

**Beschikking van Gedeputeerde Staten
van de Provincie Noord-Brabant**

ons kenmerk

00.101.466
14050235

plaats / datum

Tilburg, 14 oktober 2014

op de op 2 mei 2014 ingekomen aanvraag voor een omgevingsvergunning van Deponie Zuid N.V. Het betreft een verzoek om omgevingsvergunning met betrekking tot het veranderen van de inrichting voor het opslaan, overslaan, be- en verwerken van afvalstoffen aan de Vloeveld 8 te Tilburg.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze


ing. M.J.H. Langenhuijsen,
teammanager Vergunningverlening Industriële Omgeving a.i.
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	4
1 Onderwerp	4
2 Besluit	4
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Gegevens aanvrager	5
2 Projectbeschrijving	5
3 Huidige vergunningensituatie	5
4 Bevoegd gezag	6
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	6
6 Procedure (uitgebreid)	6
7 Advies	7
SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	8
1 Activiteitenbesluit milieubeheer	8
2 M.e.r.- (beoordelings)plicht	8
3 Meststoffenwet en Verordening dierlijke bijproducten	8
4 Natuurbeschermingswet	9
VOORSCHRIFTEN	10
1 Wijziging voorschriften	10
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	11
1 Toetsingskader milieu	11
1.1 Inleiding	11
1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie	11
2 Beste beschikbare technieken (BBT)	11
2.1 Algemeen	11
2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken	12
2.3 Conclusies BBT	12
3 Beheer van afvalstoffen	12
3.1 Doelmatigheidstoetsing	12
3.2 Mengen van afvalstoffen	13
3.3 AV-beleid en AO/IC	14
3.4 Conclusie	14
4 Afvalwater	14
5 Bodem	14
5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem	14
5.2 De bodembedreigende activiteiten	15
5.3 Beoordeling en conclusie	15
5.4 Nulsituatieonderzoek	15

6	Energie	15
6.1	Energieverbruik en -besparing	15
7	Externe veiligheid	15
7.1	Algemeen	15
7.2	Besluit risico's zware ongevallen	16
7.3	Warenwetbesluit drukapparatuur	16
7.4	Relatie met Atex	16
7.5	Beoordeling en conclusie	16
8	Geluid	16
8.1	Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder	16
8.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder	17
8.3	Conclusie	17
9	Geur	17
9.1	Landelijk beleid	17
9.2	Toetsingskader	18
9.3	Beoordeling geurhindersituatie	18
9.4	Conclusie	19
10	Lucht	19
10.1	Algemeen beleid	19
10.2	BBT afweging luchtemissies	19
10.3	Verbrandingsemissies	19
10.4	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	19
11	Conclusie	21

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 2 mei 2014 van Deponie Zuid N.V., locatie Tilburg een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen. Het betreft het veranderen van de inrichting inhoudende het realiseren van een mestvergister/-verwerker voor de productie van biogas en droge meststoffen. De aanvraag gaat over de inrichting aan de Vloeiveldweg 8 te Tilburg. De aanvraag is geregistreerd onder 14050235 en in het Omgevingsloket online (OLO) onder nummer 1237739.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van de inrichting door het realiseren van een mestvergister/-verwerker voor de productie van biogas, droge meststoffen en NK-concentraat en de omzetting van biogas in elektriciteit en warmte in twee WKK-installaties en twee heaters in plaats van de verwerking van VGI-afval, mest en slachtafval in het Biomass Conversion Center (BCC) en de opwerking van vrijkomend vergistingsgas tot vloeibaar biogas (LBM) (artikel 2.1, lid 1, onder e, Wabo);
- titel 8.1, titel 8.9 en de voorschriften 8.1.1, 8.1.2 en 8.9.1 tot en met 8.9.11 verbonden aan omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012, kenmerk C2040336/2900857 in te trekken;
- de voorschriften 5.2.1 en 5.4.2 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012, kenmerk C2040336/2900857 te wijzigen overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk "Voorschriften";
- dat de geluidnormen in voorschrift 2.1.1 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012, kenmerk C2040336/2900857 gelden voor de gehele inrichting inclusief de veranderingen waarvoor bij dit besluit vergunning is verleend;
- dat de geurnormen in voorschrift 3.2.1 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012, kenmerk C2040336/2900857 gelden voor de gehele inrichting inclusief de veranderingen waarvoor bij dit besluit vergunning is verleend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 2 mei 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Deponie Zuid voor de inrichting aan de Vloelveldweg 8 te Tilburg. Dit betreft een inrichting voor het opslaan, overslaan, bewerken en storten van afvalstoffen.

