

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

C2125268/3551844

op de op 11 juli 2013 ingediende aanvraag voor een
omgevingsvergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouwen) en
ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van het Waterschap Aa en Maas
voor hun RWZI aan het Beijersbos 4 te Haps.

's-Hertogenbosch, 21 maart 2014.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'b/a' followed by a stylized signature, enclosed in a large, loopy oval.

ing. J.J.T. Cremers, directeur
Omgevingsdienst Brabant Noord



INHOUDSOPGAVE

1	Onderwerp	5
2	Besluit	5
PROCEDURELE ASPECTEN		7
3	Gegevens aanvrager	7
4	Gegevens RWZI	7
5	Projectbeschrijving	8
6	Huidige vergunnings situatie milieu	8
7	Bevoegd gezag	9
8	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	9
9	Procedure (uitgebreid)	10
10	Adviezen	10
11	Terinzagelegging	10
12	Wijziging ten opzichte van de ontwerpbeschikking	10
SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING		11
1	Activiteitenbesluit	11
2	Coördinatie met de Waterwet	12
3	M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	12
VOORSCHRIFTEN BOUWEN		14
1	Algemeen bouwen	14
1.1	Algemeen	14
1.2	Aanvang van de werkzaamheden	14
1.3	Kennisgevingen	14
1.4	Bronneringen	14
1.5	Nutsbedrijven	14
1.6	Graafwerkzaamheden	15
1.7	Overige bouwvoorschriften	15
1.8	Bouwafval	15
1.9	Berekeningen	15
VOORSCHRIFTEN MILIEU		16
2	Algemene voorschriften	16
2.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	16
2.2	Instructies	16
2.3	Registratie	16
2.4	Bedrijfsbeëindiging	16
2.5	Ongewoon voorval	17
3	Afvalstoffen	17
3.1	Afvalscheiding	17
3.2	Opslag van afvalstoffen	17
3.3	Afvoer van afvalstoffen	17
3.4	Acceptatie	17



3.5	Registratie	18
3.6	Bedrijfsvoering	19
4	Bodem	19
4.1	Bodemonderzoek	19
5	Energie	19
5.1	MJA-inrichtingen, indienen EEP afgerond (3).	19
6	Externe veiligheid	20
6.1	Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)	20
6.2	Gasflessen	20
6.3	Chemicaliëntanks	20
6.4	Brandbestrijding	20
6.5	Inspectie, keuringen en onderhoud	21
6.6	Gasdetectiesysteem	21
6.7	Fakkels	21
6.8	Overige voorschriften	22
7	Geluid	22
7.1	Algemeen	22
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	22
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN		24
1	Toetsingskader bouwen	24
1.1	Inleiding	24
1.2	Toetsing	24
1.3	Conclusie	24
2	Toetsingskader milieu	25
2.1	Inleiding	25
2.2	Toetsing revisie	25
3	Beste beschikbare technieken (BBT)	25
3.1	Algemeen	25
3.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	26
3.3	Conclusies BBT	27
4	Afvalstoffen	27
4.1	Overwegingen voor afvalverwerkers	27
5	Bodem	30
5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	30
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	30
5.3	Bodembelastingsonderzoek	30
5.4	Beoordeling en conclusie	31
6	Energie	31
6.1	MJA ja & goedgekeurd EEP	31
6.2	Conclusie	31



7	Externe veiligheid	31
7.1	Algemeen	31
7.2	Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart	33
7.3	Warenwetbesluit drukapparatuur	33
7.4	Relatie met Atex	34
7.5	Fakkelinstallatie	34
7.6	(Intern) bedrijfsnoodplan	34
7.7	Beoordeling en conclusie	34
8	Geluid	35
8.1	Algemeen	35
8.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd	35
8.3	Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	35
8.4	Indirecte Hinder	36
8.5	Conclusies	36
9	Geur	36
9.1	Beoordeling en geurhindersituatie	36
10	Lucht	36
10.1	Algemeen beleid	36
10.2	BBT afweging luchtemissies	36
10.3	Verbrandingsemissies	38
10.4	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	39
11	Overige aspecten	40
11.1	Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor	40
12	Conclusie	41
12.1	Conclusie	41
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		42



BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 11 juli 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van waterschap Aa en Maas voor rioolwaterzuiveringsinstallatie 'Land van Cuijk', gelegen aan het Beijersbos 4 te Haps. Het project betreft het aanvragen van een revisievergunning. De aanvraag is geregistreerd onder ons zaaknummer C2125268 en OLO-nr. 788911.

Concreet wordt verzocht om:

1. Een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw).
2. Een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

2 Besluit

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

1. De omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - Bouw (artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo).
 - Milieu (artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo).
2. Dat de volgende delen van de aanvraag, op 11 juli 2013 bij de aanvraag gevoegd, onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Procesbeschrijving.
 - Aanvoerschema.
 - Jaarverslag 2012.
 - Onderzoeksrapport Lucht.
 - Overzicht certificaten Milieuzorgsysteem.
 - Brandveiligheidsrisicorapport.
 - Bodembeschermings/-risicoplan.
 - Bodemonderzoek bouwlocatie.
 - BREF Emissions from Storage.
 - BREF Industrial Cooling systems.
 - BREF Principles of Monitoring.
 - BREF Waste Treatment.
 - Overzichtstekening (exclusief nieuwbouw).
 - Toelichting afvalwaterstromen.
 - Bedrijfsnoodplan.
 - Tekening deelstroomgebouw.
 - Procedure ongewone voorvallen.
 - Toelichting onderdeel MER.
 - Opstellingstekening nieuwbouw.
 - Overzichtstekening nieuwbouw.
 - Constructietekening nieuwbouw.
 - Fundatietekening nieuwbouw.

Ingediend op 26 november 2013 als aanvulling:

- AO/IC en AV-beleid.
- Onderzoeksrapport Geur.
- Onderzoeksrapport Geluid.



- Zoneringsrapport i.v.m. gasexplosie.
- Rapport risicocontouren i.v.m. opslag biogas.
- Notitie verwerking gas- en deelstromen.
- Notitie aspect bodem.

