

Ons kenmerk

C2153940/3714203

9936

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Op de op 4 augustus 2014 ingediende aanvraag voor een omgevingsvergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van het Waterschap Aa en Maas voor hun rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Parallelstraat 1 te Oijen.

's-Hertogenbosch, 2 februari 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

Namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'M' followed by a horizontal line and a diagonal stroke.

De heer drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager Vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

BESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

Onderwerp

Wij hebben op 4 augustus 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschap Aa en Maas. Het betreft een aanvraag om een revisievergunning. De aanvraag gaat over de Parallelstraat 1 te Oijen. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 1410017 en ons zaaknummer C2153940. Concreet wordt verzocht om een vergunning voor de activiteit: het in werking hebben van een inrichting.

Besluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, te besluiten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteit: het in werking hebben van een inrichting.
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning (de namen van de bijlagen komen overeen met de namen van de bijlagen zoals genoemd in het OLO-formulier):
 - Bijlage 1 Toelichting (aanvulling van 7 augustus 2014);
 - Bijlage 3 Bodemrapport;
 - Bijlage 4 Bodembeschermingsplan;
 - Bijlage 5a Verklaring CUR/PBV44;
 - Bijlage 5b BRL installatieverklaring;
 - Bijlage 5c Tankcertificaat;
 - Bijlage 6 Afvalwater;
 - Bijlage 7 Afvalstoffen;
 - Bijlage 8 Luchtrapport;
 - Bijlage 9 Geurrapport;
 - Bijlage 10 Geluidrapport;
 - Bijlage 11 EEP;
 - Bijlage 12a Positief advies AG NL;
 - Bijlage 12b Goedkeuring EEP;
 - Bijlage 13 Toetsingstabel Monitoring;
 - Bijlage 14 BREF Emissions from Storage;
 - Bijlage 15 BREF Waste Treatment (aanvulling van 27 november 2014);
 - Bijlage 16^a BREF Energy Efficiency;
 - Bijlage 16^b BREF Energy Efficiency deel 2;
 - Bijlage 17 AO IC 140805 (aanvulling van 7 augustus 2014);

- Bijlage 18 Procedure aanvoer per as;
 - Bijlage 19 Proc. zuiveringsslib op RWZI;
 - Bijlage 20 Situatietekening;
 - Bijlage 21 dichtstbijzijnde bebouwing;
 - Bijlage 22 Kadastrale kaart;
 - Bijlage 23 Plattegrond RWZI Oijen;
 - Bijlage 24 Externe veiligheid;
 - Niet technische samenvatting;
 - VIB Aluminiumchloride (aanvulling van 27 november 2014);
 - VIB IJzerchloride (aanvulling van 27 november 2014);
 - VIB PE (aanvulling van 27 november 2014).
- aan deze beschikking de voorschriften te verbinden, die zijn opgenomen in deze vergunning.

Inhoudsopgave

Besluit.....	2
Voorschriften	5
<i>Milieu.....</i>	<i>5</i>
1. Algemeen	5
2. Afval	7
3. Bodem.....	9
4. Energie	10
5. Geluid.....	11
6. Geur	14
7. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking, ADR-klasse 8.....	15
8. Opslaan van stoffen in opslagtanks	16
Procedurele overwegingen	17
Inhoudelijke overwegingen.....	23
<i>Milieu.....</i>	<i>23</i>
1. Inrichting	23
2. Beste Beschikbare Technieken	24
3. Afval	27
4. Bodem.....	30
5. Energie	32
6. Externe Veiligheid	33
7. Brandveiligheid	35
8. Geluid.....	36
9. Geur	38
10. Lucht	43
11. Overige aspecten	46
12. Conclusie	47
Bijlage: Begrippen.....	48

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. ALGEMEEN

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2. 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.

1.3. Registratie

- 1.3.1. 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;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- 1.3.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4. Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1. 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 milieu-hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5. Ongewoon voorval

- 1.5.1. 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 terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2. AFVAL

2.1. Afvalscheiding

- 2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de afvalstromen, zoals genoemd in tabel 7.1 van bijlage 7 van de aanvraag, te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren.
- 2.1.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

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.

2.3. 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 afvalstoffen

- 2.4.1. In de inrichting mag jaarlijks maximaal 500 m³ huishoudelijk afvalwater (euralcode 200304) per as worden aangevoerd en geaccepteerd.
- 2.4.2. In de inrichting mag jaarlijks maximaal 8.400 m³ zuiveringsslib (afkomstig van de behandeling van stedelijk afvalwater; euralcode 190805) per as worden aangevoerd en geaccepteerd.
- 2.4.3. In de inrichting mag jaarlijks maximaal 2.000 ton watervast (bij een droge stof percentage van 4%) worden verwerkt.
- 2.4.4. In de inrichting mag maximaal 300 m³ baggerspecie worden opgeslagen
- 2.4.5. 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 2.4.7 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.6. Het in voorschrift 2.4.1 bedoelde AV-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 2.4.7 doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.4.7. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

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

2.4.8. Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.5. Registratie

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

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst;
- de naam en adres van de ontdoener;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de Euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

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 (afval)stoffen;
- de Euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.3. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.6. Bedrijfsvoering

2.6.1. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3. BODEM

3.1. Bodembeschermende maatregelen

- 3.1.1. Ter bescherming van de bodem dienen de maatregelen en voorzieningen getroffen te worden, zoals opgenomen in paragraaf 5.2 'Overzicht te treffen voorzieningen en maatregelen' en paragraaf 5.3 'Uitwerking grondwatermonitoring' van de bij de aanvraag gevoegde bijlage: 'Bodembeschermingsplan RWZI Oijen', opgesteld door BACO Adviesbureau, gedateerd op 18 maart 2014.
- 3.1.2. In afwijking van voorschrift 3.1.1 mag ook gekozen worden voor andere maatregelen en voorzieningen, mits die maatregelen en voorzieningen een gelijkwaardig beschermingsniveau bieden.