2 Projectbeschrijving

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

Het realiseren van een mestvergister/-verwerker voor de productie van biogas en droge meststoffen in plaats van het vergunde Biomass Conversion Center (vergisting VGI-stromen, mest en slachtafval) en de opwerking van vrijkomend vergistingsgas tot vloeibaar biogas ofwel Liquefied Bio Methane (LBM).

Bij besluit van 12 maart 2012, kenmerk 2900857 is een Biomass Conversion Center (BCC) vergund op het zuid-oostelijk deel van de stortplaats (het 'voorterrein'). Deze vergunning ziet op het vergisten van zgn. VGI-afval (afval van voedings- en genotsmiddelenindustrie), mest en/of slachtafval (categorie 2, 3), het opwerken en leveren aan het aardgasnet van vrijkomend biogas en de productie en opslag van LBM.

De nu ingediende aanvraag ziet op het vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen. Het bij het vergisten vrijkomende biogas wordt deels via twee WKK-installaties omgezet in elektriciteit en warmte en deels in 2 heaters omgezet in warmte die gebruikt wordt om mest te drogen. Bij de verwerking van mest ontstaan droge mest en NK-concentraat, die beide afzetbaar zijn in de markt. De activiteiten vinden plaats in vergunde gebouwen, tanks en installaties op het voorterrein. De opwerking van biogas tot LBM vervalt, het vergisten van VGI-afval gebeurt in de bestaande (vergunde) vergistingsinstallatie op het terreindeel oostelijk van de Vloelveldweg.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de in de Wabo omschreven activiteit milieu, ex. artikel 2.1, lid 1, onder e.

3 Huidige vergunningensituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande omgevingsvergunningen verleend:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	OMSCHRIJVING
Revisievergunning	22-12-2009	1600173	
Verandering	26-08-2011	2793927	Uitbreiding depot brandbaar afval naar 125 kton
Verandering	12-03-2012	2900857	Vergisting VGI, mest, slachtafval, opwerking biogas tot LBM

Verandering	08-10-2012	3272112	Uitbreiding depot brandbaar afval naar 250 kton
Verandering	10-07-2013	3434700	Aanpassingen vergistingsinstallatie
Bouw en verandering	20-12-2013	3516316	Bouw en gebruik composteerinstallatie
Bouw en verandering	26-02-2014	3520787	Bouw en gebruik vergistingsinstallatie VGI-afval
Verandering	21-03-2014	14010746	Ombouw PWZI tot DEMON-installatie
Wijziging voorschrift	02-04-2014	3557711	In verband met wijziging Bssa
Bouw en verandering	29-04-2014	14021201	Plaatsen ontzwavelingsreactor, gasblower en spoelruimte

4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn onder meer genoemd in bijlage I, onderdeel C, categorieën 28.4 onder a sub 2, 5 en 6, 28.4 onder c sub 1 en 28.4 onder f van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (op basis van categorieën 5.2, 5.3 en 5.4 van bijlage I van de Europese richtlijn inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)).