Ingediend op 12 december 2013:

- Energie Efficiency Plan (EEP) 2013 - 2016

3. Aan deze vergunning voorschriften te verbinden.
4. Op grond van het Activiteitenbesluit één maatwerkvoorschriften op te nemen, namelijk voorschrift 4.1.1 voor de vastlegging van de nulsituatie van de bodem.



PROCEDURELE ASPECTEN

3 Gegevens aanvrager

Op 11 juli 2013 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 voor RWZI 'Land van Cuijk' (verderop in de tekst RWZI genoemd).

4 Gegevens RWZI

De RWZI is oorspronkelijk in 1987 in bedrijf gesteld. De RWZI is in 1999 grotendeels vernieuwd. De hoofdtaak van de RWZI is het zuiveren van het afvalwater van huishoudens en bedrijven afkomstig van de woonkernen Cuijk, Boxmeer, Sint Anthonis, Mill, Sint-Hubert, Gassel, Odiliapeel en Zeeland. Dit afvalwater wordt via een uitgebreid rioolstelsel aangevoerd op de RWZI.

Daarnaast kunnen de volgende (afval)stromen verwerkt worden:

1. Riool-eigen afvalwater (septic tanks en slib uit IBA¹-systemen).
2. Huishoudelijk afvalwater: euralcode 20 03 04, dat per as wordt aangevoerd (ca. 300 m³ per jaar) en afkomstig is van buiten de inrichting. Het betreft hier afvalwater van huishoudelijke aard, dat vrijkomt bij de menselijke stofwisseling (bijvoorbeeld: tijdelijke toiletten en het leegzuigen van IBA's of septic tanks).
3. Bluswater, afkomstig van buiten de inrichting (incidenteel, na een calamiteit), dat per as wordt aangevoerd.
4. Verontreinigd oppervlaktewater, afkomstig van buiten de inrichting (incidenteel, na een calamiteit), dat per as wordt aangevoerd.
5. Slib van de behandeling van stedelijk afvalwater: euralcode: 19 08 06, afkomstig van buiten de inrichting (wanneer, binnen een andere RWZI van het waterschap Aa en Maas, om wat voor reden dan ook, dit slib tijdelijk niet behandeld kan worden, wordt het afgevoerd naar een andere RWZI van waterschap Aa en Maas) en per as aangevoerd. Dit slib wordt ontwaterd binnen de RWZI.
6. Stortgas (structureel, afkomstig van de naastgelegen stortplaats), een grondstof, die aangevoerd wordt via een buisleiding en toegepast in de warmtekrachtkoppeling-installatie van de RWZI.
7. Percolaatwater stortplaats: euralcode 190703C, (structureel, afkomstig van de naastgelegen stortplaats) en aangevoerd via een buisleiding.

De nummers 2, 5 en 7 worden beschouwd als afvalstoffen, afkomstig van buiten de inrichting, die structureel verwerkt kunnen worden binnen de RWZI. Deze stromen zijn verwerkt in het document AO/IC en AV-beleid.

De installatie heeft een biologische capaciteit van 175.000 i.e. (inwoner-equivalent) en een hydraulische capaciteit van 8.000 m³/uur. Bij de biologische zuivering van afvalwater wordt slib gevormd dat op de RWZI zelf wordt vergist. Bij dit vergisten ontstaat biogas, dat, samen met het stortgas, binnen de RWZI als brandstof voor een warmtekrachtkoppeling (WKK) -installatie en de cv-installatie, wordt gebruikt. De elektrische energie die hier wordt opgewekt wordt gebruikt door de RWZI. Een eventueel overschot wordt aan het elektriciteitsnet geleverd. De thermische energie wordt eveneens zoveel mogelijk binnen de RWZI gebruikt. Wanneer het biogas niet verstoekt kan worden, als gevolg van een storing, of onderhoud, dan wordt het afgefakkeld. Hiermee wordt voorkomen dat onverbrand biogas rechtstreeks in de atmosfeer terecht komt. Het uitgeste slib wordt ontwaterd en uiteindelijk afgevoerd voor verbranding naar Moerdijk.

¹ Individuele Behandeling Afvalwater.



Het gezuiverde afvalwater wordt uiteindelijk op het oppervlakte water geloosd, namelijk de Laarakkerse waterleiding en de Maas.

De inrichting is volcontinue in werking (24 uur per dag, 7 dagen per week) en is in het buitengebied van de gemeente Cuijk gelegen. De dichtstbijgelegen woning ligt op ca. 225 meter.

De RWZI beschikt over een NEN-EN-ISO 14001 certificaat.

Naast deze RWZI beschikt het waterschap Aa en Maas nog over RWZI's in: 's-Hertogenbosch, Oijen, Dinther, Vinkel, Aarle-Rixtel en Asten. De zeven RWZI's hebben een totale zuiveringscapaciteit van 1.500.000 inwoner-equivalenten.

5 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een nieuwe vergunning voor de gehele inrichting (revisie). De belangrijkste reden voor het indienen van de aanvraag is het aanpassen van de huidige RWZI met een grotere WKK-installatie en de realisatie van een gebouw voor deelstroombehandeling voor de verwijdering van stikstof (via biologische weg met een installatie van het type Anammoxreactor²) en fosfaat (via een struvietreactor³). Daarnaast wordt percolaatwater en stortgas van de naastgelegen stortplaats Haps (in beheer bij Attero BV) ingenomen en verwerkt. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Bouw (artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo).
- Milieu (artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo).

6 Huidige vergunnings situatie milieu

Eerder is voor de inrichting op 10 februari 1998 een revisievergunning Wm verleend. In 2007, 2008 en 2011 zijn drie veranderingsvergunningen verleend. Daarnaast zijn (sinds februari 1998) vijf meldingen artikel 8.19 Wm geaccepteerd. Al deze vergunningen en meldingen zijn door de gemeente Cuijk verleend⁴. In onderstaande paragraaf 7 'Bevoegd gezag' is toegelicht waarom de RWZI nu onder het bevoegd gezag van de provincie Noord-Brabant valt en niet meer onder het bevoegd gezag van de gemeente Cuijk.

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning die op grond van artikel 8.1 van de Wm is verleend voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

² In deze installatie wordt ammoniumstikstof omgezet in stikstofgas.

