

ONTWERP BESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

Onderwerp

Op 24 maart 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) ontvangen van Sita Recycling Services Zuid B.V. Het betreft een inrichting voor de op- en overslag en het bewerken van afvalstoffen. De aanvraag gaat over Waalkade 75 te Oss. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 2004923 en ons zaaknummer Z/009593.

Voor de aangevraagde activiteit(en) is ook een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nb-wet) noodzakelijk. Een aanvraag voor een Nb-wet vergunning is in de aanvraag voor de omgevingsvergunning opgenomen.

Concreet wordt verzocht om:

- een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) Wabo;
- een vergunning ex artikel 16 van de Nbwet (beschermde natuurmonumenten).

Ontwerpbesluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning te besluiten:

- op grond van artikel 2.1 van de Wabo de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen (revisie) van een inrichting of de werking van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 24 maart 2016, inclusief bijlagen:
 - Plattegrond Milieu (WM10 tekening_pdf);
 - Omschrijving activiteiten SITA_pdf;
 - Bodemonderzoek Waalkade 75 Oss_pdf;
 - Depositie SITA mrt 2016_pdf;
 - Geur SITA mrt 2016_pdf;
 - Luchtkwaliteit SITA mrt 2016_pdf;
 - Situatietekening milieu (Situatie WS01_pdf);
 - Geluid OOC-SITA mrt 2016_pdf;
 - aanvullende gegevens d.d. 13 april 2016, inclusief bijlagen:
 - PD Depositie SITA april 2016_pdf;
 - AERIUS_bijlage_pdf.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden;
- de voorschriften 1.5.1, 1.5.2 en 2.3.1 gedurende drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven;
- op grond van de artikelen 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vergunning te verlenen voor de aangevraagde activiteiten gelegen nabij de beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden', 'Hildsven' en 'De Kavelen' ;
- dat de beschrijving van het project, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiegegevens, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking deel uitmaakt van deze verklaring.
- op grond van artikel 8.42, lid 6 van de Wet milieubeheer en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit het bijgevoegde maatwerkvoorschrift voor diffuse emissie te stellen;

- dat het maatwerkvoorschrift van kracht wordt naast de artikelen van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling;

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Ondertekening en verzending

Verzonden op: 1 juni 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Afschrift

- Gemeente Oss, t.a.v. mevrouw S. van Zandvoort (e-mail);
- Geurts, t.a.v. de heer R. Nijdam (e-mail);
- ODBN, t.a.v. de heer B. van Dreumel (e-mail).

Inhoudsopgave

Voorschriften.....	4
Milieu.....	4
1. Algemeen.....	4
2. Afval.....	5
3. Afvalwater	8
4. Energie.....	9
5. Geluid	9
6. Geur	10
7. Lucht	11
8. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking (geen vuurwerk, vaste kunstmest en andere ontplofbare stoffen)	13
9. Opslag en bewerking van afvalhout en snoeihout	14
Procedurele overwegingen	16
Inhoudelijke overwegingen	20
Milieu.....	20
1. Inrichting.....	20
2. Algemene overwegingen BBT.....	20
3. Afval.....	21
4. Afvalwater	30
5. Bodem	31
6. Energie.....	33
7. Externe Veiligheid.....	33
8. Brandveiligheid	34
9. Geluid	35
10. Geur	37
11. Lucht	38
12. Natuurbeschermingswet 1998.....	44
13. Overige aspecten.....	46
14. Conclusie	46
Bijlage 1: Begrippen	47
Bijlage 2: Acceptatie afvalstoffen	53
Bijlage 3: AERIUS Calculatorberekening RymvNQwbiTeY (12 april 2016)	57

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. ALGEMEEN

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. 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.
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.

1.2. Instructies

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste vijf dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.3.4. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk

mededeling te worden gedaan via de milieuklachtencentrale (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.4. Registratie

- 1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5. Bedrijfsbeëindiging

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

2. AFVAL

2.1. Afvalscheiding

- 2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen 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;
 - papier en karton;
 - kunststoffolie.

2.2. Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3. 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.

2.2.4. Papierresten en huishoudelijk afval moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.

2.3. Afvoer en nazorg van afvalstoffen

2.3.1. 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 te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.4. Voorschriften voor afvalbedrijven

2.4.1. In de inrichting mogen maximaal de in bijlage 2 'Acceptatie afvalstoffen' van dit besluit vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan de hoeveelheid zoals aangegeven in de tabel in bijlage 2. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de tabel in bijlage 2.

2.4.2. Gescheiden ingezameld textiel, papier, karton en hout en verpakkingsafval dient te worden gerecycled. Indien verontreiniging zodanig is dat recycling niet mogelijk is (nat te sterk vervuild) dan mogen deze stromen worden ingezet in de torrefactie installatie. Hiervan dient ene registratie te worden bijgehouden.

2.4.3. Binnen 3 maanden na het in werking treden van de vergunning dient een aangepast A&V-beleid en AO/IC te worden opgesteld. Hierin dient ook te worden opgenomen op welke wijze is geborgd dat bij acceptatie van gescheiden in gezameld papier, karton, textiel, bsa en verpakkingsafval de beoordeling of deze geschikt is voor torrefactie wordt uitgevoerd (en vastgelegd). Deze moeten binnen vier maanden na inwerking treden van deze vergunning ter instemming aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.

2.4.4. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.3 toegezonden wijzigingen.

2.4.5. Het in voorschrift 2.4.4 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.4.3 en 2.4.6 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.6. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

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

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.5. Registratie

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

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- f. de Euralcode;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties". Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

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

2.5.2. 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 afvoerbestemming;
- de naam en adres van de afnemer;
- de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- de Euralcode;
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

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

- 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;
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.4. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

- 2.5.5. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.5.6. 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 personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 2.5.7. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.5.8. De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

3. AFVALWATER

3.1. Eisen lozen bedrijfsafvalwater

- 3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2. 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, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster 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 andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd te 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.

- 3.1.3. 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 vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2. Voorzieningen voor lozingen afvalwater

- 3.2.1. Afvalwater afkomstig van vloeistofdichte verharding dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput en olieafscheider te worden

geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.

- 3.2.2. Na elke lediging dient de olieafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 3.2.3. De slibvangput en de olieafscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 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.
- 3.2.4. Als voor de slibvangput en de olieafscheider geen kwaliteitsverklaring is verstrekt door een instelling, die door de Raad van Accreditatie is gecertificeerd, moet degene, die de inrichting drijft binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag hebben aangetoond dat het effluent en het ontwerp van de slibvangput voldoen aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 bereikt zouden zijn.
- 3.2.5. Van het schoonhouden van een slibvangput en olieafscheider moet een logboek worden bijgehouden.

4. ENERGIE

4.1. Energiebesparing

- 4.1.1. Vergunninghouder houdt een registratie bij van het jaarlijks energieverbruik. Hierbij kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 4.1.2. Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

5. GELUID

5.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

5.2. Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt		hoogte	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
021_A	Zonepunt 21 (55dBA)	5	37	31	21
022_A	Zonepunt 22 (55dBA)	5	36	31	23
003_A	Zonepunt 3	5	34	28	21
020_A	Zonepunt 20 (55dBA)	5	33	27	20
019_A	Zonepunt 19 (55dBA)	5	33	28	20
004_A	Zonepunt 4	5	32	28	20
339_A	Vechtstraat 9	5	32	25	17

341_A	Vechtstraat 15	5	32	25	17
005_A	Zonepunt 5	5	30	24	16
006_A	Zonepunt 6	5	30	24	14
010_A	Zonepunt 10	5	23	17	10

De ligging van de zonepunten zijn opgenomen in het akoestisch rapport bij de vergunning.

- 5.2.2. Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).
- 5.2.3. De volgende maatregelen moeten worden uitgevoerd en/of in de praktijk toegepast:
- De mobiele machines zoals loaders en mobiele kranen voldoen aan de huidige stand der techniek;
 - Tijdens het laden en lossen zijn geen installaties, pompen of aggregaten in werking op de afgemeerde schepen;
 - Het gehele vloestofdichte opslagterrein is geasfalteerd en “glad” afgewerkt, waarmee contactgeluiden als gevolg van trillingen zoveel mogelijk wordt voorkomen;
 - De houtshredder of puinbreker worden uitsluitend in de dagperiode ingezet.

6. GEUR

6.1. Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 6.1.1. Stankverspreidende stoffen moeten op doelmatige wijze worden afgedekt en binnen 24 uur uit de inrichting worden afgevoerd. Voor de bepaling van deze termijn blijven zondagen en algemeen erkende landelijke feestdagen buiten beschouwing.

6.2. Doelvoorschriften

- 6.2.1. De geuremissie van de torrefactie-installatie naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal $63 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (OU_E) per uur bedragen.
- 6.2.2. De geuremissie van verkleinen van biomassa en van op- en overslag van verkleinde biomassa door geopende deuren naar de buitenlucht mag maximaal $75 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (OU_E) per uur bedragen.
- 6.2.3. De geuremissie van de overslag van vet-/watermengsels naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal $30 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (OU_E) per uur bedragen. Aanvoer mag maximaal 2x per week plaatsvinden gedurende 15 minuten per keer. Afvoer mag maximaal 1x per week plaatsvinden gedurende 30 minuten per keer.
- 6.2.4. De emissierelevante parameters moeten voldoen aan de waarden in bijlage I van het geurrapport “Geuronderzoek in verband het opsplitsen van Bulk Terminal Oss op industrieterrein Elzenburg te Oss in OOC Terminals en Sita Recycling Services Zuid B.V. ”, gedateerd 15 maart, projectnummer 8.5091. Bij afwijking ervan moet vergunninghouder door middel van berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden.

- 6.2.5. De geurimmissie vanwege de inrichting mag op de aangegeven toetspunten in Bijlage II van het geurrapport “Geuronderzoek OOC Terminals BV locatie T2 in verband met de aanvraag van een omgevingsvergunning onderdeel milieu”, gedateerd 24 mei 2016, projectnummer 8.5091, maximaal de in Bijlage II van bedoeld geurrapport vermelde Europese geureenheden (OU_E) per kubieke meter bedragen zoals vermeld voor het 98-percentiel en voor het 99,99-percentiel.

