussen de opslagen. Daarnaast kunnen direct naast brandbare opslagen niet-brandbare opslagen worden gerealiseerd. Tussen brandbare opslagen dient te allen tijde een afstand van minimaal 18 meter te worden aangehouden.

De vuurlast in de opslagcompartimenten op het buitenterrein is begrensd op 300 ton vurenhoutequivalenten. Door de verscheidenheid aan afvalstoffen op het buitenterrein variëren de compartimenten van grootte. Bij een opslaghoogte van maximaal 5 meter boven plaatselijk maaiveld heeft het grootste opslagcompartiment een grondoppervlak van circa 22 x 22 meter. Dit oppervlak is van toepassing bij houtachtig groenafval.

Repressieve maatregelen

In lid 2.c van artikel 7.7 van het Bouwbesluit wordt gesteld dat bij de opslag een bluswatervoorziening met gedurende ten minste vier uren een toevoercapaciteit van ten minste 90 m³ per uur aanwezig moet zijn. Op het terrein is een bluswatervijver aanwezig met een inhoud van ruim groter dan 360 m³. Hiertoe wordt eveneens voldaan aan het Bouwbesluit. Naast de blusvijver is aan de straatzijde een primaire bluswatervoorziening aanwezig. Bij de ingang van de inrichting is een brandkraan gelegen waarvan de brandweer gebruik kan maken (primaire bluswatervoorziening). Als tertiaire bluswatervoorziening kan gebruik worden gemaakt het water uit de Worm en de Anseldebeek. Gezien het feit dat in de directe

nabijheid van de inrichting voldoende bluswater aanwezig is, wordt te allen tijde een toevoercapaciteit van 90 m³/h gegarandeerd en wordt voldaan aan het gestelde in het Bouwbesluit.

Om het risico als gevolg van de opslag van afvalstoffen aanvullend te beperken wordt het "werkblad: Brandbare niet-gevaarlijke stoffen" van het document "Wegwijzer - Externe veiligheid in de omgevingsvergunning" toegepast.

De instructies ten aanzien van de brandbare opslagen aan (afval)stoffen, welke door de medewerkers van Vossenberg ter plaatse van de locatie in acht genomen en uitgevoerd worden, zijn:

- De opslag van losgestorte brandbare (afval)stoffen dient plaats te vinden in compartimenten met de een afmeting waarmee wordt voldaan aan de maximaal toegestane vuurlast in een opslagcompartiment van 300 ton vurenhoutequivalenten;
- De compartimenten dienen alternerend te worden opgeslagen, dit houdt in dat een compartiment brandbare (afval)stoffen afgewisseld wordt met een compartiment met niet-brandbare materialen of afvalstoffen (zoals b.v. metalen ect.). Bij gecompartmenteerde opslag wordt voorkomen dat brandoverslag kan plaatsvinden;
- Met betrekking tot de afstanden tussen de opslagen intern op het terrein dient rekening gehouden te worden met de brandweervoertuigen. Met betrekking tot de doorgangen tussen de opslagen worden de volgende eisen gesteld. Minimaal 5,5 meter vrije breedte (i.v.m. opstellen hoogwerker) en 3,5 meter vrije breedte (voor tankautospuiter) en 4,2 meter vrije doorgangshoogte, 10 meter buitenbocht en 5,5 meter binnenbochtstraal;
- Tevens dienen de brandbare opslagen op voldoende afstand van elkaar te worden gerealiseerd zodat brandoverslag naar een andere opslag niet plaatsvindt. Deze afstand bedraagt minimaal 18 meter;
- de opslag van brandbare (afval)stoffen dient tenminste 5 meter van de omheining van de locatie ingericht te worden;
- de maximale stapelhoek van de bulkopslag van brandbare (afval)stoffen ten opzichte van de aanwezige verharding mag maximaal 70° betreffen;
- Ondank de maximale afmetingen worden de opslagen brandbare stoffen zo klein als mogelijk gehouden.

De brandwerendheid ten opzichte van de omgeving wordt gewaarborgd door de brandpreventieve maatregelen die binnen de inrichting van Vossenberg genomen worden, met betrekking tot de opgeslagen brandbare (afval)stoffen. Verder zijn in de naaste omgeving géén gevoelige objecten zoals woningen, ziekenhuizen, scholen en dergelijke gelegen. De brandpreventieve voorzieningen die binnen de inrichting aanwezig zijn, kunnen onderscheiden worden in voorzieningen ter vóórkoming van brandstichting en voorzieningen ter vóórkoming van ontbranding door broei. Binnen de inrichting zijn de navolgende preventieve voorzieningen aangelegd en de navolgende preventieve maatregelen genomen tegen brandstichting en brand door broei:

- daar waar de aanpalende terreinen openbaar zijn is de inrichting omgeven door een omheining/afraastering met een afsluitbaar hekwerk, overige aanpalende terreinen zijn afgescheiden door aarden wallen;
- opslagcompartimenten van brandbare (afval)stoffen worden tenminste op een afstand van 5 meter van de omheining;
- roken en open vuur is binnen de gehele inrichting niet toegestaan;
- geen ontstekingsbronnen in de nabijheid van de opslagcompartimenten van brandbare (afval)stoffen;
- instructie en opleiding van het personeel in het kader van Bedrijfs hulpsverlening (BHV) en Veiligheids Checklist Aannemers (VCA);

- onderhouds-, herstel- en reparatiewerkzaamheden aan machines en materieel wordt uitgevoerd op tenminste 25 meter van de opslagcompartimenten van brandbare (afval)stoffen;
- de opslag van brandbare en onbrandbare (afval)stoffen mag maximaal 8 meter hoog zijn de maximale stapelhoek van de bulkopslag van brandbare en onbrandbare (afval)stoffen ten opzichte van de aanwezige verharding mag maximaal 70° betreffen;
- orde en netheid op het terrein ('good housekeeping').

Conclusie

Op basis van uitgevoerde berekeningen en beschouwingen blijkt dat de opslagen van brandbare stoffen zonder keerwanden kunnen worden opgeslagen binnen het terrein van Vossenbergh. Hiertoe is wel een aantal voorwaarden verbonden die in acht genomen moeten worden. Zo dienen tussen de brandbare opslagen met een maximale opslaghoeveelheid per opslagcompartiment die overeenkomt met 300 ton vurenhoutequivalenten, een afstand van minimaal 18 meter aangehouden te worden. In deze gevallen wordt derhalve voldaan aan artikel 7.7 lid 2.a. van het Bouwbesluit 2012. De opslagdiepte bedraagt nergens binnen de inrichting meer dan 40 meter. Gezien het feit dat de opslagen aan minimaal twee zijden bereikbaar zijn, wordt voldaan aan lid 2.b. van artikel 7.7 van het Bouwbesluit. In lid 2.c van artikel 7.7 van het Bouwbesluit wordt gesteld dat bij de opslag een bluswatervoorziening met gedurende ten minste vier uren een toevoercapaciteit van ten minste 90 m³ per uur aanwezig moet zijn. Binnen de inrichting is een bluswatervoorziening/wateropvang aanwezig met een opslagcapaciteit van ruim meer dan 360 m³. Bij de ingang van de inrichting is een brandkraan gelegen waarvan de brandweer gebruik kan maken (primaire bluswatervoorziening). Als tertiaire bluswatervoorziening kan gebruik worden gemaakt het water uit de Worm en de Anselderbeek.

4.2.6 Geluid en trillingen

4.2.6.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door het bewerken van afvalstoffen (breken en zeven) alsmede de handling met afvalstoffen en de aan- en afvoer van afvalstoffen en rijden op het inrichtingsterrein van vrachtwagens en rijdend materieel.

De aangevraagde bedrijfstijden zijn als volgt:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode : 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

Kunststoffen, PMD en metalen worden in pandig gelost in de daarvoor bestemde opslagvakken. In de overslaghal is een shovel werkzaam ten behoeve van het (grof)uitsorteren en het vullen van een persinstallatie. De persinstallatie is alleen gedurende de dagperiode in werking. Middels een containertruck wordt een lege container vóór de persinstallatie (hydraulisch systeem) geplaatst alwaar deze wordt gevuld.

Ten behoeve van het verwerken van de afvalstromen wordt binnen de inrichting gebruik gemaakt van de volgende akoestisch relevante installaties: brekers, zeven, kranen, vorkheftruck en shovels. De bewerkingsinstallaties zijn niet allen gelijktijdig in bedrijf. Hiertoe is een drietal bedrijfssituaties beschouwd die allen meer dan 12 maal per jaar voor kunnen komen.

Representatieve bedrijfssituatie 1

In deze bedrijfssituatie vinden alle reguliere werkzaamheden in de bedrijfshal, het interne transport en alle verkeersbewegingen plaats binnen de inrichting zoals beschreven in paragraaf 2.2.1. Additioneel aan deze bedrijfssituatie vinden ter plaatse van het zuidelijk terreindeel activiteiten plaats met een breker en zeefcombinatie. Deze installaties worden bevoorraad met behulp van een mobiele kraan. Ten behoeve van de stroomvoorziening van de bewerkingsinstallaties is een aggregaat aanwezig. Op het noordwestelijk terreindeel vinden eveneens werkzaamheden plaats met behulp van een breek-zeefcombinatie die eveneens van stroom wordt voorzien door een aggregaat. Deze installaties worden eveneens bevoorraad door een mobiele kraan. Het interne transport vindt plaats door middel van de shovels zoals beschreven in de algemene bedrijfssituatie.

Representatieve bedrijfssituatie 2

In deze bedrijfssituatie vinden alle reguliere werkzaamheden in de bedrijfshal, het interne transport en alle verkeersbewegingen plaats binnen de inrichting zoals beschreven in paragraaf 2.2.1. Additioneel aan deze bedrijfssituatie vinden ter plaatse van het zuidelijk terreindeel activiteiten plaats met een breker en zeefcombinatie. Deze installaties worden bevoorraad met behulp van een mobiele kraan. Ten behoeve van de stroomvoorziening van de bewerkingsinstallaties is een aggregaat aanwezig. Op het noordoostelijk terreindeel vinden werkzaamheden plaats met behulp van een mobiele breekinstallatie die van stroom wordt voorzien door een aggregaat. Deze installatie wordt bevoorraad door een mobiele kraan. Het interne transport vindt plaats door middel van de shovels zoals beschreven in de algemene bedrijfssituatie.

Representatieve bedrijfssituatie 3

In deze bedrijfssituatie vinden alle reguliere werkzaamheden in de bedrijfshal, het interne transport en alle verkeersbewegingen plaats binnen de inrichting zoals beschreven in paragraaf 2.2.1. Additioneel aan deze bedrijfssituatie is op het zuidelijk terreindeel een elektrische trommelzeef in werking die bevoorraad wordt door een mobiele kraan. Op het noordwestelijk terreindeel vinden werkzaamheden plaats met behulp van een breek-zeefcombinatie die van stroom wordt voorzien door een aggregaat. Deze installaties worden bevoorraad door een mobiele kraan. Het interne transport vindt plaats door middel van de shovels zoals beschreven in de algemene bedrijfssituatie. De bewerkingsinstallaties staan akoestisch gunstig opgesteld "achter" lokale afscherming met een hoogte van maximaal 3,6 meter boven plaatselijk maaiveld.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Rapportnummer: 2015.313.02-03, Akoestisch onderzoek Vossenbergh Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. aan de Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituaties, zoals hierboven genoemd. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie(s) is/zijn in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.2.6.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA,rLT)

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998" gehanteerd. De inrichting betreft

een nieuw bedrijf op de locatie van een bestaand bedrijf (Attero). Het bedrijf is gelegen op het bedrijventerrein Julia.

De gemeente Kerkrade 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, die is gelegen op circa 400 meter ten zuidwesten van de inrichting (Fringslaan, Berghofstraat e.o.) en op circa 300 meter in noordwestelijke richting (Rimburgerweg) kan worden gekarakteriseerd als een rustige woonwijk. De richtwaarde hiervoor bedraagt 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode.

In een bestaande situatie (ook nieuwe inrichting op locatie bestaande en vergunde inrichting) zoals deze is een overschrijding van de richtwaarde mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Een overschrijding van het referentieniveau is mogelijk tot een maximum van 55 dB(A), dat in sommige gevallen toelaatbaar kan worden geacht op grond van een bestuurlijke afweging, waarbij de geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol spelen.

Wanneer het bestaande (vergunde) niveau ten gevolge van de inrichting hoger is dan 55 dB(A) etmaalwaarde, is genoemde waarde van 55 dB(A) of het referentieniveau de ten hoogste toelaatbare waarde.

4.2.6.3 Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing. Er dient in dat geval sprake te zijn van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken.

4.2.6.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT})

In het akoestisch onderzoek is de volgende bijdrage van de inrichting bepaald op de onderstaande tabel aangegeven beoordelingspunten.

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT})		
	Dag RBS 1, 2, 3	Avond RBS 1, 2, 3	Nacht RBS 1, 2, 3
20 Woning Rimburgerweg 36	43/42/42	21/21/21	18/18/18
01 Woning Rimburgerweg 28	42/42/42	21/21/21	18/18/18
23 Woning Rimburgerweg 13	43/43/43	21/21/21	18/18/18
22 Woning Rimburgerweg 11	43/42/42	21/21/21	18/18/18
21 Woning Rimburgerweg 7	43/42/42	21/21/21	18/18/18
07 Woningen Fringslaan	44/44/43	21/21/21	18/18/18
08 Woningen Fringslaan	44/43/43	20/20/20	17/17/17
02 Flat Berghofsstraat	43/43/42	20/20/20	17/17/17
A (handhavingspunt)*	48	18	15
B (handhavingspunt)*	48	18	15

C (handhavingspunt)*	48	19	16
----------------------	----	----	----

*Voor deze punten is de hoogste waarde weergegeven van de drie bedrijfssituaties.