4. ENERGIE

4.1. Energiebesparing

4.1.1. Vergunninghouder moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:

- De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
- De implementatie van systematische energiezorg;
- De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies;
- Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.

De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA. De rapportage mag betrekking hebben op alle EEP-plichtige inrichtingen waar het waterschap Aa en Maas de eigenaar van is.

4.1.2. In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

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, langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

- 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 (die overeenkomen met de punten uit figuur 7 van het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport) niet meer

bedragen
dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
01 Punt A	5	39	36	36
02 Punt B	5	40	36	36
03 Punt C	5	42	37	37
07 Parallelstraat 5	5	38	35	35
08 Parallelstraat 6	5	37	34	34
09 Lutterweg 13	5	36	33	33
10 Lutterweg 11	5	35	33	33
11 Zonepunt 1	5	42	36	36
12 Zonepunt 3	5	40	36	36
15 Zonepunt 5	5	40	36	36
17 Zonepunt 7	5	42	39	39

5.3. Representatieve bedrijfssituatie, maximale geluidsniveaus

- 5.3.1. Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten (die overeenkomen met de punten uit figuur 7 van het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport) niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	L_{Amax} [in dB(A)]	L_{Amax} [in dB(A)]	L_{Amax} [in dB(A)]
	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Geluidgevoelige objecten	70	65	60

5.4. Incidentele bedrijfssituaties, langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

- 5.4.1. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt 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, inclusief de in paragraaf 2.2.3 van het bij de aanvraag gevraagde geluidrapport vermelde incidentele bedrijfssituatie, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
01 Punt A	5	40
02 Punt B	5	40
03 Punt C	5	44
07 Parallelstraat 5	5	39
08 Parallelstraat 6	5	38
09 Lutterweg 13	5	37
10 Lutterweg 11	5	36
11 Zonepunt 1	5	43
13 Zonepunt 3	5	40
15 Zonepunt 5	5	40
17 Zonepunt 7	5	43

- 5.4.2. De aanvoer van zuiveringsslib per as of huishoudelijk afvalwater per as mag maximaal 12 maal per jaar plaatsvinden. De aanvoer dient plaats te vinden in de dagperiode gedurende 12 uren.
- 5.4.3. Ten minste 2 werkdagen voordat de in voorschrift 5.4.2 genoemde activiteit(en) wordt/worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld per e-mail aan info@odbn.nl.
- 5.4.4. Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 5.4.2 moet een logboek worden bijgehouden, waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

5.5. Maatregelen

5.5.1. De inrichtinghouder dient de geluidemissie van de inrichting te beperken door:

- De deuren van de gebouwen zoveel mogelijk gesloten te houden en alleen te openen voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen;
- De motoren van de bedrijfswagens tijdens het laden en lossen niet in werking te hebben, tenzij dat voor het laden en lossen noodzakelijk is;
- Het slib binnen te verladen;
- Transportbewegingen met waternavel, de aanvoer per as van buiten de inrichting afkomstig huishoudelijk afval en de aanvoer van buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib in de dagperiode te laten plaatsvinden en
- Verkeersbewegingen binnen de inrichting te laten plaatsvinden over verharde- en egale rijroutes.

6. GEUR

6.1. Doelvoorschrift

- 6.1.1. De emissie aan geur mag, op onderstaande toetspunten, die overeenkomen met de punten uit figuur 2 van het bij de aanvraag gevoegde geurrapport, de volgende waarden niet overschrijden:

Toetspunt	Omschrijving	98% (ou _E (H)m ³)	99,99% (ou _E (H)m ³)
07	Parallelstraat 5	0,2	4,9
08	Parallelstraat 6	0,2	4,8
09	Lutterweg 13	0,2	4,3
10	Lutterweg 11	0,2	3,3
18	Parallelstraat 2	0,7	24,2
19	Molendijk	0,1	3,4
20	Lutterweg 4 ^a	0,1	2,3
21	Lutterweg 9	0,2	2,5
22	Beemdstraat 6	0,2	4,6

- 6.1.2. Binnen één jaar na het in werking treden van deze vergunning moeten de resultaten van een geuronderzoek conform de NTA 9065 aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de geuremissie van waternavel op toetspunt 18.

- 6.1.3. Indien uit het in voorschrift 6.1.2 bedoelde geuronderzoek blijkt dat richtwaarde van 20,0 ou_E(H)/m³ uit de 'Beleidsregel beoordeling geurhinder' van de provincie Noord-Brabant, nog steeds overschreden wordt, dan dient de inrichtinghouder eens in de drie jaar een Plan van Aanpak aan het bevoegd gezag voor te leggen met daarin opgenomen de volgende punten:

- De geurreducerende maatregelen die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde op toetspunt 18 een geurbelasting te realiseren van 20 ou_E(H)/m³ of minder.
- Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de richtwaarde.
- De fasering van de realisatie van de maatregel.
- De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

De inrichtinghouder moet het voorgelegde Plan van Aanpak uitvoeren.

7. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING, ADR-KLASSE 8

7.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 7.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011, versie 1.1 moet, met inachtneming van de in de PGS 15:2011, versie 1.1 genoemde ondergrenzen, in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2011, versie 1.1, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

7.2. Gasflessen, gebruik

- 7.2.1. Binnen de inrichting mag geen opslag aan gasflessen plaatsvinden. Gasflessen mogen alleen als werkvoorraad aanwezig zijn. Deze gasflessen dienen te voldoen aan de voorschriften 6.1.2 en 6.1.3 van de PGS 15:2011, versie 1.1.
- 7.2.2. Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 7.2.3. Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

8. OPSLAAN VAN STOFFEN IN OPSLAGTANKS

8.1. Chemicaliëntanks

- 8.1.1. Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden, dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur die hierin optreden en het medium waarvoor ze bestand zijn.
- 8.1.2. Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 8.1.3. Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 8.1.4. Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

GEGEVENS AANVRAGER

Op 4 augustus 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Waterschap Aa en Maas, Parallelstraat 1, 5394 LW Oijen.