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door ons gemandateerd voor het afhandelen van deze aanvraag.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

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

6 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 in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking hebben wij op 25 augustus 2014 op de provinciale website gepubliceerd. De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken hebben vanaf 26 augustus 2014 tot en met 7 oktober 2014 ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, is de aanvraag ter advies voorgelegd aan gemeente Tilburg en Brandweer Midden- en West-Brabant. In een reactie van 1 juli 2014 geeft de Brandweer aan dat zij geen aanleiding ziet voor een inhoudelijk advies op het gebied van brandveiligheid/milieu. De wijziging wordt voor wat betreft dit onderwerp voldoende gedekt door de reeds verleende vergunningen. Voor het overige hebben wij geen adviezen ontvangen.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit):

- Verbranden van biogas in een tweetal gasmotoren (WKK) en in een tweetal heaters;
- Bodembedreigende activiteiten.

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 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
2. Afdeling 2.4, artikel 2.8a, 2.9 en 2.11 en § 6.4, artikel 6.10 Milieuregels Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten.

De bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Voorgaande is een implementatie van artikel 22 van de Richtlijn industriële emissies.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. In dit geval bestaat geen aanleiding maatwerkvoorschriften vast te stellen.

2 M.e.r.- (beoordelings)plicht

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteiten zijn niet opgenomen in onderdeel C noch in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de voorgenomen activiteit(en) geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.

Per 1 april 2011 is door een wijziging van het Besluit milieueffectrapportage (Stb. 2011, 102) categorie D 18.2 'De oprichting van een inrichting voor het bewerken, verwerken of vernietigen van dierlijke of overige organische meststoffen, groenafval en GFT niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen (..)' komen te vervallen.

3 Meststoffenwet en Verordening dierlijke bijproducten

De Meststoffenwet regelt het gebruik van mest, door een systeem van verantwoording van mineralen, gekoppeld aan een landbouwkundig onderbouwde gebruiksnorm van mineralen per hectare cultuurgrond. Op grond van de Meststoffenwet is voor agrariërs en mestverwerkende bedrijven voorgeschreven dat deze bedrijven een mineralenboekhouding bijhouden.

Voor de verwerking van mest en producten van de bijlage AA van de Meststoffenwet zijn in de VO (EG) 1069/2009 enkele voorwaarden opgenomen voor wat betreft het digestaat c.q. van verwerkte mest, Deponie Zuid dient te beschikken over een erkenning voor de vergisting van mest.

4 Natuurbeschermingswet

Deponie Zuid heeft op 30 april 2014 een natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd. Op deze aanvraag wordt separaat van de aangevraagde omgevingsvergunning beslist.

VOORSCHRIFTEN

1 Wijziging voorschriften

1.1.1 Voorschrift 5.2.1 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012, kenmerk C2040336/2900857 komt als volgt te luiden:

5.2.1 *In aanvulling op de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met kenmerk 1620809, mogen in de inrichting maximaal 125.000 ton afvalstoffen ten behoeve van het depot brandbaar afval, 325.000 ton afvalstoffen (vloeibare mest, vast mest en overige vergistbare stoffen zoals mais, gras e.d.) ten behoeve van de mestvergistings-/mestverwerkingsinstallatie en 57.000 ton afvalstoffen ten behoeve van de BEC per kalenderjaar worden geaccepteerd. In de inrichting mogen uitsluitend de afvalstoffen worden geaccepteerd die worden omschreven in het document 'Acceptatie- en verwerkingsprotocol, administratieve organisatie en interne controle', d.d. juni 2014, kenmerk U14.00490 inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 5.2.4 toegezonden wijzigingen.*

1.1.2 Voorschrift 5.4.2 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012, kenmerk C2040336/2900857 komt als volgt te luiden:

5.4.2 *Afvalstoffen ten behoeve van de BEC en de mestvergistings-/mestverwerkingsinstallatie moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd. Zo nodig dienen hiertoe keerwanden tussen verschillende afvalstromen te worden geplaatst.*

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

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

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1, onder c van de Wabo in acht genomen.
- In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 Beste beschikbare technieken (BBT)

2.1 Algemeen

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van 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 in overeenstemming met artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies:

- a. Met BBT-conclusies in overeenstemming met artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- b. Met BBT-conclusies in overeenstemming met artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREFs bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze Brefs geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies in overeenstemming met artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

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

Regeling omgevingsrecht.