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan. Wij vergunnen derhalve de aangevraagde geluidwaarden.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op specifiek gekozen beoordelingspunten. De geluidmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte en voldoen aan de hierboven beschreven normstelling.

4.2.6.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend.

beoordelingspunt	maximaal geluidsniveau (L _{Amax})		
	dag	avond	nacht
Woningen	56	44	44

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt ruimschoots voldaan. Wij vergunnen derhalve de aangevraagde maximale geluidwaarden.

4.2.6.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

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

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaai I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 48 dB en de grenswaarde 63 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 33 dB gewaarborgd is.

Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de reconstructie systematiek overeenkomstig artikel 99 uit de Wet geluidhinder. Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid.

Toetsing:

De voertuigen van en naar de inrichting zijn in het heersende verkeersbeeld opgenomen. De ontsluiting loopt via de Bart van Slobbestraat over in de Nievelsteenstraat en de Albert Thijsstraat. Genoemde straten zijn alle gelegen op het bedrijventerrein Julia, waarmee de voertuigen van en naar de inrichting van Vossenbergh dus in het heersende verkeersbeeld zijn opgenomen alvorens deze het bedrijventerrein via de Albert Thijsstraat verlaten.

- De ontsluitingsroute wordt door meerdere bedrijven als functionele ontsluitingsroute (zie vorig aandachtsterretje).
- De ter plaatse maximum optredende snelheid is bereikt. De maximumsnelheid op

het industrieterrein bedraagt 50 km/uur. Door de infrastructuur van het industrieterrein zullen de voertuigen van en naar de inrichting de maximumsnelheid reeds op het industrieterrein bereiken.

- De voertuigen van en naar de inrichting zijn ter plaatse van de woningen aan de Rimburgerweg voor het gehoor niet meer herkenbaar ten opzichte van andere voertuigen op de openbare transportroutes.

De verkeersaantrekkende werking vormt hiermee geen belemmering voor het verlenen van een vergunning.

4.2.6.7 Niet representatieve bedrijfssituatie

Er zijn geen incidentele bedrijfssituaties die leiden tot een hogere geluidbelasting dan de hiervoor beschreven representatieve bedrijfssituaties.

4.2.6.8 Trillingen

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

4.2.7 Geur

4.2.7.1 Toetsingskader

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 door het bevoegd gezag en onder de voorwaarden van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. 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.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met de BBT-conclusies. Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

4.2.7.2 Beoordeling geurhindersituatie

Sinds 1 januari 2016 is afdeling 2.3 'Lucht en geur' uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing op alle typen inrichtingen.

In afwijking van het voorgaande is deze afdeling, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid, en 2.8, niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

Binnen de inrichting van Vossenbergh worden diverse geurverspreidende afvalstromen opgeslagen en bewerkt (gescheiden/verkleind), zoals groenafval, RKG-slib, ontinkings-slib/paperslib, GFT, kunststoffen en huishoudelijk afval. In de BREF afvalbehandeling staat wat BBT is voor geur bij mechanische

biologische behandeling. Het bedrijf moet het emissieniveau voor geur terugbrengen tot <500 – 6000 Oudourunits/m³ (ouE/m³). Uit hoofdstuk 4.2 en in bijzonder hoofdstuk 4.2.12 van de BREF Afvalbehandeling (Waste treatment) blijkt dat de behandeling van afvalstoffen waartoe onder meer de geuremissieniveaus gelden, zoals hierboven weergegeven, echt een biologische behandeling² moet betreffen waarbij het organisch gehalte in de afvalstof door behandeling wordt teruggebracht. Het composteren is hier een voorbeeld van. De behandelingen van afvalstoffen bij Vossenbergh zijn niet gericht op het reduceren van het organische gehalte in de afvalstoffen. Afvalstoffen ondergaan geen biologische behandeling, maar louter mechanische bewerkingen (persen/verkleinen/scheiden). De BBT-conclusie vervat in de BREF Afvalbehandeling ziet dan ook niet toe op de processen bij Vossenbergh in Eygelshoven.

Artikel 2.7a uit het Activiteitenbesluit is derhalve rechtstreeks werkend op de geur verspreidende activiteiten binnen de inrichting van Vossenbergh.

Uitgangspunt is dat Vossenbergh verplicht is geurhinder bij geurgevoelige objecten te voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is, de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

Pas indien het bevoegd gezag het redelijk vermoeden heeft dat niet aan het voorgaande wordt voldaan, kan zij besluiten dat een rapport van een geuronderzoek wordt overgelegd.

Bij het bepalen van een aanvaardbaar niveau van geurhinder wordt ten minste rekening gehouden met de volgende aspecten:

- a. de bestaande toetsingskaders, waaronder lokaal geurbeleid;
- b. de geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- c. de aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt bij de betreffende inrichting;
- d. de historie van de betreffende inrichting en het klachtenpatroon met betrekking geurhinder;
- e. de bestaande en verwachte geurhinder van de betreffende inrichting, en
- f. de kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels in de inrichting.

Het bevoegd gezag kan pas, indien blijkt dat de geurhinder ter plaatse van een of meer geurgevoelige objecten een aanvaardbaar hinderniveau overschrijdt, bij maatwerkvoorschrift:

- a. geuremissiewaarden vaststellen;
- b. bepalen dat bepaalde geurbelastingen ter plaatse van die objecten niet worden overschreden, of
- c. bepalen dat technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht of gedragsregels in de inrichting in acht worden genomen om de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken.

Als bijlage 16, ingediend als aanvullende gegevens, heeft Vossenbergh een geuronderzoek ingediend, opgesteld door Milieucoördinator, met kenmerk 2015.313.06-01. In dit geuronderzoek zijn alle geurrelevante activiteiten beschouwd en is inzicht gegeven in de geuremissie van de inrichting naar de omgeving en de geurmissie ter plaatse van de dichtst bij de inrichting gelegen woningen ten gevolge van de geurrelevante activiteiten binnen de inrichting.

Aangevraagde geurrelevante processen en bestrijdingsmaatregelen

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Op- en overslag en bewerking van hout (bouw-, sloop-, resthout, houtachtig groenafval en snoeiafval) (15.000 ton/jaar);
- Op- en overslag en bewerking van slibstromen (RKG-slib (500 ton/jaar), ontinkings-slib/papierslib (8.000 ton/jaar) en slib- en zandachtige stromen (8.000

² Biologische afbraak en dus biologische behandeling van afvalstoffen is een proces waarbij organische stoffen (dat wil zeggen stoffen die koolstof bevatten) afgebroken worden door de natuurlijke activiteit van micro-organismen, zoals bacteriën en schimmels. Stoffen die zich op deze manier laten afbreken, noemt men biologisch afbreekbaar. Alleen organische (dat wil zeggen koolstof bevattende) bestanddelen kunnen biologisch worden afgebroken. Anorganische stoffen kunnen slechts uiteenvallen onder invloed van andere mechanismen.

- ton/jaar));
- Op- en overslaan van kunststoffen (bollennetten, landbouwfolies, PMD1 (25.000 ton/jaar));
- op- en overslag van huishoudelijk afval (50.000 ton/jaar);
- op- en overslag van GFT (12.000 ton/jaar).

Als geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting het in pandig (hal met 5 van de 8 poorten geopend) bewerken en op- en overslaan van GFT-aval, huishoudelijk afval en kunststoffen toegepast alsmede de beperking van de opslag van groenafval gedurende 3 x 24 uur met uitzondering van structuurmateriaal.

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen op een daartoe bestemd industrieterrein. De volgende geurgevoelige bestemmingen bevinden zich in de omgeving:

- verspreid liggende woningen aan de Rimburgerweg;
- aaneengesloten woningen aan de Spoorstraat, Berghofstraat, Eiswinkel, Wolfsweg, Kleine Stegel en Grote Stegel.

De maatgevende aaneengesloten woonbebouwing is gelegen ten zuid westen van de inrichting op ca. 410 meter afstand en de maatgevende losliggende woningen zijn gelegen ten noord westen van de inrichting op circa 285 meter van de inrichting. Ten zuiden en ten oosten van de inrichting liggen enkele andere bedrijven die zijn gelegen op het zelfde industrieterrein. Het betreft hier geen bedrijven waar grote groepen mensen langdurig verblijven in kantoren of dergelijken. Noch bij deze bedrijven, noch bij de woonomgeving is bij ons een geurklachtenpatroon bekend. Attero Zuid BV heeft de inrichting geruime tijd geëxploiteerd en heeft ter plekke RKG-slib, GFT en huishoudelijke afvalstoffen op- en overgeslagen. In de vigerende vergunning van Attero ZUID BV was het volgende vergunningsvoorschrift opgenomen ter voorkoming van geurhinder:

8 Geur

Doelvoorschriften

- 8.1 *De geurimmissie vanwege de inrichting mag ter hoogte van de aaneengesloten woonbebouwing aan de Spoorstraat de waarde van 0,5 ouE/m³ niet meer dan 2 procent van de tijd (de zogenaamde 98-percentielwaarde) overschrijden. Voor de overige woningen aan de Rimburgerweg ligt de maximaal toegestane geurimmissie op 1 ouE/m³ als 98-percentielwaarde.*
- 8.2 *Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.*

Geuronderzoek/geurrapportage + toetsing

Bij de aanvraag is, zoals gezegd, het geurrapport van Milieucoördinator, Rapportnummer: 2015.313.06-01 'Geuronderzoek Vossenbergrand aan de Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade' gevoegd. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek. Het uitgevoerde geuronderzoek voldoet aan de criteria zoals genoemd in de NTA 9065.

De geuremissie van de inrichting bedraagt $683,6 \times 10^9$ odourunits per jaar. De geurbelasting ter plaatse van de dichtstbijzijnde woonomgeving of andere geurgevoelige bestemmingen bedraagt 1,4 odourunits per m^3 (ouE/ m^3) als 98-percentielwaarde bij losliggende woningen en maximaal 0,70 ouE/ m^3) als 98-percentielwaarde bij aaneengesloten woningen.

Deze waarden liggen iets hoger dan de vergunde waarden, doch er zijn ten opzichte van de vergunde situatie een aantal nieuwe geurverspreidende activiteiten bij gekomen. Uit het geuronderzoek blijkt dat vooral het op-, overslaan en bewerken van snoeihout, alsmede de opslag van GFT bepalend zijn voor de geurverspreiding naar de omgeving toe. Deze geurbronnen dragen samen voor bijna 60 % bij aan de totale geuremissie van de inrichting.

Voorheen waren er in de NeR bijzondere regelingen vastgesteld voor diverse bedrijfsmatige activiteiten waarin op basis van onderzoek toetsingskaders werden voorgesteld voor geurbelasting bij geurgevoelige objecten welke de omgeving in voldoende mate beschermt.

Zo gold er voor groencompostering bijzondere regeling G2 in de NeR.

Ondanks het feit dat groencompostering niet binnen de inrichting van Vossenbergh plaats vindt, vinden wij het redelijk om voor wat betreft de hinderlijkheid van de geur als gevolg van het opslaan en shredderen van groenafval (ook onderdeel van het hele composteerproces) aan te sluiten bij de hinderlijkheid van de geur als gevolg van het groencomposteerproces.

Het toetsingskader luidde als volgt:

- een streefwaarde van 0,5 OUe/ m^3 en een richtwaarde van 1,5 OUe/ m^3 als 98-percentiel bij aaneengesloten woonbebouwing;
- een streefwaarde van 0,5 OUe/ m^3 en een richtwaarde van 1,5 OUe/ m^3 als 95-percentiel bij verspreid liggende woonbebouwing, agrarische bedrijfswoningen en bedrijven;

Voor GFT-compostering gold bijzondere regeling G4 uit de NeR. Deze Bijzondere Regeling is van toepassing op composteerbedrijven bestemd voor de procesmatige verwerking van groente-, fruit- en tuinafval, al dan niet in combinatie met vergelijkbare organische afvalstoffen. In de Bijzondere Regeling zijn ook geuremissiekentallen opgenomen voor het storten en het opslaan van GFT. Voor nieuwe inrichtingen geldt de waarde 3 ge (1,5 OUe)/ m^3 (als 98-percentiel) als bovengrens en een tussengebied van 1–3 ge (0,5 -1,5 OUe)/ m^3 (als 98-percentiel). De GFT overslag was reeds vergund in de onderliggende revisievergunning welke aan Attero Zuid BV is verleend. Voor bestaande inrichtingen mag de geurimmissieconcentratie ter plaatse van de dichtstbijzijnde woonbebouwing of andere geurgevoelige objecten niet meer bedragen dan 6 ge (3 OUe)/ m^3 als 98-percentiel.

Uit onderhavig geuronderzoek blijkt dat voor de geuremissie in de aangevraagde situatie met name het groenafval en in iets mindere mate het GFT-afval verantwoordelijk zijn voor de geuremissie en ook -immissie. Hoewel er bij Vossenbergh geen sprake zal zijn van groenafval- en/of GFT-compostering, zal de geur afkomstig van het afval binnen de inrichting sterk overeenkomen met de geur van een GFT-compostering/groencompostering.

Om die reden kan worden aangesloten bij de bijzondere regelingen voor groencomposteringen (G2) en GFT composteringen (G4) van de NeR, en vinden wij het redelijk en reëel om het daarin voorgestelde toetsingskader te handhaven. Overeenkomstig de hindersystematiek uit de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) hebben wij op basis van de hindersystematiek uit de Handleiding geur het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld. Gezien het voorgaande achten wij het aanvaardbaar geurhinderniveau voor de inrichting van Vossenbergh gelegen bij 1 OUe/ m^3 als 98-percentiel waarde bij aaneengesloten woningen en 2 OUe/ m^3 als 98-percentiel waarde bij verspreid liggende woningen.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau en deze activiteiten kunnen derhalve zonder meer worden toegestaan. Aangezien er geen sprake is van een situatie zoals beschreven in artikel 2.7a, vierde lid van het Activiteitenbesluit (niet gebleken is dat de geurhinder ter

plaatse van een of meer geurgevoelige objecten een aanvaardbaar hinderniveau overschrijdt) mogen wij bij maatwerkvoorschrift ook geen geurnormering of anderszins maatwerkvoorschriften stellen.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten voldoen aan het gestelde in artikel 2.7a, eerste lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

4.2.8 Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik

Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom 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.

Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen dientengevolge in deze beschikking 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 geen grondwater verbruikt.

Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager per jaar is in de vergunningsaanvraag niet nader omschreven. Wel wordt in de aanvraag gesteld dat men drinkwater wil gaan aanwenden om stuifgevoelige goederen te besproeien, dan wel anderszins stofverspreiding door bijvoorbeeld verkeersbewegingen op het inrichtingsterrein te voorkomen.

Wij zullen dit in dit besluit expliciet verbieden, aangezien er voldoende hemelwater in een 1.000 m³ groot bassin wordt opgevangen. Om dit water te gebruiken als sproeiwater zal het wel eerst behandeld moeten worden om de te besproeien stoffen niet te kunnen contamineren. Aangezien deze afvalwaterbehandelingstechnieken toch gerealiseerd moeten worden om afvalwater in bepaalde gevallen op het vuilwaterriool te kunnen lozen, zal dit geen onoverkomelijk beletsel zijn voor Vossenbergh.

4.2.9 Lucht

Binnen de inrichting treden emissies naar de omgeving op. Het betreft met name emissies als gevolg van verbrandingsmotoren van materieel en vervoersmiddelen als eveneens diffuse stofverspreiding als gevolg van het bewerken en op- en overslaan van stuifgevoelige goederen.

Voor deze emissie zijn met name het Activiteitenbesluit en het niet normatieve deel uit de NeR van toepassing.

Op de inrichting van Vossenbergh is daarnaast de BREF Emissions from storage van toepassing. De toetsing aan deze BREF documenten is in het onderstaande meegenomen.

De relevante BBT-conclusies voor deze aanvraag zijn uiteindelijk:

- Voor zover luchtemissies in de BREF niet uitdrukkelijk zijn verbijzonderd, gelden de algemene bepalingen van de NeR, welke mogelijk ook al reeds in Activiteitenbesluit zijn verankerd.
- De maatregelen genoemd in de bijzondere regeling 3.8 (Diffuse stofemissies bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen) in de NeR zijn specifiekere dan de BBT's in paragraaf 5.4 Transport en verlading van vaste stoffen in de BREF. Bij vergunningverlening moet rekening worden gehouden met de maatregelen in de BREF en de bijzondere regeling in de NeR. Hiervoor worden eisen opgenomen in dit besluit;
- De Emission Control Measures methode is een niet als BBT aangemerkte maatregel maar wordt desondanks genoemd in hoofdstuk 5. Diverse lidstaten (waaronder Nederland) hebben een split view ingebracht dat deze methode niet als BBT moet worden aangemerkt. Bij vergunningverlening hoeft niet te worden getoetst aan deze maatregel.

Conclusie is dat voor de diffuse stofverspreiding als gevolg van de op- en overslag van stuifgevoelige goederen de NeR (bijzondere regeling 3.8) en de in het Activiteitenbesluit verdisconteerde NeR (inerte goederen) de voor de inrichting in aanmerking komende BBT's vertegenwoordigen.

4.2.9.1 Stookinstallaties

De regelgeving voor stookinstallaties is ondergebracht in het Activiteitenbesluit. De eisen voor grote stookinstallaties (≥ 50 MW) zijn ondergebracht in paragraaf 5.1. De eisen voor de overige stookinstallaties zijn ondergebracht in paragraaf 3.2.1. Ongeacht het type inrichting is nu het thermisch vermogen bepalend voor welke artikelen van toepassing zijn. Het vermogen van installaties ≥ 15 MW binnen een inrichting worden, indien kan worden geëmitteerd via één schoorsteen, opgeteld voor de beoordeling of er al dan niet sprake is van een "grote" stookinstallatie. Voor bestaande installaties gelden overgangstermijnen.

Binnen de inrichting van Vossenbergh zijn de volgende stookinstallaties aanwezig. Gelet op het (gezamenlijk) thermisch vermogen volgt of paragraaf 3.2.1 of paragraaf 5.1 van toepassing is.

Stookinstallatie	Type installatie	Thermisch vermogen (MW)	Paragraaf 3.2.1	Paragraaf 5.2
aardgasketel	CV kantoor, keuken, warmwater douches	< 400 kW	ja	

Tabel 1 Overzicht stookinstallaties

Stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie (paragraaf 3.2.1 Activiteitenbesluit)

Zoals blijkt uit tabel 1 is binnen de inrichting paragraaf 3.2.1 van toepassing op de aardgas gestookte ketelinstallatie. Voor deze bestaande installatie gelden de eisen van paragraaf 3.2.1 vanaf 1 januari 2017. Tot die tijd blijven de eisen uit het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden geldig voor bestaande installaties. Voor nieuwe installaties zijn de eisen uit het Activiteitenbesluit direct van toepassing.

De emissie-eisen voor NO_x , SO_2 , stof en C_xH_y zijn rechtstreeks werkend. Daarom zijn hiervoor geen voorschriften opgenomen

Eisen met betrekking tot wijze en frequentie van monitoring zijn opgenomen in paragraaf 3.2.1 van de Activiteitenregeling.

De eisen met betrekking tot onderhoud e.d. gelden ook voor de stookinstallatie. Aangezien de ketelinstallatie een vermogen heeft van minder dan 400 kW, gelden er op grond van artikel 3.10b geen emissie-eisen voor deze installatie.

4.2.9.2 Emissies bij het opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen (Paragraaf 3.4.3 Activiteitenbesluit en bijzondere regeling 4.6 van de NeR)

Binnen de inrichting van Vossenbergh worden zowel inerte als niet inerte goederen op- en overgeslagen alsmede bewerkt. Inerte goederen zijn vooral A- en ongeschredderd B-hout, schoon kunststof, grond en andere minerale afvalstoffen welke op grond van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) zonder maatregelen mogen worden toegepast. De niet inerte goederen zijn onder andere huishoudelijk afval, GFT-afval, C-hout en grond en andere minerale afvalstoffen welke conform het Bbk niet of alleen maar met IBC-maatregelen mogen worden toegepast.

In de vergunningsaanvraag stelt Vossenbergh het volgende:

Stofemissies kunnen binnen de inrichting ontstaan bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede de opslag van stuifgevoelige stoffen. Stofemissies, die vrij kunnen komen binnen de onderhavige inrichting, moeten ingevolge de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) worden beoordeeld in klasse S1 (sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar) tot en met S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig). Als algemeen uitgangspunt geldt, dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden.

Het laden en lossen, alsmede het be- en verwerken van de in deze aanvraag genoemde afvalstoffen en materialen, kan stofvorming tot gevolg hebben en kan afhankelijk van de weersomstandigheden, stofverspreiding c.q. stofoverlast veroorzaken. Alle afvalstoffen en materialen, die binnen de inrichting geaccepteerd c.q. ingenomen worden, alsmede de bedrijfsafvalstoffen, die vrijkomen gedurende de bedrijfsvoering, zijn ingedeeld in een bepaalde stuifklasse, gebaseerd op bijlage 4.6 van de NeR. De afvalstoffen en materialen, welke niet expliciet genoemd zijn/worden in bijlage 4.6 van de NeR, zijn op basis van eigen inzicht en praktijkervaring ingedeeld. De indeling van de afvalstoffen en materialen in de betreffende stuifklassen, is opgenomen in respectievelijk tabel B van bijlage "Afvalstoffen" in deze aanvraag.

Maatregelen gedurende transport, lossen, laden en opslag

Binnen de inrichting worden met betrekking tot het transport, het laden/lossen, alsmede de opslag van de diverse afvalstoffen en materialen, maatregelen getroffen om enerzijds stofvorming te voorkomen en anderzijds stofverspreiding zowel binnen als buiten de inrichting te voorkomen dan wel tot een minimum te beperken. De maatregelen, die binnen de inrichting getroffen kunnen worden om stofvorming en/of stofverspreiding te voorkomen en/of tot een minimum te beperken, zijn de volgende:

- a) wegen en nathouden van interne rijwegen en opslagterrein;
- b) verplaatsbare keerwanden, aarden wallen, begroeiing;
- c) nathouden c.q. bevochtigen van stuifgevoelige opslagen aan materialen met behulp van mobiele sproei-installaties;
- d) niet laden en lossen van stuifgevoelige materialen bij bepaalde windsnelheden;
- e) uitpandige opslagen aan stuifgevoelige materialen afdekken;
- f) opslag van stuifgevoelige materialen van de stuifklasse S1 in dichte opslagvoorzieningen zoals opslagsilo's;

ad. a):

In de NeR zijn diverse maatregelen genoemd om stofverspreiding gedurende de aan-/afvoer van materialen te voorkomen. Deze maatregelen bestaan uit; het beperken van het aantal

voertuigbewegingen, beperking van de snelheid van de voertuigen, schoonhouden van de verharde terreindelen, alsmede het besproeien c.q. nathouden van interne rijwegen en opslagterreinen. Door de inrichtinghouder wordt getracht zoveel mogelijk gecombineerde vrachten te laten plaatsvinden. Dit houdt in, dat het aanleverende voertuig eveneens een retourvracht meeneemt. Dit is echter enkel mogelijk bij eigen vrachtwagens en/of eigen werken, waar de inrichtinghouder de logistieke planning uitvoert. Hierdoor wordt het aantal vervoersbewegingen binnen de inrichting aanzienlijk gereduceerd, waardoor tevens de stofemissie beperkt wordt.

Op het gehele terrein geldt een snelheidsbeperking van maximaal 10 km/uur. Dit is enerzijds gedaan vanuit veiligheidsoverwegingen en anderzijds in verband met de beperking van stofverspreiding. Door het verlagen van de snelheid van de voertuigen op het terrein zelf wordt opwarrelen en verwaaien c.q. verspreiden van stofdeeltjes tot een minimum beperkt.

Om stofverspreiding te voorkomen worden de verharde terreindelen en interne rijpaden regelmatig geveegd. Door het vegen worden de stofdeeltjes die op de terreindelen en rijpaden liggen verwijderd, waardoor de stofdeeltjes niet meer aan de banden van de voertuigen hechten en/of door de beweging van een voertuig stofemissie veroorzaken.

Verder worden de verharde terreindelen en interne rijwegen, met name in droge tijden met relatief veel wind waarbij de kans op visuele stofverspreiding binnen de inrichting groot is, bevochtigd c.q. nat gehouden middels een mobiele sproei-installatie. De mobiele sproei-installatie betreft een tractor met sproeiton, een vrachtwagen met een sproeitank of één of meerdere verplaatsbare sproeiers. Door het bevochtigen c.q. nathouden van de terreindelen wordt stofverspreiding uitgesloten dan wel tot een minimum beperkt.

ad. b):

Het terrein wordt grotendeels omgeven door een omwalling die grotendeels voorzien is van begroeiing. Verder worden op het inrichtingsterrein diverse opslagdepots ingericht met behulp van (verplaatsbare) keerwanden, waardoor de opslagen aan tenminste twee of drie zijden omgeven c.q. afgeschermd zijn. De omwallingen evenals de verplaatsbare keerwanden bieden, afhankelijk van de windrichting en de stuifklasse van de opgeslagen afvalstof of materiaal, voldoende bescherming tegen weersinvloeden zoals wind, waardoor de verspreiding van de opgeslagen afvalstoffen en materialen ten gevolge van stofvorming, beperkt wordt.

ad. c):

De NeR geeft aan, dat het bevochtigen c.q. nathouden van de opgeslagen materialen een effectieve maatregel is om stofverspreiding te voorkomen. Het nathouden van opslagen aan stuifgevoelige materialen vormt dan ook de voornaamste maatregel ter beperking van de stofemissie binnen de inrichting. Door de opslagen aan materialen te bevochtigen middels het besproeien, worden enerzijds de stuifgevoelige deeltjes verzwaard en anderzijds zorgt dit ervoor dat de afzonderlijke stofdeeltjes onderling een betere hechting krijgen en hierdoor minder verwaaien.

ad. d):

Bij windsnelheden boven windkracht 4, worden stuifgevoelige afvalstoffen en materialen van stuifklasse S1 en S2, niet gelost en geladen. Hierdoor wordt stofvorming gedurende de los- en/of laadactiviteiten met stuifgevoelige afvalstoffen en materialen zoveel mogelijk beperkt waardoor ook de kans op stofverspreiding binnen en buiten de inrichting geminimaliseerd.

ad. e):

Bij uitpandige opslag van afvalstoffen en materialen van stuifklasse 2 worden maatregelen genomen, waardoor voorkomen wordt dat er binnen en/of buiten de inrichting relevante stofvorming en stofverspreiding kan optreden. Hierbij dient onder andere gedacht te worden aan het afdekken van de

opslagen aan stofgevoelige materialen eventueel in combinatie met beperking van de opslaghoogte van de betreffende opslagen en/of regelmatig besproeien van de opslagen.

Het afdekken van de stofgevoelige opslagen vindt plaats middels het opbrengen van afdekzeilen of vergelijkbare afdekmaterialen (bv. PE-folie) over de betreffende opslagen, die zodanig over de opslagen bevestigd worden, dat deze niet eraf kunnen waaien. Dit wordt bijvoorbeeld bereikt middels het vastleggen van de afdekzeilen door het aanbrengen van losgestorte grond/zand, zandzakjes of zandslurven op het afdekzeil en/of het aanbrengen van diverse touwen over het afdekzeil, waaraan beide uiteindes van het touw verzwaringen bevestigd zijn.

ad. f)

De opslag van het stofgevoelige materialen van de stuifklasse 1, zoals onder meer cement vindt binnen de inrichting in bulkvorm plaats, waarbij de materialen opgeslagen worden in hiervoor bestemde dichte mobiele opslagsilo's of vergelijkbare voorzieningen. De opslagsilo's zijn verder voorzien van stoffilters, waardoor tijdens het bulken geen stofverspreiding kan plaatsvinden naar de omgeving.