³ In deze installatie wordt magnesium gedoseerd aan het rejectiewater en vindt beluchting plaats. Als gevolg hiervan zal het onoplosbare struviet worden gevormd. Het struviet wordt afgescheiden, opgeslagen en kan als fosfaatmeststof toegepast worden.

⁴ Zie ook de tabel 'Overzicht vergunningen en meldingen' van het OLO-formulier.



7 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. Eén van de activiteiten van de inrichting is genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4.c.1 van het Bor, namelijk: “Inrichtingen voor: het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer”.

Concreet betreft het de inname van percolaatwater van de naastgelegen stortplaats.

In de aanvraag is opgenomen dat gemiddeld, per dag, 128 m³ percolaatwater van de naastgelegen stortplaats wordt ingenomen. Op jaarbasis is dit ruim 45.000.000 kg.

In de huidige situatie wordt het stortgas nog verwerkt in een WKK-installatie binnen de stortplaats. In de aangevraagde situatie wordt het stortgas verwerkt in een nieuwe WKK-installatie binnen de RWZI. De door de WKK-installatie opgewerkte elektriciteit zal gebruikt worden binnen de RWZI. Een eventueel overschot zal aan het openbaar elektriciteitsnet geleverd worden. Ook de thermische energie (warmte) zal (zo veel als mogelijk) binnen de RWZI gebruikt worden voor diverse verwarmingsprocessen. Voor het percolaatwater geldt dat dit in de huidige situatie wordt voorgezuiverd binnen de stortplaats. Het effluent van de voorzuivering wordt geloosd op de RWZI, waar een verdere behandeling plaatsvindt. In de aangevraagde situatie wordt het percolaatwater rechtstreeks geloosd op de zuiveringsinstallatie van de RWZI, waar, in een biologische stikstofverwijderingsinstallatie van het type Anammoxreactor, een efficiëntere zuivering kan plaatsvinden.

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, zoals beschreven in categorie 5.3 van het RIE.

Doordat de inname van afvalstoffen (afkomstig van de naastgelegen stort) een nieuwe activiteit is voor de RWZI en de inrichting onder de RIE valt, verschuift het bevoegd gezag van gemeente naar provincie.

8 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 28 oktober 2013 in de gelegenheid gesteld om tot 1 januari 2014 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 26 november 2013. Daarnaast hebben wij, op initiatief van de aanvrager, op 12 december 2013 nog een aanvulling ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag 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. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 29 dagen. De proceduretermijn bedraagt in totaal 211 dagen.



9 Procedure (uitgebreid)

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

10 Adviezen

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

Het advies van de gemeente Cuijk hebben wij op 2 december 2013 ontvangen. De gemeente Cuijk adviseert ons, samengevat, om de gevraagde vergunning te verlenen onder het stellen van voorschriften. Het advies van de gemeente is verwerkt in deze beschikking.

11 Terinzagelegging

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 27 januari 2014.

Tussen 28 januari 2014 en 11 maart 2014 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.

12 Wijziging ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.



SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Activiteitenbesluit

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, met en IPPC installatie 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 een IPPC installatie (categorie 5.3 van het Rie).

Binnen de RWZI vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen hemelwater.
- Bodembedreigende activiteiten.
- Geuremissie.
- Het verbranden van brandstof in stookinstallaties.

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

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

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
2. Paragraaf 3.1.4.a Behandeling van stedelijk afvalwater.
3. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.
4. Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen.
5. Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting met IPPC installatie 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.



Afwijken voorschriften Activiteitenbesluit

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.

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT. Er is daarom geen reden om af te wijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. De maatwerkvoorschriften zijn op grond van art. 8.42, zesde lid van de Wm afgestemd op de voorschriften in deze beschikking.

Er is in dit geval één aanvullend maatwerkvoorschrift opgenomen voor het milieuaspect bodem, namelijk voorschrift 4.1.1. (uitvoeren bodemonderzoek), zie ook paragraaf 5.3 'Bodembelastingsonderzoek'.

Voor het overige voldoen de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2 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 is betreffende de Waterwet al een vergunning verleend op 29 januari 2003 en een wijzigingsvergunning op 16 augustus 2011. Ondanks uitbreiding van de RWZI met de deelstroombehandeling zal de effluentlozing qua kwantiteit en kwaliteit niet veranderen/ verslechteren (mogelijk wat betreft N- en P-gehalte zelfs verbeteren). De vigerende watervergunning voldoet dus nog en zal niet opnieuw worden aangevraagd. Er hoeft dan ook geen coördinatie plaats te vinden tussen de aanvraag voor de omgevingsvergunning en een eventuele waterwetvergunning.

3 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D, categorie 18.4 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 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, 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, verontreiniging en hinder, 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.



VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1 Algemeen bouwen

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Het is verboden te bouwen zonder of in afwijking van de omgevingsvergunning en in strijd met de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

1.2 Aanvang van de werkzaamheden

- 1.2.1 Met het bouwen mag niet worden begonnen alvorens en voor zover nodig: de hoogte van de weg ter plaatse is aangegeven en de rooilijnen op het bouwterrein zijn uitgezet.
- 1.2.2 De houder van de vergunning moet er voor zorgen dat de vergunning en de gewaarmerkte stukken te allen tijde op het werk aanwezig is en aan het bouwtoezicht ter inzage wordt gegeven.

1.3 Kennisgevingen

- 1.3.1 Aan bouw- en woningtoezicht moet kennis worden gegeven van:
1. verandering van het adres van degene onder wiens leiding het werk wordt uitgevoerd;
 2. de aanvang der werkzaamheden, ontgravingwerkzaamheden inbegrepen (tenminste 2 dagen van tevoren);
 3. de aanvang van het inbrengen van funderingspalen, het slaan van proefpalen inbegrepen (tenminste 2 dagen van tevoren);
 4. de aanvang van de grondverbeteringswerkzaamheden (tenminste 2 dagen van tevoren);
 5. de aanvang van het storten van beton (tenminste 1 dag van tevoren);
 6. de voltooiing der grondleidingen en afvoerputten (onmiddellijk na voltooiing) en
 7. het gereed zijn voor ingebruikgeving of ingebruikneming van het bouwwerk of een gedeelte daarvan.