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 betreffende industriële emissies uitgevoerd. De verandering van de inrichting, te weten het vergisten van mest valt onder categorie 5.3.b:

"Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:

- biologische behandeling
- voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding."

Voor de behandeling van afvalstoffen zijn (nog) geen BBT-conclusies vastgesteld. In dat geval geldt het hoofdstuk BAT uit de toepasselijke BREF als BBT. Voor de onderhavige inrichting is dat hoofdstuk 5 van de BREF Afvalbehandeling (2006). Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met BREF Afvalbehandeling.

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:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met deze informatiedocumenten.

2.3 Conclusies BBT

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

3 Beheer van afvalstoffen

3.1 Doelmatigheidstoetsing

Voor de mestvergisting en/of verwerking wordt in de inrichting vloeibare mest (160.000 ton/jaar), vaste mest (125.000 ton/jaar) en overige producten zoals maïs, gras e.d. (40.000 ton/jaar) geaccepteerd. De vloeibare mest wordt alvorens het naar de vergistingstanks wordt gepompt gescheiden in een dikke fractie en een dunne fractie. De dunne fractie wordt in het 'Zitta-System' ontdaan van stikstof (N) en kalium (K), dat als NK-concentraat wordt afgezet. Het N-vrije restwater wordt gezuiverd en geloosd in het openbaar riool. De dikke fractie wordt in de vergistingsreactoren verwerkt. De vaste mest en overige producten worden door ver-snijders verkleind, zo nodig vermengd met vloeibare mest en toegevoerd naar de vergistings-reactoren. Van de aangevoerde meststoffen en overige producten

(325.000 ton/jaar) wordt 202.000 ton vergist.

Op grond van artikel 22.1, lid 3, Wm zijn inrichtingen waarin van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen in de zin van de Meststoffenwet worden bewaard, bewerkt, verwerkt of vernietigd, uitgesloten van de toetsing op een doelmatig beheer van die stoffen. De Meststoffenwet regelt het gebruik van mest, door een systeem van verantwoording van mineralen, gekoppeld aan een landbouwkundig onderbouwde gebruiksnorm van mineralen per hectare cultuurgrond. Op grond van de Meststoffenwet is voor agrariërs en mestverwerkende bedrijven voorgeschreven dat deze bedrijven een mineralenboekhouding bijhouden. Deze boekhouding is noodzakelijk om vast te stellen hoeveel mineralen worden aan- en afgevoerd en wie de mineralen vervolgens weer afneemt. Dit alles met het oogmerk om het verhandelen en toepassen van een meststof als bodemverbeterend middel te reguleren.

Producten die met dierlijke mest worden covergist en die voorkomen op de positieve lijst in bijlage Aa, onderdeel IV, van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden niet beschouwd als afvalstof. Voor het vergisten van mest met deze producten geldt eveneens dat een doelmatigheidstoetsing niet aan de orde is.

Op afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen en hiermee vergelijkbare afvalstromen, suikerverwerking, zuivelindustrie, banketbakkerijen en productie van (niet) alcoholische dranken is sectorplan 3 van het geldende Landelijk afvalbeheerplan (LAP) van toepassing. De hierin beschreven minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Deze stroom wordt bij Deponie Zuid in de vergistingsinstallatie gebracht om zo biogas te kunnen vormen waarmee energie opgewekt kan worden. Het digestaat, wordt bewerkt tot meststof. Dit is een nuttige toepassing, zodat wordt voldaan aan de toepasselijke minimumstandaard.

Op afval van land-, tuin- en bosbouw is sectorplan 8 van het LAP van toepassing. De hierin beschreven minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is nuttige toepassing zoals (co-)vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat.