6.3. Metingen en rapportage

- 6.3.1. Binnen zes maanden na ingebruikname van de torrefactie-installatie moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies en geurimmissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden.
- 6.3.2. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 6.3.3. Bij de volgende emissiepunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen, voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken:
- Schoorsteen van drogen biomassa;
 - Opslagtanks vet-/watermengsels.
- 6.3.4. Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 6.3.5. Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen drie maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
- De geurreducerende maatregelen (inclusief proces-geïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
 - Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - De fasering van realisatie van de maatregelen;
 - De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.

7. LUCHT

- 7.1.1. De emissies uit de volgende emissiepunten van de torrefactieinstallatie mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Stof	daggemiddelde Emissiegrenswaarden (mg/m ³)
Zwavel dioxide SO ₂	20
Stikstofoxide NO _x	70
Ammonia NH ₃	5
Kwik Hg	0,02
Cadmium en Thallium (Cd en Tl)	0,03
Stof	3

De vermelde emissies zijn betrokken op droog afgas onder de standaardcondities (273 K en 101,3 kPa).

7.2. Stuifgevoelige stoffen

- 7.2.1. Bij losse buitenopslag mogen de grondstoffen niet door verschuiving, verwaaing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.
- 7.2.2. Bij losse buitenopslag moeten ter voorkoming van stofverspreiding:
- de opslagen aan de buitenzijde nat worden gehouden;
 - de volgende opslagen aan drie zijden worden omgeven door keerwanden;
 - de opslagen in de lengteas van de voornaamste windrichting zijn georiënteerd;
- 7.2.3. Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- 7.2.4. Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S1 en S3 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan respectievelijk 8 m/s en 14 m/s. Ten behoeve van het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn.
- 7.2.5. Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige goederen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.
- 7.2.6. Opslag, overslag en verwerken van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt op de grens van de inrichting.
- 7.2.7. Diffuse stofemissie ten gevolge van het opwerken of bereiden van stuifgevoelige goederen dient te worden voorkomen.
- 7.2.8. Bij het laden en lossen van S1, S2, S3 en S4 goederen moet de grijper deugdelijk zijn en van de bovenkant afgesloten. De grijper mag pas worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter of onder de rand van het windscherm is.
- 7.2.9. Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan.
- 7.2.10. Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding mogen niet worden uitgevoerd.
- 7.2.11. Indien bij het op- en overslaan en verwerken van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de

inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

- 7.2.12. Om stofverspreiding bij opslag tengevolge van windinvloeden tegen te gaan, dienen de stoffen behorend tot de klasse S1 en S3 in gesloten ruimtes, loodsen of overkappingen te worden opgeslagen.
- 7.2.13. Opslag van stoffen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits de berg door besproeiing vochtig wordt gehouden teneinde stofverspreiding te voorkomen. Kleine en kortstondige opslag in de open lucht kan ook met een zeil worden afgedekt.
- 7.2.14. Opslagruimten en -bunkers voor de opslag van stuifgevoelige stoffen moeten, behoudens tijdens het vullen of legen, gesloten zijn.
- 7.2.15. Gedurende het aan- en afvoeren van stuifgevoelige stoffen naar en vanuit een opslagruimte moeten zodanige maatregelen zijn getroffen dat hinderlijke stofverspreiding buiten de inrichting wordt voorkomen. Een opslagruimte moet mechanisch worden afgezogen.

7.3. Koeltoren(s)

- 7.3.1. Binnen de verandering van de inrichting moet ter beperking van de groei van schadelijke micro-organismen in koeltorens een beheerssysteem aanwezig zijn. In dit beheerssysteem moet ten minste zijn opgenomen:
 - maatregelen die worden genomen om de groei van (micro)organismen te voorkomen, zoals de toepassing van bacteriegroeiremmende middelen;
 - inspectieschema: ten minste maandelijks moeten de koeltorens worden gecontroleerd op beschadiging en (micro)biologische aangroei;
 - reinigingsschema: tenminste halfjaarlijks moeten de koeltorens worden ontdaan van (micro)biologische aangroei. Indien bij de inspecties blijkt dat hiertoe aanleiding is, moet de reinigingsfrequentie worden verhoogd.
 - bemonstering en analyse: direct voor en direct na iedere reiniging van een koeltoren dient de besmettingsgraad van het koelwater te worden vastgesteld door bemonstering en analyse ervan.

Indien uit de resultaten blijkt dat de reinigingsfrequentie onvoldoende is of de reinigingsmaatregelen onvoldoende effect sorteren moet het beheerssysteem worden bijgesteld.

8. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING (GEEN VUURWERK, VASTE KUNSTMEST EN ANDERE ONTPLOFBARE STOFFEN)

8.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 8.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2011, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

8.2. Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 8.2.1. Een in pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 en 3.21 van de PGS 15:2011.
- 8.2.2. Een uit pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2, 3.8, 3.20 en 3.21 van de PGS 15:2011.

- 8.2.3. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 8.2.4. Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

9. OPSLAG EN BEWERKING VAN AFVALHOUT EN SNOEIHOUD

9.1. Opslag van afvalhout in de buitenlucht

- 9.1.1. De opslag van ongeschred A- en/of B-afvalhout moet zodanig plaatsvinden dat geen menging met de ondergrond plaatsvindt.
- 9.1.2. De opslag van ongeschred C-hout moet plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer, op een vloeistofkerende vloer onder een overkapping of afgezeild in een container. Ongeschred C-hout is een bodembedreigende stof.

9.2. Shredten

- 9.2.1. De shredderinstallatie moet zijn voorzien van een vernevelingsinstallatie die zodanig is aangebracht dat geen visueel waarneembare stofverspreiding plaatsvindt.
- 9.2.2. De vernevelingsinstallatie en de shredderinstallatie moeten gelijktijdig in werking zijn.
- 9.2.3. Na het shredderen moet het neergeslagen shredderstof direct worden verwijderd. Het verzamelde stof moet zodanig worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.
- 9.2.4. Het shredden van B- en C-hout moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte voorziening dan wel boven een vloeistofkerende voorziening met overkapping, zodanig dat de opslag niet in contact kan komen met hemelwater.

9.3. Opslag geshred snoeihout en afvalhout

- 9.3.1. Geshred (snoei)hout moet zodanig worden opgeslagen dat verwaaien van stof wordt voorkomen.
- 9.3.2. Geshred (snoei)hout moet los worden opgeslagen in compartimenten/stapels. Geshred hout mag niet worden aangereden of aangestampt.
- 9.3.3. Voor geshred (snoei)hout moet de afstand tussen compartimenten/stapels onderling en tussen de compartimenten/stapels en gebouwen en de terreingrens ten minste 6 meter bedragen.
- 9.3.4. Geshred (snoei)hout moet binnen 3 werkdagen worden gezeefd in fracties van 0-40 mm en 40-200 mm.
- 9.3.5. De gezeefde fractie van 0-40 mm moet direct worden verwerkt in de inrichting dan wel worden afgevoerd naar een erkende verwerker.
- 9.3.6. De gezeefde fractie van 40-200 mm mag maximaal 2 maanden op de inrichting worden opgeslagen.
- 9.3.7. Indien de temperatuur hoger is dan 40° C in de opslag(en) van geshred snoeihout moeten onmiddellijk maatregelen (afzeven of afvoeren) worden genomen zodat de temperatuur daalt tot onder deze kritische waarde.

- 9.3.8. Van de hopen geshred ongezeefd/uitgezeefd (snoei)hout dat niet in containers wordt opgeslagen, moet dagelijks/wekelijks de temperatuur worden gemeten en worden geregistreerd in het logboek dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn. Een werkinstructie waarin het meetprotocol is vastgelegd dient binnen één maand na inwerkingtreding van de vergunning ter instemming aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

GEGEVENS AANVRAGER

Op 24 maart 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Sita Recycling Services B.V.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een inrichting voor de op- en overslag en het bewerken van afvalstoffen. De aanvraag gaat over Waalkade 75 te Oss. Met deze aanvraag wordt de geldende vergunning van BTO aan de Waalkade 75 gesplitst naar een deel voor Sita Recycling Services B.V. gelegen aan de Waalkade 75 en een deel OOC beheer B.V. gelegen aan de Merwedestraat 5.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier d.d. 24 maart 2016, inclusief bijlagen:
 - Plattegrond Milieu (WM10 tekening_pdf);
 - Omschrijving activiteiten SITA_pdf;
 - Bodemonderzoek Waalkade 75 Oss_pdf;
 - Depositie SITA mrt 2016_pdf;
 - Geur SITA mrt 2016_pdf;
 - Luchtkwaliteit SITA mrt 2016_pdf;
 - Situatietekening milieu (Situatie WS01_pdf);
 - Geluid OOC-SITA mrt 2016_pdf;
- aanvullende gegevens d.d. 13 april 2016, inclusief bijlagen:
 - PD Depositie SITA april 2016_pdf;
 - AERIUS_bijlage_pdf.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort vergunning	Nummer beschikking	Datum verlening/ acceptatie	Bevoegd gezag	Opmerking
Revisievergunning ingevolge de Wm*	1690137	3 juni 2010	GS Noord Brabant	Revisievergunning biomassacentrale
Veranderingsvergunning	C1728207	23 juni 2011	GS Noord Brabant	Verandering plaatsen torrefractie-installatie
Veranderingsvergunning	C2068055	14 september 2012	GS Noord Brabant	Overslaan zware stookolie
Milieuneutrale wijziging	C2127808	30 september 2013	GS Noord Brabant	Opschalen overslag zware stookolie
Milieuneutrale wijziging	C2155312	17 september	GS Noord	Wijziging biomassacentrale

		2014	Brabant	
Melding Activiteitenbesluit	C2121842	13 november 2013	GS Noord Brabant	
Milieuneutrale wijziging	17384- 19338	6 augustus 2015	GS Noord Brabant	Overslaan van gevaarlijke stoffen in containers
Milieuneutrale wijziging	Z-005209	2 september 2015	GS Noord Brabant	Uitbreiden van te accepteren euralcodes, plaatsen van portocabins en verplaatsen van legioblokken
Milieuneutrale wijziging	Z-007146	19 november 2015	GS Noord Brabant	Gewijzigd uitvoeren van de bulkloods

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Bovenstaande vergunningen zijn verleend voor de inrichting van BTO op de locatie Waalkade 75. Met deze aanvraag wordt de geldende vergunning aan de Waalkade 75 gesplitst naar een deel Sita aan de Waalkade 75 en een deel OOC beheer aan de Merwedestraat 5.