Indien door de ter plaatse heersende meteorologische omstandigheden (windsnelheid) alsnog buiten de inrichting waarneembare visuele stofoverlast wordt veroorzaakt, dan zullen de werkzaamheden worden gestaakt. Concreet betekent dit dat volgens paragraaf 3.8.1 van de NeR "Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stofgevoelige stoffen", bij de volgende situaties de werkzaamheden worden gestaakt:

Windsnelheid:

- Klasse S1/S2 : 8 m/s; windkracht 4; matige wind
- Klasse S3 : 14 m/s; windkracht 6; krachtige wind
- Klasse S4/S5 : 20 m/s; windkracht 8; stormachtige wind

Visueel waarneembare stofverspreiding buiten de inrichting.

Bewerken van afvalstoffen en materialen

Door het bewerken van (stofgevoelige) afvalstoffen en materialen binnen de inrichting middels onder meer breken, malen, zeven en samenvoegen, kunnen stofemissies optreden. Tijdens het bewerken van materialen worden door de inrichtinghouder de volgende maatregelen genomen:

- a) machines en apparaten zijn/worden stofdicht afgesloten danwel zijn voorzien van een stofafzuigunit;
- b) de stofgevoelige afvalstoffen materialen vóór en tijdens de bewerking te bevochtigen;

Ad a)

De eigen mobiele installaties en apparatuur, die binnen de inrichting ingezet worden bij de bewerkingen aan stofgevoelige afvalstoffen en materialen, worden zoveel mogelijk stofdicht uitgevoerd door het aanvullend plaatsen van extra afdichtingen c.q. afschermingen, voor zover deze nog niet aanwezig zijn. Bij veel installaties en apparatuur, zijn er ondanks de reeds aanwezige afsluitbare beschermingskappen e.d., toch altijd nog gaten en/of openingen aanwezig, waarbij tijdens het uitvoeren van bewerkingen aan afvalstoffen en materialen stofverspreiding kan plaatsvinden. Het aanbrengen van deze extra afdichtingen op de installaties en apparatuur mogen echter enerzijds het betreffende bewerkingsproces niet negatief beïnvloeden en anderzijds niet in strijd zijn met ARBO-aspecten en het hieraan gelieerde CE-keurmerk.

Binnen de inrichting wordt ook gebruik gemaakt van ingehuurde machines en apparatuur, waarop het voorafgaande niet standaard van toepassing is, maar wel door inrichtinghouder rekening mee gehouden worden bij het inhuren van de machines en apparatuur bij derden.

Indien noodzakelijk (bijvoorbeeld bij de bewerking van gevaarlijke afvalstoffen) wordt een afzuiginstallatie toegepast teneinde diffuse stofemissie te voorkomen.

Ad b)

Voorafgaand en tijdens bewerking van (stuifgevoelige) afvalstoffen en materialen zoals bijvoorbeeld puin, hout en grond door breken, verkleinen, afzeven e.d., waarbij relevante stofvorming kan optreden, worden deze bevochtigd, indien hiertoe noodzaak bestaat in verband met de heersende windsnelheid.

Het bevochtigen van de materialen mag echter het be- en/of verwerkingsproces niet op negatieve wijze beïnvloeden. Voorafgaand aan de bewerking van de afvalstoffen en materialen vindt de bevochtiging plaats met behulp van sproei-installaties. Tijdens de bewerking van de afvalstoffen en materialen vindt de bevochtiging plaats met behulp van een sproei-/ vernevelingsinstallatie, waarmee de meeste eigen mobiele installaties uitgevoerd zijn.

De voorgaande maatregelen beschouwen zij als BBT om stofverspreiding bij de bron in voldoende mate te voorkomen dan wel op te heffen opdat stofhinder buiten de inrichting niet kan optreden.

Voor wat betreft de op- en overslag van inerte goederen is paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks werkend en bevat deze paragraaf ook voorschriften ter voorkoming, beperking en opheffing van stofverspreiding. Artikel 3.32 (ook voor zeven van inerte goederen, zijnde grond, van toepassing) en artikel 3.37 tot en met 3.39 regelen het aspect stofverspreiding voor de inerte goederen. Voor het bewerken van inerte goederen, met uitzondering van het zeven van grond, zullen de bovengenoemde voorschriften niet gelden. Dit zelfde geldt voor de op- en overslag alsmede het bewerken van niet-inerte goederen. De voorwaarden waaronder Vossenbergh, zoals in haar aanvraag verwoord, stofverspreiding gaat voorkomen en bestrijden zijn voldoende om het milieu ook voor de activiteiten welke niet onder de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit vallen te beschermen. Wij hebben hiertoe voor de rechtszekerheid en duidelijkheid naar de omgeving toe voorschriften aan dit besluit verbonden.

4.2.9.3 Luchtkwaliteit

Grenswaarden

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immisie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van het project / de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd en/of vormen geen probleem in de directe omgeving van de inrichting.

Richtwaarden

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen: de richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet getoetst te worden.

Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden.

Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage 17 bij de aanvraag (rapportnummer 2015.313.08-01, Luchtkwaliteitsonderzoek Vossenbergh Secundaire Bouw- en Brandstoffen BV aan de Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade van Milieucoördinator) zijn gevoegd.

Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van de immissie van PM₁₀ en stikstofdioxide als gevolg van de nieuw aangevraagde activiteiten heeft de aanvrager een onderzoeksrapport overgelegd in bijlage 17 van de aanvraag zoals hierboven is genoemd. Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de (gereinigde) emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd dat met betrekking tot de uitvoering voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM), in dit geval het programma Geomilieu versie 4.00, module STACKS+ (releasedatum 16 juni 2016).

Wij hebben de berekende immissies als gevolg van de bedrijfsactiviteiten gesommeerd met de door ons bepaalde achtergrondconcentraties.

De rekenresultaten van de effecten van alle stikstof- stof- en fijnstofbronnen binnen de inrichting, alsmede het verkeer van en naar de inrichting zijn als volgt:

Tabel 5.1: rekenresultaten variant 1 (voorkeursvariant) inclusief dubbelcorrectie

Situatie	NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie
Norm	40	18	40	35	25
Toetspunten	14,83	0	23,07	12	14,78

Uit tabel 5.1 blijkt dat voor alle beschouwde stoffen ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling zoals deze geldt overeenkomstig de Wet milieubeheer. Het aspect luchtkwaliteit vormt hiermee geen belemmering voor de realisatie van het plan. Niet voor alle bronnen zijn emissiefactoren bekend voor PM_{2,5}. Aangezien PM_{2,5} een fractie is van PM₁₀ kan de immissie vanwege PM_{2,5} nooit hoger zijn dan de immissie van PM₁₀. De jaargemiddelde concentratie aan PM₁₀ is lager dan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie aan PM_{2,5}. Derhalve wordt geconcludeerd dat de grenswaarde voor PM_{2,5} eveneens wordt gerespecteerd.

4.2.10 Verkeer en vervoer

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

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven 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 het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per as. Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk

afgevoerd per as. Per jaar worden naar schatting miljoenen transportkilometers gemaakt, waarvan een onbepaald, maar niet minimaal deel door eigen vervoerders.

Er is weliswaar sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals dat door de provincies is gesteld, maar aangezien vrachtwagens zoveel als mogelijk vol de inrichting, aandoen en ook vol de inrichting weer verlaten en het merendeel van de te transporteren (afval)stoffen louter per as vervoerd kunnen worden door de toepassing ervan in onder andere de wegenbouw in de regio van de inrichting en er bovendien geen waterweg in de nabijheid van de inrichting is gelegen, zien wij geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer.

Door aanvrager zijn de mogelijkheden om het verkeer terug te dringen niet onderzocht. Dit standpunt kunnen wij volgen, daar het om een oprichtingssituatie gaat en er op voorhand derhalve geen inschattingen zijn te maken.

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

4.2.11 Visuele hinder

De vraag of eventuele visuele hinder kan optreden komt primair aan de orde in het kader van planologische regelingen. In het kader van het geldende bestemmingsplan en de te verlenen dan wel verleende bouwvergunningen zijn door Burgemeester en wethouders van de gemeente Kerkrade dan ook de voornaamste eisen ter voorkoming van visuele hinder gesteld. Daarnaast blijft in het kader van vergunningverlening krachtens de Wabo (voorheen de Wet milieubeheer) ruimte voor een aanvullende milieuhygiënische toets. Visuele hinder wordt in verband met het milieubelang slechts sporadisch gehonoreerd als argument om de vergunning te weigeren. De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State wijst stelselmatig naar het primaat van het planologische regime, zoals o.a. in ABRS 18-6-2003, 200101389.

- Binnen de inrichting, die is gevestigd op een daartoe bestemd industrieterrein, is sprake van opslagen tot maximaal 10 meter boven maaiveldniveau. In het van toepassing zijnde bestemmingsplan (V Eygelshoven) is de bouwhoogte gemaximaliseerd tot 20 meter. Er is echter geen vrij zicht vanuit woningen op de opgeslagen afvalstoffen binnen de inrichting en van hinderlijke schaduw bij woningen is daardoor is eveneens geen sprake. Woningen liggen op geruime afstand van de inrichting. Van visuele hinder kan dan ook geen sprake zijn.
- Volgens de aanvraag is de inrichting bovendien enerzijds afgeschermd door het Wormdal aan de Duitse zijde en aan de andere zijde zijn opslagterreinen afgeschermd door legioblokkenwanden en mijnsteenwallen. Hierdoor is ons inziens geen sprake visuele hinder welke ontstaat door de opgeslagen afvalstoffen. Bovendien is er vanuit woningen geen direct zicht op de inrichting.
- Gezien de ligging van het bedrijf (industriegebied) en de voorzieningen die reeds getroffen zijn danwel zullen worden getroffen, achten wij het stellen van voorschriften met betrekking tot beperken van visuele hinder dan ook niet noodzakelijk.

4.2.12 Proeven

Proefnemingen met producten en procesvoering

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen (proefprojecten m.b.t. testen van bewerkingstechnieken, machines, materieel, productontwikkeling en het verkrijgen van gegevens met betrekking tot de milieugevolgen van (toekomstige) bedrijfsactiviteiten) uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang bij

ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas verricht worden na goedkeuring van het bevoegde gezag.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

Proefnemingen met afvalstoffen

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren met afvalstoffen. 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 moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas verricht worden na goedkeuring van het bevoegde gezag.

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.

5 Zienswijzen

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken hebben van 29 maart 2017 t/m 9 mei 2017 op de volgende plaatsen ter inzage gelegen:

- in het Gouvernement, Limburglaan 10, Maastricht, na telefonische afspraak via + 31 43 389 78 12;
- in het gemeentehuis van Kerkrade, op de gebruikelijke plaats en tijden.

Het vergunningsbesluit is gedurende de inzagetermijn ook gepubliceerd op www.limburg.nl/vergunningen.

Rechtsbescherming

Iedereen kon over het ontwerpbesluit van 29 maart 2017 t/m 9 mei 2017 schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen. Van deze mogelijkheid is door niemand gebruik gemaakt. Het besluit is dan ook onveranderd verleend ten opzichte van het ontwerpbesluit.

6 Voorschriften

6.1 Milieu

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 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.
- 1.5 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.

Instructies

- 1.6 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde

veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

- 1.7 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

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

Registratie

- 1.9 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - 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, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.10 De documenten genoemd in voorschrift 1.9 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.11 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.12 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.

Goedkeuring plannen

- 1.13 Als op grond van een vergunningvoorschrift een plan of rapportage ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan of deze rapportage binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, aan het bevoegd gezag zijn toegezonden.

BBT-verplichtingen

- 1.14 Voordat de inrichting conform deze vergunning in werking wordt gebracht, dient vergunninghoudster aantoonbaar te beschikken over een milieu- zorgsysteem dat aan de volgende vereisten voldoet uit de BREF Waste Treatment:
- a. definitie van een milieubeleid voor de installatie door het topmanagement (betrokkenheid van het topmanagement wordt als onmisbare voorwaarde voor een succesvolle toepassing van andere

functies van het milieuzorgsysteem beschouwd)

b. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures

c. implementatie van de procedures, met speciale aandacht voor:

- structuur en verantwoordelijkheid;
- training, besef en competentie;
- communicatie;
- het betrekken van werknemers;
- documentatie;
- efficiënte procesbesturing;
- onderhoudsprogramma;
- voorbereiding op noodgevallen en respons hierop;
- het waarborgen van het naleven van de milieuwetgeving.

d. controle van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen, met speciale aandacht voor:

- bewaking en meting (zie ook het referentiedocument over de General Principles of Monitoring, algemene principes van bewaking);
- corrigerende en preventieve acties;
- bijhouden van registratie;
- onafhankelijke (voor zover praktisch uitvoerbaar) interne audits om te bepalen of het milieubeheersysteem al dan niet functioneert en of dit op de juiste wijze is geïmplementeerd en onderhouden.

e. controle door het topmanagement.

- 1.15 Het milieuzorgsysteem, zoals onder voorschrift 1.14 voorgeschreven, dient verder een uitwerking te bevatten van de volgende 'BAT's' uit de BBT-conclusie 'BREF emissions from storage':
- 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1 en 5.4.2.