Bij Deponie Zuid wordt deze stroom (co-)vergist, waarna het gevormde biogas wordt gebruikt voor het opwekken van energie. Het restproduct van de co-vergister, het zogenoemde digestaat, wordt uitgereden bewerkt tot meststof. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard uit het LAP.

3.2 Mengen van afvalstoffen

Ten aanzien van het mengen van afvalstoffen voor covergisting verwijzen wij naar de overwegingen behorende bij vergunning d.d. 12 maart 2012. Het mengen van mest met plantaardige reststoffen en het vervolgens vergisten leidt tot nuttige toepassing van de betrokken (afval)stoffen en achten wij doelmatig.

3.3 AV-beleid en AO/IC

Op de acceptatie, controle en be-/verwerking van afvalstoffen is het geldende protocol behorende bij vergunningaanvraag van 14 juli 2011 van toepassing, waarmee door ons is ingestemd. Thans worden geen nieuwe afvalstoffen geaccepteerd, het genoemde protocol is toereikend voor de aangevraagde activiteiten.

3.4 Conclusie

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

4 Afvalwater

De aard en omvang van de te lozen afvalwaterstromen wijzigt niet ten opzichte van de geldende omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012. De installatie voor het zuiveren van afvalwater wijzigt wel. In plaats van de vergunde DEMON-installatie (de-ammonificatie) wordt nu gebruik gemaakt van omgekeerde osmose technologie. De dunne mestfractie die ontstaat bij het centrifugeren van drijfmest wordt voorgezuiverd via ultrafiltratie en vervolgens aangeboden aan de omgekeerde osmose installatie. Het gezuiverde water (eluaat) wordt via een hoofdgemaal geloosd in het openbaar riool. Het concentraat wordt samen met de dikke fractie (slibkoek) gedroogde en afgezet als meststof. Het effluent van de gewijzigde afvalwaterzuiveringsinstallatie voldoet aan de lozingsnormen zoals opgenomen in de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012. In de voorschriften van voormeld besluit is vastgelegd dat voldaan moet worden de bedoelde lozingsnormen.

5 Bodem

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

5.2 De bodembedreigende activiteiten

De aard en omvang van de bodembedreigende activiteiten verandert niet ten opzichte van de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort gelden per 1 januari 2013 de bodemvoorschriften in afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit voor alle bodembedreigende activiteiten. Met bedoelde bodemvoorschriften wordt een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB bereikt.

5.3 Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot de aangevraagde bodembedreigende activiteiten wordt een verwaarloosbaar bodemrisico behaald.

5.4 Nulsituatieonderzoek

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

In mei 2011 is door Econsultancy op de betrokken locatie een verkennend bodemonderzoek verricht om de bodemkwaliteit vast te stellen. Omdat destijds is geoordeeld dat dit onderzoek niet kan dienen als nulsituatieonderzoek, is in de omgevingsvergunning van 12 maart 2012 voorgeschreven dat na het bouwrijp maken van het terrein en voorafgaand aan het aanleggen van vloeren en/of bodembeschermende voorzieningen een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie moet zijn uitgevoerd. Omdat de nu aangevraagde activiteiten op dezelfde locatie gaan plaatsvinden kunnen de resultaten van het voorgeschreven onderzoek ook dienen als nulsituatie voor deze omgevingsvergunning.

6 Energie

6.1 Energieverbruik en -besparing

Als gevolg van het vervangen van de BCC door de mestvergister neemt het energieverbruik vanwege de inrichting fors af. De benodigde energie voor de mestvergister wordt door de installatie zelf opgewekt via de verbranding van biogas in gasmotoren en heaters. De mestvergister en bijbehorende installaties worden conform de BBT gebouwd en bedreven. Met betrekking tot het aspect energie bestaat geen aanleiding tot het stellen van voorschriften.

