

De heer/ mevrouw T.J.M. Brien
Postbus 470
5340 AL OSS

VERZONDEN 21 MAART 2014

Onderwerp

Beschikking behorend bij project onder OLO-nummer 853517

Geachte heer/ mevrouw Brien,

Op 21 mei 2013 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Mars Nederland BV.

Op 1 oktober 2013 heeft de provincie de behandeling van het verzoek overgedragen aan de Omgevingsdienst Brabant-Noord (ODBN). Voorlopig wordt correspondentie nog verzonden op het briefpapier van de provincie.

Dit project uitgevoerd aan Taylorweg 5 te Veghel, betreft de bouw van een waterzuivering.

Hierbij doen wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de aanvraag verwijzen wij u naar de door u ingediende aanvraag welke u kunt vinden in het OLO, onder bovengenoemd OLO-nummer. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of de beschikking. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Datum

21 maart 2014

Ons kenmerk

C2120348/ 3553405

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

O. de Jong

Telefoon

(0485) 72 91 32

Bijlage(n)

2

E-mail

Ode.jong@odbn.nl



Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Datum

21 maart 2014

Ons kenmerk

C2120348/ 3553405

Deze brief is tevens verzonden aan de aanvrager.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

b/a 

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


Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485)-338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet. Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

Datum
21 maart 2014
Ons kenmerk
C2120348/ 3551899

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,
namens deze,

b/a 

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

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485)-338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Legesbesluit

Mars Nederland BV
De heer H. Mous
Postbus 31
5460 BB VEGHEL

Datum
21 maart 2014
Ons kenmerk
C2120348/ 3551899
Telefoon
(0485) 72 91 32
Bijlage(n)
-
Email
Ode.bng@dbn.nl

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) bent u, gelet op de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012, leges verschuldigd. Deze leges zijn als volgt samengesteld.

Omschrijving	Bedrag
art. 5.1.1, het bouwen van een bouwwerk met bouwkosten ad € 61.000	€ 3.919,00
Totaal te betalen	€ 3.919,00

Op basis van dit besluit hoeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag.



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.

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.

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

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.

VERKEERSBEWEGING:

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

WONING:

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



BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

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

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.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.
Emissies van oppervlaktebronnen

EMISSIE:

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

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.

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



kader van de Nbwet. Aan de hand van onderstaand criterium wordt voor voorliggende aanvraag inzichtelijk gemaakt dat er geen vergunningplicht geldt.

Stikstofdepositie totale bedrijf

Door middel van luchtkwaliteitsrapport met kenmerk 8-5011 d.d. 23 januari 2013 opgesteld door Geurts technisch adviseurs B.V. is bepaald wat de totale stikstofdepositie is als gevolg van de activiteiten van de inrichting op Natura 2000-gebied of een beschermd natuurgebied. In de situatie bij Mars is het meest nabij gelegen gebied het Natura 2000-gebied 'De Dommelbeemden', dat op ongeveer 5 km afstand ligt ten zuiden van Mars. Uit bovengenoemd rapport blijkt dat de totale stikstofdepositie minder is dan de gehanteerde grens van 0,051 mol N/ ha/ jr, namelijk: 0,04608 mol N/ ha/ jr.

De bovengrens van 0,051 mol/ ha/ jr, die in de Verordening wordt gehanteerd als maatstaf voor 'verwaarloosbare invloed/ geen saldering nodig', is afkomstig uit een (on)nauwkeurigheidanalyse van de emissie/ depositieberekeningen met Agrostacks. Berekende depositiewaarden < 0,051 mol/ ha/ jr zijn kleiner dan de wetenschappelijke onzekerheid in die rekenuitkomsten bij de onvermijdelijke onnauwkeurigheid in de invoergegevens. Deze omstandigheid, de rekenwaarde is kleiner dan zijn eigen onzekerheidsmarge, is aanleiding om de rekenwaarde op nul te stellen, cq te verwaarlozen.

Wij sluiten hiermee aan bij de kaders van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant die betrekking heeft op veehouderijbedrijven. Alleen een depositiewijziging van 0,051 mol N/ ha/ jr of meer wordt als daadwerkelijke wijziging beschouwd en alleen boven die waarde kan er gesaldeerd worden. Dat betekent ook dat indien de totale stikstofdepositie van een activiteit minder is dan 0,051 mol N/ ha/ jr dit wordt gezien onrelevante bijdrage aan de stikstofbelasting van gevoelige en overbelaste habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Bedrijven met een totale stikstofdepositie van minder dan 0,051 mol N/ ha/ jr hebben geen negatieve invloed op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden.

12.3 Beoordeling en conclusie

Overwegingen en conclusie

Het totale bedrijf heeft een stikstofdepositie van minder dan 0,051 mol N/ ha/ jr op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Dit wordt gezien als niet relevante bijdrage aan de stikstofdepositie ter plaatse. Er is geen negatieve invloed op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden. Er geldt geen vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet; de Natuurbeschermingswet haakt niet aan bij de Omgevingsvergunning.



Conclusie

Wij achten het aspect lucht vergunbaar, onder stellen van de voorschriften: 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 en 6.1.5 (allen betrekking hebbend op de fakkelinstallatie). De NeR-eisen aan fakkelinstallatie (de uittredetemperatuur moet tenminste 900°C bedragen, de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen en de fakkel moet van het gesloten type zijn) zijn niet als voorschrift opgenomen, omdat deze eisen al expliciet in het projectdocument "Omschrijving verandering in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV", d.d. 3 mei 2013 zijn opgenomen, dat deel uitmaakt van deze beschikking.

11 Conclusie

11.1 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het realiseren van een waterzuivering binnen de inrichting van Mars zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

12 Natuurbeschermingswet

12.1 Inleiding

Wettelijk kader

Op grond van artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: Nbwet) is het verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Voor projecten die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen (cumulatie), significante negatieve effecten kunnen hebben op het Natura 2000-gebied dient een passende beoordeling gemaakt te worden voor de gevolgen van het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen (artikel 19f Nbwet).

Sinds de inwerkingtreding van de Crisis- en Herstelwet op 31 maart 2010, geldt er een referentiedatum voor stikstofdepositie, namelijk 7 december 2004 (artikel 19kd Nbwet). Iedere verandering na deze datum (dus niet alleen uitbreiding/ intensivering, maar ook vermindering) geldt wel als vergunningplichtig. Op basis van de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011 is gebleken dat deze referentiedatum alleen voor Habitatrichtlijngebieden geldt. Voor Vogelrichtlijngebieden geldt, op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, de datum van aanwijzing van het Vogelrichtlijngebied als referentiedatum. Hiervoor geldt de voorwaarde dat de aanwijzing na 10 juni 1994 gedaan is, anders geldt 10 juni 1994 als referentiedatum.

12.2 Toetsing

Toetsing

De Natura 2000-gebieden binnen Brabant bevatten habitattypen voor die gevoelig zijn voor stikstofdepositie en die door de achtergrondconcentraties al overbelast worden. Een bedrijf dat een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedata laat zien, heeft dan, zeker cumulatief gezien, al snel een mogelijk negatief effect. Daarnaast is uit de uitspraak van de Raad van State zoals hierboven genoemd, gebleken dat er bij iedere wijziging van een activiteit die stikstofdepositie heeft op een gevoelig en overbelast Natura 2000 een vergunningplicht geldt in het



NO_x

Ten aanzien van NO_x geldt artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht. Dit artikel bepaald dat het bevoegd gezag geen voorschriften mag verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn in deze beschikking geen emissie-eisen opgenomen voor stikstofoxiden.

SO₂

Het biogas kan een bepaalde hoeveelheid zwavel bevatten. Dit is afhankelijk van de kwaliteit van het afvalwater dat in de bioreactor behandeld wordt. In een met actiefkool gevulde gaswasser zal het biogas worden nabehandeld alvorens het wordt aangeboden aan de stoomketels in het energiegebouw. De zwavelconcentratie in het biogas wordt continu gemonitord en bij overschrijding van de ingestelde grensconcentraties zal de brandstoftoevoer worden gestopt. Ondanks het ontzwavelen kan de emissie van zwaveldioxide niet uitgesloten worden. De emissie-eisen voor zwaveldioxide zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 3, afdeling 3.2, paragraaf 3.2.1 'Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde en grote stookinstallatie'. Omdat de eisen uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend zijn, mogen ze niet in deze beschikking opgenomen worden. Op grond van het Activiteitenbesluit mag de emissie aan SO₂ niet meer bedragen dan 200 mg per normaal kubieke meter.

In de aanvraag van Mars wordt verwezen naar het hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit, waar de overgangs en slotbepaling zijn opgenomen. In paragraaf 6.9 is het overgangsrecht opgenomen met betrekking tot het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie. Op grond van artikel 6.20¹⁴ is in de aanvraag gesteld dat de emissie-eisen voor de stookinstallatie gelden op grond van BEES-A¹⁵. Dit is niet correct. Dit overgangsrecht geldt alleen voor een installatie die voor 1 april 2010 is geplaatst of **in gebruik is genomen**; de stookinstallatie is voor die datum geplaatst en in gebruik genomen, echter voor de brandstof aardgas. Niet voor biogas. Het overgangsrecht is daarom niet van toepassing op deze situatie. Daarom gelden 'gewoon' de eisen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

Fakkelinstallatie

Wanneer bij calamiteiten/ storingen stagnaties in de afname van biogas optreden, bijvoorbeeld wanneer stoomketels uit bedrijf zijn, zal na verloop van tijd een overschot aan biogas ontstaan. Dit biogas zal worden verbrand in een fakkelinstallatie met een gesloten verbrandingskamer.

Bij het affakkelen van biogas, dat alleen in uiterste noodzaak plaatsvindt met als reden om de bedrijfszekerheid van de bioreactor te garanderen, ontstaan de verbrandingsgassen die normaliter in de stoomketelinstallatie gecontroleerd worden geëmitteerd. De fakkel is een zogenaamde "gesloten fakkel" met een vlamtemperatuur > 900 °C en een minimale verblijftijd van het biogas in de fakkel > 0,3 sec. De fakkelinstallatie voldoet hiermee aan de NeR¹⁶ (Bijzondere regelingen voor specifieke processen, G1 'Verwerking van gassen van stortplaatsen, afvalvergisting en anaerobe afvalwaterzuiveringsslib'). Voor het affakkelen van biogas zijn aan deze beschikking voorschriften opgenomen.

¹⁴ In afwijking van de [artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f](#), voldoet het rookgas van een stookinstallatie die voor 1 april 2010 is geplaatst of **in gebruik is genomen**, tot de datum, genoemd in het tweede of derde lid, aan de emissiegrenswaarden die op 31 maart 2010 voor die installatie golden ingevolge het [Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B](#) of het [Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A](#), dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden op grond van een daarvoor verleende omgevingsvergunning.

¹⁵ Volgens de verleende revisievergunning van 27 februari 2008 is het Bees-B.

¹⁶ De NeR (Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht), tevens BBT document.



Sibcontainer

In de slibcontainer wordt het ontwaterde slib opgeslagen. Hier kan geur vrijkomen. Om deze geuremissie te beperken, wordt het slib opgeslagen in een gesloten en afgedekte container. Op het moment dat het slib wordt afgevoerd, wordt de slibcontainer op onderdruk gehouden en wordt de afgezogen lucht gereinigd in een biofilter.

Equipementgebouw

In de procesruimte van dit gebouw, waar onder andere de slibontwatering in een afgesloten ruimte plaatsvindt, komt geur vrij. Deze lucht dient afgezogen te worden (ter voorkoming van een explosief mengsel van biogas en lucht). De afgezogen ruimtelucht zal in een doelmatig werkend biofilter worden behandeld, voordat het naar de buitenlucht wordt afgevoerd. Het zuiveringsrendement van de biofilter zal 80% bedragen.