GEGEVENS INRICHTING

Binnen de RWZI Oijen vinden (samengevat) vijf activiteiten plaats, te weten:

- De waterzuivering voor huishoudelijk en industrieel afvalwater (de hoofdtak);
- Het verwerken van baggerspecie met groenresten;
- Het behandelen van watervanale;
- De ontvangst van buiten de inrichting afkomstig huishoudelijk afvalwater en
- De ontvangst van buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een revisievergunning voor RWZI Oijen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de in de Wabo omschreven activiteit: het in werking hebben van een inrichting. De reden voor de revisievergunning is de onoverzichtelijkheid van de huidige vergunde situatie, doordat in verleden verschillende (veranderings)vergunningen zijn verleend (zie ook onderstaande tabel); er worden geen veranderingen aangevraagd.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Veranderingsvergunning	29-02-2012	268665	Plaatsen bovengrondse tank met aluminiumchloride.
Veranderingsvergunning	01-04-2011	2616985	Uitbreiding capaciteit ontvangstwerk en incidenteel ontvangen en verwerken van slib en afvalwater per as.
Melding ex art 8.19 Wm*	22-06-2009	1549082	Plaatsen tijdelijke proefinstallatie.
Melding ex art 8.19 Wm*	05-07-2005	1112229	Vervanging compost- door lavafilters; verwijdering schakelwacht uit dienstgebouw en nieuw prefabgebouw voor de schakelwacht en beëindiging gasdrukreductie.
Veranderingsvergunning*	20-11-2001	795688	Uitbreiding verwerking watervanale.
Wijziging vergunningsvoorschriften*	06-11-2001	792498	I.v.m. verpachting terrein t.b.v. landbouw.
Melding ex art 8.19 Wm*	19-09-1999	365994	Buiten bedrijfstelling slibverbrandingsoven en kalkdosering.
Melding ex art 8.19 Wm*	02-02-1996	-	Plaatsing kalkdoseerinrichting ter reductie van SO ₂ .
Revisievergunning*	21-06-1994	273589	Revisie.

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

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 27.3 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (categorie 5.3).

Bor

In paragraaf 1.1 en 1.2 van de bij de aanvraag gevoegde bijlage 1 'Toelichting op het aanvraagformulier' is beschreven dat binnen de inrichting oppervlakte beluchters worden toegepast en dat de capaciteit van de RWZI 360.000 i.e. is (op basis van 50 gram TZV (totaal zuurstofverbruik).

GS zijn derhalve op grond van deze categorie aangewezen.

RIE (Regeling Industriële emissies)

Als een RWZI uitsluitend stedelijk afvalwater zuivert, dat via het gemeentelijke rioolstelsel wordt aangevoerd, dan valt deze installatie niet onder de RIE. Als een RWZI echter afvalslib en/of afvalwater ontvangt, dat per as wordt aangevoerd, kan er wel sprake zijn van een IPPC-installatie. Van toepassing is in dat geval categorie 5.3 van de RIE.

Binnen de inrichting vindt zowel de ontvangst van huishoudelijke afvalwater als de ontvangst van zuiveringsslib plaats. Beide stromen worden per as aangevoerd en zijn afkomstig van buiten de inrichting. Deze afvalstromen worden gezuiverd tot schoon water, dat geloosd kan worden op het oppervlaktewater.

Uit de aanvraag (tabel 16.2 van bijlage 7) blijkt dat de maximaal te accepteren stroom huishoudelijk afvalwater 100 m³ per dag bedraagt en de maximaal te accepteren stroom zuiveringsslib 700 m³ per dag. De drempelwaarden uit cat. 5.3 uit de RIE worden daarmee (ruim) overschreden, waardoor de zuiveringsinstallatie van RWZI Oijen als een IPPC-installatie beschouwd moet worden.

VOLLEDIGHEID AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- het OLO-aanvraagformulier met nummer: 1410017
- niet-technische samenvatting;
- bijlage 1: toelichting op het aanvraagformulier*;
- *bijlage 2: bestaat niet;*
- bijlage 3: bodemrapport;
- bijlage 4: bodembeschermingsplan;
- bijlage 5^a: verklaring CUR/PBV44;
- bijlage 5^b: BRL installatieverklaring;
- bijlage 5^c: tankcertificaat;
- bijlage 5^c: tankcertificaat;
- bijlage 6: afvalwater;
- bijlage 7: afvalstoffen;
- bijlage 8: luchtrapport;
- bijlage 9: geurrapport;
- bijlage 10: geluidrapport;

- bijlage 11: EEP;
- bijlage 12^a: positief advies Agentschap NL;
- bijlage 12^b: goedkeuring EEP;
- bijlage 13: toetsingstabel monitoring;
- bijlage 14: toetsingsdocument BREF emissions from storage;
- bijlage 15: toetsingsdocument BREF waste treatment**;
- bijlage 16^a: toetsingsdocument BREF energy efficiency;
- bijlage 16^b: toetsingsdocument BREF energy efficiency deel 2;
- bijlage 17: AO IC*
- bijlage 18: procedure aanvoer per as;
- bijlage 19: procedure zuiveringsslib op RWZI;
- bijlage 20: situatietekening;
- bijlage 21: dichtstbijzijnde bebouwing;
- bijlage 22: kadastrale kaart;
- bijlage 23: plattegrond RWZI Oijen;
- Bijlage 24: externe veiligheid;
- VIB aluminiumchloride**;
- VIB IJzerchloride**;
- VIB PE**.

*: aanvulling op initiatief van de aanvrager op 7 augustus 2014

** : aanvulling op initiatief van de aanvrager op 27 november 2014

Na ontvangst van de aanvraag 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 één 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 gemeente Oss verzonden. De gemeente Oss heeft geen gebruik gemaakt van haar recht om een advies uit te brengen.

TERINZAGELEGGING

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 17 december 2014.