7 Externe veiligheid

7.1 Algemeen

Het opwekken en verbranden van biogas brengt risico's voor de omgeving mee. Brandweer Midden- en West-Brabant heeft de aanvraag op brandveiligheidsaspecten beoordeeld en ziet geen aanleiding inhoudelijk te adviseren. De wijziging valt voor wat betreft dit onderwerp binnen de bestaande vergunning(en) voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De risico's en toepasselijke regelgeving vanwege de aangevraagde activiteiten zijn onderstaand nader omschreven.

7.2 Besluit risico's zware ongevallen

Als gevolg van het vergunnen (besluit 12 maart 2012) van de opwerking van biogas tot Liquefied Bio Methane (LBM) kwam de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) te vallen. Nu de BCC wordt vervangen door een mestvergister wordt LBM niet meer geproduceerd en opgeslagen en, valt de inrichting niet langer onder de werkingssfeer van het Brzo.

De voorschriften met betrekking tot de opslag van LBM (8.1.1 en 8.1.2) verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012 hebben wij gelet op het voorgaande ingetrokken.

7.3 Warenwetbesluit drukapparatuur

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

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 Deponie Zuid bestaat in alle ruimten en/of installatieonderdelen waar biogas aanwezig is of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

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

7.5 Beoordeling en conclusie

In de eerder verleende omgevingsvergunningen zijn toereikende voorschriften met betrekking tot de externe veiligheid opgenomen. Wij zijn van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de geldende vergunningsvoorschriften 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 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

De normen en beleidsuitgangspunten met betrekking tot het geluid in de omgeving van een inrichting dienen gebaseerd te worden op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998).

Omdat er geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, dient voor het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) te worden uitgegaan van de richtwaarden uit hoofdstuk 4 van de eerder genoemde handreiking. De geluidgrenswaarden worden getoetst ter plaatse van woningen van derden.

In de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012 (verandering) zijn in voorschrift 2.1.1 geluidgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen die gelden nabij woningen van derden en op referentiepunten kort nabij de inrichting. Voormeld voorschrift 2.1.1 ziet op de gehele inrichting. Voor wat betreft het maximale geluidniveau is in de revisievergunning d.d. 22 december 2009 gesteld dat deze beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bij woningen van derden.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Bij de aanvraag om vergunning is een rapportage van een akoestisch onderzoek van SPA Ingenieurs met projectnummer 20140076.R01 van 24 april 2014 overgelegd. Het rapport is een aangepaste versie van het rapport dat onderdeel uitmaakt van de geldende revisievergunning. In dit rapport zijn de akoestische gevolgen van de aangevraagde verandering gepresenteerd. De verandering heeft betrekking op het Biomass Conversion Center (BCC) en de productie van vloeibare gassen (LBM), waarvoor in de plaats een mestvergister c.q. mestverwerker wordt gerealiseerd.

Uit het rapport blijkt dat er in de aangevraagde situatie wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden verbonden aan de vigerende vergunning(en). Voor wat betreft het aspect geluid blijven de geldende geluidvoorschriften onverwijld van kracht.

8.3 Conclusie

Gelet op het vorenstaande concluderen wij dat de aanvraag voor wat betreft het geluidaspect als voldoende is te bestempelen. De vigerende geluidvoorschriften zijn toereikend en gelden voor de gehele inrichting, inclusief de gevraagde verandering.

9 Geur

9.1 Landelijk beleid

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 7.2 in de Handleiding geur opgenomen.

In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder.

Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. Dat deze hindersystematiek bij vergunningverlening moet

worden toegepast is vastgelegd in paragraaf 3.6 van de NeR. De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (bijlage 1) opgenomen als BBT document.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het aanvaardbaar hinderniveau vast.

9.2 Toetsingskader

De activiteiten, waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft, zijn beoordeeld overeenkomstig de hindersystematiek voor geur zoals beschreven in hoofdstuk 3.6 van de NeR. Op basis daarvan concluderen wij dat geur een relevant milieuaspect is.