9.2 Beoordeling en conclusie

Door het treffen van bovengenoemde maatregelen mag verwacht worden dat de geuremissie niet tot hinder zal leiden. Het is niet nodig om de maatregelen in een voorschrift aan deze vergunning te verbinden, aangezien het document (zie paragraaf 9.1 ‘Geurveroorzakende activiteiten of – installaties’) waarin de maatregelen ter voorkoming van geurhinder zijn opgenomen, deel uitmaakt van deze beschikking. Daarnaast is in de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning al een doelvoorschrift voor geur opgenomen, namelijk voorschrift 3.1.1. Ook zijn in die vergunning voorschriften opgenomen voor biologische filters (paragraaf 3.2) en de wijze waarop een meting en/ of controle dient plaats te vinden (paragraaf 3.3). De voorschriften uit de revisievergunning gelden ook voor de aangevraagde verandering.

Conclusie: wij achten het aspect geur vergunbaar. Het is niet nodig om voorschriften aan dit aspect te verbinden.

10 Lucht

10.1 Emissies naar de lucht

In de aanvraag wordt in projectdocument ‘Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV’, paragraaf 3.3 ‘Lucht’ ingegaan op het aspect lucht. Ingegaan wordt op de waterzuiveringsinstallatie, de stookinstallatie ten behoeve van de bestaande stoomketel en de fakkelininstallatie.

10.2 Beoordeling en conclusie

Waterzuiveringsinstallatie

Het proces van anaerobe waterzuivering is een volledig gesloten proces (zie ook bij hoofdstuk 9 ‘Geur’). Emissies in het kader van de in de Wet luchtkwaliteit genoemde stoffen worden niet of niet in relevante hoeveelheden verwacht.

Stookinstallatie, bestaande stoomketels

Het gevormde biogas, dat ontstaat in de bioreactor, wordt, na eventueel ontzwellen, bijgestookt in de bestaande stoomketels¹³ als vervanger van aardgas. De stoomketels hebben een thermisch vermogen van minder 50 MW_{th}, maar meer dan 1 MW_{th}. De rookgassen bevatten stikstofoxiden (NO_x) en zwaveldioxide (SO₂).

¹³ Binnen het bedrijf zijn twee stoomketels aanwezig, de nummers 7 en 8. Stoomketel 8 dient als reserve en wordt alleen ingeschakeld indien stoomketel buiten gebruik is (in verband met onderhoud of storting).



Van voornoemde bronnen is de immissierelevante bronsterkte onderbouw middels metingen gevolgd door berekeningen danwel middels productinformatiegegevens van leveranciers. De rekenbladen en productinformatiegegevens zijn in bijlage II van het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport opgenomen. Het aspect 'Bronsterkte' geeft geen aanleiding tot het maken van op- of aanmerkingen.

Bedrijfsduurcorrectie

De voor de nieuwe bronnen in de modellering van het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport gehanteerde bedrijfsduurcorrecties zijn afgestemd op de in de tekst van het rapport beschreven bedrijfssituatie. Het aspect 'Bedrijfsduurcorrectie' geeft geen aanleiding tot het maken van op- of aanmerkingen.

Modellering

De modellering van het onderhavige rapport is een goede weergave van de in de tekst van het rapport beschreven bedrijfssituatie. Het aspect 'Modellering' geeft geen aanleiding tot op- of aanmerkingen.

BBT

In het bij de aanvraag gevoegde rapport is dit aspect niet expliciet aan de orde gesteld. Wel is in de 3^e alinea van paragraaf 2.2 'Geluidbronnen' verwoord dat:

- De buiten opgestelde bioreactor wordt voorzien van 2 geluidarme roerwerken (BBT).
- De te verwachten geluidemissie in ieder geval lager zal zijn dan de bestaande open afscheider met drijfslaag- en bodemschraper.

Mede gelet op het resultaat van de inmiddels uitgevoerde zonetoets, kan gesteld worden dat hiermee voldoende invulling is gegeven aan de toepassing van het BBT-beginsel.

Controle

Daarnaast dient, op grond van artikel 5.5 Bor (controle verplichting voor IPPC bedrijven bij het opnemen van doelvoorschriften) een controleverplichting opgenomen te worden. Hiervoor hebben wij voorschrift 5.2.1 aan deze vergunning verbonden.

Conclusie

Wij achten het aspect geluid vergunbaar, onder het stellen van de voorschriften 5.1.1 en 5.2.1 van de paragraaf 5 'Geluid'. Voorschrift 4.1.1, uit de verleende revisievergunning 27 februari 2008, dient ingetrokken te worden.

9 Geur

9.1 Geurveroorzakende activiteiten of -installaties

In de aanvraag wordt in projectdocument 'Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV', paragraaf 3.4 'Geur' ingegaan op het aspect geur. Ingegaan wordt op de waterzuiveringsinstallatie, de slibcontainer en het equipementgebouw.

Waterzuiveringsinstallatie

Het proces van anaerobe waterzuivering is een volledig gesloten proces, zonder rechtstreekse emissies die in de buitenlucht uitkomen.



Uit de gegevens van tabel 1 blijkt dat de in aangevraagde situatie:

- In de dagperiode op alle 4 vergunningspunten voldaan wordt aan de in voorschrift 4.1.1 van de vigerende revisievergunning gestelde grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$.
- In de avondperiode op 2 vergunningspunten (ID 2 en 4) de aangevraagde waarde 1 dB(A) hoger is dan de in de vigerende revisievergunning gestelde grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$.
- In de nachtperiode op alle 4 vergunningspunten voldaan wordt aan de in voorschrift 4.1.1 van de vigerende revisievergunning gestelde grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$.

Bovenstaande waarden zijn vergunbaar wanneer ze inpasbaar zijn binnen de geluidzone. Mars ligt op het gezondeerde industrieterrein 'De Dubbelen' in de gemeente Veghel. De geluidzone is op 30 juli 1991 vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant en door de kroon goedgekeurd op 5 september 1991. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezondeerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezondeerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De door Mars aangevraagde geluidbelasting is door de zonebeheerder, de gemeente Veghel, getoetst aan de zone. Op 3 juli 2013 is door de zonebeheerder schriftelijk aan ons bevestigd dat de door Mars aangevraagde geluidbelasting past binnen de zone. Dit houdt in dat de door Mars aangevraagde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus vergunbaar zijn. De aangevraagde geluidniveaus dienen als voorschrift aan deze vergunning verbonden te worden. Het 'oude' geluidvoorschrift 4.1.1, uit de verleende revisievergunning 27 februari 2008, dient ingetrokken te worden. Hiervoor in de plaats komt voorschrift 5.1.1 van deze beschikking.

Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode en zijn vastgelegd met voorschrift 4.1.2 uit de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning. De aangevraagde situatie is akoestisch niet relevant voor het maximale geluidniveau. Het derhalve niet nodig om een voorschrift aan deze vergunning te verbinden. Voorschrift 4.1.2 blijft gelden voor de gehele inrichting, inclusief de verandering.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting, gelegen op een gezondeerd industrieterrein, mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de 'Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezondeerd industrieterrein worden doorkruist.

Bronsterkte

De voor de nieuwe aan de waterzuivering gerelateerde bronnen in de modellering van het onderhavige rapport zijn:

- Puntbronnen 209 tot en met 212 'waterzuivering gevel west en oost' met een bronsterkte van 62.8 dB(A).
- Puntbronnen 213 tot en met 218 'waterzuivering gevel west en oost' met een bronsterkte van 64.0 dB(A).
- Puntbronnen 219 tot en met 214 'waterzuivering dak' met een bronsterkte van 63.3 dB(A).
- Puntbron 225 'waterzuivering overheaddeur oost' met een bronsterkte van 76.5 dB(A).
- Puntbron 226 'waterzuivering overheaddeur west' met een bronsterkte van 71.1 dB(A).
- Puntbron 227 'roerwerken (2 stuks)' met een bronsterkte van 94.0 dB(A).
- Puntbron 228 'ventilator' met een bronsterkte van 80.0 dB(A).



verbonden worden. In de voorschriften in het Activiteitenbesluit wordt o.a. aansluiting gezocht bij voorschriften uit de PGS 30 (Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties). Deze voorschriften bieden een adequate bescherming.

Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart

Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens (met betrekking tot de opslag van biogas) in het risicoregister geactualiseerd.

Samengevat:

Opslag biogas: er wordt voldaan de grenswaarden uit het Bevi.

Opslag natronloog: de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, die aan deze vergunning verbonden zijn, bieden voldoende bescherming.

Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart: de opslag van biogas dient hierin opgenomen te worden.

Conclusie: wij achten de aanvraag voor het aspect externe veiligheid vergunbaar, onder het stellen van de voorschriften 4.1.1, 4.1.2 en 4.1.3 in paragraaf 4 ‘Externe Veiligheid’.

8 Geluid

8.1 Geluidproducerende activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidemissie vanwege de waterzuivering wordt veroorzaakt door de geluiduitstraling van het equipmentgebouw waar de zuiveringsinstallaties worden opgesteld, een tweetal roerwerken in de buiten opgestelde bioreactor en een ventilator op het equipmentgebouw. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Geurts technisch adviseurs (projectnummer 8.5011, d.d. 4 april 2013). Het geluidsrapport beschrijft de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie.

We hebben het geluidrapport beoordeeld. Onderstaand wordt ingegaan op de diverse aspecten uit dat geluidrapport, te weten: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau, indirecte hinder, bronsterkte, bedrijfsduurcorrecties, modellering en BBT.

8.2 Beoordeling en conclusie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In voorschrift 4.1.1 van de vigerende revisievergunning zijn grenswaarden gesteld voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de gehele inrichting ter plaatse van 4 vergunningspunten (controlepunten) in de representatieve bedrijfssituatie.

In tabel 1 zijn de vergunde grenswaarden evenals de aangevraagde waarden uit het onderhavige rapport weergegeven.

Tabel 1 Vergunde en aangevraagde $L_{Ar,LT}$ in dB(A)

Vergunningspunt		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] vergund			$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] aangevraagd		
ID	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1	Controlepunt West	42	41	41	42	41	41
2	Controlepunt Zuid	47	46	46	47	47	46
3	Controlepunt Oost	52	51	51	52	51	51
4	Controlepunt Noord	57	56	56	57	57	56



Opslag Biogas

De opslag van biogas valt niet onder het Bevi¹⁰.

Om toch een goede inschatting van de risico's te kunnen maken heeft Mars een QRA¹¹ laten opstellen. In deze QRA is getoetst aan de normen uit het Bevi. Het rapport maakt deel uit van de aanvraag. De risico's voor externe veiligheid worden uitgedrukt in het plaatsgebonden- en het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico (PR):

Het PR is de kans per jaar op een dodelijk ongeval ten gevolge van een ongewoon voorval indien een persoon (onbeschermd, in de buitenlucht) zich bevindt op een bepaalde plaats waar hij voortdurend 24 uur per dag gedurende het hele jaar) wordt blootgesteld aan de schadelijke gevolgen van een voorval.

Het PR wordt weergegeven als PR-contouren. Zo laat de 10^{-6} contour die plaatsen zien waar de kans op het overlijden van een persoon eens in de miljoen jaar bedraagt. Conform het Bevi is de grenswaarde voor kwetsbare objecten 10^{-6} per jaar.

In figuur 2 (uit het hierboven genoemde QRA-rapport) zijn de PR-contouren weergegeven rondom de locatie van de biogasopslag. De 10^{-6} contour blijft binnen de terreingrens van Mars en ligt direct rondom de bioreactor. Het plaatsgebonden risico voldoet hiermee aan de gestelde grenswaarden uit het Bevi.