Tussen 18 december 2014 en 29 januari 2015 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

NATUURBESCHERMINGSWET

In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermde natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die van invloed zijn op de beschermde natuurgebieden. In deze activiteiten – die van invloed kunnen zijn op de beschermde natuurgebieden – vinden géén wijzigingen plaats. Het aanhaken van de Nbw bij de Wabo is daarom niet van toepassing.

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 met IPPC-installatie. Binnen de RWZI Oijen vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

1. Het lozen van hemelwater, dat afkomstig is van daken en terreinen;
2. Het zuiveren van stedelijk afvalwater.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de bovenstaande activiteiten 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:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4.a Behandeling van stedelijk afvalwater;
- 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 daarom niet nodig om op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo af te wijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. In dit geval is niet besloten tot het opleggen van een maatwerkvoorschrift.

COÖRDINATIE MET DE WATERWET

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Voor de RWZI Oijen is al een vergunning verleend. Deze vergunning hoeft niet aangepast te worden, aangezien de lozingssituatie met deze aanvraag niet wijzigt. Coördinatie is daarom niet aan de orde.

MER VERGEWISPLICHT: GEEN M.E.R. (BEOORDELING) NODIG

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een vormvrije m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project en 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd.

1) Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, de verontreiniging en hinder en het risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

2) Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen de aandacht voor de Natura-2000 gebieden en de beschermde natuurmonumenten.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de plaats van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

3) Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Conclusie

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

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

1.2. Toetsing 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. Beste Beschikbare Technieken

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 beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREF's geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid 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 worden 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 beste beschikbare techniek 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 gevaarlijk 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 en
- 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 ten minste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting wordt één van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd. En wel de volgende: afvalbeheer (cat. 5.3).

Vanaf januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 5.10 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat:

- binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie moeten de voorschriften van de omgevingsvergunning worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze (nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- indien niet wordt voldaan aan deze BBT's, dan moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en
- moet de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC-installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies worden uitgeoefend, bepaald moeten worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit. Dit is bij de RWZI Oijen niet aan de orde; er is maar één hoofdactiviteit.

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 beste beschikbare technieken zijn onder andere de concepten van herziene BREFs. Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

1. BREF Afvalbehandeling/Waste Treatment (primair relevante BBT-conclusie);
2. BREF Monitoring/Monitoring;
3. BREF Op- en overslag bulkgoederen/Emissions from Storage en
4. BREF Energieefficiëntie/Energy efficiency.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor): de NeR, de NRB2012, de PGS15 en diverse oplegnotities.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- De Beleidsregel beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant, 1 november 2011;
- De Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999

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 de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3. Afval

3.1. Overwegingen voor afvalverwerkers

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen.

Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 16: 'Waterzuiveringsslib', voor de inname van zuiveringsslib afkomstig van andere RWZI's.
- Sectorplan 9: 'Afval van onderhoud van openbare ruimten'¹, voor de inname van watervanavel met verontreinigingen.

Afvalstro(o)m(en), waarvoor in bijlage 4 van het LAP geen sectorplan is opgenomen

- Huishoudelijk afvalwater, per as aangevoerd en

¹ Afval van onderhoud van openbare ruimten is afval dat onder andere vrijkomt bij het reinigen van havens, kanalen, sloten, grachten en vijvers (ofwel drijfafval).

- Baggerspecie.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Be-/verwerking, sectorplan van toepassing

Waterzuiveringsslib

In de aanvraag is voor waterzuiveringsslib de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven.

Het waterzuiveringsslib is afkomstig van RWZI's en wordt opgeslagen en afgevoerd met het waterzuiveringsslib dat binnen de RWZI Oijen ontstaat. Het slib wordt ter verbranding aangeboden bij SNB te Moerdijk.

Het beleid voor zuiveringsslib is neergelegd in sectorplan 16 en is gericht op 'andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning'. In sectorplan 16 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor zuiveringsslib is deze minimumstandaard: *'De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties - al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging - is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan. Natte oxidatie en pyrolyse/smelten zijn op basis van de gegevens van de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 niet toegestaan. Ook drogen of anderszins bewerken voorafgaand aan storten is niet toegestaan'.*

De in de aanvraag voor zuiveringsslib beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Watervavel

In de aanvraag is voor watervavel de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven.

De watervavel wordt, na droging tot een droge stofpercentage van 30% afgevoerd naar een bedrijf waar het verder gecomposteerd wordt.

Het beleid voor watervavel is neergelegd in sectorplan 9 en is gericht op 'andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning'. In sectorplan 9 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor watervavel (dat valt onder omschrijving drijfafval) is deze minimumstandaard: *'De minimumstandaard voor het be- en verwerken van (...) drijfafval (...) is verwijderen door verbranden'.*

De in de aanvraag voor watervavel beschreven be-/verwerkingsmethode, namelijk composteren, voldoet aan de minimumstandaard.

Be- /verwerking, sectorplan niet van toepassing

Huishoudelijk afvalwater, per as aangevoerd

De be-/verwerking van deze afvalstof is niet anders dan het afvalwater dat via de (gemeentelijke) riolering wordt aangevoerd, alleen wordt deze afvalstroom per as aangevoerd. Deze wijze van be-/verwerken wordt als doelmatig aangemerkt.

Baggerspecie

Binnen de RWZI Oijen vindt het verwerken van baggerspecie plaats (zie paragraaf 1.2.2 van bijlage I van de aanvraag).

Baggerspecie is materiaal, dat is vrijgekomen uit de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter, organische stof en van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter. Ook de vaste waterbodem

(en bijvoorbeeld materiaal uit de uiterwaarden) valt onder de definitie van baggerspecie. Baggerspecie valt niet onder het LAP (zie paragraaf 3.5 Reikwijdte van het beleidskader van het LAP). Het LAP kent géén minimumstandaard voor de verwerking van baggerspecie. De voorwaarden voor nuttige toepassing van baggerspecie zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit.