BEVOEGD GEZAG

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 11.3 en 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies

VERANDERING VAN DE INRICHTING

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

Het betreft hier het splitsen van een omgevingsvergunning die is verleend voor de locatie Waalkade 75. Na de splitsing vinden de volgende activiteiten plaats op de locatie aan de Waalkade 75:

- Het op- en overslaan van (droge) bulk- en stukgoederen in de open lucht;
- Het op- en overslaan van diverse recycling en afvalstoffen het be- en verwerken daarvan door verkleinen, zeven en sorteren;
- Het op- en overslaan van biomassa (in een loods) voor gebruik elders;
- Het op- en overslaan van vetten/oliën;
- Het realiseren van een loods voor torrefactie (optioneel) met een eigen opslag voor biomassa en getorreficeerd materiaal (inpandig);
- Overslag vanuit schepen (kade faciliteiten).

VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE

Na ontvangst van de aanvraag en de op eigen initiatief ingediende aanvulling hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

PROCEDURE (UITGEBREID)

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

gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

ADVIES

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

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen advies ontvangen.

ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Binnen Sita Recycling Services B.V. vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- Wasplaats;
- Afvalverbrandingsinstallatie;
- Op- en overslaan goederen.

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

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

Afvalwaterbeheer

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

Installaties

- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;

Activiteiten met voer- of vaartuigen

- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;

Opslaan van stoffen en het vullen van gasflessen

- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;

IPPC-installaties

- Paragraaf 5.2 Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie
- Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit. Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Ten gevolge van de op- en voerslag van stuifgevoelige bulkgoederen en afvalstoffen ontstaat diffuse emissie. Op basis van artikel 2.7.1 van het Activiteitenbesluit hebben wij maatregelen ter beperking van de diffuse emissie als maatwerkvoorschriften vastgelegd. Deze maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6 van dit besluit. De maatwerkvoorschriften zijn op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wm afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

COÖRDINATIE MET DE WATERWET

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Er is geen sprake van een handeling waarvoor een watervergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet is vereist. Daarom is coördinatie niet aan de orde.

TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.

Wij hebben op 20 januari 2009 (biomassa-energiecentrale) en op 30 juni 2014 (uitbreiding met torrefactie) reeds besluiten op de aanmeldnotities genomen. Er worden geen nieuwe activiteiten aangevraagd dan reeds eerder vergund. De nu aangevraagde wijzigingen behelzen door de splitsing van de vergunde activiteiten een afname van de capaciteit van reeds vergunde activiteiten. Daarom zijn wij van mening dat een nieuwe toetsing in het kader van een m.e.r. beoordeling niet nodig is en kan worden volstaan met de reeds eerder genomen besluiten.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2. Algemene overwegingen BBT

2.1. Algemeen

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

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

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

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

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;

- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies en aan andere relevante BBT-conclusies.

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

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

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

- Bref afvalbehandeling;
- Bref Afvalverbranding;
- Bref opslag bulkgoederen;
- Bref energie-efficiëntie.

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012;
- Oplegnotitie Bref emissies uit opslag.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 lid 3 van het Bor.

2.3. Conclusies BBT

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

3. Afval

3.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. 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 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.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt ruim beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In het LAP is aangegeven dat voor onderstaande afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen altijd kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- kunststoffolie.

3.2. Overwegingen voor afvalverwerkers

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

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

afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende 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.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 6 van het LAP een sectorplan is opgenomen

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

Nr	Sectorplan
2	Restafval van bedrijven;
3	Procesafhankelijk industrieel afval;
4	Gescheiden ingezameld papier en karton;
5	Gescheiden ingezameld textiel;
8	Gescheiden ingezameld groenafval;
9	Afval van onderhoud van openbare ruimten;
10	Zwerfafval;
20	Bodemas
21	Vliegas
27	Shredderafval
28	Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties;
30	Zeefzand
34	Teerhoudend asfalt
35	Straalgrit
36	Hout.
41	Verpakking algemeen

Aangevraagde (afval)stoffen

Productgroep	Opslag (ton)	Doorzet (ton)
Ertsen en mineralen	125.000	250.000
Pallets en bigbags met schone verpakte materialen (geen ADR stoffen)	25.000	75.000
Biomassa (hoogcalorische afvalstromen)	50.000	250.000
Diverse voor recycling geschikte afvalstoffen	230.000	250.000

Tabel 1

Naam afvalstof	Euralcode	Be- verwerking
----------------	-----------	----------------

Naam afvalstof	Euralcode	Be- verwerking
Afval van plantaardige weefsels	02.01.03	Op- en overslag en torrefactie
Kunststofafval (excl verpakking)	02.01.04	Op- en overslag
Afval van bosbouw	02.01.07	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd afval	02.01.99	Op- en overslag en torrefactie
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02.03.04	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd afval (koksschroot)	02.03.99	Op- en overslag en torrefactie
Schors- en kurkafval	03.01.01	Op- en overslag en torrefactie
Houtstof	03.01.05	Op- en overslag en torrefactie
Schors- en houtafval	03.03.01	Op- en overslag en torrefactie
Mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval	03.03.07	Op- en overslag en torrefactie
Afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	03.03.08	Op- en overslag
Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof en coatingsslib	03.03.10	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd afval	03.03.99	Op- en overslag
Kunststofafval	07.02.13	Op- en overslag
Niet elders genoemd afval	07.02.99	Op- en overslag
Bodemassen	10.01.01	Op- en overslag
Vliegassen	10.01.02 10.01.03	Op- en overslag
Hoogovenslakken	10.02.01 10.02.02	Op- en overslag
Kunststofschaafsel en -krullen	12.01.05	Op- en overslag
Straalgrit	12.01.17 12.01.16	Op- en overslag
Papieren en kartonnen verpakking	15.01.01	Op- en overslag en torrefactie

Naam afvalstof	Euralcode	Be- verwerking
Kunststof verpakking	15.01.02	Op- en overslag en torrefactie
Houten verpakking	15.01.03	
Metalen verpakking	15.01.04	Op- en overslag en torrefactie
Glazen verpakking	15.01.07	
Textiel verpakking	15.01.09	Op- en overslag en torrefactie
Banden	16.01.03	Op- en overslag en shredden
Ferro metalen/ruw shredder	16.01.17	Op- en overslag
Non ferro/ruw shredder	16.01.18	Op- en overslag
Kunststoffen	16.01.19	Op- en overslag
Glas	16.01.20	
Afgedankte apparatuur die CFK, HCFK's, HFK's bevat	16.02.11*	Op- en overslag
Niet onder 16.02.09 t/m 16.02.13 vallende afgedankte apparatuur	16.02.14	Op- en overslag
Uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen	16.02.15*	Op- en overslag
Niet onder 16.05.15* vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen	16.02.16	Op- en overslag
Bouw- en sloopafval	17.01.01 17.01.02	Op- en overslag
Tegels en keramische producten	17.01.03	Op- en overslag
Verontreinigd puin	17.01.06 17.1.07	Op- en overslag
Hout	17.02.01	Op- en overslag en shredden en torrefactie
Recycling gras	17.02.02 20.01.02	Op- en overslag
Kunststoffen	17.02.03c	Op- en overslag
Geïmpregneerd hout/bielzen	17.02.04 19.12.06	Op- en overslag en shredden
Bouw- en sloophout	17.02.01 19.12.07	Op- en overslag en shredden

Naam afvalstof	Euralcode	Be- verwerking
Teerhoudend asfalt	17.03.01	Op- en overslag
Teervrij asfalt	17.03.02	Op- en overslag
Koolteer en met teer behandelde producten	17.03.03	Op- en overslag
Koper, brons en messing	17.04.01	Op- en overslag
Aluminium	17.04.02	Op- en overslag
Lood	17.04.03	Op- en overslag
Zink	17.04.04	Op- en overslag
Ijzer en staal	17.04.05	Op- en overslag
Tin	17.04.06	Op- en overslag
Gemengde metalen	17.04.07	Op- en overslag
Metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	17.04.09	Op- en overslag
Kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten	17.04.10	Op- en overslag
Niet onder 17.04.10 vallende kabels	17.04.11	Op- en overslag
Verontreinigde grond	17.05.03 17.05.04	Op- en overslag
Gebruikte spoorballast	17.05.07 17.05.08	Op- en overslag
Gipshoudend bouw materiaal	17.08.02	Op- en overslag
niet onder 17.09.01, 17.09.02 en 17.09.03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	17.09.04c	Op- en overslag
Afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (bijvoorbeeld verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers)	18.01.04c	Op- en overslag
AVI-slakken	19.01.11	Op- en overslag
Vet- en oliemengsels uit olie- en waterafscheiders die uitsluitend spijsolie en vetten bevatten	19.08.09	Op- en overslag en

Naam afvalstof	Euralcode	Be- verwerking
Niet onder 19.08.09 vallende vet- en oliemengsels uit olie- en waterafscheiders	19.08.10*	Op- en overslag
Papier en karton	19.12.01	Op- en overslag en torrefactie
Kunststoffen en rubber, rubber-shredder	19.12.04	Op- en overslag
Geïmpregneerde hout/bielzen	19.12.06	Op- en overslag en shredden
Hout dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19.12.07	Op- en overslag, shredden en torrefactie
Textiel	19.12.08	Op- en overslag en torrefactie
Zeefzand	19.12.09	Op- en overslag
Brandbaar afval (refuse derived fuel)	19.12.10	Op- en overslag en torrefactie
Afval van mechanische afvalverwerking dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19.12.12	Op- en overslag en torrefactie
Papier en karton	20.01.01	Op- en overslag en torrefactie
Recycling glas	20.01.02	Op- en overslag
Afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	20.01.23*	Op- en overslag
Spijsolie en -vetten	20.01.25	Op- en overslag
Niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	20.01.35*	Op- en overslag
Niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	20.01.36	Op- en overslag
Hout dat gevaarlijke stoffen bevat	20.01.37*	Op- en overslag
Niet onder 20.01.37 vallend hout	20.01.38c	Op- en overslag en torrefactie
Metalen	20.01.40	Op- en overslag
Niet elders genoemd afval	20.01.99	Op- en overslag
Biologisch afbreekbaar afval	20.02.01	Op- en overslag en torrefactie
Stedelijk afval	20.03.01 20.03.06	Op- en overslag en torrefactie
Grof vuil	20.03.07	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd stedelijk afval	20.03.99	Op- en overslag en torrefactie

Tabel 2

Uitsluitend op- en overslaan

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

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen 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.