Groepsrisico (GR):

Binnen het invloedsgedebied bevinden zich enkele bedrijven op een industrieterrein. Bovengenoemde objecten betreffen beperkt kwetsbare objecten.

Het GR is de kans per jaar dat een groep van een bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval. Het GR wordt vastgelegd in een zogenaamde F(N)-curve en is afhankelijk van de bevolkingsverdeling in de omgeving van de inrichting. In een F(N)-curve staat op de verticale as de kans weergegeven dat meer dan N slachtoffers ten gevolge van het beschouwde scenario komen te overlijden. De kans wordt uitgedrukt in de eenheid "per jaar". Op de horizontale as staat het aantal slachtoffers weergegeven.

Uit de berekeningen blijkt dat vanwege de beperkte risicocontouren (PR) geen F(N)-curve ontstaat. Het groepsrisico blijft hiermee ruim onder de oriënterende waarde. Hiermee voldoet de activiteit aan de norm voor het groepsrisico.

We hebben het rapport beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Voor meer informatie wordt verwezen naar het QRA-rapport zelf.

Opslag Natronloog

Voor de opslag van vloeibare chemicaliën wordt de PGS¹² 31 opgesteld. Dit document is echter nog niet klaar. Hier kan nog niet naar verwezen worden. Daarom wordt aangesloten bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, die zijn opgesteld naar de laatste inzichten. De voorschriften voor de opslag van natronloog staan in hoofdstuk 4, afdeling 4.1, paragraaf 4.1.3 'Opslaan van stoffen in opslagtanks'. Deze voorschriften zijn niet rechtstreeks werkend (alleen voor de zogenaamde type A en B inrichtingen; Mars is een type C inrichting) en moeten daarom aan deze beschikking

¹⁰ In het Bevi is bepaald dat inrichtingen waar een vergiftige of zeer vergiftige stof in een insluitsysteem met een inhoud van meer dan 1.000 liter aanwezig is, onder het Bevi vallen. Aangezien het biogas minder dan 1% H₂S bevat, wordt dit biogas niet aangemerkt als (zeer) giftig.

¹¹ Projectnr: 8.5028, d.d. 17 juni 2013, opgesteld door Geurts technisch adviseurs).

¹² Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.



Ad. 1

Het afvalwater wordt bij Mars in een bioreactor (nuttige inhoud 1.200 m³) behandeld. De organische componenten in dit afvalwater worden door middel van de anaerobe bacteriën omgezet naar biogas, bestaande uit: methaan (60%) en koolstofdioxide (40%). In de bioreactor (roestvrij stalen vat met een hoogte van 18 m) wordt het biogas opgevangen en met een minimale verblijftijd opgeslagen. Vandaar uit wordt het biogas direct afgevoerd en benut voor de stoomproductie in de stoomketels in het naastgelegen energiegebouw. De totale voorraad aan biogas, die bij normaal bedrijf van de installatie aanwezig is, blijft beperkt tot 100 m³. Het biogas bevat minder dan 1% H₂S. Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat in dat geval de toxische effecten niet groter zijn dan de brandbare effecten. Het biogas wordt onder lichte overdruk (tot maximaal 0,3 bar) opgeslagen. De bedrijfstemperatuur van de gehele installatie bedraagt 35 °C. Voor de modellering in de QRA is uitgegaan van maximaal 1.200m³ biogas (de totale inhoud van de bioreactor) om een worst-case situatie te verkrijgen.

Ad. 2

In de aanvraag (tabel 17 van het aanvraagformulier) is opgenomen dat er 5.000 liter natronloog wordt opgeslagen in een kunststof HDPE tank (nieuw, enkelwandig, bovengronds en in pandig). Natronloog is een ADR 8 klasse stof, hetgeen inhoudt dat het bijtend (corrosief) is. Het natronloog wordt toegevoegd om de zuurtegraad van het afvalwater te sturen.

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. Uit de Risicokaart relevante drempelwaarden blijkt dat de opslag van biogas bij Mars onder de criteria van het Registratiebesluit en/ of de Regeling valt, omdat de opslag meer bedraagt dan 20 m³. Natronloog valt niet onder het Registratiebesluit en/ of de Regeling; dat is pas het geval bij een opslag van meer dan 150.000 l per installatie.

7.3 Beoordeling en conclusie

Algemeen

Mars (gehele inrichting, inclusief aangevraagde verandering) valt niet onder het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999.

Mars (gehele inrichting, exclusief aangevraagde verandering = bestaande inrichting) valt wel onder het Bevi op grond van de aanwezigheid van ammoniakkoelinstallaties (meer dan 1.500 kg ammoniak per installatie; art. 2.1.g Bevi).



Conclusie: wij achten het aspect afvalwater vergunbaar, onder het stellen van de voorschriften 2.1.1, 2.1.2 en 2.2.1 in de paragraaf 'Afvalwater'. Voorschrift 8.2.1.d van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning (zie ons dictum) wordt aangepast en de voorschriften 2.1 en 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende vergunning komen te vervallen één jaar na het in werking treden van deze beschikking.

6 Energie

6.1 Biogasproductie

Het verbruik aan elektrische energie zal als gevolg van de geplande installatie toenemen; het energieverbruik op jaarbasis van de installatie wordt geschat op 480.000 kWh/ jaar. Het totaal geïnstalleerde elektromotorische vermogen in de waterzuiveringsinstallatie is 140 kW en wordt met name bepaald door de membraanfilterinstallatie. Afhankelijk van het te verwachten debiet kunnen membranen parallel worden (bij)geschakeld, waardoor een optimalisatie in het energieverbruik wordt bereikt met de op dat moment in te zetten filtercapaciteit.

Met de slibgisting (anaerobe zuivering) wordt duurzaam energie teruggewonnen in de vorm van methaangas (biogas). Op jaarbasis wordt in de anaerobe bioreactor 857.000 Nm³ aardgasequivalenten aan biogas geproduceerd, die volledig in eigen beheer zal/ kan worden benut in de stoomketelinstallatie. Het teruggewonnen methaangas wordt in het naastgelegen energiegebouw omgezet in stoom ten behoeve van de eigen energievoorziening in de productieplant. Hiertoe wordt het teruggewonnen methaangas vanuit de bioreactor gezuiverd, eventueel ontzwaveld en met een vaste leidingverbinding aangesloten op de aardgastoevoer naar de stoomketels.

De verwachting is dat met de terugwinning aan biogas het aardgasverbruik met 8 á 10 % zal afnemen. Met de opbrengst aan methaangas wordt het verbruik aan elektrische energie ruimschoots gecompenseerd en de installatie zal per saldo energieleverend bedreven kunnen worden.

6.2 Beoordeling en conclusie

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂ rechten te kopen en de mogelijkheid geeft deze rechten eventueel te verkopen. Mars is verplicht om aan de CO₂-emissiehandel deel te nemen.

Artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht verbiedt het bevoegd gezag om voor deze inrichtingen voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn daarover in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Conclusie: wij achten het aspect energie vergunbaar.

7 Externe veiligheid

7.1 Opslag biogas en natronloog

Als gevolg van de gevraagde verandering vinden de volgende gevaarlijke opslagen plaats:

1. De opslag van biogas.
2. De opslag van natronloog.



In de aanvraag is beschreven dat in zeer bijzondere omstandigheden, ongezuiverde lozing kan plaatsvinden. Een dergelijke ongezuiverde lozing naar de RWZI Dinther zal direct negatieve effecten geven in het zuiveringsproces van de RWZI. Op grond daarvan wordt het noodzakelijk geacht dat in de vergunning een voorschrift wordt opgenomen dat voorziet in een verplichting tot het informeren van het Waterschap van het optreden van een ongezuiverde lozing.

Gelet op de korte afstand tussen de RWZI en de bedrijfslocatie dient een ongezuiverde lozing direct gemeld te worden bij het Waterschap Aa en Maas, telefoonnummer 073 615 66 66, t.a.v. de afdeling Handhaving.

5.3 Beoordeling en conclusie

Instructieregeling lozingsvoorschriften

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

De vigerende vergunning bevat al voorschriften die voldoen aan de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer'. Deze voorschriften hoeven niet opnieuw aan deze vergunning verbonden te worden, omdat de vigerende vergunningvoorschriften ook op deze vergunning van toepassing zijn. Wel dient voorschrift 8.2.1 d van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning ambtshalve aangepast te worden. In dit voorschrift is, ter voorkoming van stankhinder en aantasting van de riolering⁹, een maximale sulfaatconcentratie opgenomen van 300 mg/l. Deze waarde wordt vervangen door de 100 mg/l en is daarmee in overeenstemming met de sulfaatconcentratie uit voorschrift 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende ambtshalve wijziging.

Advies waterschap Aa en Maas

Gelet op het advies van het waterschap dient een nieuw voorschrift geformuleerd te worden voor de parameters: CZV-vracht, N-vracht, P-vracht, BZV-vracht en debiet. Dit voorschrift dient ter vervanging van voorschrift 2.1 en 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende ambtshalve wijziging. Het door het waterschap geadviseerde voorschrift met betrekking tot bovenstaande parameters is in deze beschikking opgenomen in hoofdstuk 2 'Afvalwater', te weten voorschrift 2.1.1. Tevens is, naar aanleiding van het advies van het waterschap, een voorschrift opgenomen, dat aanvraagster verplicht meteen melding te doen van een ongezuiverde lozing, te weten voorschrift 2.1.2.

Daarnaast dient, op grond van artikel 5.5 Bor (controle verplichting voor IPPC bedrijven bij het opnemen van doelvoorschriften) een controleverplichting opgenomen te worden. Hiervoor hebben wij voorschrift 2.2.1 aan deze vergunning verbonden. In dit voorschrift is aangesloten bij wat Mars in de aanvraag heeft opgenomen, namelijk dat in de nieuw te bouwen waterzuiveringsinstallatie de vuillast van het afvalwater (influent en effluent) continu wordt gemeten, onder andere ten behoeve van processturing en voor intern gebruik.

⁹ In de riolering kan sulfaat worden omgezet, door bacteriën, in zwavelzuur wat tot betonrot van het riool kan leiden. Sulfaat kan ook worden omgevormd tot H₂S-gas en dat veroorzaakt stankklachten.



gaan plaatsvinden is voor de toetsing een toename van de vervuilingswaarde gehanteerd tot een gemiddelde verwerking van ca. 50.000 vervuilingseenheden en een maximale verwerking van 100.000 vervuilingseenheden.

Het afvalwater bestaat voor het grootste deel uit suikers, vetten en plantaardige oliën waardoor het afvalwater voor 90 % uit CZV bestaat.

Uit de aanvraag blijkt dat de AnMBR een zuiveringsrendement heeft van 95 %. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de verwachte toekomstige lozing:

parameter	eenheid	Influent		Effluent	
		2012	2012 incl. reststromen	Na zuivering met AnMBR (gemiddeld)	Na zuivering met AnMBR (maximaal)
CZV-vracht	kg CZV/ dag	2.536,0	6.250,0	375,0	750,0
N-vracht	kg Kj-N/ dag	18,0	25,8	10,0	20,0
P-vracht	kg P/ dag	0,6	0,7	2,0	4,0
BZV-vracht	kg BZV/ dag			95,0	190,0
Debiet	m ³ / dag	303,0	368,0	450,0	570,0

Uit de toetsing doelmatige werking blijkt dat het te lozen afvalwater van Mars na behandeling in de AnMBR een afvalwatersamenstelling heeft voor verwerking op een RWZI. Bij deze beoordeling is overigens aangenomen dat het afvalwater van Mars geen nitraat bevat. Als nitraat in het effluent wordt aangetroffen is een nieuwe beoordeling nodig. Een lozing van nitraat is ongewenst, omdat deze parameter ongunstige effecten heeft op de biologische fosfaatverwijdering binnen de RWZI.