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 plaatsvindt. 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.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof (huishoudelijk afvalwater en waterzuiveringsslib) aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

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. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (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.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

4. Bodem

4.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

De aangevraagde bodembedreigende activiteiten vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Hoofdstuk 2, afdeling 2.4 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen) van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling zien toe op de maatregelen en voorzieningen die nodig zijn ter voorkoming van bodemverontreiniging. Hoofdstuk 3, paragraaf 3.1.4 a, artikel 3.5d is specifiek van toepassing op bodembescherming bij de slib- en waterlijn van de RWZI. De artikelen in deze hoofdstukken hebben een rechtstreekse werking.

4.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (bijlage 4), getiteld: "Bodembeschermingsplan RWZI Oijen" opgesteld door Baco adviesbureau, d.d. 18 maart 2014. In het onderhavige document is een overzicht gegeven van voorzieningen en maatregelen die op de RWZI worden of zijn getroffen voor bescherming van de bodem. Dit overzicht is tot stand gekomen op basis van een risico- inventarisatie. Als leidraad voor de risico-inventarisatie evenals het vaststellen van voorzieningen en maatregelen is gebruik gemaakt van het STOWA-rapport no. 2010-04 'Bodembescherming op rwzi's' en de handreiking "Bescherming van de bodem op RWZI's", versie 5 maart 2012). Evenals de andere zuiveringsbeheerders heeft waterschap Aa en Maas zich gecommitteerd aan het Stowa-rapport. In het Stowa-rapport advies worden alleen de water- en sliblijn behandeld. Flankerende activiteiten zijn in het advies niet behandeld. Er is vanuit gegaan dat de NRB2012 daarvoor voldoende aangrijpingspunten geeft. In het onderhavige rapport zijn, naast de water- en sliblijn, ook de flankerende activiteiten meegenomen. Op deze wijze wordt een compleet overzicht gegeven van alle bodembedreigende activiteiten en de te treffen voorzieningen en maatregelen. In tabel 2 van het Baco-rapport (pag. 16, 17 en 18) is bovenstaande overzichtelijk uitgewerkt. Bovenstaande werkwijze is in overeenstemming met het Activiteitenbesluit.

4.3. 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 activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald, met uitzondering van een aantal activiteiten, waar grondwatermonitoring plaatsvindt (zie de kolom 'technische voorzieningen' van (bovenbedoelde) tabel 2). Hier wordt een aanvaardbaar bodemrisico behaald. Dit is in overeenstemming met het hierboven beschreven kader.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

4.4. Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid 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 en
- 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 RWZI Oijen is een bodemonderzoek uitgevoerd. Het betreft het onderzoek: 'Verkennd bodemonderzoek rioolwaterzuiveringsinstallatie, Parallelweg 1 Oijen', rapportnummer 13990-versie 2, gedateerd op 24 juni 2014 en opgesteld door NIPA Milieutechniek BV.

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

Dit onderzoek geeft ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als het onderzoek waarmee de nulsituatie is vastgelegd.

5. Energie

5.1. Algemeen

Waterschap Aa en Maas heeft het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) ondertekend. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het door Waterschap Aa en Maas opgestelde EEP (voor de periode 2013 - 2016) is opgesteld voor al haar RWZI's (7 stuks), waaronder RWZI Oijen. Dit EEP is akkoord bevonden. Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

- Tabel 2.1 van het EEP met daarin opgenomen de geplande zekere, voorwaardelijke en onzekere maatregelen voor de periode 2013 – 2016 voor al de zeven RWZI's van waterschap Aa en Maas;
- Het advies van AgentschapNL met datum 29 oktober 2012 en
- Onze beoordelingsbrief met kenmerk C2142989/3540635.

Uit tabel 2.1 blijkt dat er voor de periode 2013 – 2016 geen zekere maatregelen gepland zijn voor RWZI Oijen (wel voor een viertal andere RWZI's waar het Waterschap Aa en Maas eigenaar van is).

5.2. Conclusie

In het EEP zijn geen zekere maatregelen opgenomen voor RWZI Oijen. Omdat het aspect energie voor alle RWZI's van het Waterschap Aa en Maas in één document beoordeeld wordt, is het aspect energie wel vergunbaar. Met het stellen van de voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

6. Externe Veiligheid

6.1. Algemeen

Bij RWZI Oijen zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

1. Polyaluminiumchloride (4 bovengrondse tanks à 2m³ en 1 bovengrondse grote voorraadtank à 12,35 m³), corrosief, ADR klasse 8;
2. Aluminiumchloride of ijzerchloride (1 bovengrondse tank à 15 m³), corrosief, ADR klasse 8;
3. Diverse verpakte, gevaarlijke stoffen (PGS15 kast), ADR klasse, divers en
4. Gasflessen, brandbaar en brand bevorderend (geen opslag, alleen werkvoorraad), ADR klasse 2.

De volgende stoffen vallen buiten de reikwijdte van dit hoofdstuk, maar moeten wel voldoen aan de bodemvoorschriften (opgenomen in het Activiteitenbesluit en –regeling).

5. Vloeibaar polymeer (1 bovengrondse tank à 20,5 m³): dit is geen gevaarlijke stof.
6. Dieselolie (5 jerrycans): dit is geen gevaarlijke stof;
7. Afgewerkte olie (vaten): dit is geen gevaarlijke stof.

Opslag chemicaliën in bovengrondse tanks (nrs. 1 en 2)

De risico's die voortvloeien uit de opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks² worden voldoende afgedekt door hiervoor voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

Opslag van diverse verpakte gevaarlijke (afval)stoffen en gasflessen (nrs. 3 en 4)

De risico's die voortvloeien uit de opslag van verpakte, gevaarlijke (afval)stoffen worden voldoende afgedekt door te voldoen aan de PGS15.

Uit de aanvraag blijkt dat er geen gasflessen in opslag aanwezig zijn. Alle aanwezige gasflessen moeten als werkvoorraad worden beschouwd. Gasflessen, die als werkvoorraad aanwezig zijn, vallen weliswaar onder de PGS15, maar behoeven niet te worden opgeslagen conform de regels in de PGS15, wel dienen het goedgekeurde gasflessen te zijn.