In tabel 2 is door Sita Recycling Services B.V. aangegeven welke afvalstoffen (inclusief euralcodes) uitsluitend worden op en overgeslagen. Voor het op- en overslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Voor het uitsluitend op- en overslaan van de in de hierboven vermelde tabel 2 genoemde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Be-/verwerking door vergassing in torrefactie installatie

Uit de aanvraag blijkt dat biologisch afbreekbaar afval, afval van plantaardige weefsels, afval van bosbouw, voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal, stedelijk afval, grof vuil, (afval)hout, textiel, papier en karton, verpakkingen (metaal, textiel, kunststof, karton en hout), brandbaar afval (refuse derived fuel), onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof en coatingsslib, afval van mechanische afvalverwerking dat geen gevaarlijke stoffen bevat worden getorreficeerd. Per sectorplan worden de doelmatigheid hiervan onderstaand beoordeeld.

Papier-, karton- en textielafval

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van papier, karton en textiel is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Vergassing van deze categorie papier, karton en textiel is in strijd met de minimumstandaard en wordt daarom niet toegestaan. Hiertoe hebben wij een voorschrift aan de vergunning verbonden. Voor papier, karton en textiel dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is, bijvoorbeeld omdat het nat of sterk vervuild is, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering, en is vergassing met energietेरugwinning wel doelmatig.

Procesafhankelijk industrieel afval

Procesafhankelijk industrieel afval is afval van productieprocessen, voorzover dat afval niet valt onder een van de andere sectorplannen. Dit zijn zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij industriële productieprocessen, zoals niet te recyclen papier en karton, textiel, kunststof, restanten isolatiemateriaal, niet voor consumptie geschikt materiaal, etc. De minimumstandaard voor dit niet gevaarlijk procesafhankelijk industrieel afval is recycling. Uit de definities van het LAP volgt dat recycling wordt gezien als een vorm van nuttige toepassing. Het LAP verstaat onder nuttige toepassing onder andere afvalstoffen toepassen met een hoofdgebruik als brandstof of voor een andere wijze van energieopwekking (brandstof). Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan.

Gescheiden ingezameld groenafval

Onder dit sectorplan valt biologisch afbreekbaar afval. De minimumstandaard van voor de verwerking hiervan is -onder andere- verbranden (als hoofdgebruik brandstof) en externe levering van elektriciteit en/of warmte, zodat verwerking als doelmatig wordt beschouwd.

Houtafval

Houtafval kent drie categorieën:

- A-hout: ongeverfd en onbehandeld hout;
- B-hout: niet onder A- en C-hout vallend hout waaronder geverfd, gelakt en verlijmd hout;
- C-hout: geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen:
 - gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt);
 - gewolmaniseerd hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook
 - arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen;
 - hout dat met andere middelen (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen,
 - quaternaire ammoniumverbindingen) teneinde de gebruiksduur te verlengen.

Binnen de inrichting wordt uitsluitend A en B-hout verwerkt. De minimumstandaard voor houtafval A-hout (onbehandeld hout) en B-hout (geverfd, gelakt en gelijmd hout) is nuttige toepassing. Als nuttige toepassing wordt gezien materiaalhergebruik en als brandstof in ondermeer energiecentrales. Op basis van bovenstaande concluderen wij dat de het op- en overslaan, sorteren en shredden van A en B hout doelmatig is. Tevens wordt hiermee aan de BBT in de BREF Afvalbehandeling voldaan.

Verpakkingen algemeen

De minimumstandaard voor de verwerking van gescheiden ingezameld verpakkingsafval is recycling. Voor papieren, kunststof of houten verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het nat of sterk is vervuild, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). In de inrichting wordt het verpakkingsafval getorreficeerd. Dit is dus enkel toegestaan indien het om geschieden ingezameld verpakkingsafval gaat dat nat of te sterk vervuild is. Bij de acceptatie van deze partijen dient op dit aspect te worden getoetst. Dit dient in de acceptatieprocedure en het A&V beleid te worden opgenomen. Hiertoe zal een voorschrift aan de vergunning worden verbonden.

Overige genoemde sectorplannen (resterende categorieën afvalstoffen)

Voor de overige afvalstoffen geldt als minimumstandaard verbranden als vorm van definitieve verwijdering dan wel als vorm van nuttige toepassing. Verwerking van deze afvalstoffen mits geen gevaarlijk afval in de vergassingsinstallatie onder condities van het Bva én met electriciteits- en warmteopwekking is conform de minimumstandaard en dus doelmatig.

Be-/verwerking zoals sorteren, zeven en shredderen

Uit de aanvraag blijkt dat hout en rubber worden geshred. Voorafgaand aan het shredden worden partijen indien nodig gesorteerd en of gezeefd om eventuele verontreinigingen (zoals metalen en kunststof en papier) te verwijderen. Onderstaand wordt de doelmatigheid hiervan beoordeeld.

Hout en rubber

In de sectorplannen waar hout en rubber onder vallen (dit kunnen verschillende sectorplannen zijn afhankelijk van de herkomst van het hout en rubber) is de minimum standaard nuttige toepassing. Het shredden en zeven van hout en rubber is maar een deel van de be- en verwerking. Het sorteren,

zeven en shredden van hout en rubber ten behoeve van volumeverkleining staat verdere verwerking conform de minimumstandaard niet in de weg en kan daarom als doelmatig worden beschouwd.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Bij de aanvraag is geen gewijzigde beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. In de reeds vergunde situatie was deze wel aanwezig. Daarom is in de voorschriften opgenomen dat een gewijzigd AV-beleid en de AO/IC specifiek voor Sita Recycling Services B.V. die voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven, moet worden opgesteld. Hierin dient tevens te worden opgenomen op welke wijze bij de acceptatie wordt geborgd dat enkel verpakkingsafval dat nat/te sterk vervuild is wordt getorreficeerd.

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

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

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

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

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten, met uitzondering van het verwerken van gescheiden aangeleverde niet verontreinigde stromen papier, karton en textiel, in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

4. Afvalwater

4.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

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.

4.2. Beoordeling en conclusie

In de inrichting komen volgende afvalwaterstromen vrij:

- terrein afwatering, afkomstig van de vloeistofdichte asfaltverharding;
- sanitair afvalwater, afkomstig van kantoorfaciliteiten;
- schoon hemelwater afkomstig van de dakvlakken;
- afvalwater afkomstig van de wasplaats;

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater:

- afvalwater afkomstig van het terrein (regenwater- en/of afvalwater) wordt geloosd op het vuilwaterriool met zuiveringstechnische voorzieningen;
- sanitair afvalwater wordt rechtstreeks geloosd op het vuilwaterriool;
- schoon hemelwater wordt rechtstreeks geloosd op het oppervlaktewater;
- afvalwater van de wasplaats wordt via een olie/slibafscheider geloosd op het vuilwaterriool.

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door Waterschap Aa en Maas, belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater, advies uitgebracht. De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Aan de vergunning zijn voorschriften voor slibvangput en olie waterafscheider en de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" verbonden. Voor de overige lozingen van het afvalwater is het Activiteitenbesluit van toepassing. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen.

5. Bodem

5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke 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.

5.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van diverse bodembedreigende afvalstoffen;
- Werkplaats;
- Wasplaats;
- Afvoer via riolering van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen inclusief oliewaterafscheider.

5.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

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.

5.4. Beoordeling en conclusie 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 alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

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.

5.5. Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd en vastgelegd in het rapport 'Nul-/eindsituatie bodemonderzoek Waalkade 75 in Oss' opgesteld door Envita met kenmerk 203295-11/R01d.d. 5 januari 2016.

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

Het onderzoek van 5 januari 2016 geeft ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

6. Energie

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

Het verwachte jaarlijks energieverbruik is 150.000 m³ aardgas en 500.000 kWh elektriciteit. Dit wordt voor het grootste gedeelte veroorzaakt door het torreficeren van afvalstoffen. In de aanvraag is aangegeven dat bij is onderzocht of hergebruik van warmte mogelijk is. Alleen na opstarten van de installatie na onderhoud is aardgas nodig. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het alle energiebesparingsmaatregelen treft die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of korter.

7. Externe Veiligheid

7.1. Opslag gevaarlijke stoffen, PGS 15

Bij Sita zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: chemicaliën ten behoeve van de waterzuivering.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijn met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen: PGS 15. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag /overslag voldoet aan deze PGS15 en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

7.2. Relatie met Atex

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. In verband met gevaar voor stofexplosies worden bij Sita de installaties en transportsystemen, waarmee het gereed product (torr coal) uit de torrefactie wordt verwerkt/getransporteerd, explosie veilig uitgevoerd volgens de richtlijn ATEX 22. In de bouwplanfase zal hiertoe een veiligheidsdocument worden opgesteld. Het explosiegevaarlijke poederkool (TorrCoal) wordt afgevuld in met stikstofgas geïnertiseerde opslagcontainers, die vervolgens gasdicht worden afgesloten en getransporteerd.

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

7.3. (Intern) bedrijfsnoodplan

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

7.4. Beoordeling en conclusie

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

8. Brandveiligheid

8.1. Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012.