1.4 Bronneringen

- 1.4.1 Indien bronneringen worden toegepast, dient u dit te melden binnen uw eigen organisatie.

1.5 Nutsbedrijven

- 1.5.1 De vergunning houdt geen goedkeuring in betreffende de plaats of de wijze van opstelling van de diverse metervoorzieningen en de daarbij behorende installaties. Deze plaats dient zowel voor nieuwbouw als voor verbouwing door de desbetreffende nutsbedrijven te worden goedgekeurd.
- 1.5.2 U dient hierover tijdig overleg te plegen met:
- 1 RWE/Essent (gasinstallatie).
 - 2 Brabant Water (waterinstallatie).
 - 3 Essent Energie (elektriciteit).
 - 4 Essent Kabelcom (Centrale Antenne Inrichting).



1.6 Graafwerkzaamheden

- 1.6.1 Meldingen van graafwerkzaamheden moeten worden gedaan via: www.klic-online.nl of telefonisch via 0800-0080.

1.7 Overige bouwvoorschriften

- 1.7.1 Het terrein waarop wordt gebouwd moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden. Indien gebouwd wordt aan de openbare weg en met betrekking tot het aanleggen van een inrit en het aansluiten op de riolering, dient u tijdig overleg te plegen met de afdeling Ruimtelijk Beheer. Met betrekking tot het plaatsen van afzetcontainers op de openbare weg dient eveneens overleg te worden gepleegd met de afdeling Ruimtelijk Beheer.

1.8 Bouwafval

- 1.8.1 Het bij de bouw vrijkomende chemische afval moet worden gescheiden van het overige afval (BAGA 25-11-1993, Staatsblad 1993, 617). Het chemische afval moet worden overgedragen aan een inzamelaar en transporteur die vergunninghouder is op grond van de Wet Chemische Afvalstoffen. Indien men zelf afvoert, dient dit te geschieden naar een verwerkingsinrichting die over de vereiste vergunningen beschikt.
- 1.8.2 Het overige bouwafval dient in de navolgende fracties te worden gescheiden: metalen, steenachtig afval, massief hout zonder verduurzamingmiddelen, vlakglas, papier en karton, pvc en pe-leidingen, kunststof gevelelementen, glaswol, steenwol en overig afval.

1.9 Berekeningen

- 1.9.1 De statische berekeningen en tekeningen dienen twee weken voor aanvang van de bouw te worden ingediend ter goedkeuring van het bevoegd gezag.



VOORSCHRIFTEN MILIEU

2 Algemene voorschriften

2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.3 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.

2.2 Instructies

- 2.2.1 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.

2.3 Registratie

- 2.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen.
- 2.3.2 De documenten genoemd in voorschrift 2.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

2.4 Bedrijfsbeëindiging

- 2.4.1 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.



2.5 Ongewoon voorval

- 2.5.1 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.

3 Afvalstoffen

3.1 Afvalscheiding

- 3.1.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3.2 Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- d niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - e het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - f deze tegen normale behandeling bestand is en
 - g deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.3 Afvoer van afvalstoffen

- 3.3.1 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.

3.4 Acceptatie

- 3.4.1 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 3.4.3 toegezonden wijzigingen.
- 3.4.2 Het in voorschrift 3.4.1 bedoelde AV-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 3.4.3 doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.



- 3.4.3 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:

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

- 3.4.4 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.

3.5 Registratie

- 3.5.1 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:

- l de datum van aanvoer;
- m de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- n de naam en adres van de locatie van herkomst;
- o de naam en adres van de ontdoener;
- p de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- q de euralcode (indien van toepassing) en
- r het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 3.5.2 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:

- s de datum van afvoer;
- t de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- u de afvoerbestemming;
- v de naam en adres van de afnemer;
- w de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- x de euralcode (indien van toepassing) en
- y het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 3.5.3 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.



3.6 Bedrijfsvoering

- 3.6.1 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.

4 Bodem

4.1 Bodemonderzoek

- 4.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet waar mogelijk gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5 Energie

5.1 MJA-inrichtingen, indien EEP afgerond (3).

- 5.1.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de zekere maatregelen uit het EEP, die betrekking hebben op de RWZI Land van Cuijk, te nemen. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.
- 5.1.2 Vergunninghouder moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:
- a. 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;
 - b. De implementatie van systematische energiezorg;
 - c. De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies en
 - d. Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.
- De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA.



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

6 Externe veiligheid

6.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

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

6.2 Gasflessen

- 6.2.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2011.

6.3 Chemicaliëntanks⁵

- 6.3.1 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.
- 6.3.2 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.
- 6.3.3 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.
- 6.3.4 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.

6.4 Brandbestrijding

- 6.4.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.4.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van

⁵ Deze tanks bevatten een ADR geclassificeerde stof



hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

- 6.4.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

6.5 Inspectie, keuringen en onderhoud

- 6.5.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.
- 6.5.2 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

6.6 Gasdetectiesysteem

- 6.6.1 Op plaatsen waar biogas en zwavelwaterstof vrij kan komen moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn.

6.7 Fakkels

- 6.7.1 Het fakkelsysteem moet zo min mogelijk worden gebruikt en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.
- 6.7.2 De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkel toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.
- 6.7.3 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.
- 6.7.4 De fakkel moet van het type gesloten eco-fakkel zijn.



6.7.5 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:

- Datum, begin- en eindtijd van het affakkelen.
- Aard en oorzaak van het affakkelen.
- Gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

6.7.6 De emissies als gevolg van het gebruik van de fakkels moeten worden bepaald volgens paragraaf 5.3 van het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor (nummer 14, maart 2004) van RIVM/MNP.

6.8 Overige voorschriften

6.8.1 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

6.8.2 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

7 Geluid

7.1 Algemeen

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

7.1.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van de vergunning moet door middel van een rapportage van een akoestisch onderzoek worden getoond aan Gedeputeerde Staten dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	$L_{Ae,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ae,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ae,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woning Dodenberg 3	18	30	30
Woning Dodenberg 1a	30	30	30
Woning Hertraksestraat 22/24	26	26	26
Woning Waltersbos 1	28	27	27
Woning Hertraksestraat 30	24	24	24
Woning Schuttersweg 8	23	23	23
Woning Schuttersweg 14	28	28	28
Woning Kwekersweg 4	28	28	28
Woning Kerkenhuisweg 5	27	28	28
Woning Kerkenhuisweg 4	26	26	26

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur II.1 (in combinatie met bijlage II 'toetspunten') uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek.