Uit de toetsing doelmatige werking blijkt verder dat door de lozing van het afvalwater van Mars ook de afvalwatersamenstelling van het influent van de RWZI Dinther niet wijzigt. Omdat er geen nadelige effecten optreden achten we de nieuwe lozing aanvaardbaar.

Advies

Op grond van bovenstaande, adviseert het waterschap de in de aanvraag opgenomen lozingsgegevens, zoals in onderstaande tabel is opgenomen, als voorschrift over te nemen in de omgevingsvergunning.

Effluent waterzuiveringsinstallatie			
parameter	eenheid	Effluent	
		Na zuivering met AnMBR gemiddeld ¹	Na zuivering met AnMBR maximaal ²
CZV-vracht	kg CZV/ dag	375	750
N- vracht	kg Kj-N/ dag	10	20
P-vracht	kg P/ dag	2	4
BZV-vracht	kg BZV/ dag	95	190
Debiet	m ³ / dag	450	570

1 Bij de berekening van de gemiddelde vracht wordt gebruik gemaakt van de dagvrachten die geloofd zijn op de dagen met een normale, beheerste procesvoering. De gemiddelde lozing is gebaseerd over een periode van 10 aaneengesloten dagen met een normale, beheerste procesvoering.

2 De maximale dagvracht heeft betrekking op dagen met een normale beheerste procesvoering.



Conclusie: wij achten het aspect afval vergunbaar onder het stellen van voorschrift 1.1.1 van de paragraaf 'Afvalstoffen', waarin de verplichting tot het uitvoeren van een (beperkt) afvalpreventieonderzoek is opgenomen.

5 Afvalwater

5.1 Lozing afvalwater

De waterzuiveringsinstallatie bestaat in hoofdlijnen uit een anaerobe bioreactor en een membraan scheidingsinstallatie, samengevat een anaerobe membraan bioreactor (AnMBR). De membraanfilter scheidt het afvalwater in een bacterierijk retourslib, wat teruggevoerd wordt in de reactortank en een residu van relatief schoon water dat direct geloosd wordt naar de gemeentelijke riolering. Het surplus aan digestaatslib uit de bioreactor wordt in een centrifuge ontwaterd en in een gesloten container opgevangen en afgevoerd uit de inrichting naar een slib-eindverwerker. Meer informatie over dit aspect is opgenomen in projectdocument 'Omschrijving verandering in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV' (projectnummer 8.5011 d.d. 3 mei 2013, opgesteld door Geurts technisch advies bureau), dat deel uitmaakt van deze beschikking.

5.2 Advies waterschap

Zuiveringstechnische voorzieningen

Mars is voornemens het bedrijfsafvalwater via een anaerobe membraanbioreactor (AnMBR) te gaan verwerken. Daarbij wil het bedrijf niet alleen de huidige afvalwaterstroom verwerken maar tevens de vloeibare afvalwaterstromen, die nu als concentraat worden afgevoerd (aan varkenshouderijen). Daarmee kan een hoger energierendement bereikt worden. Een AnMBR betreft een zuiveringstechniek die genoemd is in hoofdstuk 4.5.3.3.1 van de BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

Zuivering aan de bron of via communale RWZI

Bij Mars is sprake van bedrijfsafvalwater dat, wat biologische afbreekbaarheid betreft, zeer goed te verwerken is op een installatie voor zuivering van huishoudelijk afvalwater. Deze verwerkingsmethode wordt ook als BBT beschouwd. De door Mars beschreven deelzuivering levert verdere milieuwinst op door de energiewinning uit het biogas, dat vrijkomt bij de anaerobe zuivering. Er blijft dan echter een afvalwaterstroom over die nog niet geschikt is om te lozen in het oppervlaktewater⁸. Verdergaande zuivering tot een kwaliteit die geschikt is om te lozen in het oppervlaktewater vergt een onredelijk grote financiële inspanning van Mars. Op grond van de gemeentelijke zorgplicht voor stedelijk afvalwater geldt voor bedrijfsafvalwater in beginsel geen ontvangstplicht. Wanneer door de lozing de doelmatige werking van de riolering en de zuivering niet wordt belemmerd, kan via vergunning worden toegestaan om voorgezuiverd bedrijfsafvalwater te mogen lozen op de riolering en zuiveringsinstallatie.

De toets op doelmatige werking van de RWZI is door het waterschap, als beheerder van de communale zuivering in Dinther, uitgevoerd.

Toetsing doelmatige werking

Als uitgangspunten voor de toetsing is gebruik gemaakt van de bekende kwaliteitsgegevens van het afvalwater van Mars (maximaal 18.000 v.e). Omdat ook verwerking van concentraatstromen zal

⁸ De lange termijn doelstelling van Mars is dat het te lozen afvalwater een betere kwaliteit moet hebben dan het ingenomen water; zie het document omschrijving van de verandering.



Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van beste beschikbare technieken zijn onder andere de drafts van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies: het hoofdstuk best beschikbare technieken (BAT) geldt per januari 2013 als BBT-conclusies voor de BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

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: de NeR en de NRB.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur: De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005), 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer', de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999' en het Bevi.

3.2 Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is een document gevoegd,⁶ waarin getoetst is aan de BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel, hoofdstuk 5.1.6, dat ingaat op de behandeling van afvalwater. Uit de toetsing blijkt dat de waterzuivering 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.

4 Afvalstoffen

4.1 Zuiveringsslib

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt, bedraagt 496 ton ontwaterd zuiveringsslib per jaar. Het slib wordt opgeslagen in een gesloten container met een maximale opslagcapaciteit van 25 ton en wordt per as afgevoerd in 25 transporten per jaar⁷. Dit slib komt vrij tijdens het zuiveren van het water in de waterzuiveringsinstallatie. Het slib wordt afgevoerd naar een slib eindverwerker.

4.2 Beoordeling en conclusie

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/ of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De hoeveelheid afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheid en het feit dat tot op heden nog geen afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt afvalpreventieonderzoek.

⁶ Titel document: 'Best beschikbare technieken afvalwaterzuivering Mars Nederland BV'. Opgesteld door Geurts technisch adviseurs, d.d. 1 februari 2013 met kenmerk: 8.5011.

⁷ Zie tabel 10 uit het aanvraagformulier.



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

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

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

Binnen de inrichting wordt één van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/ 75/ EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd, namelijk: 6.4.b.

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

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

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

Op grond van de bijlage 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: BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen 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.



2 Overwegingen milieu

2.1 Wettelijk kader

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

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 Voedingsmiddelen, dranken en zuivel

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

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

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor). Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies. Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREF's geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

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



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**1 Overwegingen bouwen****1.1 Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 ToetsingBouwbesluit 2012

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Bestemmingsplan

Onderhavige aanvraag voldoet aan de bepalingen van de van toepassing zijnde bestemmingsplannen "Bedrijventerrein De Dubbelen" en "Bedrijventerrein De Dubbelen, 1^e partiële herziening".

Redelijke eisen van welstand

Met ingang van 22 februari 2011 is de Welstandsnota gemeente Veghel in werking getreden. Het ruimtelijk kwaliteitsbeleid in samenhang met welstandsaspecten in de gemeente Veghel is in deze nota uiteengezet middels beleidsregels. Deze beleidsregels gelden als toetsingscriteria bij de behandeling van de aanvraag en zijn opgenomen in de zogenoemde 'welstandscriteria'. De welstandscommissie Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft in haar vergadering van 20 juni 2013 geoordeeld dat onderhavige aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Bouwverordening

Onderhavige aanvraag voldoet aan de Bouwverordening.

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

Tevens willen wij u nog op het volgende wijzen:

- Binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning moet begonnen zijn met de (bouw)werkzaamheden.
- Indien u voor werkzaamheden in de grond roert, raden wij u aan een KLIC-melding te doen. Het KLIC is bereikbaar via telefoonnummer 0800-0080 en via de website <http://www.klic.nl>.
- Het is de bouwer bekend dat hij, gezien de resultaten van het verkennend milieukundig bodemonderzoek, bouwt op licht verontreinigde grond (Search ingenieursbureau BV, rapportnummer 252499.1, d.d. 7-1-2013).
- De grond op de locatie mag worden hergebruikt (zgn. gesloten grondbalans). Indien de grond wordt afgevoerd en elders toegepast gaat worden zijn de voorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit en de Nota bodembeleid van de regio Noordoost-Brabant van toepassing.



6 Lucht

6.1 Fakkelinstallatie

- 6.1.1 Continu vrijkomende procesgassen moeten zoveel mogelijk als brandstof worden gebruikt en mogen slechts in uitzonderlijke gevallen, zoals beschreven in paragraaf 3.3.2 van het projectdocument 'Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV', d.d. 3 mei 2013, naar een fakkel worden afgevoerd.
- 6.1.2 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 6.1.3 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 6.1.4 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.
- 6.1.5 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.



Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4 Externe veiligheid

4.1 Opslag natronloog

4.1.1 Stationaire bovengrondse opslagtanks met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van stoffen van klasse 8 van het ADR verpakkingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar, zijn uitgevoerd en geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.1.2 De opslag van natronloog in een stationaire bovengrondse opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages voldoet aan de voorschriften 4.1.3, 4.2.4 tot en met 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12 en de voorschriften in paragraaf 4.6 van PGS 30.

4.1.3 De natronloogtank wordt onderhouden en beoordeeld overeenkomstig KC 111.

5 Geluid

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

5.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$, veroorzaakt 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:

Vergunningspunt		$L_{Ae,LT}$ [dB(A)] aangevraagd		
ID	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
1	Controlepunt West	42	41	41
2	Controlepunt Zuid	47	47	46
3	Controlepunt Oost	52	51	51
4	Controlepunt Noord	57	57	56

5.2 Controle

5.2.1 Binnen 6 maanden na het in bedrijf nemen van de waterzuiveringsinstallatie moet door middel van een rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond aan Gedeputeerde Staten dat aan geluidsvoorschrift 5.1.1 van deze vergunning wordt voldaan.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. Afvalstoffen

1.1 Opslag afvalstoffen

1.1.1 Vergunninghouder moet binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een onderzoek hebben uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- Een inschatting van het preventiepotentieel.
- Een overzicht van mogelijke maatregelen.

2 Afvalwater

2.1 Grenswaarden

2.1.1 In het te lozen effluent van de waterzuiveringsinstallatie mag de vracht de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters niet overschrijden:

Effluent waterzuiveringsinstallatie			
parameter	eenheid	Effluent	
		Na zuivering met AnMBR gemiddeld ¹	Na zuivering met AnMBR maximaal ²
CZV-vracht	kg CZV/ dag	375	750
N- vracht	kg Kj-N/ dag	10	20
P-vracht	kg P/ dag	2	4
BZV-vracht	kg BZV/ dag	95	190
Debiet	m ³ / dag	450	570

1 Bij de berekening van de gemiddelde vracht wordt gebruik gemaakt van de dagvrachten die geloosd zijn op de dagen met een normale, beheerste procesvoering. De gemiddelde lozing is gebaseerd over een periode van 10 aaneengesloten dagen met een normale, beheerste procesvoering.

2 De maximale dagvracht heeft betrekking op dagen met een normale beheerste procesvoering.

2.1.2 Wanneer binnen de inrichting geconstateerd wordt dat een ongezuiverde lozing plaatsvindt, moet dit meteen bij de afdeling Handhaving van het waterschap Aa en Maas via telefoonnummer 073 – 615 66 66 gemeld worden.

2.2 Controle

2.2.1 Overeenkomstig de aanvraag dient de vuillast van de nieuw te bouwen afvalwaterzuiveringsinstallatie (influent en effluent) continu te worden gemeten.

2.2.2 Aanvraagster dient schriftelijk aan het bevoegde gezag te melden per wanneer de bestaande waterzuivering gesaneerd wordt.