In de onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van niet milieugevaarlijke brandbare stoffen. In de aanvraag is aangegeven dat door temperatuurcontrole en het regelmatig omzetten van opgeslagen afvalstoffen (biomassa) broei zoveel mogelijk wordt tegengegaan. Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften. Voor het overige is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning verder geen brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

9. Geluid

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door transportbewegingen op het terrein van de inrichting, laad- en losactiviteiten met kraan en loader en ten gevolge van de shredder. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het rapport: 'Akoestisch onderzoek in verband met de opsplitsing van Bulk Terminal Oss BV in OOC Terminals BV en Sita Nederland BV' uitgevoerd door Geurts technisch adviseurs, met kenmerk 8.5091, d.d. 22 maart 2016.

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

Ten opzichte van de bestaande (en ook vergunde) situatie zijn geen, voor de geluidsemisatie relevante, wijzigingen aangevraagd. Wel is het terrein verkleind ten opzichte van de vergunde situatie.

9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd industrieterrein

Sita Nederland B.V. ligt op het gezoneerde industrieterrein Elzenburg-De Geer in de gemeente Oss. De geluidzone is op 11 februari 2010 vastgesteld door het bevoegd gezag van de gemeente Oss.

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor de woning(en) of andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone geldt een grenswaarde van 55 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage. In de rapportage moet de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo). Deze rapportage zal tesamen met de aanvraag, inclusief bijlagen en het besluit ter inzage worden gelegd.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport (met kenmerk 8.5091, d.d. 22 maart 2016) blijkt dat de aanvraagde geluidruimte inpasbaar is.

De in het akoestisch rapport bepaalde geluidbelasting ter plaatse van 11 zonepunten is in de voorschriften als norm opgenomen, overeenkomstig het advies van de zonebeheerder.

9.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat aan de maximale geluidsnormen wordt voldaan ter plaatse van woningen van derden buiten het gzoneeerde deel van het industrieterrein.

9.4. Indirecte hinder

Conform vast jurisprudentie wordt indirecte hinder ten gevolge van inrichtingen gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein niet betrokken in de beoordeling.

9.5. Best Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

In het akoestisch onderzoek zijn geluidreducerende maatregelen en voorzieningen voorgesteld voor Sita Nederland B.V. Deze strekken ertoe om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken en kunnen worden aangemerkt als de beste beschikbare technieken en dienen daarom te worden uitgevoerd. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met de maatregelen en voorzieningen. Deze maatregelen en voorzieningen hebben wij vastgelegd in de voorschriften.

9.6. Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

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

10. Geur

10.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) is een afwegingsproces dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau beschreven. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld door het bevoegd gezag. Hieruit volgen voorschriften die in de vergunning van de inrichting worden vastgelegd

Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen 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 het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit bijzondere bepalingen opgenomen. Het bevoegd gezag stelt het aanvaardbaar hinderniveau vast.

10.2. Bijzondere regelingen geur

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld in hoofdstuk vijf van het Activiteitenbesluit. Dat betekent dat volgens de hindersystematiek van de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) getoetst moet worden aan het aanvaardbare hinderniveau/het eigen geurbeleid.

10.3. Provinciaal beleid

Op 26 april 2016 hebben wij de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant vastgesteld. Deze beleidsregel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis van de laatste, relevante inzichten.

In deze procedure is sprake van een aanvraag om een vergunning voor reeds vergunde geurrelevante activiteiten. De wijzigingen in de inrichting betreffen het splitsen van de vergunning van Bulk terminal Oss in een deel voor Sita en een deel voor OOC. De belangrijkste wijziging is het verkleinen van het terrein en het plaatsen van een keerwand op de grens van de inrichting.

De onderstaande tabel toont het aan te houden beoordelingskader voor de geurbelasting als gevolg van de inrichting.

Beoordelingskader bestaande situaties

Omgevingscategorie	P98 [$\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$]		P99,99 [$\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$]	
	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	Grenswaarde
Hoog	1,0	2,0	10	20
Beperkt	2,0	4,0	20	40
Laag	10	10	100	100

10.4. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- biomassa op- en overslag;
- torrefactie-installatie;
- overslag van vet-/watermengsels.

Geurbronnen

Als geurbronnen zijn de volgende bronnen aanwezig:

- overslag van vet-/watermengsels;
- opslag van biomassa;
- verkleinen biomassa;
- drogen biomassa

Geurbestrijdingsmaatregelen

Uit de aanvraag blijkt dat geen geurbestrijdingsmaatregelen door de inrichting worden toegepast.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

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

- De verspreid liggende woningen in het buitengebied Ossestraat 1, 6 en 8, Huisdaalsestraat 1 en 2, Machareneweg 31 vallende onder de omgevingscategorie beperkt;
- De woningen op het industrieterrein Lekstraat 2, 4, 6 en 11, Maaskade 41 en Dommelstraat 43 eveneens vallende onder de omgevingscategorie beperkt;
- De kantoorpanden Waalkade 33 en Merwedestraat 15 en 44 op het industrieterrein en het terrein Ossestraat 13/15 vallende onder de omgevingscategorie laag.

Bij de aanvraag is het geurrapport "Geuronderzoek in verband het opsplitsen van Bulk Terminal Oss op industrieterrein Elzenburg te Oss in OOC Terminals en Sita Recycling Services Zuid B.V. ", gedateerd 15 maart, projectnummer 8.5091, gevoegd. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau conform de provinciale beleidsregel geur en dat deze activiteiten derhalve vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

10.5. Conclusie

Uit de aanvraag en de voorschriften blijkt dat een aanvaardbaar geurhinderniveau wordt behaald en wordt voldaan aan BBT. De vergunning kan voor dit aspect worden verleend.

11. Lucht

11.1. Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht die veroorzaakt worden door vergunningplichtige inrichtingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Wij nemen de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht om de nadelige gevolgen van de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Voor de activiteiten zijn voor lucht de volgende BBT-conclusies relevant:

Bref op- en overslag bulkgoederen en bref afvalbehandeling en bref afvalverbranding.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit van toepassing zijnde Bref-documenten, dit in de vergunning wordt opgenomen. Voor overige vergunningplichtige inrichtingen kan dit alleen als op basis van maatwerk afwijkende eisen mogelijk zijn.

Wet milieubeheer (Wm)

Naast de toetsing aan BBT en het Activiteitenbesluit wordt getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wm.

Conform titel 12.3 nemen wij de EG-verordening PRTR in acht.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

Procesemissie

- optioneel realiseren van een installatie voor het torreficeren van “biogene” afvalstromen, die kunnen worden aangeduid als zuivere biomassa en (huishoudelijke) mengstromen met de verzamelnaam ‘Solid Recovered Fuels’ (SRF). Torrefactie is een nieuwe technologie voor het “opwaarderen” van de energie-inhoud van zuivere en onzuivere biomassastromen.

Diffuse emissie

- het op- en overslaan van (droge) bulk- en stukgoederen, waaronder diverse recycling- en afvalstoffen in de open lucht aan de Waalkade;
- het verwerken van diverse recycling en afvalstoffen door verkleinen, zeven en sorteren;

11.2. Procesemissies

Aangevraagde situatie

Ten gevolge van het torreficeren worden de volgende stoffen geëmitteerd:

- Zoutzuur (HCl);
- Zwaveldioxide (SO₂);
- Koolmonoxide (CO);
- Ammonia (NH₃);
- Waterstoffluoride (HF);
- Stikstofoxiden (NO_x);
- Kwik (Hg);
- Cadmium en Thallium (Cd en Tl);
- Overige metalen (Antimoon, Arseen, Chroom, Kobalt, Koper, Lood, Mangaan, Nikkel en Vanadium;

De rookgassen die uit de torrefactie-installatie vrijkomen zullen allereerst worden gereinigd voordat ze via de schoorsteen naar de buitenlucht worden geëmiteerd. Voor de torrefactie-installatie van aanvraagster is gekozen voor een droge reiniging.

Bij het torrefactieproces komt een hoeveelheid procesgas vrij. Dit procesgas wordt in een keramisch filter en door toevoeging van additieven ($\text{Ca}(\text{OH})_2$ ca. 10 kg/h) ontdaan van stof en niet gewenste componenten zoals SO_2 , HCL en HF. Na reiniging wordt het gas verbrand in een naverbrander (met aardgas als hulpbrandstof). Hierbij komt circa 10.000 Nm^3/h rookgas van ca. 1100 graden celcius vrij. Voordat de rookgassen via een centrale schoorsteen voor beide lijnen, wordt geëmiteerd vindt reiniging plaats door middel van een DeNOx-installatie. Deze installatie reduceert de NOx-emissies, die ontstaan tijdens de verbranding. Door middel van een Selectieve Niet-Catalytische Reductie (SNCR) reageert de aanwezige NOx met een waterige ureumoplossing, waarmee de aanwezige NOx wordt verwijderd. Bij SNCR wordt een reducerend reagens geïnjecteerd in de rookgassen van het verbrandingsproces. Meestal wordt ammoniak gebruikt als reductans maar bij een rookgastemperatuur tussen 950 - 1050 graden Celsius wordt ook wel ureum gebruikt.

Bij de injectie van ureum, $(\text{NH}_2)\text{CO}$, wordt ureum eerst op hoge temperatuur thermisch gekraakt met de vorming van NH_3 die vervolgens verder reageert met NOx. Het torrefactie proces, waarbij SRF als grondstof wordt gebruikt in plaats van zuivere biomassa wijkt op een aantal punten af van torrefactie van zuivere biomassa. De afwijking wordt uitgebreid beschreven in paragraaf 5.3.2 van de vergunningaanvraag.

De reststroom (fijne fractie biomassa) zal worden opgeslagen in de inpandige opslagbunker. De overige reststromen (inerte en nonferro metalen, bodem- en vliegassen, stof/additieven (heetgasfiltratie) zout en Totaal Organische Carbon (TOC) worden opgeslagen in containers.

Richtlijn industriële emissies (RIE)/BBT-conclusies

Op basis van artikel 5.5 van het Besluit omgevingsrecht worden aan een omgevingsvergunning voorschriften verbonden die emissiegrenswaarden stellen voor de stoffen, genoemd in bijlage II van de Richtlijn industriële emissies, en voor andere stoffen die in aanmerkelijke hoeveelheden uit de inrichting kunnen vrijkomen en die direct of door overdracht tussen milieucompartimenten nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken.