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

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

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur II.1 (in combinatie met bijlage II 'toetspunten') uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Toetsingskader bouwen

1.1 Inleiding

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden, zoals opgenomen in artikel 2.10 Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

1.2 Toetsing

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen, waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen, waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de gemeentelijke bouwverordening.

Bestemmingsplan

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan Buitengebied. Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemmingen 'Bedrijf' en een dubbelbestemming 'Archeologie'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan. Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan.

Welstand

Op 26 juni 2013 heeft de Welstandscommissie van de gemeente Cuijk geadviseerd over de aanvraag. Zij is van mening dat het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Wij hebben dit advies overgenomen.

1.3 Conclusie

Op grond van de genoemde overwegingen, zijn wij van oordeel dat de gevraagde vergunning voor de activiteit het bouwen van een bouwwerk verleend moet worden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het uitvoeren van deze activiteit.



2 Toetsingskader milieu

2.1 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 milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2 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.

3 Beste beschikbare technieken (BBT)

3.1 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 van 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 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:

- a. de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- b. de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- c. 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;
- d. vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- e. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- f. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- g. de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- h. de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- i. het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- j. 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;
- k. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer 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.b).

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

- a. binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze (nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- b. als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en
- c. 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. Dit betekent dat na publicatie van de BBT conclusies in het publicatieblad van Europese Unie de actualisatieplicht zal beginnen.

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 de beste beschikbare technieken zijn onder andere de drafts van herziene BREFs.

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

- BREF Emissions from Storage.
- BREF Industrial Cooling Systems.
- BREF Waste Treatment.
- BREF Principles of Monitoring.

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 Mor: NeR, NRB2012, PGS15 en diverse oplegnotities.

3.3 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.

4 Afvalstoffen

4.1 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:

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

Afvalstroom waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag is het volgende sectorplan in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 16: 'Waterzuiveringsslib', voor de inname van zuiveringsslib afkomstig van andere RWZI's.

Afvalstromen waarvoor in bijlage 4 van het LAP geen sectorplan is opgenomen

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

- Huishoudelijk afvalwater, per as aangevoerd.
- Percolaatwater van de naastgelegen stort.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Be-/verwerking (sectorplan van toepassing)

Zuiveringsslib van RWZI's

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib 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.

De aangevraagde be-verwerkingsmethode voor zuiveringsslib omvat niet de volledige minimumstandaard, maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Be- en verwerking, geen sectorplan van toepassing

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

Percolaatwater van de naastgelegen stort, aanvoer via een persleiding. Als gevolg van biologische processen in de afvalberg bevat het percolaatwater een hoog gehalte aan ammoniumstikstof. In de huidige situatie wordt het percolaatwater voorgezuiverd op de stortplaats. Hierbij wordt het ammoniumstikstof omgezet naar nitraatstikstof. Het effluent van de voorzuivering wordt direct geloosd op het ontvangewerk van de RWZI, waar het een extra stikstofbelasting op de waterlijn geeft.



In de nieuwe (= aangevraagde) situatie wordt het percolaatwater behandeld in een biologische stikstofverwijderingsinstallatie van het type Anammox binnen de RWZI. Door middel van een specifieke biologische omzetting wordt ammoniumstikstof omgezet in stikstofgas. Het nutriëntarme effluent van de Anammox-reactor wordt teruggevoerd naar de waterlijn van de RWZI. Uiteindelijk wordt het gezuiverde percolaatwater, samen met het reguliere afvalwater, geloosd op het oppervlaktewater. Het percolaatwater bevat geen giftige stoffen voor de biologie van de waterzuivering. Het heeft een unieke samenstelling waardoor speciale, milieubewuste en biologische technieken toepasbaar zijn. Wij achten deze wijze van be-/verwerken doelmatig.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden 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 aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

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

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens beziens 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.



5 Bodem

5.1 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.

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd, getiteld: “Bodembeschermingsplan RWZI Land van Cuijk” opgesteld door Baco adviesbureau, d.d. 1 mei 2013. 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 alsmede het vaststellen van uitgebalanceerde voorzieningen en maatregelen is gebruik gemaakt van het STOWA-rapport no. 2010-04 ‘Bodembescherming op rwzi’s’⁶. 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 de zogenaamde NRB2012 bedrijfsactiviteiten op de RWZI, de daarmee gepaard gaande bodemrisico’s en de combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) die ervoor zorgen dat het bodemrisico verwaarloosbaar is of aanvaardbaar. In tabel 2 van het Baco-rapport is bovenstaande overzichtelijk uitgewerkt. Bovenstaande werkwijze is in overeenstemming met het Activiteitenbesluit.

5.3 Bodembelastingsonderzoek

In artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit wordt aan het bevoegde gezag de mogelijkheid geboden maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het, gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is om de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Gelet op de omvang van het aantal bodembedreigende locaties en de datum waarop de laatste revisievergunning is verleend (is: 1998) zijn wij van mening dat voor deze revisievergunning een nieuw nulsituatie-onderzoek uitgevoerd dient te worden. Een revisievergunning is het moment waarvoor de nulsituatie van de bodem opnieuw vastgesteld kan worden. Hiervoor hebben wij voorschrift 4.1.1 opgenomen.

⁶ Dit rapport is gebruikt voor het opstellen van artikel 3.5d van paragraaf 3.1.4a van het Barim. In artikel 3.5d wordt verwezen naar de ministeriële regeling. Artikel 3.4c van deze Regeling bevat eisen ten aanzien van bescherming van de bodem op RWZI’s.



5.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Voor de bodembedreigende activiteiten die binnen de water- en sliblijn vallen, wordt voldaan aan STOWA-rapport. Voor de flankerende bodembedreigende activiteiten wordt aan de NRB voldaan. Het bodemrisicodocument dient als uitgangspunt voor het uit te voeren bodemonderzoek.