6.2. Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De opslagen binnen RWZI Oijen vallen niet onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling.

6.3. Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij de RWZI Oijen is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen, zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

² Volgens het actualisatie programma van www.publicatiereeksgevaarlijkestofen.nl verschijnt in 2015 de PGS31 'Opslag chemicaliën in tanks'. Momenteel is deze richtlijn nog niet gepubliceerd en dus kan er nog niet op geanticipeerd worden.

6.4. 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.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

7. Brandveiligheid

7.1. 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. 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 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht 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 geen sprake van de opslag van een brandbare en milieugevaarlijke stof, waarvan de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt. Het Bouwbesluit 2012 is daarom het wettelijke kader voor het aspect brandveiligheid.

In de inrichting vinden ook geen activiteiten plaats, waarbij de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur zijn in afdeling 6.7 van het bouwbesluit 2012 voldoende voorschriften gesteld, die rechtstreeks van toepassing zijn op deze situatie.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

8. Geluid

8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door diverse installaties en verkeersbewegingen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van SPA Ingenieurs (kenmerk rapport: 20130306A.R01, gedateerd op 11 februari 2014).

8.2. Geluidberekeningen

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, dat is gebaseerd op de berekening van de overdracht overeenkomstig de methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai', 1999.

8.3. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd industrieterrein, representatieve bedrijfssituatie

RWZI Oijen ligt (als enige inrichting) op een gezoneerd industrieterrein in 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 geluidbelasting vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport blijkt dat er in de aan te vragen bedrijfssituatie wordt voldaan aan de op de zonegrens gestelde geluideisen. De in het zonemodel berekende geluidbelasting ter plaatse van een aantal referentiepunten wordt in de voorschriften als norm opgenomen.

8.4. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd industrieterrein, incidentele bedrijfssituatie

In de incidentele bedrijfssituatie, die maximaal twaalf keer per jaar kan optreden, kan zuiveringsslib per as of huishoudelijk afvalwater per as worden aangevoerd. De aanvoer van beide afvalstromen vindt in de dagperiode plaats; zie ook paragraaf 2.2.3 van het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport.

8.5. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van woningen gelegen buiten de geluidzone. Aan deze grenswaarden wordt voldaan.

8.6. Bijzondere situaties

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

RWZI Oijen vraagt vergunning voor een incidentele bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het accepteren van huishoudelijk afvalwater of zuiveringsslib per as gedurende 12 dagen per jaar, gedurende 12 uur in de dagperiode (zie par. 2.2.3 van het geluidsrapport). Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan. Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in de voorschrift(en) 5.2.1. Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld.

Bij de vaststelling van de geluidzone is met deze afwijkende en incidentele situaties wel rekening gehouden. Geluidsbelastingen veroorzaakt in deze situaties worden daarom wel aan de grenswaarden van de geluidzone getoetst.

8.7. 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.

Door een aantal akoestische maatregelen (benoemd in paragraaf 2.3 in het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport) kan de inrichting aan de grenswaarden uit de –zonegrenswaarden voldoen. Deze maatregelen strekken ertoe om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken of te voorkomen en kunnen worden aangemerkt als de beste beschikbare technieken en dienen daarom te worden uitgevoerd. Deze zijn vastgelegd in voorschrift 5.4.2.

8.8. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

8.9. Conclusies

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

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

9. Geur

9.1. Bronnen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geur wordt geëmitteerd. Deze geur wordt veroorzaakt door de volgende bronnen:

- De rioolwaterzuivering voor huishoudelijk- en stedelijk afvalwater, met diverse procesonderdelen;
- Het baggerdepot en
- De opslag en behandeling van waternavel.

De veroorzaakte geurbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een geurrapport van SPA Ingenieurs (kenmerk rapport: 20130306C.R01, gedateerd op 17 februari 2014).

In tegenstelling tot wat in bovenstaand geurrapport is vermeld, zijn bovengenoemde drie bronnen bestaande bronnen. Al deze activiteiten zijn al eerder vergund.

9.2. Toetsingskader

Het volgende toetsingskader is gehanteerd:

- Voor de bepaling van de geuremissie van de afvalwaterzuivering is gebruik gemaakt van de kengetallen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.
- Voor de bepaling van de geuremissie van de activiteiten met waternavel is gebruik gemaakt van de kengetallen uit de Bijzondere Regeling G2 ('Compostering van groenafval') van de NeR.
- Voor de bepaling van de geuremissie van de opslag van baggerspecie is gebruik gemaakt van elders, eerder uitgevoerd onderzoek³.
- Er is **getoetst** aan de 'Beleidsregel beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant'⁴. Er is niet gekozen voor het toetsingskader uit het Activiteitenbesluit, omdat dit alleen ziet op de geuremissies die ontstaan bij de water- en sliblijn van de afvalwaterzuivering. Geuremissie, veroorzaakt door de opslag van baggerspecie en de opslag van waternavel, valt buiten het beoordelingskader van het Activiteitenbesluit, maar is wel degelijk van invloed op de totale door de inrichting veroorzaakt geurbelasting. De met een verspreidingsberekening berekende geurimmissieconcentraties moeten worden herleid tot de geurconcentratie die hoort bij de hedonische waarde van -1 (H_{-1}), zodat uiteindelijk voor alle geurbronnen een hedonisch gewogen geurbelasting (uitgedrukt in $ou_E(H)/m^3$) kan plaatsvinden, die vervolgens getoetst kan worden aan de richt- en grenswaarden van ons provinciaal beleid.

Concreet is het toetsingskader van ons beleid beschreven in artikel 5. Dit artikel luidt:

*Artikel 5 Vaststelling acceptabel hinderniveau vergunning **bestaande** activiteiten*

1. Indien een aanvraag om vergunning uitsluitend betrekking heeft op bestaande activiteiten, stellen Gedeputeerde Staten de hedonisch gewogen geurbelasting in de vergunningsvoorschriften of de verklaring vast op ten hoogste de bestaande geurbelasting.