Voor stoffen waarvoor in de BBT-conclusies BBT-geassocieerde emissieniveaus staan is voor de betreffende sector bepaald dat deze moeten worden beschouwd als relevant. Voor deze stoffen moeten emissiegrenswaarden aan de vergunning worden verbonden.

Activiteitenbesluit, afdeling 2.3: Lucht en geur

Voor de emissies van de eerder bepaalde relevante bronnen, waarvoor geen BBT-conclusies gelden, of waarvoor deze ontoereikend zijn, gelden de algemene emissie-eisen van afdeling 2.3 en/of 5.2 van het Activiteitenbesluit.

Om te beoordelen of sprake is van relevante emissies zijn de emissies binnen de inrichting per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassaastroom volgens de sommatiebepaling van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit.

BBT-conclusies

Voor de beschreven torrefactie zijn naast de emissie eisen uit paragraaf 5.1 van het Activiteitenbesluit ook in Bref Afvalverbranding BBT conclusies met betrekking tot emissie eisen vastgesteld. Onderstand wordt per stof aangegeven of aan de normen uit het Activiteitenbesluit dan wel de normen uit de Bref Afvalverbranding wordt getoetst.

Zoutzuur (HCl); In de aanvraag wordt een jaargemiddelde emissie van ten hoogste 10 mg/Nm^3 opgegeven. In het Activiteitenbesluit is voor HCl een concentratie van 8 mg/Nm^3

(daggemiddelde) opgenomen. Echter de Bref geeft een range van 1-8 mg/Nm³ (daggemiddelde) en is daarmee niet strenger dan het Activiteitenbesluit. Uit de aanvraag voor de vigerende revisievergunning van d.d. 3 juni 2010 blijkt dat met een zelfde rookgasreiniging met het toevoegen van additieven een daggemiddelde emissiegrenswaarde van 8 mg/Nm³ haalbaar is. Derhalve hebben wij aangesloten bij de jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 8 mg/Nm³ in het Activiteitenbesluit. Aangezien het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend is hebben wij hiervoor geen voorschrift opgenomen.

Zwavel dioxide (SO₂); Uit de procebeschrijving is gebleken dat voor de emissie van SO₂ een jaargemiddelde van 20 mg/Nm³ haalbaar is. Het Activiteitenbesluit heeft als eis een daggemiddelde emissiegrenswaarde van 40 mg/Nm³ en in de Bref is een range van 1-40 mg/Nm³ (daggemiddelde) opgenomen. De Bref geeft aan dat een range tot maximaal 40 mg/Nm³ BBT is. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat voldaan kan worden aan een jaargemiddelde emissie van 20 mg/Nm³ zal dit in de voorschriften worden vastgelegd.

Koolmonoxide (CO): Voor de component CO wordt een jaargemiddelde emissie van ten hoogste 30 mg/Nm³ aangevraagd. Overeenkomstig het Activiteitenbesluit is een daggemiddelde eis van 30 mg/Nm³ van toepassing. In de Bref is voor CO als daggemiddelde een bandbreedte van 5-30 mg/Nm³ aangegeven. Door aan te sluiten bij de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan worden gesteld dat aan BBT wordt voldaan. Hiervoor is dus geen voorschrift opgenomen.

Ammonia (NH₃); In de aanvraag zijn geen emissies opgenomen voor NH₃. Emissies van NH₃ worden derhalve niet verwacht. In het Activiteitenbesluit is voor NH₃ een emissie-eis gesteld van 10 mg/Nm³ (als de emissieconcentratie in het ongereinigde afgas < 1 mg/Nm³) of 30 mg/Nm³ (als de emissieconcentratie in het ongereinigde gas > 1 mg/Nm³) bepaald. In de Bref wordt gesteld dat de emissie < 10 mg/Nm³ (daggemiddelde) dient te zijn om als BBT te worden aangemerkt. Echter door het toepassen van een Selectieve Niet-Catalytische Reductie (SNCR) wat in onderhavige situatie het geval is zijn emissiegrenswaarden van 5 mg/Nm³ haalbaar. Met het opnemen van de daggemiddelde emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ in de vergunning wordt geborgd dat de rookgasreinigingstechniek voldoet aan BBT.

Waterstoffluoride (HF); In de aanvraag is voor HF een jaargemiddelde emissie van ten hoogste 1 mg/Nm³ gesteld. Het Activiteitenbesluit heeft voor HF als eis een emissie van 1 mg/Nm³ (daggemiddelde) bepaald. De Bref stelt dat de emissie < 1 mg/Nm³ (daggemiddelde) moet zijn. Aan deze emissie grenswaarde wordt voldaan. Door aan te sluiten bij de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan worden gesteld dat aan BBT wordt voldaan. Hiervoor is dus geen voorschrift opgenomen.

Stikstofoxiden (NO_x); De rookgasreinigingsinstallatie bij aanvraagster is voorzien van een DeNO_xinstallatie om daarmee de NO_x-emissie te reduceren. De DeNO_x-installatie is een SNCR-installatie (Selectieve niet katalytische reductie). Door ureum in de rookgassen van het proces te injecteren vormt zich minder NO_x. De SNCR wordt in de Bref als BBT aangemerkt en hiervoor geldt een emissie eis van 40-100 mg/Nm³. Het Activiteitenbesluit hanteert een grenswaarde van 180 mg/Nm³. Door aanvraagster wordt voor NO_x een jaargemiddelde emissie van ten hoogste 70 mg/Nm³ aangevraagd. Hiermee wordt aan de eis uit het Activiteitenbesluit en de BREF voldaan. Dit is in de voorschriften vastgelegd.

Kwik (Hg); In de aanvraag wordt aangegeven dat bij het torreficeren van biomassa de emissie van kwik nihil is en bij het aanwenden van SRF een emissie van ten hoogste 0,1 mg/Nm³ (8 uurgemiddelde) en een jaargemiddelde emissie van 0,02 mg/Nm³ aangevraagd. De Bref WI geeft voor de emissie van kwik 2 ranges te weten, 0,001-0,03 mg/ Nm₃ (1/2 uurgemiddelde) en 0,001-0,02 mg/ Nm₃ (daggemiddelde). Het Activiteitenbesluit geeft een emissiegrenswaarde van 0,05 Nm₃. Hieruit blijkt dat de eisen uit de Bref strenger zijn. In de voorschriften is daarom vastgelegd dat moet

worden voldaan aan een emissie eis van 0,02 mg/Nm³. Uit de aanvraag blijkt dat hieraan kan worden voldaan. Hiermee wordt aan BBT voldaan.

Cadmium en Thallium (Cd en Tl); In de aanvraag wordt voor Cd en Tl een emissie van ten hoogste 0,03 mg/Nm³ (8 uurgemiddelde) genoemd welke lager is dan de eis uit het Activiteitenbesluit, en een jaargemiddelde emissie van 0,05 mg/Nm³ aangevraagd. In de Bref is een range van 0,005- 0,5 mg/Nm³ opgenomen. Uit de aanvraag blijkt dat wordt voldaan aan een emissie eis 0,03 mg/Nm³ Hiermee wordt aan BBT voldaan. Deze is vastgelegd in de voorschriften.

Overige metalen (Antimoon, Arseen, Chroom, Kobalt, Koper, Lood, Mangaan, Nikkel en

Vanadium; In de aanvraag wordt voor de som van de metalen Sb, As, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni en V een emissie van ten hoogste 0,5 mg/Nm³ (8 uurgemiddelde) genoemd welke gelijk is aan het gestelde in het Activiteitenbesluit en een jaargemiddelde emissie van 0,5 mg/Nm³ aangevraagd. In de Bref is voor de som van deze metalen een range van 0,005-0,5 mg/Nm³ opgenomen. Door aan te sluiten bij de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan worden gesteld dat aan BBT wordt voldaan. Hiervoor is dus geen voorschrift opgenomen.

Emissies van stof; De belangrijkste stofemissiebron is de schoorsteen voor het afvoeren van rookgassen. Om de uitstoot van stof te minimaliseren zal een rookgasreinigingsinstallatie worden gerealiseerd. Hierbij zal de installatie worden voorzien van een cycloon voor het reduceren van stof in het gasmengsel. Voor het zoveel mogelijk afvangen van stof in het rookgas zal er een doekfilter worden toegepast. Volgens het Activiteitenbesluit geldt voor stof een daggemiddelde van 5 mg/Nm³ en in de Bref is hier een range van 1-5 mg/Nm³ voor bepaald.

Aanvraagster heeft in haar aanvraag aangegeven dat een jaargemiddelde emissie van ten hoogste 3 mg/Nm³ realiseerbaar is. Deze eis is door ons als concentratie-eis in de voorschriften opgenomen. De stofemissie uit de schoorsteen voldoet daarmee aan BBT.

Naast de emissie van stof uit de schoorsteen zijn er nog een paar potentiële stofbronnen binnen de inrichting die rechtstreeks gerelateerd kunnen worden aan de torrefactie-installatie, zoals de overslag van reststromen op de stortplek en de overslag van bodem- en vliegafval in containers en bigbags. In de opslagruimte, waar ook de stortplek zich bevindt, heerst een continue onderdruk waardoor er geen stof in de buitenlucht terecht zal komen. De aangezogen lucht inclusief de stofdeeltjes zal in de installatie worden toegepast en vervolgens via de rookgasreinigingsinstallatie worden afgevoerd.

Geproduceerde reststoffen zoals bodem- en vliegassen worden opgeslagen in afgesloten zeecontainers.

Omdat de opslag van de assen inpandig plaatsvindt en het daardoor niet aannemelijk is dat er een emissie van stof naar de buitenlucht zal optreden, hebben wij geen aanvullend voorschrift opgenomen.

Conclusie t.a.v. procesemissies

Op grond van het voorgaande komen wij tot de conclusie dat voor de aangevraagde activiteiten voor procesemissies wordt voldaan aan BBT.

11.3. Diffuse emissies

Aangevraagde situatie

Binnen de inrichting worden stuifgevoelige droge (afval)stoffen in de een loods en de overige (afval)stoffen in de open lucht op- en overgeslagen. De stoffen die in de open lucht worden opgeslagen betreffen voornamelijk schoon zand en grind, breukstenen, bouw- en sloopafval, glas en houtafval. Aan de kadezijde is overdekte opslag voorzien in een open loods, waar opslag van (gepelletiseerde) droge afvalstoffen is voorzien.