De inrichting valt niet onder een bijzondere regeling. Om die reden is aangesloten bij het beleid van de provincie Noord-Brabant dat 1 november 2011 is vastgesteld. Dit beleid is een uitwerking van de werkwijze volgens de algemene hindersystematiek van de NeR op basis van de laatste relevante inzichten.

9.3 Beoordeling geurhindersituatie

Ten behoeve van de aanvraag is door SPA een geuronderzoek uitgevoerd. De inhoud evenals de resultaten van het onderzoek zijn vervat in het rapport met kenmerk 20140076.R02 van 23 april 2014 opgenomen als bijlage 6 bij de aanvraag.

De bedrijfssituatie waarvoor vergunning wordt gevraagd bestaat uit het ongewijzigd voortzetten van de bij besluit van 12 maart 2012 vergunde activiteiten met uitzondering van de vergisting van VGI-afval en vloeibaar slachtafval in het BCC en de opwerking van biogas tot LBM. Hiervoor in de plaats wordt hoofdzakelijk mest vergist. Het vergiste mest (digestaat) wordt vervolgens gescheiden, gedroogd en verwerkt tot korrels. De werkwijze met betrekking tot de ontvangst en opslag van vaste en vloeibare meststoffen wijzigt niet.

Voor de inrichting zijn in het kader van diverse vergunningprocedures eerder geuronderzoeken uitgevoerd. Ten opzichte van de vergunde geursituatie treden enkele veranderingen op in de geuremissie (beschreven in paragraaf 2.5 van het geurrapport bij de aanvraag). De gewijzigde bronnen zijn verwerkt in het bestaande geurmodel en vervolgens zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. De resultaten zijn getoetst aan de geurnormen (concentraties) zoals vastgelegd in de vergunning d.d. 12 maart 2012, die gelden voor de gehele inrichting.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek beoordeeld. Met de gehanteerde uitgangspunten, invoergegevens en berekeningen stemmen wij in. Het geuronderzoek voldoet aan het per 1 november 2011 vastgestelde provinciale geurbeleid.

Uit de resultaten van het geuronderzoek blijkt dat op alle receptorpunten (geurgevoelige objecten) voldaan wordt aan gestelde normen, zowel voor de geurconcentraties als 98-percentielwaarden als voor de geurconcentraties als 99,99-percentielwaarden. Naast het toevoegen van een nieuwe bron is de geuremissie van enkele bestaande bronnen verminderd als gevolg van het onder andere een gunstigere hedonische wegingsfactor. De geurbelasting vanwege de gehele inrichting is lager substantieel lager dan in de vergunde situatie. Er zal daarom geen sprake zijn van nieuwe hinder.

9.4 Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de berekende geurbelasting volgens artikel 7.1 van het provinciale geurbeleid vergunbaar is. Er zal daarom sprake zijn van een acceptabel geurhinderniveau. Gezien het voorgaande bestaat geen aanleiding aanvullende voorschriften met betrekking tot geurhinder aan deze vergunning te verbinden.

10 Lucht

10.1 Algemeen beleid

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

10.2 BBT afweging luchtemissies

Naast de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit (zie hoofdstuk 2 van deze overwegingen) is op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht ook de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) aangewezen als informatiedocument over BBT.

10.3 Verbrandingsemissies

Het biogas dat vrijkomt bij de vergisting van mest wordt deels verbrand in twee WKK-installaties van 1,5 MWe elk en omgezet in elektriciteit en warmte en deels in twee heaters van 2,5 MWth omgezet in warmte voor het drogen van mest. Op deze (kleine) stookinstallaties is het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing. In het Activiteitenbesluit zijn emissie-eisen voor stikstofoxiden en zwaveldioxide opgenomen. In deze vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor deze installaties.