2. AFVALSTOFFEN

Afvalpreventie

- 2.1 Vergunninghouder moet binnen 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een beperkt onderzoek hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- een beschrijving van het bedrijf met de activiteiten;
 - procesbeschrijvingen;
 - een inschatting van het preventiepotentieel;
 - en overzicht van mogelijke maatregelen.

- 2.2 Vergunninghouder moet binnen 16 maanden na het van kracht worden van deze vergunning de rapportage behorende bij beperkte preventieonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat vergunninghouder verplicht is tot het scheiden van de afvalstromen waarvan uit het onderzoek is gebleken dat scheiding redelijkerwijs verlangd mag worden.

Afvalscheiding

- 2.3 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen, welke niet vrijkomen uit eigen afvalgerelateerde bedrijfsprocessen, te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;

- asbest;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie.

Opslag van afvalstoffen

- 2.4 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.5 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.6 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.7 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

Afvoer van afvalstoffen

- 2.8 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, 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 de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

Acceptatie

- 2.9 a. In de inrichting mogen maximaal de hoeveelheden van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan hieronder is weergegeven. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

afvalstof/(half)product	Inname- capaciteit (ton/jaar)	Max. opslag (ton)	b
Grond-, zand- en slibachtige afvalstoffen			
grond/zand, afdekgrond en teelaarde < achtergrondwaarde		50.000	
verontreinigde grond/zand (-bodemklasse wonen Bbk.)	100.000	25.000	
verontreinigde grond/zand (-bodemklasse industrie Bbk.)		50.000	
verontreinigde grond/zand (-bodemklasse industrie Bbk tot GA conform Eural)	8.000	15.000	
verontreinigde grond/zand (GA conform Eural)	5.500	10.000	
partijen grond/zand met onbekende samenstelling (calamiteitenpartijen / verdachte locaties)	3.000	10.000	
partijen grond/zand met onbekende samenstelling (forverdachte locaties)	10.000	12.000	
veegvuil, riool-, kolken- en gemalenslib (RKG- slib)	500	2.000	
Baggerspecie (klasse 0 t/m 2 NWwh)		2.500	
Baggerspecie (klasse 3 en 4 NWwh, niet zijnde GA conform Eural)		2.500	
slib van bodem en grondwatersanering (niet zijnde GA conform Eural)	8.000	2.500	
slib van stedelijke en industriële afvalwater- behandeling (niet zijnde GA conform Eural)		2.000	
Minerale afvalstoffen en industriële afvalstoffen			
zeef-/sorteerzand (NV en IBC bouwstof Bbk)	2.500	10.000	
betongranulaat, puin-(meng)granulaat en overige secundaire minerale bouwstoffen (NV en IBC bouwstof Bbk)	25.000	55.000	
afgewerkt vormzand	80.000	150.000	
industriële minerale afvalstoffen (zijnde bouwstoffen en niet zijnde bouwstoffen)	50.000		
overige industriële afvalstoffen	2.000	175.000	
Kolenreststoffen	10.000		
(gebroken) gieterijlakken	20.000		
Asi-slakken/bodemassen	1.000.000	400.000	
Steenslag	10.000	5.000	
Anode afval	10.000	5.000	
Ovenpuin koolstofhoudend en niet koolstofhoudend	20.000	20.000	
Bouw- en sloopafval en hiermee vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen			
niet teerhoudende asfalt	25.000	25.000	
teerhoudend asfalt	40.000	50.000	
(dak)grind		5.000	
dakleer c.q. dakbedekkingen	7.000	5.000	
steenachtige afvalstoffen/materialen (o.a. puin, betonresten en overige steenachtige c.q. keramische materialen)	80.000	40.000	
bouw-, sloop- en resthout, niet zijnde gevaarlijk afval conform de Eural (in het algemeen geclassificeerd als A- en B-hout)	5.000	5.000	
bouw-, sloop- en resthout zijnde gevaarlijk afval conform de Eural (in het algemeen geclassificeerd als CC- en CCA-hout)	2.500	1.000	
gemengd bouw- en sloopafval (BSA), groot huishoudelijk afval (GHA) en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval (BA) en mengsels uit bodenvreemde materialen	23.000	1.500	
kunststoffen/rubber	100.000	50.000	
papier en karton	2.000	1.000	
Glas	1.500	1.000	
asbesten asbesthoudende materialen	125	1.000	
Ferrometalen	15.000	7.000	
ongesorteerde en/of verontreinigde fracties ferro en non-ferro	1.500	2.000	
non-ferrometalen	2.500	5.000	
Kabels	15	15	
Elektromotoren	15	15	
Transformatoren	15	15	
accu's	1	15	
Witgoed	5	10	
Brandstoffen, organische afvalstoffen			
Vaste (primaire) brandstoffen (o.a. kolen, cokes e.d.)	15.000	2.000	
hout-, snoei- en overig groenafval inclusief houtsnippers	10.000	1.500	
Ontinkingslib cq. papierslib	8.000	1.000	
GFT	12.000	3.000	
Huishoudelijk afval			
Huishoudelijk (rest)afval	50.000	3.000	

- b. Met uitzondering van Euralcode 10 01 99 (kolengruis) mogen afvalstoffen met een Euralcode eindigend op 99 niet ingenomen worden, mits vooraf aan het bevoegd gezag is aangetoond dat deze afvalstoffen qua aard, samenstelling en te ondergane bewerkingsmethode overeenkomen met reeds te accepteren afvalstoffen zonder Euralcode eindigend op '99'.
- 2.10 De vergunninghouder moet altijd handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.12 toegezonden wijzigingen.
- 2.11 Het in voorschrift 2.10 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC en doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.12 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegde gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.13 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

Registratie

- 2.14 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.
- 2.15 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan. Het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbepemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;

- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.16 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.17 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.14 hoeven in het registratiesysteem van alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per euralcode te worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 2.18 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.19 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.20 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreeerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.21 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

Bedrijfsvoering

- 2.22 a. Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan in bijlage 7 bij de

vergunningaanvraag weergegeven innamecapaciteiten van de aldaar aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden be-/verwerkt, voor zover van deze afvalstoffen ook is aangevraagd om de afvalstoffen te be-/verwerken, anders dan louter de aangevraagde op- en overslag.

- b. De capaciteit van het immobilisatieproces van gevaarlijke afvalstoffen moet binnen de inrichting aantoonbaar beperkt zijn tot minder dan 10 ton per dag.
- 2.23 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 ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.24 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.
- 2.25 a. Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd, tenzij dit expliciet is vergund. Uitsluitend partijen die tot dezelfde afvalcategorie behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is mogen worden samengevoegd.
- b. Te immobiliseren afvalstoffen, als eveneens te stabiliseren afvalstoffen mogen worden gemengd met niet-afvalstoffen als bindmiddelen en bouwstoffen, indien dit noodzakelijk is om de te produceren bouwstof (door middel van immobilisatie) te laten voldoen aan de emissie- en samenstellingswaarden uit de Regeling bodemkwaliteit dan wel bij stabilisatie om aantoonbaar de civieltechnische eigenschappen of de toepassingsmogelijkheden ervan te verbeteren/verruimen.
- 2.26 Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijke afvalstof af te voeren.
- 2.27 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 2.28 De opslaghoogten van afvalstoffen en geproduceerde bouwstoffen mogen maximaal 10 m boven het maaiveld bedragen.
- 2.29 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren niet conform de minimumstandaard volledige be-/verwerkte afvalstoffen af te geven aan een vergunninghouder die toestemming heeft deze bewerkte afvalstoffen te accepteren.
- 2.30 Indien vergunninghoudster activiteiten binnen haar inrichting ontplooit (denk aan groundbankactiviteiten, produceren bouwstoffen en bewerken van grond en bagger) waartoe op grond van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) een geldend normdocument noodzakelijk gevolgd moet worden, mogen deze activiteiten louter worden uitgevoerd door of onder toezicht van een persoon of rechtspersoon die volgens dit normdocument als certificaathouder voor de uitgevoerde activiteiten is aangewezen en een daartoe strekkende erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit in aantoonbaar bezit heeft.
- 2.31 a. De voor immobilisatie ingenomen reststoffen moeten bij acceptatie voldoen aan de eisen

van BRL 9322 'Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen'. Het immobilisaat dient tevens volgens BRL 9322 geleverd te worden.

- b. De inname van verontreinigde grond met als doel deze te immobiliseren, moet plaats vinden door een (rechts)persoon die is gecertificeerd volgens BRL 7500, protocol 7510, 'Procesmatige ex situ reiniging en immobilisatie van grond en baggerspecie'. Acceptatie, opslag, overslag en verwerking (immobilisatie) van verontreinigde grond moet voldoen aan protocol 7510.

3. AFVALWATER

Algemeen

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

- 3.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

Afkoppelen

- 3.4 Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd, vindt dan slechts plaats in een vuilwaterriool, indien het op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater lozen van dat hemelwater redelijkerwijs niet mogelijk is.

Proceswater

- 3.5 Uit de aanvraag blijkt dat via de gemeentelijke riolering en de rioolwaterzuiveringsinstallatie

(RWZI) Rimborg in het oppervlaktewaterlichaam genaamd de Worm te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, hierna te noemen "het afvalwater" uitsluitend mag bestaan uit verontreinigd hemelwater.

- 3.6 Het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde stoffen en/of parameters mag in het afvalwater ter plaatse van de te plaatsen controleput, zoals aangegeven op de tekening genaamd "Inrichting opslagterrein, Eyselshoven-Kerkrade, Afwateringsysteem, Vossenbergebeheer B.V.", Nummer 34 15 005, van 12-05-2016, revisie 03, de daarbij vermelde waarden niet overschrijden:

Stof/Parameter	Maximale waarden in mg/l
Onopgeloste bestanddelen	300
Minerale olie	200
De som van zware metalen:	5,0
Chroom	
Koper	
Lood	
Nikkel	
Zink	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,10
De som van de (BTEX's):	0,20
Benzeen	
Tolueen	
Ethylbenzeen	
Xylenen	

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

Stof/Parameter	NEN-nummer
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Chroom, Koper, Lood, Nikkel, Zink	NEN 6966 of NEN-ISO 17294-2, waarbij ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	NEN-EN-ISO 17993
Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen, Xylenen	NEN-EN-ISO 15680

De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

- 3.7 Andere dan de hiervoor genoemde stoffen die zijn vermeld in de aanvraag mogen

uitsluitend voorkomen in concentraties die onschadelijk zijn voor de biologische zelfreiniging van oppervlaktewateren, dan wel mogen geen nadelige gevolgen hebben voor de gezondheid van de mens, flora en fauna.

- 3.8 a De in de aanvraag bedoelde voorzieningen olie/vetafscheider, slibvanger, goot en waterbuffer moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend en onderhouden,
- b. Ten aanzien van het voornoemde dient door vergunninghoudster een logboek te worden bijgehouden, waarin ten minste zijn vermeld:
- de datum, aard en tijdsduur van de onderhoudswerkzaamheden;
 - uitvoerende firma en/of medewerker;
 - de datum, aard en tijdsduur van de storingen.
- 3.9 De olieafscheider en slibvangput (OBAS) waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moeten zo vaak als nodig voor de deugdelijke werking van de OBAS te behouden, maar ten minste één maal per 5 jaar deskundig te worden gereinigd en geledigd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 3.10 Na elke lediging moet de OBAS direct volledig gevuld worden met schoon water.
- 3.11 De olieafscheider en slibvangput (OBAS) moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 858-1 en 2. of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 3.12 Als voor de olieafscheider en slibvangput (OBAS) geen kwaliteitsverklaring is verstrekt door een instelling, die door de Raad van Accreditatie is gecertificeerd, moet degene, die de inrichting drijft aan het bevoegd gezag hebben aangetoond dat het effluent en het ontwerp van slibvangput en vetafscheider voldoet aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN-EN 858-1 en 2 bereikt zouden zijn.

Controle

- 3.13 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Debiet

- 3.14 Het afvalwater mag niet anders worden geloosd vanuit de inrichting dan middels een vuilwaterrioolaansluiting met een hoeveelheid van 10,4 liter per seconde (controleerbaar voor het bevoegd gezag via een ter plekke functionerende debietmeter) vanuit de inrichting op het vuilwaterriool (DWA) worden geloosd.

4. BODEM

Nulsituatieonderzoek

- 4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie ter plekke van de overslaghal, het vuilwateropvangbassin, de tankplaats en de dieseltank moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten

uiterlijk 9 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 4.2 Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie-onderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

5. ENERGIE

Haalbaarheidsonderzoek en uitvoeringsplan

- 5.1 Binnen 24 maanden na in werking treden van dit voorschrift rapporteert de vergunninghouder een onderzoek naar de technische en economische haalbaarheid van energiebesparende technieken en of voorzieningen welke binnen de inrichting kunnen worden doorgevoerd. De rapportage bevat:
- per techniek/voorziening ten minste de volgende gegevens:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer)investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
 - een energie(uitvoerings)plan. In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn, die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
 - Alle reparatiemogelijkheden welke uit de energieonderzoeksrapportage naar voren komen en een terugverdientijd van 5 jaar of minder hebben, moeten aantoonbaar aan het bevoegd gezag worden doorgevoerd binnen een termijn van één jaar nadat de onderzoeksrapportage aan het bevoegd gezag is overlegd.

6. (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

- 6.1 Vergunninghouder dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in Rapportnummer: 2015.313.09-01, Onderzoek brandveiligheid Vossenbergh Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. aan de Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade te hebben gerealiseerd en in stand te houden.
- 6.2 Brandbare (afval)stoffen in bulk mogen alleen in opslagcompartimenten met een vuurbelasting van maximaal 300 ton Vurenhout equivalenten worden opgeslagen. Tussen deze opslagen met een

vuurlast van maximaal 300 ton Vurenhout equivalenten dient een afstand van minimaal 18 meter in acht te worden genomen.