3 Bodem

3.1 Nulsituatieonderzoek (maatwerk)

3.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden nadat de zuiveringsinstallatie is opgestart een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk vier maanden na het opstarten van de zuiveringsinstallatie aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.



VOORSCHRIFTEN BOUWEN**1 Bouwen****1.1 Algemeen**

- 1.1.1. Gedurende de uitvoer van het bouwplan dienen de volgende meldingen te worden gedaan bij de afdeling Vergunningen en Handhaving van de gemeente Veghel:
- twee weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden dient de uitvoerder van het bouwplan (NAW gegevens) te worden doorgegeven aan de afdeling Vergunningen en Handhaving per e-mailadres: bouwen@veghel.nl.
 - wanneer u start met de werkzaamheden dient dit te worden doorgegeven aan de afdeling Vergunningen en Handhaving, team Toezicht en Handhaving, tel. (0413) 386 528 / 525 of per e-mail bouwen@veghel.nl.
 - wanneer het bouwplan gereed is of in gebruik wordt genomen dient u dit door te geven aan de afdeling Vergunningen en Handhaving, team Toezicht en Handhaving, (0413) 386 528 / 525 of per e-mail bouwen@veghel.nl.
- 1.1.2. Indien, tijdens de bouw, detail-, of materiaalkeuzes worden gemaakt die niet voldoende uitgewerkt waren bij de aanvraag en waarvan is aangenomen dat deze voldoen aan het Bouwbesluit, dient bij twijfel ten genoegen van de met het toezicht belaste ambtenaar alsnog te worden aangetoond of aan het Bouwbesluit wordt voldaan.
- 1.1.3. Met de uitvoering van de gewapend beton-, staal- en houtconstructies mag pas worden begonnen nadat de statische berekeningen met bijbehorende tekeningen zijn goedgekeurd door de afdeling vergunningen en handhaving, team vergunningen bouwen van de gemeente Veghel.
- 1.1.4. Alle in het werk toe te passen steenachtige bouwstoffen (inclusief grond), die in contact kunnen komen met regen-, grond- of oppervlaktewater, dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 1.1.5. Werkzaamheden die betrekking hebben op de constructie moeten minimaal 2 werkdagen van tevoren aan de Afdeling Vergunningen en Handhaving, team Toezicht en Handhaving van de gemeente Veghel gemeld worden, tel.: (0413) 386 528 / 525 of per e-mail bouwen@veghel.nl.



SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Uit de aanvraag blijkt dat de bescherming van de bodem, het lozen van hemelwater en de emissie aan zwaveldioxide (SO₂) van een middelgrote stookinstallatie onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt.

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 ministeriële regeling:

1. Afdeling 2.4 Bodem.
2. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening.
3. Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

Mars wordt aangemerkt als type-C inrichting zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit (zie 3 'Bevoegd gezag'). Hiermee blijft de inrichting vergunningplichtig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Ten aanzien van het aspect Bodem is een maatwerk voorschrift opgenomen, te weten voorschrift 3.1.1. Artikel 2.11, tweede lid van het Activiteitenbesluit geeft het bevoegde gezag de mogelijkheid om 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 de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Gelet op de aangevraagde verandering, die een aantal bodembedreigende activiteiten met zich meebrengt (zie de bij de aanvraag gevoegde bodemrisico-analyse (projectnummer 8.5011), hebben wij besloten een maatwerkvoorschrift op te nemen.



6 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 op 28 mei 2013 ter advies aan de volgende instanties/ bestuursorganen gezonden:

- De gemeente Veghel.
- Het waterschap Aa en Maas.

De gemeente heeft ons op 11 juli 2013 geadviseerd en het waterschap op 29 augustus 2013. Naar aanleiding van de aanvulling van 18 december 2013 hebben wij het waterschap wederom om advies gevraagd. Dit advies is door ons ontvangen op 10 januari 2013.

Samenvatting adviezen:

Gemeente Veghel:

De gemeente adviseert om de gevraagde vergunning te verlenen voor de activiteit bouwen (art. 2.1, lid 1, onder a Wabo), voorschriften aan de vergunning te verbinden en de relevante bijlagen⁵ (voor bouwen) deel te laten uitmaken van de vergunning.

Waterschap:

Ontvankelijkheid: het waterschap heeft de aanvraag na ontvangst aan de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Het waterschap heeft geoordeeld dat de aanvraag, alsmede de aanvullingen daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de indirecte lozing. De aanvraag is voor wat betreft het aspect indirecte lozing dan ook ontvankelijk en kan in behandeling genomen worden.

Coördinatie op grond van de Waterwet: er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij het waterschap. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

Conclusie: de vergunning kan verleend worden onder het stellen van voorschriften. Voor de overwegingen die leiden tot de conclusie dat de vergunning verleend kan worden verwijzen wij naar hoofdstuk 5 Afvalwater van de Inhoudelijke overweging milieu. Voor de voorschriften verwijzen wij naar hoofdstuk 2 'Afvalwater' van de milieuvoorschriften.

7 Terinzagelegging

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 30 januari 2014.

Tussen 31 januari 2014 en 14 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.

8 Wijziging ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

⁵ Deze bijlagen zijn opgenomen onder 2 'Besluit'.



PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 21 mei 2013 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Mars Nederland BV aan de Taylorweg 5 te Veghel.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het realiseren van een waterzuiveringsinstallatie. De waterzuiveringsinstallatie komt in de plaats van een bestaande voorzuiveringsinstallatie (is: vet/ slib afscheiding)³. In de waterzuiveringsinstallatie wordt uitsluitend bedrijfsafvalwater verwerkt dat afkomstig is uit het productieproces van Mars. Door de behandeling van het afvalwater ontstaat biogas, dat binnen Mars benut wordt (in het ketelhuis, waar stoom wordt geproduceerd ten behoeve van de productie). Per saldo zal de installatie meer energie leveren, dan ze gebruikt. De bestaande voorzuiveringsinstallatie wordt pas uit bedrijf genomen en gesaneerd, wanneer de nieuw te bouwen waterzuiveringsinstallatie naar behoren functioneert. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning⁴. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

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

3 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.3.a van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (cat. 6.4.b).

4 Volledigheid aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag en de aanvullingen van 14 juni 2013, 17 juni 2013, 16 oktober 2013 en 18 december 2013 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.

5 Procedure

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.

³ In de waterzuiveringsinstallatie zullen ook de waterige afvalstromen worden behandeld die momenteel niet op de riolering worden geloosd, maar worden afgevoerd naar varkenshouderijbedrijven. Het betreft het afvalwater van lijn 3 en 4 en van de pindabakkerij.

⁴ Zie het bij de aanvraag gevoegde Projectdocument: Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV, de hoofdstukken 1 en 2.



- Constructieberekeningen (Tankfundering op palen)##;
- Constructieberekeningen (Technisch gebouw betonstructuur)##;
- Constructieberekeningen (Technisch gebouw staalstructuur)##;
- Lozingseisen###.

: Deze documenten zijn aan de aanvraag toegevoegd op 14 en 17 juni 2013.

: Deze documenten zijn aan de aanvraag toegevoegd op 16 oktober 2013.

: Dit document is aan de aanvraag toegevoegd op 18 december 2013.

Alle overige documenten zijn op 21 mei 2013 aan de aanvraag toegevoegd.

3. Aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in deze beschikking.
4. Dat de voorschriften 2.1 en 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende ambtshalve wijziging vervallen op het moment dat de bestaande waterzuivering is gesaneerd; de aan deze beschikking verbonden voorschriften (onderdeel milieu) 2.1.1 en 2.1.2 komen daarvoor in plaats en treden in werking na sanering van de bestaande waterzuivering².
5. Dat, zodra de voorschriften 2.1.1 en 2.1.2 in werking treden, de waarde van 300 mg sulfaat/ l in voorschrift 8.2.1.d van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning, gewijzigd wordt in een waarde van 100 mg/ l.
6. Dat voorschrift 4.1.1 (geluid) van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning vervalt wanneer deze beschikking in werking treedt; het aan deze beschikking verbonden voorschrift 5.1.1 (onderdeel milieu) komt daarvoor in de plaats.

Daarnaast besluiten wij op grond van artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit een maatwerkvoorschrift te stellen ten aanzien van het uitvoeren van bodemonderzoek (voorschrift 3.1.1 van deze vergunning).

² Voor deze constructie is gekozen, omdat de bestaande wijze van zuiveren blijft bestaan, totdat de waterzuiveringsinstallatie goed functioneert. Op dat moment wordt de bestaande zuivering uit bedrijf genomen en gesaneerd.



BESLUIT OM GEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 21 mei 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Mars Nederland BV (hierna Mars genoemd). Het betreft een aanvraag voor het realiseren van een waterzuiveringsinstallatie. De aanvraag gaat over de locatie Taylorweg 5 te Veghel. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer: 853517 en ons zaaknummer: C2120348.

Concreet wordt verzocht om:

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

Tevens wordt verzocht om een vergunning voor handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (art. 46a van de Natuurbeschermingswet). Uit de aanvraag (zie projectdocument 'Stikstofdepositie vanwege Mars Nederland BV te Veghel' d.d. 23 januari 2013 van Geurts technisch adviseurs BV) blijkt dat deze activiteit niet aangevraagd hoeft te worden, aangezien de stikstofdepositie (uitgedrukt in mol N/ ha/ jr) minder bedraagt dan 0,051. Voor een nadere uitleg verwijzen wij naar hoofdstuk 12 'Overwegingen handelingen met betrekking tot Natura 2000-gebieden'.

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:
 - Bouwen (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 onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier (853517_1369738980789_aanvraag).
 - Plattegrond installatie (D22177-DC0201-r7.pdf).
 - Situatietekening (D22177-DC0202-r5.pdf).
 - Omschrijving verandering (Omschrijving-waterzuivering-V2.pdf).
 - Geluidrapport (GO-Mars-waterzuivering-april-13.pdf).
 - IPPC-toets-waterzuivering (IPPC-toets-waterzuivering.pdf).
 - Tekening aanzichten reactortank (D22177-DC0203-r4.pdf).
 - QRAMWaterzuivering-juni-13-pdf (QRAMWaterzuivering-juni-13.pdf)#¹.
 - Plattegrond installaties (A101-r5.pdf)#.
 - Bodemrisicoanalyse_pdf (Bodemrisicoanalyse.pdf)#.
 - Tekening (Aanzichten incl WTB XX-001 rev 0 dd 04 07 2013)##;
 - Tekening (A101-r6)##;
 - Tekening (A-102-r2)##;
 - Tekening (A-103-r5)##;
 - Tekening (A-121-r0)##;
 - Tekening (A-201-r0)##;
 - Tekening (A-202-r0)##;
 - Tekening (C101-r1)##;
 - Tekening (C102-r1)##;
 - Tekening (C111-r1)##;

¹ Dit rapport vervangt het document QRA-Waterzuivering-mei-13.pdf.