Voor het uitvoeren van een nulsituatie-onderzoek hebben wij een voorschrift opgelegd.

Daarnaast dient aanvraagster te voldoen aan hetgeen in het Activiteitenbesluit is bepaald.

6 Energie

6.1 MJA ja & goedgekeurd EEP

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 bedoelde EEP is bij de aanvraag gevoegd en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden. De zekere maatregelen uit het plan zijn uitgangspunt voor de energievoorschriften. De zekere maatregelen uit het EEP zijn:

- Het realiseren van een hoogrendement WKK-installatie.
- Het reinigen van het percolaatwater van de stortplaats Haps.
- Het terugwinnen van fosfaat.
- Het verwerken van het stortgas van de stortplaats Haps.

Deze maatregelen zijn thans allemaal aangevraagd.

6.2 Conclusie

Er is uitvoering gegeven aan de in het EEP opgenomen maatregelen. Het aspect energie is vergunbaar. Met het stellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met bovenstaande.

7 Externe veiligheid

7.1 Algemeen

Bij de RWZI zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Opslag diverse verpakte gevaarlijke (afval)stoffen (zie tabel 14 en vraag 32 van het OLO-formulier);
- Opslag gasflessen (acetyleen, zuurstof, argon, stikstof en propaan, zie tabel 22 'Overzicht opslag van gassen in flessen' van het OLO-formulier);
- Opslag van chemicaliën in tanks (zie tabel 23 'Opslag van vloeistoffen in tanks' van het OLO-formulier);
- Opslag biogas.



De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Opslag verpakte, gevaarlijke (afval)stoffen en gasflessen

De risico's die voortvloeien uit de opslag van verpakte, gevaarlijke (afval)stoffen en gasflessen worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de richtlijn PGS 15

Opslag chemicaliën in (bovengrondse) tanks

De risico's die voortvloeien uit de opslag van chemicaliën in (bovengrondse) opslagtanks worden voldoende afgedekt door het opnemen van voorschriften.

Biogas

Binnen de RWZI wordt biogas opgeslagen. Het biogas kan een risico vormen voor de omgeving. Het transport van het stortgas naar de RWZI geschiedt via een vaste leiding en is geregeld via de Gaswet. De autoriteit Consument en Markt (AMC) heeft deze directe lijn beoordeeld. Voor de levering van het stortgas aan de RWZI is tussen beide rechtspersonen (Attero en waterschap Aa en Maas) een overeenkomst opgesteld. Deze beschikking ziet niet op deze gasleiding.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- Het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd.
 - De kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).
- Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Uit de bij de aanvraag gevoegde gegevens blijkt dat de opslag van biogas niet onder het Bevi⁷ valt. Omdat de inrichting niet onder het Bevi valt, is aanvraagster niet verplicht om het plaatsgebonden- en groepsrisico te bepalen en hier aan te toetsen. Om toch een goed beeld te kunnen schetsen van de

⁷ Binnen de RWZI is maximaal 654 m³ biogas in opslag. De opslag van dit biogas valt niet onder het Bevi, omdat de concentratie H₂S beduidend lager is dan 1 volume %. Wanneer de concentratie hoger is, dan dient het biogas als giftig geklassificeerd te worden en valt de opslag van biogas > 1.000 liter op grond van artikel 1.1.b.e onder het Bevi.



gevaarsrisico's heeft aanvraagster toch het plaatsgebonden risico bepaald.

Bepaling plaatsgebonden risico en toetsing

Het biogas bevindt zich in de gistingstank (max. gasvolume: 254 m³) en de gashouder (max. volume 400 m³). Daarnaast wordt stortgas aangevoerd vanuit de naastgelegen stortplaats. Dit stortgas wordt gemengd met het biogas van de RWZI en direct in de gashouder gebracht. Het gemengde gas wordt vervolgens gereinigd in een gasreinigingsinstallatie, gedroogd en verwerkt in een WKK- installatie, bestaande uit twee gasmotoren (ieder met een vermogen 259 kW). Het proces, de aard en hoeveelheid van het biogas, zoals vermeld in de aanvraag, kan een explosiegevaar vormen voor de omgeving. Door aanvraagster is het risico voor de externe veiligheid van deze activiteit in kaart gebracht door de afstand te bepalen tot de PR 10⁻⁶ contour. Bij het bepalen van het risico is geen rekening gehouden met de mogelijke toxische eigenschappen van het biogas, omdat de concentratie H₂S in het biogas < dan 1% bedraagt (samenstelling biogas uit vergisting: 0,005 – 0,005 % H₂S en stortgas: 0,0016 % H₂S). Wel is rekening gehouden met de brandbare eigenschappen van het biogas. Als toetsingskader is het RIVM document 'effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas' gebruikt en de veiligheidsafstanden die het kenniscentrum Infomil hanteert. De grootste veiligheidsafstand die benodigd is, bedraagt, op grond van de documentatie van Infomil, 50 meter⁸. Deze contour is op kaart 'gezet'; hieruit blijkt dat een klein deel van de contour buiten de inrichtingsgrens ligt, maar wel geheel binnen de eigendomsgrenzen van het waterschap Aa en Maas ligt.

Bovenstaand is vastgelegd in het bij de aanvraag gevoegde document met onderwerp: 'Externe Veiligheid'⁹, dat als bijlage aan de aanvraag is toegevoegd. We hebben dit document beoordeeld en stemmen in met de conclusie.

7.2 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 opslag en de transportleiding van biogas valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling (meer dan 20.000 liter overige gevaarlijke gassen); na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

7.3 Warenwetbesluit drukapparatuur

Binnen de RWZI is apparatuur in gebruik met een max. toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit 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.

⁸ Infomil hanteert voor inrichtingen met een biogasopslag tot en met 4.000 m³ een risicoafstand van 50 m, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag.

⁹ Referentie: wapa 120 157 – 14010, d.d. 21 oktober 2013.



7.4 Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij de RWZI bestaat in de biogasproductie en de diverse bijkomende installaties en in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling.