Werkvoorraad

- 6.3 In de werkruimten mag niet meer dan de louter op dat moment noodzakelijke hoeveelheid gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad).
- 6.4 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen kleiner dan 10 ton (opslag ADR-geclassificeerde stoffen binnen de inrichting)

- 6.5 De opslag moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016) :
- Paragraaf 3.1;
 - Paragraaf 3.2;
 - Paragraaf 3.3;
 - Paragraaf 3.4;
 - Paragraaf 3.5;
 - Paragraaf 3.6;

Opslag van gasflessen

- 6.6 De opslag van gasflessen moet voldoen aan volgende voorschriften van PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016):
- Voorschrift 6.1.2 tot en met 6.1.4;
 - Paragraaf 6.2;
 - Paragraaf 6.3

7. GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 7.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01 van de Interdepartementale Commissie Geluidshinder d.d. maart 1981.Facultatief (alleen voor oude situaties)
- 7.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)		
	Dag	Avond	Nacht

20 Woning Rimburgerweg 36	43 (1,5 m)	21 (5 m)	18 (5 m)
01 Woning Rimburgerweg 28	42 (1,5 m)	21 (5 m)	18 (5 m)
23 Woning Rimburgerweg 13	43 (1,5 m)	21 (5 m)	18 (5 m)
22 Woning Rimburgerweg 11	43 (1,5 m)	21 (5 m)	18 (5 m)
21 Woning Rimburgerweg 7	43 (1,5 m)	21 (5 m)	18 (5 m)
07 Woningen Fringslaan	44 (1,5 m)	21 (4,5 m)	18 (4,5 m)
08 Woningen Fringslaan	44 (7,5 m)	20 (7,5 m)	17 (7,5 m)
02 Flat Berghofsstraat	43 (10, 5 m)	20 (16, 5 m)	17 (16,5 m)
A (handhavingspunt)	48 (1,5 m)	18 (1,5 m)	15 (1,5 m)
B (handhavingspunt)	48 (1,5 m)	18 (1,5 m)	15 (1,5 m)
C (handhavingspunt)	48 (1,5 m)	19 (1,5 m)	16 (1,5 m)

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuren 2, 3, 4 en 5 van het akoestisch rapport met kenmerk Rapportnummer: 2015.313.02-03 'Akoestisch onderzoek Vossenberg Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. aan de Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade'.

- 7.4 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	Beoordeling hoogte	Maximale geluidsniveau (L _{Amax}) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
Buiten de inrichting gelegen woningen	1,5, 4,5, 5,0 7,5, 10,5, 13,5 en 16,5 m	56	44	44

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuren 4 en 5 van het akoestisch rapport met kenmerk Rapportnummer: 2015.313.02-03 'Akoestisch onderzoek Vossenberg Secundaire Bouw- en Brandstoffen B.V. aan de Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade'.

8. LUCHT

Diffuse Stofemissies (louter van toepassing op het bewerken van inerte stoffen m.u.v. het zeven van grond alsmede van toepassing op het op- en overslaan alsmede bewerken van niet inerte stoffen)

- 8.1 Indien in de onmiddellijke nabijheid van de bron visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding optreedt, dienen adequate maatregelen ter voorkoming hiervan te worden getroffen.
- 8.2 Om stofverspreiding bij opslag ten gevolge van windinvloeden tegen te gaan, dienen (afval)stoffen behorende tot de klasse S1 en eventueel S2 (cement, (vlieg)assen e.d.) in gesloten ruimtes (silo's, loodsen of overkappingen) te worden opgeslagen. Indien geen aan- en afvoer plaatsvindt moet de opslagruimte goed zijn afgesloten. Overslag hiervan naar een transportmiddel en vice versa en

verplaatsing ervan naar de menginstallatie/centrale dient middels een afgesloten systeem plaats te vinden.

- 8.3 Opslag van (afval)stoffen behorende tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits door afdekken (vooral kleinere opslagen en opslagen van korte duur), door besproeiing of door andere geëigende (in de NeR genoemde) maatregelen stofvorming en stofverspreiding wordt voorkomen.
- 8.4 Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden. Indien besproeiing vanwege weersomstandigheden (bijvoorbeeld: vorst) niet mogelijk is, moeten andere maatregelen getroffen worden om stofverspreiding te voorkomen.
- 8.5 Sproeien dient zodanig te geschieden dat daarbij geen overlast, zoals verspreiding van nevel, voor de directe omgeving van de inrichting ontstaat.
- 8.6 Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de inrichting te allen tijde wordt voorkomen.
- 8.7 Het laden en/of lossen door middel van grijpers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de grijper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.
- 8.8 Het lossen en verplaatsen van verwaaibaar fijnkorrelig materiaal in de buitenlucht is niet toegestaan bij een windsnelheid welke hoger is dan vermeld in onderstaande tabel

Klasse ³	Windsnelheid (m/sec)
S1	8
S2	8
S3	14
S4	20
S5	20

- 8.9 Indien stofhinder, bijvoorbeeld ten gevolge van bepaalde weersinvloeden, niet kan worden voorkomen door het treffen van adequate maatregelen dienen alle handelingen met stuifgevoelige (afval)stoffen tijdelijk worden gestaakt tot het moment dat de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de stofhinder niet meer op kan treden c.q. adequaat bestreden kan worden.
- 8.10 Indien de inrichting niet in bedrijf is, moeten voorzieningen zijn getroffen om verspreiding van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen.

³ Klassenindeling stuifgevoelige stoffen overeenkomstig bijlage 4.6 van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR).

- 8.11 Bewerking van asbesthoudende grond of baggerspecie is uitsluitend toegestaan als dit afval ten minste 10 procent vocht bevat. Hiertoe dient de trommelzeef te zijn uitgerust van een adequate sproei-installatie, dan wel dient er een sproei-installatie in de directe nabijheid aanwezig te zijn welke tot voldoende bevochtiging kan overgaan.

Silo's voor opslag van stuifgevoelige producten

- 8.12 De ontluchting van een silo ten behoeve van de opslag van stuifgevoelige producten (cement/stuifgevoelige bindmiddelen etc.) moet zijn voorzien van een deugdelijk werkend stoffilterinstallatie. De stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm^3 (droog afgas onder standaardcondities, 101,3 kPa en 273 °K).
- 8.13 Het in een doekenfilter of andere voorziening afgescheiden stof moet direct in de silo dan wel in een stofdichte ruimte worden opgevangen. Het in de stofdichte ruimte verzamelde stof moet via een gesloten systeem worden teruggevoerd naar de (cement)silo dan wel op een andere wijze zonder zich te kunnen verspreiden worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting.
- 8.14 De menger van de betonmeginstallatie/immobilisatiemenging moet zodanig zijn uitgevoerd dat het vullen, mengen en lossen geen stofverspreiding veroorzaakt.
- 8.15 De stoffilterinstallatie moet ter beveiliging tegen blikseminslag en voor de afvoer van statische elektriciteit elektrische zijn doorverbonden met een bliksemafleiderinstallatie.
- 8.16 De stoffilterinstallatie moet zijn voorzien van een doelmatige voorziening om in geval van explosie de daarbij optredende druk veilig af te voeren.
- 8.17 De silo moet voorzien te zijn van een overvulbeveiliging, die een signaal (akoestisch of optisch) moet geven wanneer de maximale vullingsgraad van de stofbunker is bereikt.

Intern transport en verkeer

- 8.18 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagens die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.
- 8.19 Verkeersbewegingen binnen de inrichting moeten plaatsvinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.

9. VERRUIMDE REIKWIJDTE

Drinkwater

- 9.1 Het is verboden om binnen de inrichting drinkwater te gebruiken voor sproeiwerkzaamheden/stofbepalende maatregelen.

Registratie

- 9.2 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het drinkwaterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m^3).

10. PROEFNEMINGEN

- 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, materieel en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen danwel 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.
- 10.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 10.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd en wordt geprognostiseerd dat deze passen binnen de reeds vergunde milieuruimte;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 10.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 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 milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 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.
- 10.5 De resultaten van het onderzoek van de proefneming als bedoeld in voorschrift 10.2 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

6.2 Voorschriften in kader Wet natuurbeschermingstoestemming (2.2aa Bor)

1. Dit besluit heeft betrekking op de maximale emissie van 3.654,37 kilogram NOx/jaar en 1,12 kg NH3/jaar. Deze emissie valt te classificeren in de onderstaande emissiebronnen:

Omschrijving en hoeveelheid	Aantal	Totaal (kg NOx / jaar)
Machines		
Zeeinstallaties	2	624,96
Trommelzeef	1	139,55
Mobiele Kranen	4	1.188,60
Mobiele brekers	3	783,89
Shovel	3	159,57
Rupskraan	2	72,16
Veegmachine	1	58,41
Vorkheftruck	1	47,88
Vervoersbewegingen		
Zwaar vrachtverkeer	588 (voertuigbewegingen per dag)	579,35
Totale emissie NOx per jaar		3.654,37
Totale emissie NH3 per jaar		1,12

6.3 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;

- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit

Afvalstoffen

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

AS SIKB 6700

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BAOC

Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt

Bodembedreigende activiteit

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof

Bodemrisicodocument

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BRL SIKB 7700

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening

BRL 2319

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton

BRL 2362

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton

BRL 2371

Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton

BRL 2372

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in asfalt

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-Aanbeveling 65

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-rapport 196

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het LAr,LT en het LAmox worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

CUR/PBV

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Europese geureenheid (ouE)

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

Emballage

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

Geluidsgevoelige bestemmingen

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

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geurenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geurvoelig object

Geurvoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevaarlijke afvalstoffen

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

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Hergebruik

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

Huishoudelijk afval

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

Kwalibo

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($I_{Ar,lt}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAC-waarde

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

Maximale geluidniveau (I_{Amax})

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

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

Minimumstandaard

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5725

NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740

NEN 5740 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009

NEN-EN 13725

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NeR

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

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

Ontdoener

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

Overslaan afvalstoffen

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

Percentielwaarde

tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden (OPMERKING: Een geurbelasting van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden).

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Preventie

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;

- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten

Recycling

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal

Risico

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

Scios

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties.

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Trillingsterkte

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt .

Verwerking afvalstoffen

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen

Verwijdering afvalstoffen

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. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

Vloeistofdichte vloer of voorziening

vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen

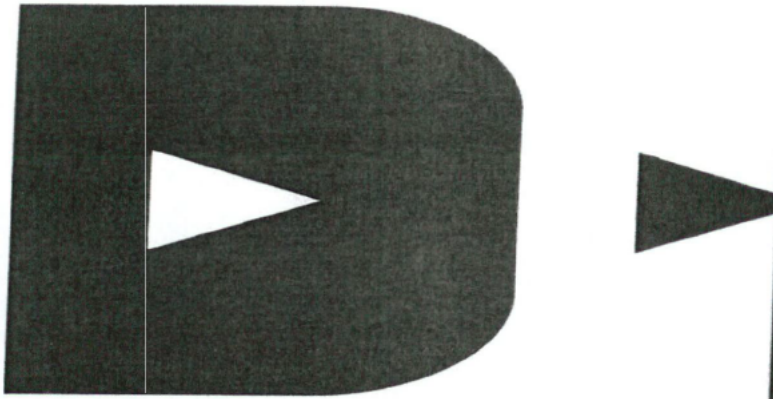
Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren

Woning

gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

6.4 Aeries-berekening (bijlage)



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl

By: anVerzamel2017 JUN 2016
pagina 1/25

Berekening Attero

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Contact	Rechtspersoon Vossenberg Secundaire Bouwen Brandstoffen B.V.	Inrichtingslocatie Bart van Slobbestraat 30, 6471 WV Kerkrade
----------------	---	--

Activiteit	Omschrijving Vossenberg, Bart van Slobbestraat 30 te Kerkrade	AERIUS kenmerk RvurRVP77aLZ
-------------------	--	------------------------------------

Datum berekening	Rekenjaar
17 juni 2016, 09:37	2016

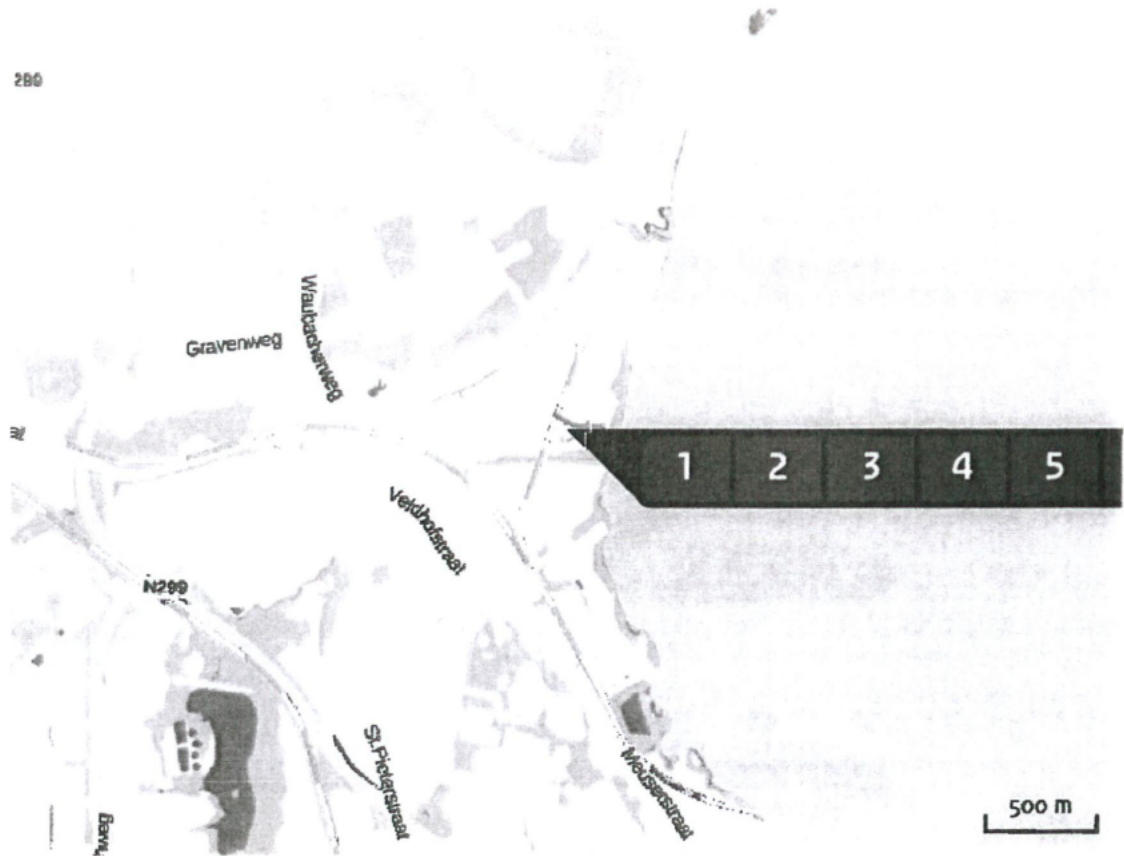
Totale emissie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	10.505,42 kg/j	3.654,37 kg/j	-6.851,05 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	1,12 kg/j	< 1 kg/j