2	Overwegingen milieu	14
2.1	Wettelijk kader	14
3	Beste beschikbare technieken (BBT)	14
3.1	Voedingsmiddelen, dranken en zuivel	14
3.2	Beoordeling en conclusie	16
4	Afvalstoffen	16
4.1	Zuiveringsstib	16
4.2	Beoordeling en conclusie	16
5	Afvalwater	17
5.1	Lozing afvalwater	17
5.2	Advies waterschap	17
5.3	Beoordeling en conclusie	19
6	Energie	20
6.1	Biogasproductie	20
6.2	Beoordeling en conclusie	20
7	Externe veiligheid	20
7.1	Opslag biogas en natronloog	20
7.2	Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart	21
7.3	Beoordeling en conclusie	21
8	Geluid	23
8.1	Geluidproducerende activiteiten	23
8.2	Beoordeling en conclusie	23
9	Geur	25
9.1	Geurveroorzakende activiteiten of installaties	25
9.2	Beoordeling en conclusie	26
10	Lucht	26
10.1	Emissies naar de lucht	26
10.2	Beoordeling en conclusie	26
11	Conclusie	28
11.1	Conclusie	28
12	Natuurbeschermingswet	28
12.1	Inleiding	28
12.2	Toetsing	28
12.3	Beoordeling en conclusie	29
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		30



IN HOUDSOPGAVE

1	Onderwerp	4
2	Besluit	4

PROCEDURELE ASPECTEN

1	Gegevens aanvrager	6
2	Projectbeschrijving	6
3	Bevoegd gezag	6
4	Volledigheid aanvraag	6
5	Procedure	6
6	Adviezen	7
7	Terinzagelegging	7
8	Wijziging ten opzichte van de ontwerpbeschikking	7

SAMENHANG MET OVERIGEWET- EN REGELGEVING

1	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	8
---	--	---

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1	Bouwen	9
1.1	Algemeen	9

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1.	Afvalstoffen	10
1.1	Opslag afvalstoffen	10
2	Afvalwater	10
2.1	Grenswaarden	10
2.2	Controle	10
3	Bodem	10
3.1	Nulsituatieonderzoek (maatwerk)	10
4	Externe veiligheid	11
4.1	Opslag natronloog	11
5	Geluid	11
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	11
5.2	Controle	11
6	Lucht	12
6.1	Fakkelinstallatie	12

IN HOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1	Overwegingen bouwen	13
1.1	Inleiding	13
1.2	Toetsing	13
1.3	Conclusie	13



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Ons kenmerk

C2120348/ 3551884

Op een op 21 mei 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 Mars Nederland BV aan de
Taylorweg 5 te Veghel.

's-Hertogenbosch, 21 maart 2014.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



b/a *J.J.T. Cremers*

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



Kennisgeving Wabo, Mars Nederland BV Veghel (C2120348)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maakt bekend dat zij in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vergunning voor een project verlenen.

Het project betreft de bouw van een waterzuivering, uitgevoerd aan Taylorweg 5 te Veghel.

De beschikking en de bijbehorende stukken zijn vanaf 24 maart 2014 tot en met 5 mei 2014 in te zien bij de gemeente Veghel. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken kunt inzien verwijzen wij u naar de website van de gemeente. Ook is het mogelijk de stukken in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail mstapper@brabant.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleendevergunningen.

Tegen de beschikking kan tot en met 5 mei 2014 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden die:

- zienswijzen naar voren hebben gebracht over de ontwerpbeschikking(en);
- het oneens zijn met wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikking(en) zijn aangebracht;
- redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over de ontwerpbeschikking(en).

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Arrondissementsrechtbank 's-Hertogenbosch, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Arrondissementsrechtbank 's-Hertogenbosch, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Een verleende vergunning treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen deze termijn een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan treedt de vergunning niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Aan deze procedure is het kenmerk C2120348 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, maart 2014.



Mars Nederland BV
De heer H. Mous
Postbus 31
5460 BB VEGHEL

VERZONDEN 21 MAART 2014

Onderwerp

Beschikking behorend bij project onder OLO-nummer 853517

Geachte heer Mous,

Op 21 mei 2013 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen.

Op 1 oktober 2013 heeft de provincie de behandeling van uw verzoek overgedragen aan de Omgevingsdienst Brabant-Noord (ODBN). Voorlopig wordt correspondentie nog verzonden op het briefpapier van de provincie.

Dit project uitgevoerd aan Taylorweg 5 te Veghel, betreft de bouw van een waterzuivering.

Hierbij doen wij u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de aanvraag verwijzen wij u naar de door u ingediende aanvraag welke u kunt vinden in het OLO, onder bovengenoemd OLO-nummer. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of de beschikking. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit hebben wij als bijlage toegevoegd. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Datum

21 maart 2014

Ons kenmerk

C2120348/ 3553405

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

O. de Jong

Telefoon

(0485) 72 91 32

Bijlage(n)

3

E-mail

Odejong@odbn.nl



Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Datum

21 maart 2014

Ons kenmerk

C2120348/ 3553405

Een afschrift van deze brief is tevens verzonden aan de door u gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

b/a 

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

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485)-338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Kennisgeving Wabo, Mars Nederland BV Veghel (C2120348)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maakt bekend dat zij in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vergunning voor een project verlenen.

Het project betreft de bouw van een waterzuivering, uitgevoerd aan Taylorweg 5 te Veghel.

De beschikking en de bijbehorende stukken zijn vanaf 24 maart 2014 tot en met 5 mei 2014 in te zien bij de gemeente Veghel. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken kunt inzien verwijzen wij u naar de website van de gemeente. Ook is het mogelijk de stukken in te zien bij de

Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail mstapper@brabant.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleendevergunningen.

Tegen de beschikking kan tot en met 5 mei 2014 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden die:

- zienswijzen naar voren hebben gebracht over de ontwerpbeschikking(en);
- het oneens zijn met wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikking(en) zijn aangebracht;
- redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over de ontwerpbeschikking(en).

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Arrondissementsrechtbank 's-Hertogenbosch, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Arrondissementsrechtbank 's-Hertogenbosch, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Een verleende vergunning treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen deze termijn een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan treedt de vergunning niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Aan deze procedure is het kenmerk C2120348 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, maart 2014.



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Ons kenmerk

C2120348/ 3551884

Op een op 21 mei 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 Mars Nederland BV aan de
Taylorweg 5 te Veghel.

's-Hertogenbosch, 21 maart 2014.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.J.T. Cremers', with a large, sweeping flourish underneath. To the left of the signature, the letters 'b/a' are written vertically.

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



INHOUDSOPGAVE		
1	Onderwerp	4
2	Besluit	4
PROCEDURELE ASPECTEN		6
1	Gegevens aanvrager	6
2	Projectbeschrijving	6
3	Bevoegd gezag	6
4	Volledigheid aanvraag	6
5	Procedure	6
6	Adviezen	7
7	Terinzagelegging	7
8	Wijziging ten opzichte van de ontwerpbeschikking	7
SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING		8
1	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	8
VOORSCHRIFTEN BOUWEN		9
1	Bouwen	9
1.1	Algemeen	9
VOORSCHRIFTEN MILIEU		10
1.	Afvalstoffen	10
1.1	Opslag afvalstoffen	10
2	Afvalwater	10
2.1	Grenswaarden	10
2.2	Controle	10
3	Bodem	10
3.1	Nulsituatieonderzoek (maatwerk)	10
4	Externe veiligheid	11
4.1	Opslag natronloog	11
5	Geluid	11
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	11
5.2	Controle	11
6	Lucht	12
6.1	Fakkelinstallatie	12
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN		13
1	Overwegingen bouwen	13
1.1	Inleiding	13
1.2	Toetsing	13
1.3	Conclusie	13



2	Overwegingen milieu	14
2.1	Wettelijk kader	14
3	Beste beschikbare technieken (BBT)	14
3.1	Voedingsmiddelen, dranken en zuivel	14
3.2	Beoordeling en conclusie	16
4	Afvalstoffen	16
4.1	Zuiveringsstib	16
4.2	Beoordeling en conclusie	16
5	Afvalwater	17
5.1	Lozing afvalwater	17
5.2	Advies waterschap	17
5.3	Beoordeling en conclusie	19
6	Energie	20
6.1	Biogasproductie	20
6.2	Beoordeling en conclusie	20
7	Externe veiligheid	20
7.1	Opslag biogas en natronloog	20
7.2	Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart	21
7.3	Beoordeling en conclusie	21
8	Geluid	23
8.1	Geluidproducerende activiteiten	23
8.2	Beoordeling en conclusie	23
9	Geur	25
9.1	Geurveroorzakende activiteiten of installaties	25
9.2	Beoordeling en conclusie	26
10	Lucht	26
10.1	Emissies naar de lucht	26
10.2	Beoordeling en conclusie	26
11	Conclusie	28
11.1	Conclusie	28
12	Natuurbeschermingswet	28
12.1	Inleiding	28
12.2	Toetsing	28
12.3	Beoordeling en conclusie	29
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		30



BESLUIT OM GEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 21 mei 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Mars Nederland BV (hierna Mars genoemd). Het betreft een aanvraag voor het realiseren van een waterzuiveringsinstallatie. De aanvraag gaat over de locatie Taylorweg 5 te Veghel. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer: 853517 en ons zaaknummer: C2120348.

Concreet wordt verzocht om:

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

Tevens wordt verzocht om een vergunning voor handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (art. 46a van de Natuurbeschermingswet). Uit de aanvraag (zie projectdocument 'Stikstofdepositie vanwege Mars Nederland BV te Veghel' d.d. 23 januari 2013 van Geurts technisch adviseurs BV) blijkt dat deze activiteit niet aangevraagd hoeft te worden, aangezien de stikstofdepositie (uitgedrukt in mol N/ ha/ jr) minder bedraagt dan 0,051. Voor een nadere uitleg verwijzen wij naar hoofdstuk 12 'Overwegingen handelingen met betrekking tot Natura 2000-gebieden'.

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:
 - Bouwen (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 onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier (853517_1369738980789_aanvraag).
 - Plattegrond installatie (D22177-DC0201-r7.pdf).
 - Situatietekening (D22177-DC0202-r5.pdf).
 - Omschrijving verandering (Omschrijving-waterzuivering-V2.pdf).
 - Geluidrapport (GO-Mars-waterzuivering-april-13.pdf).
 - IPPC-toets-waterzuivering (IPPC-toets-waterzuivering-pdf).
 - Tekening aanzichten reactortank (D22177-DC0203-r4.pdf).
 - QRAMWaterzuivering-juni-13-pdf (QRAMWaterzuivering-juni-13.pdf# .¹
 - Plattegrond installaties (A101-r5.pdf# .
 - Bodemrisicoanalyse_pdf (Bodemrisicoanalyse.pdf# .
 - Tekening (Aanzichten incl WTB XX-001 rev 0 dd 04 07 2013)## ;
 - Tekening (A101-r6)## ;
 - Tekening (A-102-r2)## ;
 - Tekening (A-103-r5)## ;
 - Tekening (A-121-r0)## ;
 - Tekening (A-201-r0)## ;
 - Tekening (A-202-r0)## ;
 - Tekening (C101-r1)## ;
 - Tekening (C102-r1)## ;
 - Tekening (C111-r1)## ;

¹ Dit rapport vervangt het document QRA-Waterzuivering-mei-13.pdf.



- Constructieberekeningen (Tankfundering op palen)##;
- Constructieberekeningen (Technisch gebouw betonstructuur)##;
- Constructieberekeningen (Technisch gebouw staalstructuur)##;
- Lozingseisen###.

#: Deze documenten zijn aan de aanvraag toegevoegd op 14 en 17 juni 2013.

##: Deze documenten zijn aan de aanvraag toegevoegd op 16 oktober 2013.

###: Dit document is aan de aanvraag toegevoegd op 18 december 2013.

Alle overige documenten zijn op 21 mei 2013 aan de aanvraag toegevoegd.

3. Aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in deze beschikking.
4. Dat de voorschriften 2.1 en 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende ambtshalve wijziging vervallen op het moment dat de bestaande waterzuivering is gesaneerd; de aan deze beschikking verbonden voorschriften (onderdeel milieu) 2.1.1 en 2.1.2 komen daarvoor in plaats en treden in werking na sanering van de bestaande waterzuivering².
5. Dat, zodra de voorschriften 2.1.1 en 2.1.2 in werking treden, de waarde van 300 mg sulfaat/ l in voorschrift 8.2.1.d van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning, gewijzigd wordt in een waarde van 100 mg/ l.
6. Dat voorschrift 4.1.1 (geluid) van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning vervalt wanneer deze beschikking in werking treedt; het aan deze beschikking verbonden voorschrift 5.1.1 (onderdeel milieu) komt daarvoor in de plaats.