Ter beperking van de emissies ten gevolge van de op- en overslag van deze (afval)stoffen zijn de volgende maatregelen getroffen (zoals aangegeven in de revisievergunning van 3 juni 2010, kenmerk 1690137).

- langdurige opslag van stuifgevoelige (afval)stoffen vindt hoofdzakelijk plaats in wind- en waterdichte loodsen;
- bronafzuiging bij mechanisch transport;
- het laden en lossen van bulkgoederen van- en naar vrachtwagens vindt plaats in de loodsen;
- de houtshredder wordt voornamelijk binnen de loodsen gebruikt

Inerte stoffen

De stoffen schoon zand, grind en breukstenen die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen worden op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling en/of de indicatieve lijst van Infomil beschouwd als inert.

Voor stuifgevoelige inerte stoffen is paragraaf 3.4.3 uit het Activiteitenbesluit het toetsingskader.

Niet-inerte stoffen

De overige (afval)stoffen die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen worden op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling en/of de indicatieve lijst van Infomil beschouwd als niet-inert.

Voor stuifgevoelige niet-inerte stoffen zijn de maatregelen uit de factsheets 'Op- en overslag bewerken stuifgevoelige stoffen' gehanteerd bij de toetsing.

BBT

Bij de bepaling van BBT voor genoemde activiteiten is rekening gehouden met de maatregelen uit de factsheets 'Op- en overslag bewerken stuifgevoelige stoffen'.

Conclusie diffuse emissie

Voor diffuse stofemissie van zowel inerte als niet inerte goederen is toetsen aan een emissiegrenswaarde niet praktisch. Op basis van artikel 2.7 lid 1 van het Activiteitenbesluit leggen wij daarom bij maatwerk maatregelen vast om diffuse stofemissies te beperken. Hierbij hebben wij gebruik gemaakt van de maatregelen genoemd in de factsheets 'Op- en overslag en bewerken van stuifgevoelige stoffen' die gelden als BBT. De maatregelen hebben wij vastgelegd in de voorschriften in hoofdstuk 6 van dit besluit.

11.4. Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate

bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- 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, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

Voor deze aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor de volgende stoffen van belang:

- stikstofdioxide en fijn stof

Stikstofdioxide

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂) opgenomen:

- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Fijn stof

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor fijn stof opgenomen:

PM₁₀

- 50 µg/m³ als 24 uurgemiddelde concentratie waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

PM_{2,5}

- 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Aangevraagde situatie

Bij de aanvraag is een rapport van een luchtkwaliteitsonderzoek d.d. 22 maart 2016 met Rapportnummer : 8.5091 opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs bijgevoegd.

Beoordeling

In bovengenoemd rapport zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor eerder genoemde stoffen. Onderzocht is in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot (verdere) grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de locatie Waalkade 75 te Oss. Uit het rapport blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO₂ en/of PM₁₀ optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

11.5. Eindconclusie betreffende luchtmissies

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

12. Natuurbeschermingswet 1998

12.1. Wettelijk kader

Beschermde Natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand van meer dan 20 kilometer van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

12.2. Beoordeling stikstofdepositie

Beoogde situatie in aanvraag

Relevante emissiebronnen in de beoogde situatie zijn:

- Torrefactie-installatie ;
- transportbewegingen over terrein met vrachtwagens ;
- scheepvaart (Burgemeester Deelenkanaal) en aangemeerde schepen ;
- loader;
- mobiele kraan .

De totale NO_x-emissie bedraagt 14.594,65 kg/jaar. Voor gedetailleerde gegevens over de emissiebronnen wordt verwezen naar de bijlage 3 behorende bij dit besluit.

Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS en maken deel uit van de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het dichtstbijzijnde beschermde natuurmonument.

Tabel 1. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor de aangevraagde situatie.

Gebied	Status beschermd natuurgebied ¹	Maximale stikstofdepositie aangevraagd
Dommelbeemden	BN	0,01

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

12.3. Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ingevolge artikel 4 van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor het

¹ BN: beschermd natuurmonument

beschermde natuurmonument aangezien de stikstofdepositie maximaal 0,05 mol N/ha/jr bedraagt.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

12.4. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'Hildsven' en 'De Kavelen'. De gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998 kan worden verleend.

13. Overige aspecten

13.1. Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo jo. 5.7 lid 1 Bor) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op afvalstoffen. Deze voorschriften 1.5.1, 1.5.2 en 2.3.1 blijven gedurende drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

13.2. Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

14. Conclusie

14.1. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op veranderen van de werking van de gehele inrichting (revisie) zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

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.

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

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

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT):

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

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.

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.

BREF:

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

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

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).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

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

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).

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.

GEURBELASTING:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid)

Opmerking: de geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m^3 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.

GEUREMISSIE:

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

GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 3 van het Activiteitenbesluit. Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:

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

HUISHOUELIJK AFVAL:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LA_r,LT):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm 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.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 7089:

Olie-afscheiders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 15259:

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

NEN-EN 858-1:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 858-2:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN-ISO 9377:

Water - Bepaling van de minerale-olie-index.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

NEN-norm:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NER:

Nederlandse emissierichtlijn lucht.

NUTTIGE TOEPASSING:

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).

ONTDOENER:

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

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

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

PERCENTIELWAARDE:

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking: een geurbelasting van $1 \text{ ou}_\text{e}/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_\text{e}/\text{m}^3$ 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. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PREVENTIE:

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

- de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

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

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

RIVM:

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

SLOOTAFVAL:

(Plantaardig) afval dat vrijkomt bij onderhoudswerkzaamheden aan sloten, vijvers en andere (kleine) watergangen. De onderhoudswerkzaamheden kunnen bestaan uit het maaien van waterkanten en

het snoeien van begroeiing in de watergangen om het dichtgroeien te voorkomen (def. uit BVOR-rapport, 'plantaardig' is toegevoegd).

STORTGOED:

Onverpakt korrelvormig materiaal.

STRUCTUURMATERIAAL:

(Grotendeels) houtachtig materiaal, zoals takken, stobben en stammen, dat wordt toegevoegd om een zo optimaal mogelijk composteerproces te bewerkstelligen.

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

Conform het Activiteitenbesluit wordt, uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd: S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar; S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar; S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar; S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar; S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig. Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

VERWERKING:

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

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF (VOS):

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

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.

BIJLAGE 2: ACCEPTATIE AFVALSTOFFEN

Aangevraagde (afval)stoffen

Productgroep	Opslag (ton)	Doorzet (ton) per jaar
Ertsen en mineralen	125.000	250.000
Pallets en bigbags met schone verpakte materialen (geen ADR stoffen)	25.000	75.000
Biomassa (hoogcalorische afvalstromen)	50.000	250.000
Diverse voor recycling en afvalstoffen	230.000	250.000

Naam afvalstof	euralcode	Be- verwerking
Afval van plantaardige weefsels	02.01.03	Op- en overslag en torrefactie
Kunststofafval (excl verpakking)	02.01.04	Op- en overslag
Afval van bosbouw	02.01.07	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd afval	02.01.99	Op- en overslag en torrefactie
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02.03.04	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd afval (koksschroot)	02.03.99	Op- en overslag en torrefactie
Schors- en kurkafval	03.01.01	Op- en overslag en torrefactie
Houtstof	03.01.05	Op- en overslag en torrefactie
Schors- en houtafval	03.03.01	Op- en overslag en torrefactie
	03.03.07	Op- en overslag en torrefactie
Afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton	03.03.08	Op- en overslag
Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof en coatingsslib	03.03.10	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd afval	03.03.99	Op- en overslag
Kunststofafval	07.02.13	Op- en overslag
Niet elders genoemd afval	07.02.99	Op- en overslag
Bodemassen	10.01.01	Op- en overslag
Vliegassen	10.01.02/10.01.03	Op- en overslag

Naam afvalstof	euralcode	Be- verwerking
Hoogovenslakken	10.02.01/10.02.02	Op- en overslag
Kunststofschaafsel en -krullen	12.01.05	Op- en overslag
Straalgrit	12.01.17/12.01.16	Op- en overslag
Papieren en kartonnen verpakking	15.01.01	Op- en overslag en torrefactie
Kunststof verpakking	15.01.02	Op- en overslag en torrefactie
Houten verpakking	15.01.03	
Metalen verpakking	15.01.04	Op- en overslag en torrefactie
Glazen verpakking	15.01.07	
Textiel verpakking	15.01.09	Op- en overslag en torrefactie
Banden	16.01.03	Op- en overslag en shredden
Ferro metalen/ruw shredder	16.01.17	Op- en overslag
Non ferro/ruw shredder	16.01.18	Op- en overslag
Kunststoffen	16.01.19	Op- en overslag
Glas	16.01.20	
Afgedankte apparatuur die CFK, HCFK's, HFK's bevat	16.02.11*	Op- en overslag
Niet onder 16.02.09 t/m 16.02.13 vallende afgedankte apparatuur	16.02.14	Op- en overslag
Uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen	16.02.15*	Op- en overslag
Niet onder 16.05.15* vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen	16.02.16	Op- en overslag
Bouw- en sloopafval	17.01.01/17.01.02	Op- en overslag
Tegels en keramische producten	17.01.03	Op- en overslag
Verontreinigd puin	17.01.06/17.1.07	Op- en overslag
Hout	17.02.01	Op- en overslag en shredden en torrefactie
Recycling gras	17.02.02/20.01.02	Op- en overslag
Kunststoffen	17.02.03c	Op- en overslag
Geïmpregneerd hout/bielzen	17.02.04/19.12.06	Op- en overslag en shredden