Depositie Hectare met hoogste project- verschil (mol/ha/j)	Natuurgebied -	Provincie -
--	-----------------------	--------------------

Situatie 1 -

Toelichting	Verschil berekening stikstofdepositie
--------------------	---------------------------------------

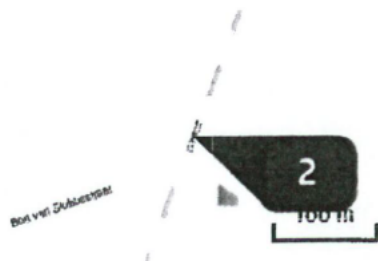
Locatie
Attero 280



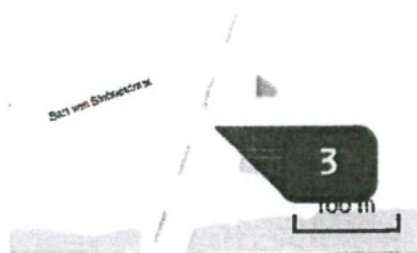
Emissie
(per bron)
Attero



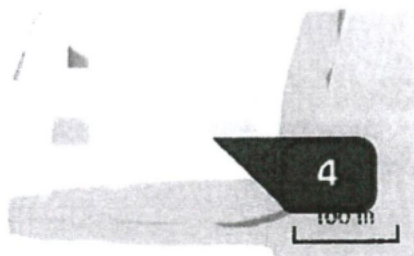
Naam M12 002
 Locatie (X,Y) 203216, 323189
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 667,40 kg/j



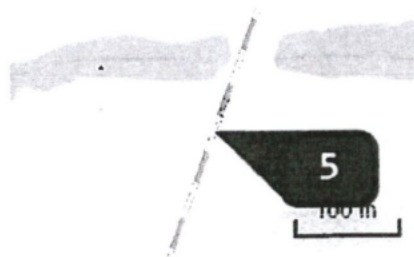
Naam M12 006#1
 Locatie (X,Y) 203222, 323207
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1.668,60 kg/j



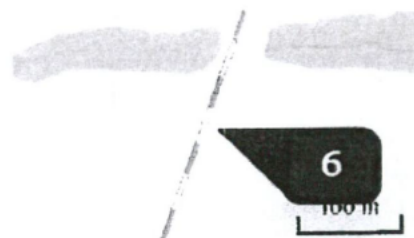
Naam M12 006#3
 Locatie (X,Y) 203204, 323111
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 166,90 kg/j



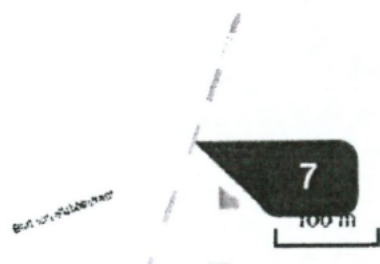
Naam M11 028#1
 Locatie (X,Y) 203386, 323070
 Uitstoothoogte 1,7 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 459,70 kg/j



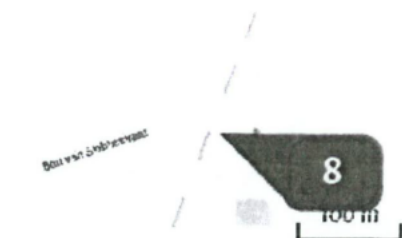
Naam M12 006#3
 Locatie (X,Y) 203118, 322918
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 333,70 kg/j



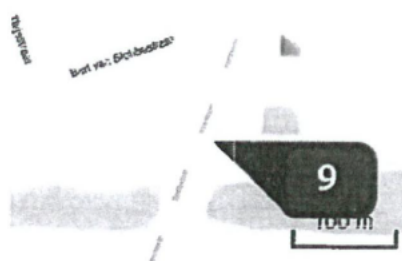
Naam M12 006#3
 Locatie (X,Y) 203130, 322912
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 166,90 kg/j



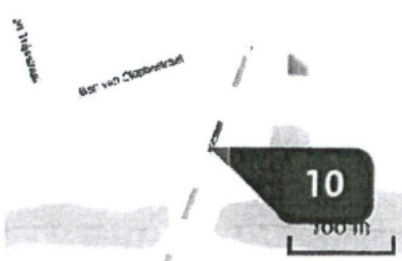
Naam M12 006#3
 Locatie (X,Y) 203222, 323206
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 333,70 kg/j



Naam **M12 006#2**
 Locatie (X,Y) **203214, 323154**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **333,70 kg/j**



Naam **M12 006#4**
 Locatie (X,Y) **203184, 323056**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **333,70 kg/j**



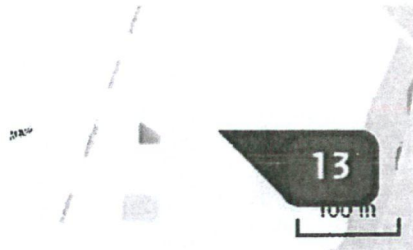
Naam **M12 006#4**
 Locatie (X,Y) **203172, 323068**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **166,90 kg/j**



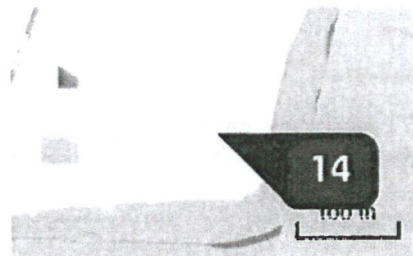
Naam **M12 006#4**
 Locatie (X,Y) **203261, 323314**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **166,90 kg/j**



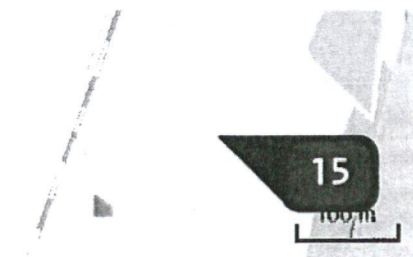
Naam **M11 028#2**
 Locatie (X,Y) **203261, 323308**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **459,70 kg/j**



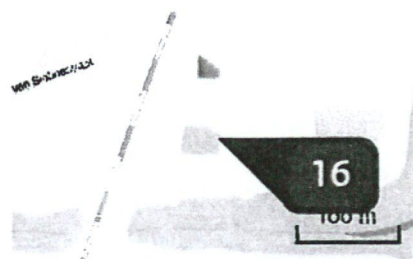
Naam **M11**
 Locatie (X,Y) **203321, 323153**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **229,80 kg/j**



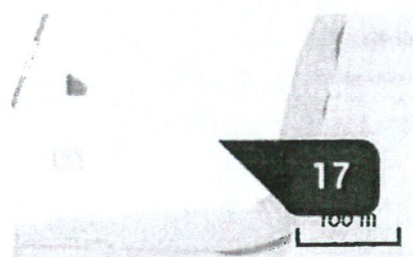
Naam **M11 028#0**
 Locatie (X,Y) **203400, 323094**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1.149,10 kg/j**



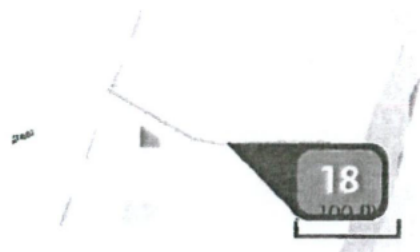
Naam **M11 028#0**
 Locatie (X,Y) **203366, 323217**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **77,20 kg/j**



Naam **M01-2**
 Locatie (X,Y) **203264, 323080**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **706,30 kg/j**

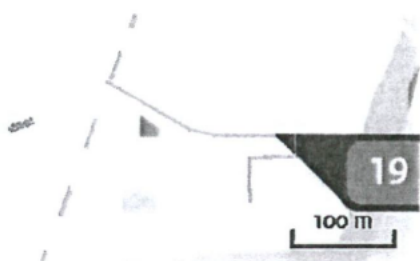


Naam **M01-1**
 Locatie (X,Y) **203393, 323094**
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2.825,30 kg/j**



Naam 001
 Locatie (X,Y) 203330, 323144
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 112,19 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0	NOx NH3	112,19 kg/j < 1 kg/j



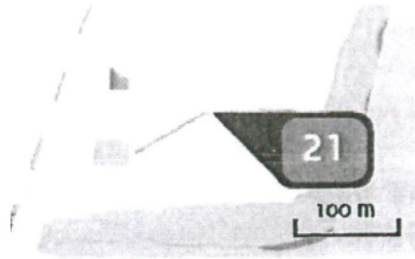
Naam 002
 Locatie (X,Y) 203378, 323141
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 140,70 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	140,70 kg/j < 1 kg/j



Naam 003
 Locatie (X,Y) 203289, 323155
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

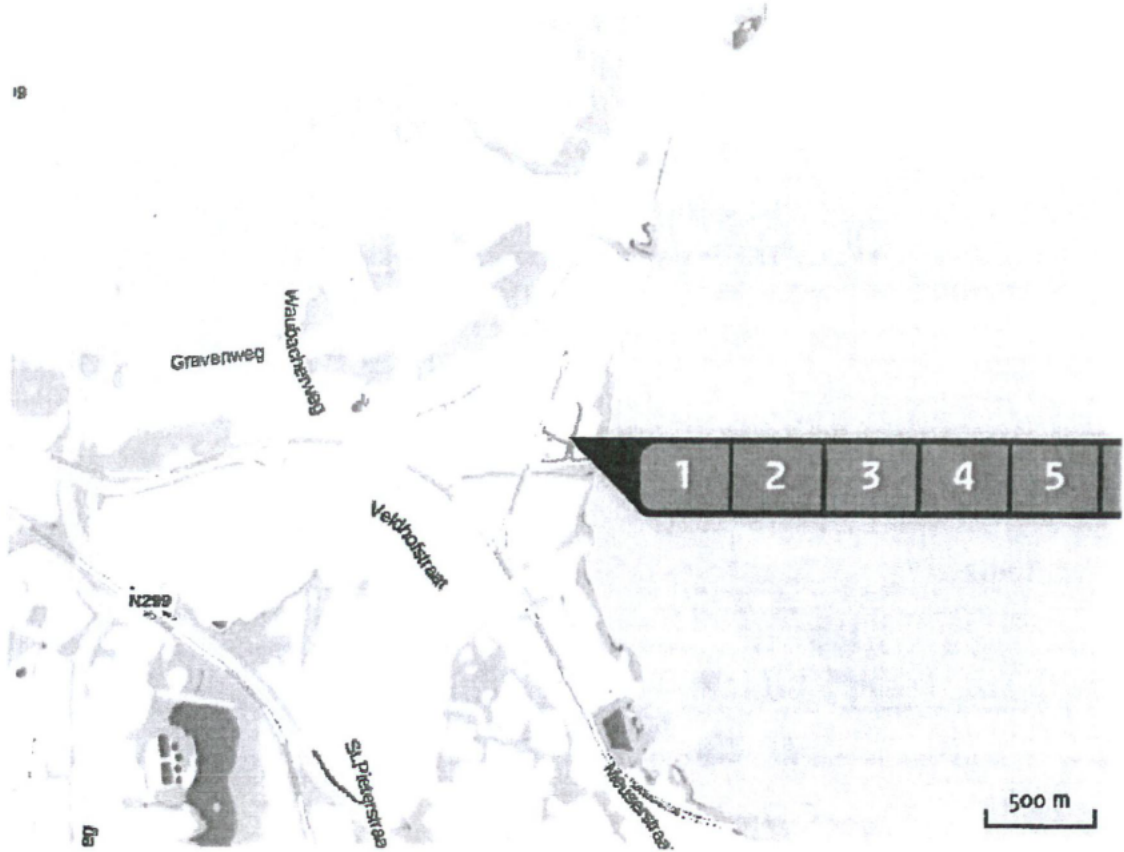
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



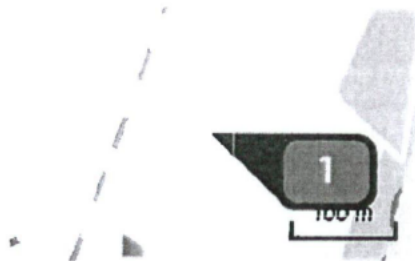
Naam 004
 Locatie (X,Y) 203345, 323117
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 6,51 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	6,51 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Vossenberg