Daarnaast besluiten wij op grond van artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit een maatwerkvoorschrift te stellen ten aanzien van het uitvoeren van bodemonderzoek (voorschrift 3.1.1 van deze vergunning).

² Voor deze constructie is gekozen, omdat de bestaande wijze van zuiveren blijft bestaan, totdat de waterzuiveringsinstallatie goed functioneert. Op dat moment wordt de bestaande zuivering uit bedrijf genomen en gesaneerd.



PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 21 mei 2013 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Mars Nederland BV aan de Taylorweg 5 te Veghel.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het realiseren van een waterzuiveringsinstallatie. De waterzuiveringsinstallatie komt in de plaats van een bestaande voorzuiveringsinstallatie (is: vet/ slib afscheiding)³. In de waterzuiveringsinstallatie wordt uitsluitend bedrijfsafvalwater verwerkt dat afkomstig is uit het productieproces van Mars. Door de behandeling van het afvalwater ontstaat biogas, dat binnen Mars benut wordt (in het ketelhuis, waar stoom wordt geproduceerd ten behoeve van de productie). Per saldo zal de installatie meer energie leveren, dan ze gebruikt. De bestaande voorzuiveringsinstallatie wordt pas uit bedrijf genomen en gesaneerd, wanneer de nieuw te bouwen waterzuiveringsinstallatie naar behoren functioneert. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning⁴. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

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

3 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.3.a van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (cat. 6.4.b).

4 Volledigheid aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag en de aanvullingen van 14 juni 2013, 17 juni 2013, 16 oktober 2013 en 18 december 2013 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.

5 Procedure

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.

³ In de waterzuiveringsinstallatie zullen ook de waterige afvalstromen worden behandeld die momenteel niet op de riolering worden geloosd, maar worden afgevoerd naar varkenshouderijbedrijven. Het betreft het afvalwater van lijn 3 en 4 en van de pindabakkerij.

⁴ Zie het bij de aanvraag gevoegde Projectdocument: Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV, de hoofdstukken 1 en 2.

6 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 op 28 mei 2013 ter advies aan de volgende instanties/ bestuursorganen gezonden:

- De gemeente Veghel.
- Het waterschap Aa en Maas.

De gemeente heeft ons op 11 juli 2013 geadviseerd en het waterschap op 29 augustus 2013. Naar aanleiding van de aanvulling van 18 december 2013 hebben wij het waterschap wederom om advies gevraagd. Dit advies is door ons ontvangen op 10 januari 2013.

Samenvatting adviezen:

Gemeente Veghel:

De gemeente adviseert om de gevraagde vergunning te verlenen voor de activiteit bouwen (art. 2.1, lid 1, onder a Wabo), voorschriften aan de vergunning te verbinden en de relevante bijlagen⁵ (voor bouwen) deel te laten uitmaken van de vergunning.

Waterschap:

Ontvankelijkheid: het waterschap heeft de aanvraag na ontvangst aan de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Het waterschap heeft geoordeeld dat de aanvraag, alsmede de aanvullingen daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de indirecte lozing. De aanvraag is voor wat betreft het aspect indirecte lozing dan ook ontvankelijk en kan in behandeling genomen worden.

Coördinatie op grond van de Waterwet: er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij het waterschap. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

Conclusie: de vergunning kan verleend worden onder het stellen van voorschriften. Voor de overwegingen die leiden tot de conclusie dat de vergunning verleend kan worden verwijzen wij naar hoofdstuk 5 Afvalwater van de Inhoudelijke overweging milieu. Voor de voorschriften verwijzen wij naar hoofdstuk 2 'Afvalwater' van de milieuvoorschriften.

7 Terinzagelegging

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 30 januari 2014.

Tussen 31 januari 2014 en 14 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.

8 Wijziging ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

⁵ Deze bijlagen zijn opgenomen onder 2 'Besluit'.



SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Uit de aanvraag blijkt dat de bescherming van de bodem, het lozen van hemelwater en de emissie aan zwaveldioxide (SO₂) van een middelgrote stookinstallatie onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt.

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 ministeriële regeling:

1. Afdeling 2.4 Bodem.
2. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening.
3. Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

Mars wordt aangemerkt als type-C inrichting zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit (zie 3 'Bevoegd gezag'). Hiermee blijft de inrichting vergunningplichtig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Ten aanzien van het aspect Bodem is een maatwerk voorschrift opgenomen, te weten voorschrift 3.1.1. Artikel 2.11, tweede lid van het Activiteitenbesluit geeft het bevoegde gezag de mogelijkheid om 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 de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Gelet op de aangevraagde verandering, die een aantal bodembedreigende activiteiten met zich meebrengt (zie de bij de aanvraag gevoegde bodemrisico-analyse (projectnummer 8.5011), hebben wij besloten een maatwerkvoorschrift op te nemen.



VOORSCHRIFTEN BOUWEN**1 Bouwen****1.1 Algemeen**

- 1.1.1. Gedurende de uitvoer van het bouwplan dienen de volgende meldingen te worden gedaan bij de afdeling Vergunningen en Handhaving van de gemeente Veghel:
- o twee weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden dient de uitvoerder van het bouwplan (NAW gegevens) te worden doorgegeven aan de afdeling Vergunningen en Handhaving per e-mailadres: bouwen@veghel.nl.
 - o wanneer u start met de werkzaamheden dient dit te worden doorgegeven aan de afdeling Vergunningen en Handhaving, team Toezicht en Handhaving, tel. (0413) 386 528 / 525 of per e-mail bouwen@veghel.nl.
 - o wanneer het bouwplan gereed is of in gebruik wordt genomen dient u dit door te geven aan de afdeling Vergunningen en Handhaving, team Toezicht en Handhaving, (0413) 386 528 / 525 of per e-mail bouwen@veghel.nl.
- 1.1.2. Indien, tijdens de bouw, detail-, of materiaalkeuzes worden gemaakt die niet voldoende uitgewerkt waren bij de aanvraag en waarvan is aangenomen dat deze voldoen aan het Bouwbesluit, dient bij twijfel ten genoegen van de met het toezicht belaste ambtenaar alsnog te worden aangetoond of aan het Bouwbesluit wordt voldaan.
- 1.1.3. Met de uitvoering van de gewapend beton-, staal- en houtconstructies mag pas worden begonnen nadat de statische berekeningen met bijbehorende tekeningen zijn goedgekeurd door de afdeling vergunningen en handhaving, team vergunningen bouwen van de gemeente Veghel.
- 1.1.4. Alle in het werk toe te passen steenachtige bouwstoffen (inclusief grond), die in contact kunnen komen met regen-, grond- of oppervlaktewater, dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 1.1.5. Werkzaamheden die betrekking hebben op de constructie moeten minimaal 2 werkdagen van tevoren aan de Afdeling Vergunningen en Handhaving, team Toezicht en Handhaving van de gemeente Veghel gemeld worden, tel.: (0413) 386 528 / 525 of per e-mail bouwen@veghel.nl.



VOORSCHRIFTEN MILIEU**1. Afvalstoffen****1.1 Opslag afvalstoffen**

1.1.1 Vergunninghouder moet binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een onderzoek hebben uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- Een inschatting van het preventiepotentieel.
- Een overzicht van mogelijke maatregelen.

2 Afvalwater**2.1 Grenswaarden**

2.1.1 In het te lozen effluent van de waterzuiveringsinstallatie mag de vracht de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters niet overschrijden:

Effluent waterzuiveringsinstallatie			
parameter	eenheid	Effluent	
		Na zuivering met AnMBR gemiddeld ¹	Na zuivering met AnMBR maximaal ²
CZV-vracht	kg CZV/ dag	375	750
N- vracht	kg Kj-N/ dag	10	20
P-vracht	kg P/ dag	2	4
BZV-vracht	kg BZV/ dag	95	190
Debiet	m ³ / dag	450	570

1 Bij de berekening van de gemiddelde vracht wordt gebruik gemaakt van de dagvrachten die geloosd zijn op de dagen met een normale, beheerste procesvoering. De gemiddelde lozing is gebaseerd over een periode van 10 aaneengesloten dagen met een normale, beheerste procesvoering.

2 De maximale dagvracht heeft betrekking op dagen met een normale beheerste procesvoering.

2.1.2 Wanneer binnen de inrichting geconstateerd wordt dat een ongezuiverde lozing plaatsvindt, moet dit meteen bij de afdeling Handhaving van het waterschap Aa en Maas via telefoonnummer 073 – 615 66 66 gemeld worden.

2.2 Controle

2.2.1 Overeenkomstig de aanvraag dient de vuillast van de nieuw te bouwen afvalwaterzuiveringsinstallatie (influent en effluent) continu te worden gemeten.

2.2.2 Aanvraagster dient schriftelijk aan het bevoegde gezag te melden per wanneer de bestaande waterzuivering gesaneerd wordt.

3 Bodem**3.1 Nulsituatieonderzoek (maatwerk)**

3.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden nadat de zuiveringsinstallatie is opgestart een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk vier maanden na het opstarten van de zuiveringsinstallatie aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.



Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4 Externe veiligheid

4.1 Opslag natronloog

4.1.1 Stationaire bovengrondse opslagtanks met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van stoffen van klasse 8 van het ADR verpakingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar, zijn uitgevoerd en geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.1.2 De opslag van natronloog in een stationaire bovengrondse opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages voldoet aan de voorschriften 4.1.3, 4.2.4 tot en met 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12 en de voorschriften in paragraaf 4.6 van PGS 30.

4.1.3 De natronloogtank wordt onderhouden en beoordeeld overeenkomstig KC 111.

5 Geluid

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

5.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$, veroorzaakt 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:

Vergunningspunt		$L_{A_{r,LT}}$ [dB(A)] aangevraagd		
ID	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
1	Controlepunt West	42	41	41
2	Controlepunt Zuid	47	47	46
3	Controlepunt Oost	52	51	51
4	Controlepunt Noord	57	57	56

5.2 Controle

5.2.1 Binnen 6 maanden na het in bedrijf nemen van de waterzuiveringsinstallatie moet door middel van een rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond aan Gedeputeerde Staten dat aan geluidsvoorschrift 5.1.1 van deze vergunning wordt voldaan.



6 Lucht

6.1 Fakkelinstallatie

- 6.1.1 Continu vrijkomende procesgassen moeten zoveel mogelijk als brandstof worden gebruikt en mogen slechts in uitzonderlijke gevallen, zoals beschreven in paragraaf 3.3.2 van het projectdocument 'Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV', d.d. 3 mei 2013, naar een fakkel worden afgevoerd.
- 6.1.2 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 6.1.3 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 6.1.4 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.
- 6.1.5 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.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Overwegingen bouwen

1.1 Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing

Bouwbesluit 2012

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Bestemmingsplan

Onderhavige aanvraag voldoet aan de bepalingen van de van toepassing zijnde bestemmingsplannen "Bedrijventerrein De Dubbelen" en "Bedrijventerrein De Dubbelen, 1^e partiële herziening".

Redelijke eisen van welstand

Met ingang van 22 februari 2011 is de Welstandsnota gemeente Veghel in werking getreden. Het ruimtelijk kwaliteitsbeleid in samenhang met welstandsaspecten in de gemeente Veghel is in deze nota uiteengezet middels beleidsregels. Deze beleidsregels gelden als toetsingscriteria bij de behandeling van de aanvraag en zijn opgenomen in de zogenoemde 'welstandscriteria'. De welstandscommissie Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft in haar vergadering van 20 juni 2013 geoordeeld dat onderhavige aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Bouwverordening

Onderhavige aanvraag voldoet aan de Bouwverordening.