Naam afvalstof	euralcode	Be- verwerking
Bouw- en sloophout	17.02.01/19.12.07	Op- en overslag en shredden
Teerhoudend asfalt	17.03.01	Op- en overslag
Teervrij asfalt	17.03.02	Op- en overslag
Koolteer en met teer behandelde producten	17.03.03	Op- en overslag
Koper, brons en messing	17.04.01	Op- en overslag
Aluminium	17.04.02	Op- en overslag
Lood	17.04.03	Op- en overslag
Zink	17.04.04	Op- en overslag
IJzer en staal	17.04.05	Op- en overslag
Tin	17.04.06	Op- en overslag
Gemengde metalen	17.04.07	Op- en overslag
Metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	17.04.09	Op- en overslag
Kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten	17.04.10	Op- en overslag
Niet onder 17.04.10 vallende kabels	17.04.11	Op- en overslag
Verontreinigde grond	17.05.03/17.05.04	Op- en overslag
Gebruikte spoorballast	17.05.07/17.05.08	Op- en overslag
Gipshoudend bouw materiaal	17.08.02	Op- en overslag
niet onder 17.09.01, 17.09.02 en 17.09.03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	17.09.04c	Op- en overslag
Afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (bijvoorbeeld verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers)	18.01.04c	Op- en overslag
AVI-slakken	19.01.11	Op- en overslag
Vet- en oliemengsels uit olie- en waterafscheiders die uitsluitend spijsolie en vetten bevatten	19.08.09	Op- en overslag en
Niet onder 19.08.09 vallende vet- en oliemengsels uit olie- en	19.08.10*	Op- en overslag

Naam afvalstof	euralcode	Be- verwerking
waterafscheiders		
Papier en karton	19.12.01	Op- en overslag en torrefactie
Kunststoffen en rubber, rubber-shredder	19.12.04	Op- en overslag
Geïmpregneerde hout/bielzen	19.12.06	Op- en overslag en shredden
Hout dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19.12.07	Op- en overslag, shredden en torrefactie
Textiel	19.12.08	Op- en overslag en torrefactie
Zeefzand	19.12.09	Op- en overslag
Brandbaar afval (refuse derived fuel)	19.12.10	Op- en overslag en torrefactie
Afval van mechanische afvalverwerking dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19.12.12	Op- en overslag en torrefactie
Papier en karton	20.01.01	Op- en overslag en torrefactie
Recycling glas	20.01.02	Op- en overslag
Afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	20.01.23*	Op- en overslag
Spijsolie en -vetten	20.01.25	
Niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	20.01.35*	Op- en overslag
Niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	20.01.36	Op- en overslag
Hout dat gevaarlijke stoffen bevat	20.01.37*	Op- en overslag
Niet onder 20.01.37 vallend hout	20.01.38c	Op- en overslag en torrefactie
Metalen	20.01.40	Op- en overslag
Niet elders genoemd afval	20.01.99	Op- en overslag
Biologisch afbreekbaar afval	20.02.01	Op- en overslag en torrefactie
Stedelijk afval	20.03.01/20.03.06	Op- en overslag en torrefactie
Grof vuil	20.03.07	Op- en overslag en torrefactie
Niet elders genoemd stedelijk afval	20.03.99	Op- en overslag en torrefactie

BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATORBEREKENING RYMVNQWBITEY (12 APRIL 2016)



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

Berekening voor
eigen gebruik

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

-

-

Activiteit

Omschrijving

-

Datum berekening

Rekenjaar

12 april 2016, 14:21

2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx 14.594,65 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

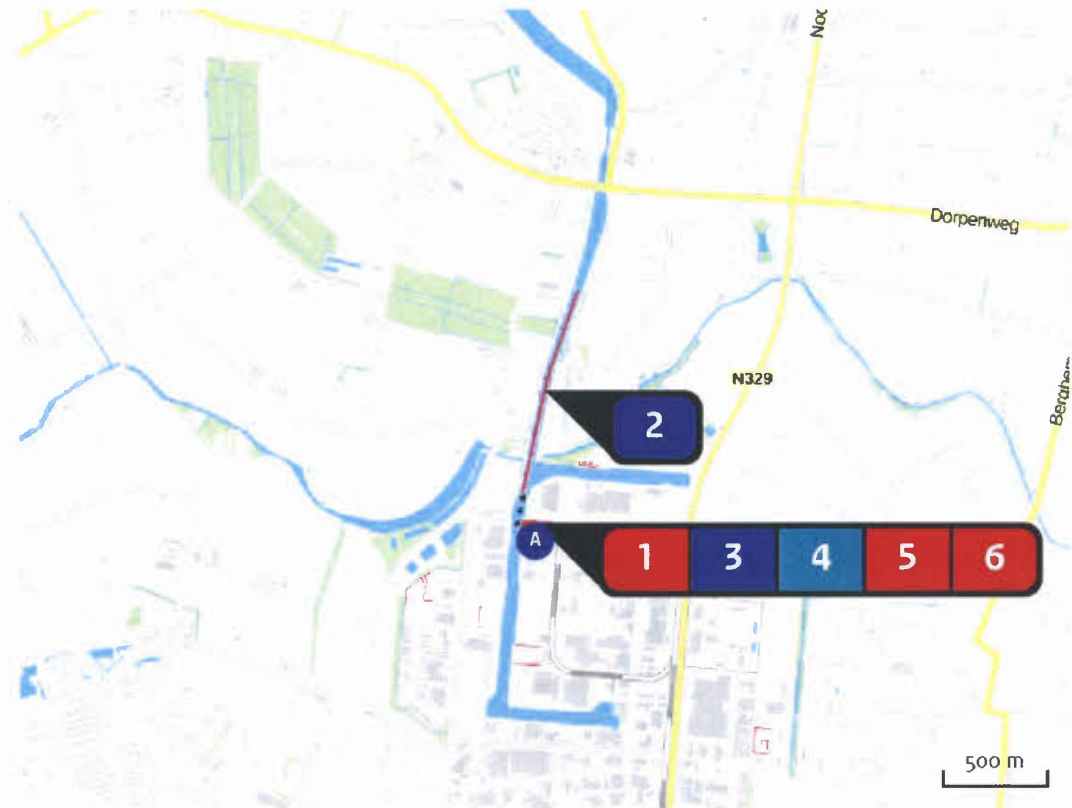
-

-

Situatie 1

-

Toelichting

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **165814, 422226**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **54,55 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	184,0	NOx NH ₃	54,55 kg/j < 1 kg/j

AERIUS CALCULATOR

Berekening voor
eigen gebruik



Naam **Schepen**
Locatie (X,Y) **165825, 422866**
NOx **36,98 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	Binnenvaartschip	1	65%	1	65%	NOx	36,98 kg/j



Naam **Aangemeerd schip**
Locatie (X,Y) **165707, 422281**
NOx **< 1 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Mo	Schip	8	NOx	< 1 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - Mo (Overig)	Aanmerend	1	100



Naam **Torrefactie**
Locatie (X,Y) **165838, 422204**
Uitstoothoogte **25,0 m**
Warmteinhoud **951,1 mw**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **11.388,00 kg/j**



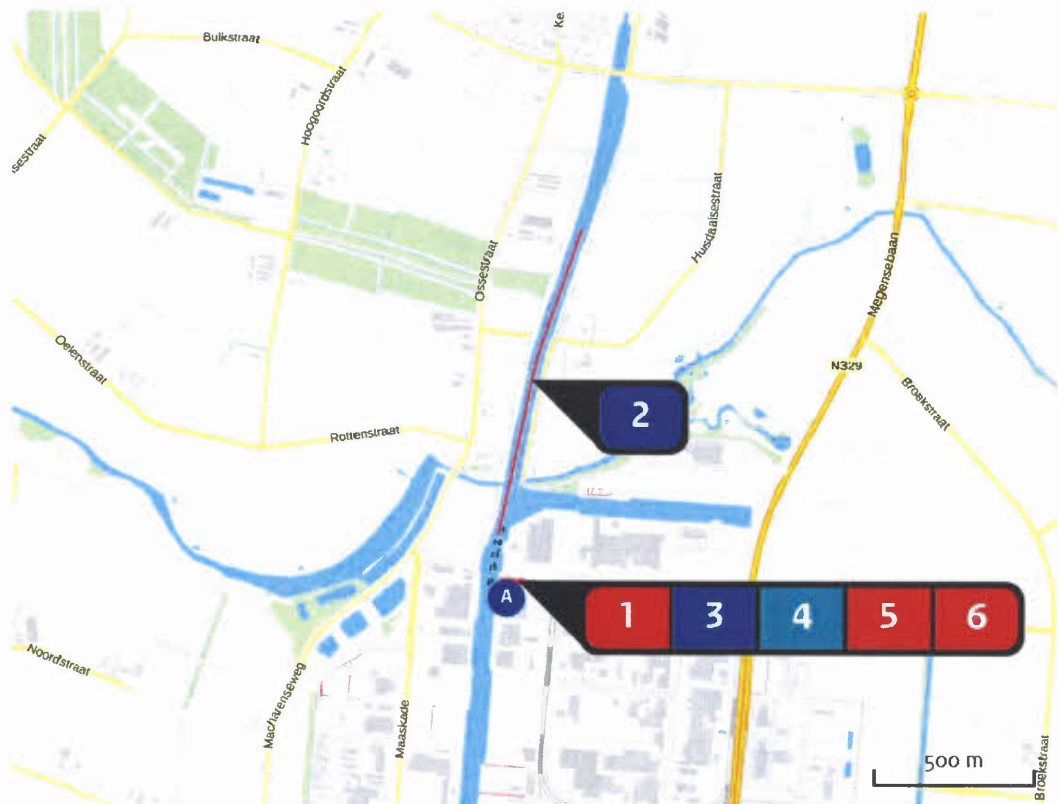
Naam Mob. kraan
Locatie (X,Y) 165742, 422228
NOx 2.993,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Mobiele kraan	270.00 0				NOx	2.993,76 kg/j



Naam Loaders
Locatie (X,Y) 165809, 422233
NOx 120,96 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Loader	100.000				NOx	120,96 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

AERIUS CALCULATOR

Berekening voor
eigen gebruik

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Dommelbeemden	162480, 397395	0,01	1.865,01	25,0 km
	Hildsven	142401, 394411	0,01	1.739,01	36,3 km
	Kavelen	155570, 393311	0,01	1.703,01	30,6 km
	Eendennest	126780, 408989	0,00	1.540,00	41,1 km
	Koosbosje Terheijden	112450, 407233	0,00	1.540,00	55,3 km
	Zwartven	136047, 376760	0,00	1.614,00	54,3 km

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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