2. In geval van een saneringssituatie nemen Gedeputeerde Staten in de vergunningsvoorschriften of de verklaring op dat de aanvrager binnen een aangegeven termijn, met inachtneming van hetgeen is opgenomen in een saneringsplan dat bij de aanvraag is overgelegd, moet voldoen aan de grenswaarden, bedoeld in artikel 4, eerste lid.

³ Geuronderzoek doorgangsdepot voor baggerspecie 'Het klaphek' te IJsselstein, PRAO, rapport HDSR03A3, oktober 2003.

⁴ In te zien op www.brabant.nl.

3. In geval van een overschrijdingssituatie nemen Gedeputeerde Staten in de vergunningsvoorschriften of de verklaring op dat de aanvrager verplicht is zich doorlopend in te spannen om te gaan voldoen aan de richtwaarden, bedoeld in artikel 4, eerste lid.

In bovenstaand artikel wordt voor de saneringssituatie en de overschrijdingssituaties verwezen naar artikel 4, eerste lid.

Dit artikel luidt:

Artikel 4 Richt- en grenswaarden

1. Gedeputeerde Staten hanteren bij de beoordeling van de hedonisch gewogen geurbelasting bij geurgevoelige objecten in het kader van een aanvraag voor bestaande activiteiten de navolgende richt- en grenswaarden:

Omgevings-categorie	98-percentiel		99,99-percentiel	
	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$
Wonen	1,0	2,0	10	20
Gemengd	2,0	4,0	20	40
overig	10,0	10,0	100	100

De omgeving is beoordeeld als ‘gemengd’⁵.

9.3. Emissieberekeningen

Voor de verspreidingsberekeningen is gebruik gemaakt van het Geomilieu versie 2.40 van DGMR (programmapakket Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging, met als rekenhart Kema Stacks+). Met behulp van dit programma zijn de geurconcentraties op leefmilieu berekend.

9.4. Resultaten

De volgende immissiewaarden zijn, voor de meest relevante woningen, berekend.

Toetspunt	Adres	98% $(ou_E(H)/m^3)$	99,99% $(ou_E(H)/m^3)$
07	Parallelstraat 5	0,2	4,9
08	Parallelstraat 6	0,2	4,8
09	Lutterweg 13	0,2	4,3
18	Parallelstraat 2	0,7	24,2

In het geurrapport zijn in de figuren 3 en 4 de geurcontouren afgebeeld voor respectievelijk het 98- en het 99,99 percentiel.

⁵ Definitie: ‘Gemengd’ omvat: bedrijfswoningen, woningen in het landelijk gebied, verspreid liggende woningen, recreatiegebieden voor dagrecreatie, accommodaties voor verblijfsrecreatie, zelfstandige kantoren, winkels alsmede objecten die met bovengenoemde geurgevoelige objecten gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de functie van het object, de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daar aanwezig is en de omgeving van het object.

9.5. Beoordeling en conclusie

98-percentiel

Op basis van de rekenresultaten voor de geuremissie van de RWZI Oijen wordt ten aanzien van het 98-percentiel geconcludeerd dat de hedonisch gewogen geurbelasting op alle punten voldoet aan ons geurbeleid. De maximaal berekende geurbelasting bedraagt $0,7 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ op toetspunt 18 (woning Parallelstraat 2 te Oijen); dit is (ruim) beneden de gestelde richtwaarde van $2,0 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$. Er is daarom geen sprake van een saneringssituatie of een doorlopende inspanningsverplichting om geur te reduceren.

Zie onderstaande figuur 3 uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport.



99,99-percentiel

Op basis van de rekenresultaten voor de geuremissie van de RWZI Oijen wordt ten aanzien van het 99,99-percentiel geconcludeerd dat de hedonisch gewogen geurbelasting op alle punten voldoet aan ons geurbeleid, met uitzondering van toetspunt 18 (woning Parallelstraat 2). De hier berekende geurbelasting bedraagt $24,2 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$; dit is (ruim) beneden de gestelde grenswaarde van $40 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$, maar boven de door ons gestelde richtwaarde van $20 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$. Er is daarom geen sprake van een saneringssituatie, maar er dient wel een doorlopende inspanningsverplichting opgelegd te worden om geur te reduceren. Om dit te bereiken hebben wij voorschrift 6.1.2 en 6.1.3 opgenomen. Voorschrift 6.1.2 behelst het uitvoeren van een geuronderzoek en voorschrift 6.1.3 het opstellen van een Plan van Aanpak.

Toelichting voorschrift 6.1.2 en 6.1.3

Het uitvoeren een geuronderzoek vloeit voort uit de overschrijding van de richtwaarde van de 99,99% waarde uit de 'Beleidsregel beoordeling geurhinder' voor bestaande situaties bij toetspunt 18 (Woning Parallelstraat 2, Oijen). De richtwaarde bedraagt $20,0 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$, terwijl – in het bij de aanvraag gevoegde geurrapport – de berekende geuremissie $24,2 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ bedraagt. Deze overschrijding is vermoedelijk te wijten aan de opslag van waternavel. Omdat niet precies bekend is hoeveel geur de opslag van waternavel veroorzaakt, is – in het bij de aanvraag gevoegde geurrapport – gewerkt met een worstcase benadering, die wellicht geleid heeft tot te hoog berekende waarden. Dit is alleen relevant voor toetspunt 18, waar, zoals hierboven al vermeld is, de richtwaarde wordt overschreden, waardoor voor de inrichtinghouder een doorlopende inspanningsverplichting geldt om de geuremissie te reduceren tot beneden de richtwaarde. Indien uit het uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de richtwaarde niet wordt overschreden, dan vervalt de inspanningsverplichting. Indien de richtwaarde nog steeds overschreden wordt, dan blijft de inspanningsverplichting gelden. Hiervoor is voorschrift 6.1.3 opgenomen.

Zie onderstaande figuur 4 uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport.