Bij de aanvraag is een document gevoegd, waarbij een gevarenzone-indeling is gemaakt (document: Zoneringsrapport, projectnummer 120122, d.d. 12 juli 2013). De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

7.5 Fakkelinstallatie

Uit veiligheidsoverwegingen is er een mogelijkheid het biogas af te fakkelen. Dit gebeurt door gebruik te maken van een fakkelinstallatie. Voor de fakkelinstallatie zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden. Hierin is onder meer bepaald, dat, indien metingen nodig zijn om de emissies van de fakkelinstallatie te bepalen, dit dient te geschieden conform het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor van RIVM/MNP.

7.6 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Voor de RWZI is een bedrijfsnoodplan opgesteld (gedateerd op juni 2012), dat bij de aanvraag is gevoegd. Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

7.7 Beoordeling en conclusie

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



8 Geluid

8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door installaties en verkeersbewegingen. De akoestisch meest relevante installaties binnen de afvalwaterverwerking zijn onder andere de verschillende motoren, pompen, vijzels en overstorten die betrekking hebben op de slibverwerking. De meest akoestisch relevante verkeersbewegingen worden veroorzaakt door vrachtauto's ten behoeve van de aanvoer van grond- en hulpstoffen en de afvoer van (met name) slib. Het betreft in totaal ca. 4 vrachtauto's per dag, die uitsluitend in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) in de RWZI aankomen of vertrekken. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz¹⁰.

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

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd

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

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

De gemeente Cuijk heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De omgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Bij deze gebiedstypering horen richtwaarden van 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt (ruimschoots) voldaan (zie onder andere tabel 2 'Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus vanwege de RWZI Land van Cuijk' uit het bij de aanvraag gevoegd geluidrapport).

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin bovengenoemde richtwaarden zijn opgenomen.

8.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan deze grenswaarden wordt voldaan (zie onder andere tabel 3 'Maximale geluidsniveaus vanwege de RWZI Land van Cuijk').

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

¹⁰ Rapportnummer: F 20373-1-RA-002, d.d. 15 oktober 2013.



8.4 Indirecte Hinder

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

De verkeersaantrekkende werking van de RWZI blijft beperkt tot enkele vrachtauto's per dag (alleen in de dagperiode) en een beperkt aantal personenauto's. Langs de route naar de RWZI zijn bovendien geen woningen gelegen. Geluid vanwege verkeer van en naar de inrichting is derhalve niet nader beschouwd.

8.5 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden.

9 Geur

9.1 Beoordeling en geurhindersituatie

Sinds januari 2013 is het Activiteitenbesluit van toepassing op de RWZI. In artikel 3.5a van paragraaf 3.1.4.a van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat voor de water- en sliblijn van de RWZI ten aanzien van het aspect geur de artikelen 3.5b en 3.5c en de bijbehorende eisen van de ministeriële regeling van toepassing zijn. Voor het aspect geur zijn geen voorschriften aan deze beschikking verbonden. Er dient voldaan te worden aan het Activiteitenbesluit.

Bij de aanvraag is een geurrapport gevoegd (Geuronderzoek RWZI Land van Cuijk, rapportnummer FB 20373-1-RA-001 d.d.23 oktober 2013, opgesteld door Peutz). Wij hebben het rapport beoordeeld en stemmen in met de conclusies, namelijk dat (samengevat) voldaan wordt aan de normen zoals die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Het aspect geur is vergunbaar. Het is niet nodig om voorschriften voor dit aspect op te nemen, aangezien die al in het Activiteitenbesluit staan, dat rechtstreeks werkend is.

10 Lucht

10.1 Algemeen beleid

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm). Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen verbrandingsemissies ontstaan.

10.2 BBT afweging luchtmissies

Omdat binnen de inrichting één activiteit uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU) plaatsvindt, is er sprake van een IPPC-installatie en wel de volgende categorie: 5.3 (afvalbehandeling).



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

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

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend de volgende aangewezen informatiedocumenten over BBT relevant voor het bepalen van BBT:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

Na de toetsing aan BBT en de NeR wordt getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit de bijlage 2 van de Wm.

Algemene regels gelden naast de omgevingsvergunning (met de daarbij behorende regelingen).

In de volgende algemene regels zijn emissiegrenswaarden naar lucht opgenomen:

- De eisen in het Activiteitenbesluit gelden per januari 2013 voor nieuwe middelgrote stookinstallaties en nieuwe grote stookinstallatie en afval(mee)verbrandingsinstallaties (definities in artikel 1.1 Activiteitenbesluit). Voorschriften voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding staan in hoofdstuk vijf van het Activiteitenbesluit. Paragraaf 3.2.1 is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie.
- Voor een bestaande stookinstallatie (die voor 1-4-2010 geplaatst of in gebruik is genomen) niet zijnde een grote stookinstallatie gelden op basis van artikel 6.20 eerste lid van het Activiteitenbesluit voor die installatie de emissie-eisen die golden ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallatie milieubeheer B of aan daaraan afwijkende strengere emissiegrenswaarden in de omgevingsvergunning.

Nederland heeft bij de implementatie van de Richtlijn industriële emissies in het Activiteitenbesluit voor het vaststellen van de hoogte van de emissiegrenswaarden rekening gehouden met de emissieniveaus uit de BBT-conclusies voor Grote Stookinstallatie en Afvalverbranding. Daarom zijn de emissiegrenswaarden in het Activiteitenbesluit nergens hoger dan de emissieniveaus in de betreffende BBT-conclusies. Het Activiteitenbesluit moet daarmee een niveau van milieubescherming bieden dat gelijkwaardig is aan het BBT gerelateerde emissieniveau uit de betreffende BBT-conclusies.



Het bevoegd gezag bepaalt bij vergunningverlening de BBT voor de inrichting door te toetsen aan de BBT-conclusies en de in bijlage van de Mor opgenomen BBT-documenten.

Als uit deze toetsing blijkt dat het BBT-niveau voor de betreffende installatie met betrekking tot een aspect dat tevens is vastgelegd in het Activiteitenbesluit, gelijkwaardig is aan het BBT-niveau in de Activiteitenbesluit worden in de vergunning hieromtrent geen voorschriften opgenomen maar wordt verwezen naar de voorschriften in het Activiteitenbesluit.