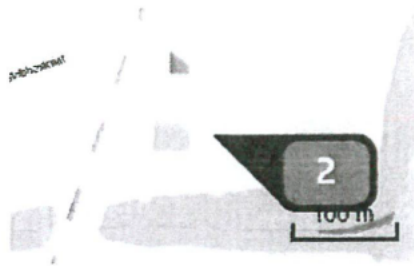


Emissie
(per bron)
Vossenberg



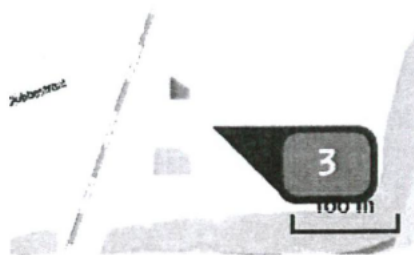
Naam 001 Zeefinstallatie
Locatie (X,Y) 203335, 323259
NOx 312,48 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie		2,5	4,0	0,0	NOx	312,48 kg/j



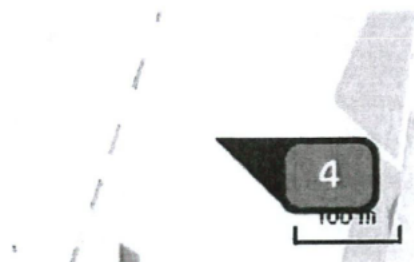
Naam **002 Zeefinstallatie**
 Locatie (X,Y) **203289, 323080**
 NOx **312,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie		2,5	4,0	0,0	NOx	312,48 kg/j



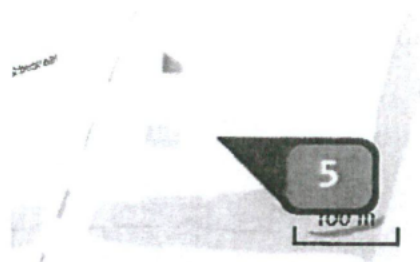
Naam **003 Trommelzeef**
 Locatie (X,Y) **203288, 323112**
 NOx **139,55 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trommelzeef		2,5	4,0	0,0	NOx	139,55 kg/j



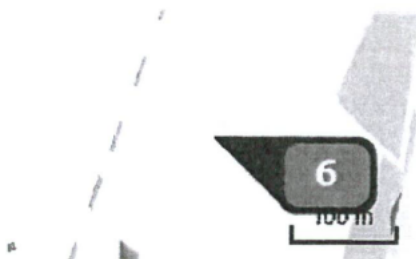
Naam **004 Mobiele kraan**
 Locatie (X,Y) **203340, 323263**
 NOx **297,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan		2,5	4,0	0,0	NOx	297,15 kg/j



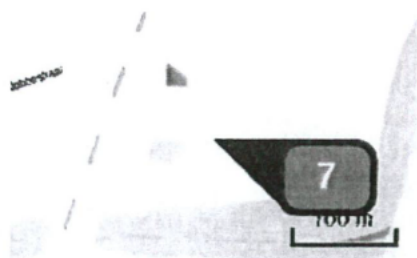
Naam 005 Mobiele kraan
 Locatie (X,Y) 203299, 323078
 NOx 297.15 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan		2,5	4,0	0,0	NOx	297.15 kg/j



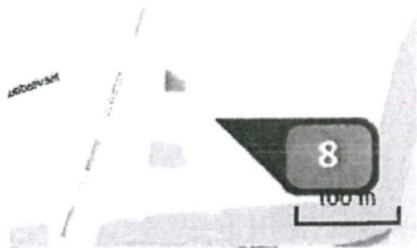
Naam 006 Mobiele breker
 Locatie (X,Y) 203336, 323263
 NOx 245.77 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele breker		2,5	4,0	0,0	NOx	245.77 kg/j



Naam 007 Mobiele breker
 Locatie (X,Y) 203291, 323087
 NOx 292.35 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele breker		2,5	4,0	0,0	NOx	292.35 kg/j



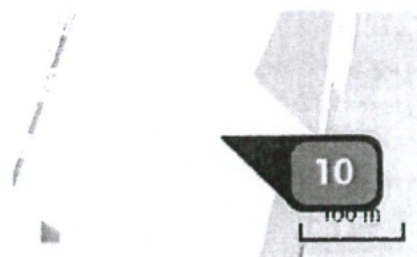
Naam **008 Mobile kraan**
 Locatie (X,Y) **203294, 323112**
 NOx **297,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobile kraan		2,5	4,0	0,0	NOx	297,15 kg/j



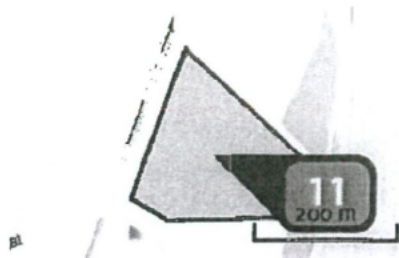
Naam **010 Mobile breker**
 Locatie (X,Y) **203414, 323237**
 NOx **245,77 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobile breker		2,5	4,0	0,0	NOx	245,77 kg/j



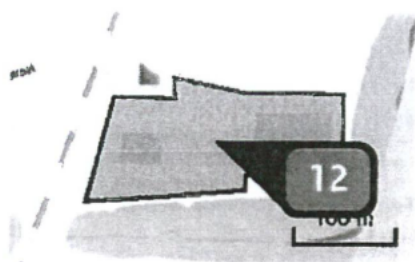
Naam **012 Mobile kraan**
 Locatie (X,Y) **203420, 323242**
 NOx **297,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobile kraan		2,5	4,0	0,0	NOx	297,15 kg/j



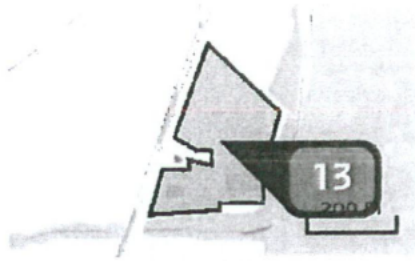
Naam **Terrein noord**
 Locatie (X,Y) **203363, 323256**
 NOx **89,27 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lo1 Shovel		2,5	4,0	0,0	NOx	53,19 kg/j
AFW	Lo6 Rupskraan		2,5	4,0	0,0	NOx	36,08 kg/j



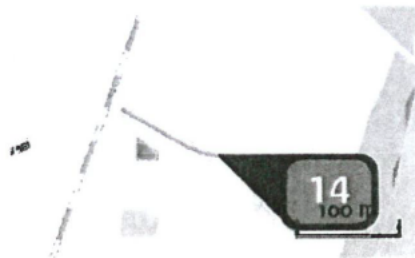
Naam **Terrein zuid**
 Locatie (X,Y) **203320, 323084**
 NOx **142,46 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lo2 Shovel		2,5	4,0	0,0	NOx	53,19 kg/j
AFW	Lo3 Shovel		2,5	4,0	0,0	NOx	53,19 kg/j
AFW	Lo7 Rupskraan		2,5	4,0	0,0	NOx	36,08 kg/j



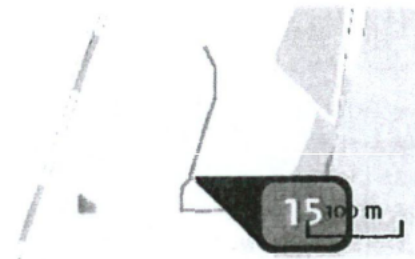
Naam **Terrein noord + zuid**
 Locatie (X,Y) **203349, 323186**
 NOx **106,29 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lo4 Veegmachine		1,5	4,0	0,0	NOx	58,41 kg/j
AFW	Lo5 Vorkheftruck		1,5	4,0	0,0	NOx	47,88 kg/j



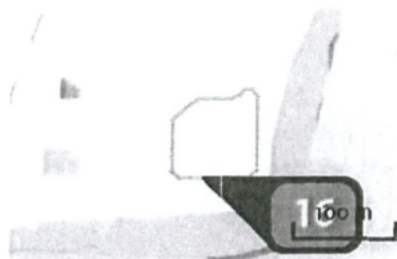
Naam **Mo1 - Vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **203322, 323144**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **228,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	588,0	NOx NH ₃	228,73 kg/j < 1 kg/j



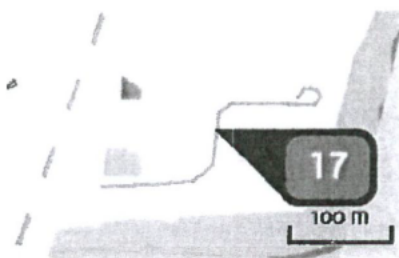
Naam **Mo2 - Vrachtwagen noord**
 Locatie (X,Y) **203366, 323178**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **116,35 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0	NOx NH ₃	116,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **M03 - Vrachtwagen hal**
 Locatie (X,Y) **203385, 323063**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **117,93 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

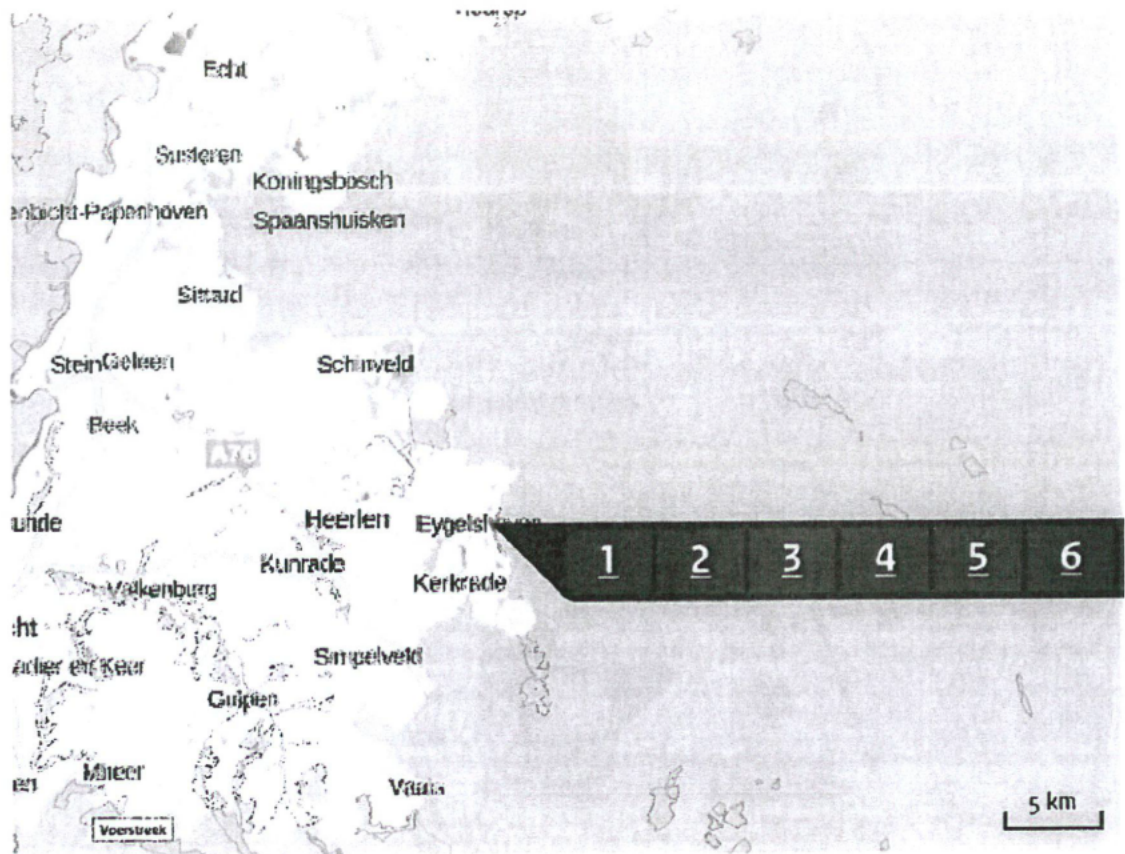
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0	NOx NH ₃	117,93 kg/j < 1 kg/j



Naam **M04 - Vrachtwagen zuid**
 Locatie (X,Y) **203337, 323109**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **116,34 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0	NOx NH ₃	116,34 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatchijlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatchijlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatchijlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatchijlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Geuldal	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	●	✓
Geleenbeekdal	>0,05	0,01	- 0,04	0,05	●	✓
Kunderberg	0,08	0,02	- 0,06	0,04	●	✓
Brunssummerheide	0,11	0,03	- 0,08	0,07	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype





Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,02	- 0,04	●	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,02	- 0,04	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,04	○	⊘
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04	●	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,05	0,01	- 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	○	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04		
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,01	- 0,04		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,01	- 0,04		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04		
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,02	- 0,04		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	0,03	- 0,07		

Kunderberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6210 Kalkgraslanden	0,08	0,02	- 0,06		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	0,03	- 0,06		

Brunssummerheide










Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschi		
H4030 Droge heiden	0,11	0,03	- 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,03	- 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,03	- 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,03	- 0,08	○	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,04	- 0,10	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,04	- 0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,04	- 0,11	○	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,16	0,04	- 0,11	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,04	- 0,11	○	⊘
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,18	>0,05	- 0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,06	- 0,15	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	0,01	- 0,04	0,07	<input type="radio"/>	
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,05	0,01	- 0,04	0,02	<input type="radio"/>	
Schaagbachtal	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	<input type="radio"/>	
Lindenberger Wald	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	<input type="radio"/>	
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	0,02	- 0,04	0,02	<input type="radio"/>	
Brander Wald	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	<input type="radio"/>	
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,05	0,01	- 0,04	0,02	<input checked="" type="radio"/>	
Teverener Heide	0,10	0,03	- 0,07	0,12	<input type="radio"/>	
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,75	0,22	- 0,53	52,50	<input type="radio"/>	

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



Depositie per
habitattype **Wurmtal südlich Herzogenrath**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1267c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		



Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,01	- 0,04		

Schaagbachtal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		

Lindenberger Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1266c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		



Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,04		



Brander Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1279c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		



Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1076c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,01	- 0,04		

Teverener Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1264c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,03	- 0,07		

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1268c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,75	0,22	- 0,53		

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>