Gelet op bovenstaande concluderen wij dat het aspect geur vergunbaar is onder het stellen van voorschriften.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

10. Lucht

10.1. Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

Bronnen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) naar de lucht wordt geëmitteerd. Deze stoffen worden geëmitteerd door transportbewegingen⁶.

De luchtkwaliteit in de omgeving is in kaart gebracht in een luchtkwaliteitsrapport van SPA Ingenieurs (kenmerk rapport: 20130306B.R01, gedateerd op 24 februari 2014).

10.2. Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (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 betekende 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 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de 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.

De Wm bijlage 2 bevat grenswaarden voor luchtverontreiniging door zwaveldioxide, lood, stikstofdioxide, zwevende deeltjes, koolmonoxide en benzeen. Voor deze aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor de volgende stoffen van belang:

- stikstofdioxide (NO₂) en
- fijn stof (PM₁₀).

Stikstofoxiden

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor stikstofoxiden (NO₂) opgenomen:

- 200 µg/Nm³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden en
- 40 µg/Nm³ als jaargemiddelde concentratie.

Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse geen grenswaarden voor NO_x worden overschreden.

⁶ De emissie van eventueel andere bronnen van luchtverontreiniging op het bedrijfsterrein, zoals Cv-installaties) zijn beschouwd. Deze emissies zijn qua emissievracht en/of tijdsduur (niet continu) verwaarloosbaar klein.

Fijn stof

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

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden en
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$.

Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse van de inrichtingsgrens geen grenswaarden voor fijn stof worden overschreden.

In bijlage 1 van het luchtkwaliteitsrapport is het kader nog verder uitgewerkt.

10.3. Emissieberekeningen

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaardrekenmethode 1, 2 en 3, zoals bedoeld in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Daar bij is gebruik gemaakt van het software pakket Geomilieu versie 2.40 van DGMR (Programmapakket Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging. Met als rekenhart Kema Stacks+). Met behulp van dit programma zijn concentraties op leefniveau berekend. Deze rekenmethode is conform de regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007.

10.4. Resultaten

De volgende resultaten zijn berekend voor stikstofoxiden.

Toetspunt	Adres	Berekende concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Achtergrondconcentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
07	Parallelstraat 5	18,4	18,3
08	Parallelstraat 6	18,4	18,3
09	Lutterweg 13	18,4	18,4
18	Parallelstraat 2	18,4	18,4
19	Molendijk	18,6	18,6

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de bijdrage van de activiteiten aan de luchtkwaliteit op de dichtst bijgelegen beoordelingspunten niet meer dan $0,1 (\mu\text{g}/\text{m}^3)$ bedraagt. De jaargemiddelde concentratie NO_2 voor de aangevraagde situatie ter hoogte van de dichtstbijzijnde woonbebouwing bedraagt ten hoogste $18,6 (\mu\text{g}/\text{m}^3)$. Ter hoogte van de dichtstbijzijnde woonbebouwing worden geen overschrijdingsuren berekend. Voor de volledige resultaten zie bijlage 6.1 van het luchtkwaliteitsrapport.

De volgende resultaten zijn berekend voor fijn stof.

Toetspunt	Adres	Berekende concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Achtergrondconcentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
07	Parallelstraat 5	24,1	24,1
08	Parallelstraat 6	24,1	24,1
09	Lutterweg 13	24,1	24,1
18	Parallelstraat 2	24,0	24,0
19	Molendijk	24,1	24,1

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de activiteiten geen berekenbare bijdrage leveren aan de luchtkwaliteit op de dichtst bijgelegen beoordelingspunten. De jaargemiddelde concentratie PM_{10} voor de aangevraagde situatie ter hoogte van de dichtstbijzijnde woonbebouwing bedraagt ten

hoogste 24,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ter hoogte van de dichtstbijzijnde woonbebouwing worden 14 overschrijdingsdagen berekend. Voor de volledige resultaten zie bijlage 6.2 van het luchtkwaliteitsrapport.

10.5. Beoordeling en conclusie

Op alle toetspunten is het effect van de verandering op de luchtkwaliteit minder dan 3% van de grenswaarde, voor zowel stikstofdioxide en fijn stof. De aan te vragen activiteiten zijn daarmee niet in betekende mate (NIBM). Een verdere toetsing aan de grenswaarden luchtkwaliteit is daarmee niet nodig.

Met betrekking tot de aangevraagde situatie kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van een niet in betekende mate bijdrage aan de luchtkwaliteit.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

11. Overige aspecten

11.1. 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) dienen aan deze vergunning voorschriften te worden verbonden. Wij hebben hier aan voldaan.

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) dienen aan deze vergunning voorschriften te worden verbonden. Wij hebben hier aan voldaan.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), is door de RWZI Oijen een bedrijfsnoodplan opgesteld, getiteld: 'Bedrijfsnoodplan, Waterschap Aa en Maas, Steunpunt Oijen' van februari 2013.

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 paragraaf 2.4 van het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het aspect bodem en zijn rechtstreeks werkend.

12. Conclusie

12.1. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieu zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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.

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.

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.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CPR 15-1:

Richtlijn 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)'.

CPR 15-2:

Richtlijn 15-2 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage; opslag van grote hoeveelheden (vanaf 10 ton)'.

CPR 15-3:

Richtlijn 15-3 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage (vanaf 400 kg)'.

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.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

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.

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

HERGEBRUIK:

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

HUISHOUDELIJK AFVAL:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

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

LEKBAK:

Voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegs pattende vloeistoffen op te vangen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN 5725:

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

NEN 5740:

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

NEN-EN:

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

NEN-EN 14015-1:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NEN-EN-IEC 62305-SERIE:

Bliksembeveiliging.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NUTTIGE TOEPASSING:

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

ONTDOENER:

Persoon of 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.

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;

het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

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:

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

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

- 1) maatregelen die een terugverdiensijd hebben van vijf jaar of minder, of
- 2) maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

TERUGVERDIENSTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van

afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERKEERSBEWEGING:

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

VERWERKING:

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

VERWIJDERING:

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

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.