Voor de mestvergister wordt geen aparte fakkel (vergund bij besluit van 12 maart 2012) geplaatst. De mestvergister wordt aangesloten op de bestaande noodfakkel bij de gasfabriek, welke alleen wordt ingezet bij calamiteiten. Met betrekking tot de fakkelinstallatie zijn in de geldende revisievergunning d.d. 22 december 2009 toereikende voorschriften opgenomen in het belang van de bescherming van de luchtkwaliteit. De voorschriften voor de fakkelinstallatie zoals opgenomen in paragraaf 8.9 van de omgevingsvergunning d.d. 12 maart 2012 kunnen vervallen.

10.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In gevolge artikel 2.14, eerste lid, aanhef en onder c, onder 3, van de Wabo dienen wij bij de beslissing op de aanvraag de grenswaarden voor de luchtkwaliteit, als vastgelegd krachtens of overeenkomstig artikel 5.2 of 5.16, van de Wm in acht te nemen. 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. In deze bijlage zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld. Tevens zijn in deze bijlage richtwaarden voor ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen opgenomen.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, niet mogen worden overschreden. Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan dient te worden bepaald of de bijdrage van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 3% (ofwel $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) van de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm. Een bijdrage groter dan 3% houdt in dat sprake is van een zogenaamde bijdrage in betekenende mate. Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit. De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt met toepassing van de BBT.

Wij hebben uit publicaties van onder meer het Rijksinstituut van Volksgezondheid en Milieu (RIVM) afgeleid dat van de in Bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen, zijnde zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide en/of benzeen de grenswaarden van deze stoffen niet zijn overschreden. De emissie van PM_{10} en/of NO_2 kan in bepaalde gevallen wel leiden tot overschrijding van de voor deze stoffen geldende grenswaarden.

Voor de bepaling van de bijdrage aan de concentratie in de buitenlucht van PM_{10} en NO_2 als gevolg van de aangevraagde activiteiten is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in het bij de aanvraag behorende rapport "Deponie Zuid NV in Haelen, Locatie Tilburg – onderzoek luchtkwaliteit, nr. 20140076.R03, d.d. 23 april 2014. In dit rapport zijn de door de inrichting veroorzaakte gevolgen voor de luchtkwaliteit inzichtelijk gemaakt. De uitgevoerde verspreidingsberekening voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM). De berekeningen zijn uitgevoerd voor het referentiejaar 2014.

Bij de volgende activiteiten binnen de inrichting kunnen PM_{10} en/of NO_2 in relevante hoeveelheden vrijkomen:

- Aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens (transport meststoffen): PM_{10} en NO_2 ;
- Verbranding biogas in twee WKK's: NO_2 ;
- Verbranding biogas in twee heaters: NO_2 .

Voorts is een noodfakkel aanwezig die naar verwachting in de praktijk minder dan 2% van de tijd gebruikt wordt.

De emissie van PM_{10} neemt niet toe ten opzichte van de vergunde situatie en is daarom niet nader onderzocht. In de vergunning van 12 maart 2012 is geoordeeld dat aan de grenswaarde voor de concentratie van PM_{10} in de buitenlucht ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wordt voldaan. De hoogst berekende waarde voor de concentratie van NO_2 ter plaatse van de dichtstbijzijnde te beschermen objecten (woningen) is in de onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 9.4.1 Toetsing concentratie NO_2 aan grenswaarden van de Wm

Norm	Achtergrondconcentratie + bijdrage inrichting	Grenswaarde
Jaargemiddelde concentratie	$23,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Uit het luchtkwaliteitsrapport volgt voorts dat het aantal overschrijdingsuren (aantal overschrijdingen per jaar van $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde waarde) voldoet aan de daarvoor gestelde norm (18 uur).

Uit de resultaten van het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat ter plaatse van nabijgelegen woningen aan de grenswaarden voor de concentratie in de buitenlucht van NO_2 wordt voldaan. Wij stemmen in met de opzet, de wijze van berekening en de gepresenteerde resultaten van het onderzoek.

Gelet op voorstaande overwegingen zijn er vanwege de invloed op de luchtkwaliteit geen belemmeringen voor het verlenen van de aangevraagde vergunning.

11 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.