Als uit de BBT beoordeling blijkt dat het BBT-niveau voor betreffende installatie het verbinden van strengere voorschriften aan de omgevingsvergunning nodig maakt worden aan de vergunning voorschriften verbonden (Artikel 2.22 vijfde lid van de Wabo). Dit kan nodig zijn om de toepassing van beste beschikbare technieken in specifieke gevallen te waarborgen, bijvoorbeeld uit het oogpunt van beter presterende nieuwe installaties. De beste beschikbare technieken die in de praktijk worden toegepast en de emissiereducties die daarmee worden gehaald zijn immers bepalend voor de hoogte van de emissiegrenswaarde.

10.3 Verbrandingsemissies

Als gevolg van de verbranding¹¹ van biobrandstof in de gasmotoren van de wkk-installatie komen emissies vrij van NO_x en SO₂.

Om de verbrandingsemissies te beperken worden volgens de aanvraag de volgende technieken toegepast: het reinigen (H₂S en siloxanen) van het biogas in een actief koolfilter én droging voordat het biogas in de nieuwe wkk-installatie verwerkt wordt.

Deze techniek worden in de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment Industries als BBT aangemerkt¹². Met toepassing van de genoemde technieken worden volgens de aanvraag¹³ bij normale procesomstandigheden de volgende emissies bereikt:

Component	Verwachte/aangevraagde gemiddelde concentratie (g/Nm ³) ¹⁴
NO _x	Maximaal 0,34
SO ₂	Maximaal 0,20

¹¹ De cv - installatie (200 kW), biobrandstof gestookt, blijft buiten beschouwing in dit hoofdstuk. De emissies hiervan zijn niet relevant. Dit vloeit voort uit art. 3.7 van het Activiteitenbesluit waarin opgenomen is dat een ketelinstallatie met een nominaal vermogen van minder dan 400 kilowatt en gestookt op biobrandstof, niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt. Ook de emissies veroorzaakt door verkeersbewegingen op ter terrein van de inrichting blijven in dit hoofdstuk buiten beschouwing. De emissies van transportmiddelen vallen buiten de reikwijdte van deze paragraaf. De emissies van transportmiddelen zijn wel meegenomen in kader van de luchtkwaliteitseisen.

¹² Two types of emission techniques can be followed. The first type relates to the cleaning of the biogas before using it, in order to reduce the emissions after its combustion, and the other relates with the abatement of emissions after the combustion of the biogas. (Bron: BREF Waste Treatment Industries, paragraaf 4.2.6).

¹³ Paragraaf 3.2.3 van het rapport Luchtkwaliteitsonderzoek, dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

¹⁴ Conform opgave van de leverancier.



Voorts hebben wij getoetst of de aangevraagde emissies (met daarbij behorende emissiegrenswaarden) vallen binnen de range van de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus zoals die in hoofdstuk 5 van de BBT-conclusies Waste Treatment Industries staan. Hieruit is gebleken dat in deze BREF geen normen zijn opgenomen voor NO_x en SO_2 voor de verbranding van biogas (in een gasmotor)¹⁵. Wel worden een viertal technieken beschreven, waaronder het toepassen van een actief koolfilter. In de aanvraag is opgenomen dat deze techniek wordt toegepast.

Tevens hebben wij de aangevraagde emissies getoetst aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit¹⁶. Hieruit is gebleken dat de aangevraagde emissies met de toepassing van BBT en de daarbij behorende behaalde emissies niet lager zijn dan de (daggemiddelde) emissiegrenswaarden die in het Activiteitenbesluit staan.

Conclusie

Op grond van het voorgaande komen wij tot de conclusie dat met het toepassen van BBT emissieniveaus met daarbij behorende emissiegrenswaarden gerealiseerd worden die gelijk zijn aan de emissiegrenswaarden in het Activiteitenbesluit. Om die reden nemen wij geen voorschriften op in de vergunning en dient de installatie voor deze emissies te voldoen aan de bepalingen in het Activiteitenbesluit.

10.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

Inleiding

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{10}), 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 PM_{10} 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

¹⁵ Reduce the air emissions of the exhaust gas when using biogas as a fuel by restricting the emissions of dust, NO_x , SO_x , CO, H_2S and VOC by using an appropriate combination of the following techniques (see Section 4.2.6):

- scrubbing the biogas with iron salts;
- using de- NO_x techniques such as SCR;
- using a thermal oxidation unit;
- using activated carbon filtration.

(Bron: paragraaf 5.2 BREF waste treatment industrie, maatregel 68).

¹⁶ Art. 3.10f: $\text{NO}_x = 340 \text{ mg/Nm}^3$ en $\text{SO}_2 = 200 \text{ mg/Nm}^3$.



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.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor de stoffen stikstofdioxide, fijn stof en zwaveldioxide. Het rapport is opgesteld door Peutz¹⁷ en bij de aanvraag gevoegd.

Toetsingskader

Stikstofoxiden

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

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

Fijn stof

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

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 g/Nm³, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden en
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 g/Nm³.

Zwaveldioxide

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor zwaveldioxide opgenomen:

- uurgemiddelde concentratie: 24 uur meer dan 350 µg/m³ en
- daggemiddelde concentratie: 3 dagen meer dan 125 µg/m³.

Conclusie

De activiteiten binnen de inrichting die als bronnen voor luchtverontreiniging kunnen worden beschouwd zijn op een juiste wijze in de berekening opgenomen. Uit de berekening volgt dat de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer niet worden overschreden. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

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.

¹⁷ Peutz, rapportnummer: 20373-2-RA-002, d.d. 1 juli 2013.



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

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), is een bedrijfsnoodplan opgesteld.

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 1: BEGRIPPEN

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.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

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.

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).

EMISSION:

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

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.

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 AFVALSTOF:

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.

IMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

MILIEUJAARVERSLAG:

Rapportage over de milieu-prestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

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.

NER:

De Nederlandse emissierichtlijn lucht. De NeR is verkrijgbaar bij Kenniscentrum InfoMil, het secretariaat van de NeR-organisatie en te downloaden vanaf de website: www.infomil.nl/ner.

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.



PREVENTIE:

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

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

de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of

het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIELEVEL:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

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

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

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

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

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.

WONING:

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