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

Tevens willen wij u nog op het volgende wijzen:

- Binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning moet begonnen zijn met de (bouw)werkzaamheden.
- Indien u voor werkzaamheden in de grond roert, raden wij u aan een KLIC-melding te doen. Het KLIC is bereikbaar via telefoonnummer 0800-0080 en via de website <http://www.klic.nl>.
- Het is de bouwer bekend dat hij, gezien de resultaten van het verkennend milieukundig bodemonderzoek, bouwt op licht verontreinigde grond (Search ingenieursbureau BV, rapportnummer 252499.1, d.d. 7-1-2013).
- De grond op de locatie mag worden hergebruikt (zgn. gesloten grondbalans). Indien de grond wordt afgevoerd en elders toegepast gaat worden zijn de voorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit en de Nota bodembeleid van de regio Noordoost-Brabant van toepassing.



2 Overwegingen milieu

2.1 Wettelijk kader

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

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 Voedingsmiddelen, dranken en zuivel

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

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

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor). Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies. Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREF's geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

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



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

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

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

Binnen de inrichting wordt één van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/ 75/ EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd, namelijk: 6.4.b.

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

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

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

Op grond van de bijlage 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: BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden.



Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van beste beschikbare technieken zijn onder andere de drafts van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies : het hoofdstuk best beschikbare technieken (BAT) geldt per januari 2013 als BBT-conclusies voor de BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

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: de NeR en de NRB.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur: De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005), 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer', de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999' en het Bevi.

3.2 Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is een document gevoegd,⁶ waarin getoetst is aan de BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel, hoofdstuk 5.1.6, dat ingaat op de behandeling van afvalwater. Uit de toetsing blijkt dat de waterzuivering 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.

4 Afvalstoffen

4.1 Zuiveringsslib

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt, bedraagt 496 ton ontwaterd zuiveringsslib per jaar. Het slib wordt opgeslagen in een gesloten container met een maximale opslagcapaciteit van 25 ton en wordt per as afgevoerd in 25 transporten per jaar⁷. Dit slib komt vrij tijdens het zuiveren van het water in de waterzuiveringsinstallatie. Het slib wordt afgevoerd naar een slib eindverwerker.

4.2 Beoordeling en conclusie

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/ of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De hoeveelheid afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheid en het feit dat tot op heden nog geen afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt afvalpreventieonderzoek.

⁶ Titeldocument: 'Best beschikbare technieken afvalwaterzuivering Mars Nederland BV'. Opgesteld door Geurts technisch adviseurs, d.d. 1 februari 2013 met kenmerk: 8.5011.

⁷ Zie tabel 10 uit het aanvraagformulier.



Conclusie: wij achten het aspect afval vergunbaar onder het stellen van voorschrift 1.1.1 van de paragraaf 'Afstoffen', waarin de verplichting tot het uitvoeren van een (beperkt) afvalpreventieonderzoek is opgenomen.

5 Afvalwater

5.1 Lozing afvalwater

De waterzuiveringsinstallatie bestaat in hoofdlijnen uit een anaerobe bioreactor en een membraan scheidingsinstallatie, samengevat een anaerobe membraan bioreactor (AnMBR). De membraanfilter scheidt het afvalwater in een bacterierijk retourslib, wat teruggevoerd wordt in de reactortank en een residu van relatief schoon water dat direct geloosd wordt naar de gemeentelijke riolering. Het surplus aan digestaatslib uit de bioreactor wordt in een centrifuge ontwaterd en in een gesloten container opgevangen en afgevoerd uit de inrichting naar een slib-eindverwerker. Meer informatie over dit aspect is opgenomen in projectdocument 'Omschrijving verandering in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV' (projectnummer 8.5011 d.d. 3 mei 2013, opgesteld door Geurts technisch advies bureau), dat deel uitmaakt van deze beschikking.

5.2 Advies waterschap

Zuiveringstechnische voorzieningen

Mars is voornemens het bedrijfsafvalwater via een anaerobe membraanbioreactor (AnMBR) te gaan verwerken. Daarbij wil het bedrijf niet alleen de huidige afvalwaterstroom verwerken maar tevens de vloeibare afvalwaterstromen, die nu als concentraat worden afgevoerd (aan varkenshouderijen). Daarmee kan een hoger energierendement bereikt worden. Een AnMBR betreft een zuiveringstechniek die genoemd is in hoofdstuk 4.5.3.3.1 van de BREF voedingsmiddelen, dranken en zuivel.

Zuivering aan de bron of via communale RWZI

Bij Mars is sprake van bedrijfsafvalwater dat, wat biologische afbreekbaarheid betreft, zeer goed te verwerken is op een installatie voor zuivering van huishoudelijk afvalwater. Deze verwerkingsmethode wordt ook als BBT beschouwd. De door Mars beschreven deelzuivering levert verdere milieuwinst op door de energiewinning uit het biogas, dat vrijkomt bij de anaerobe zuivering. Er blijft dan echter een afvalwaterstroom over die nog niet geschikt is om te lozen in het oppervlaktewater⁸. Verdergaande zuivering tot een kwaliteit die geschikt is om te lozen in het oppervlaktewater vergt een onredelijk grote financiële inspanning van Mars. Op grond van de gemeentelijke zorgplicht voor stedelijk afvalwater geldt voor bedrijfsafvalwater in beginsel geen ontvangtplicht. Wanneer door de lozing de doelmatige werking van de riolering en de zuivering niet wordt belemmerd, kan via vergunning worden toegestaan om voorgezuiverd bedrijfsafvalwater te mogen lozen op de riolering en zuiveringsinstallatie.

De toets op doelmatige werking van de RWZI is door het waterschap, als beheerder van de communale zuivering in Dinther, uitgevoerd.

Toetsing doelmatige werking

Als uitgangspunten voor de toetsing is gebruik gemaakt van de bekende kwaliteitsgegevens van het afvalwater van Mars (maximaal 18.000 v.e). Omdat ook verwerking van concentraatstromen zal

⁸ De lange termijn doelstelling van Mars is dat het te lozen afvalwater een betere kwaliteit moet hebben dan het ingenomen water; zie het document omschrijving van de verandering.



gaan plaatsvinden is voor de toetsing een toename van de vervuilingswaarde gehanteerd tot een gemiddelde verwerking van ca. 50.000 vervuilingseenheden en een maximale verwerking van 100.000 vervuilingseenheden.

Het afvalwater bestaat voor het grootste deel uit suikers, vetten en plantaardige oliën waardoor het afvalwater voor 90 % uit CZV bestaat.

Uit de aanvraag blijkt dat de AnMBR een zuiveringsrendement heeft van 95 %. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de verwachte toekomstige lozing:

parameter	eenheid	Influent	Influent	Effluent	Effluent
		2012	2012 incl. reststromen	Na zuivering met AnMBR (gemiddeld)	Na zuivering met AnMBR (maximaal)
CZV-vracht	kg CZV/ dag	2.536,0	6.250,0	375,0	750,0
N-vracht	kg Kj-N/ dag	18,0	25,8	10,0	20,0
P-vracht	kg P/ dag	0,6	0,7	2,0	4,0
BZV-vracht	kg BZV/ dag			95,0	190,0
Debiet	m ³ / dag	303,0	368,0	450,0	570,0

Uit de toetsing doelmatige werking blijkt dat het te lozen afvalwater van Mars na behandeling in de AnMBR een afvalwatersamenstelling heeft voor verwerking op een RWZI. Bij deze beoordeling is overigens aangenomen dat het afvalwater van Mars geen nitraat bevat. Als nitraat in het effluent wordt aangetroffen is een nieuwe beoordeling nodig. Een lozing van nitraat is ongewenst, omdat deze parameter ongunstige effecten heeft op de biologische fosfaatverwijdering binnen de RWZI.

Uit de toetsing doelmatige werking blijkt verder dat door de lozing van het afvalwater van Mars ook de afvalwatersamenstelling van het influent van de RWZI Dinther niet wijzigt. Omdat er geen nadelige effecten optreden achten we de nieuwe lozing aanvaardbaar.

Advies

Op grond van bovenstaande, adviseert het waterschap de in de aanvraag opgenomen lozingsgegevens, zoals in onderstaande tabel is opgenomen, als voorschrift over te nemen in de omgevingsvergunning.

Effluent waterzuiveringsinstallatie					
parameter	eenheid	Effluent			
		Na zuivering met AnMBR gemiddeld ¹	Na zuivering met AnMBR maximaal ²		
CZV-vracht	kg CZV/ dag	375	750		
N- vracht	kg Kj-N/ dag	10	20		
P-vracht	kg P/ dag	2	4		
BZV-vracht	kg BZV/ dag	95	190		
Debiet	m ³ / dag	450	570		

1 Bij de berekening van de gemiddelde vracht wordt gebruik gemaakt van de dagvrachten die geloosd zijn op de dagen met een normale, beheerste procesvoering. De gemiddelde lozing is gebaseerd over een periode van 10 aaneengesloten dagen met een normale, beheerste procesvoering.

2 De maximale dagvracht heeft betrekking op dagen met een normale beheerste procesvoering.



In de aanvraag is beschreven dat in zeer bijzondere omstandigheden, ongezuiverde lozing kan plaatsvinden. Een dergelijke ongezuiverde lozing naar de RWZI Dinther zal direct negatieve effecten geven in het zuiveringsproces van de RWZI. Op grond daarvan wordt het noodzakelijk geacht dat in de vergunning een voorschrift wordt opgenomen dat voorziet in een verplichting tot het informeren van het Waterschap van het optreden van een ongezuiverde lozing. Gelet op de korte afstand tussen de RWZI en de bedrijfslocatie dient een ongezuiverde lozing direct gemeld te worden bij het Waterschap Aa en Maas, telefoonnummer 073 615 66 66, t.a.v. de afdeling Handhaving.

5.3 Beoordeling en conclusie

Instructieregeling lozingsvoorschriften

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

De vigerende vergunning bevat al voorschriften die voldoen aan de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer'. Deze voorschriften hoeven niet opnieuw aan deze vergunning verbonden te worden, omdat de vigerende vergunningvoorschriften ook op deze vergunning van toepassing zijn. Wel dient voorschrift 8.2.1 d van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning ambtshalve aangepast te worden. In dit voorschrift is, ter voorkoming van stankhinder en aantasting van de riolering⁹, een maximale sulfaatconcentratie opgenomen van 300 mg/l. Deze waarde wordt vervangen door de 100 mg/l en is daarmee in overeenstemming met de sulfaatconcentratie uit voorschrift 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende ambtshalve wijziging.

Advies waterschap Aa en Maas

Gelet op het advies van het waterschap dient een nieuw voorschrift geformuleerd te worden voor de parameters: CZV-vracht, N-vracht, P-vracht, BZV-vracht en debiet. Dit voorschrift dient ter vervanging van voorschrift 2.1 en 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende ambtshalve wijziging. Het door het waterschap geadviseerde voorschrift met betrekking tot bovenstaande parameters is in deze beschikking opgenomen in hoofdstuk 2 'Afvalwater', te weten voorschrift 2.1.1. Tevens is, naar aanleiding van het advies van het waterschap, een voorschrift opgenomen, dat aanvrager verplicht meteen melding te doen van een ongezuiverde lozing, te weten voorschrift 2.1.2.

Daarnaast dient, op grond van artikel 5.5 Bor (controle verplichting voor IPPC bedrijven bij het opnemen van doelvoorschriften) een controleverplichting opgenomen te worden. Hiervoor hebben wij voorschrift 2.2.1 aan deze vergunning verbonden. In dit voorschrift is aangesloten bij wat Mars in de aanvraag heeft opgenomen, namelijk dat in de nieuw te bouwen waterzuiveringsinstallatie de vuillast van het afvalwater (influent en effluent) continu wordt gemeten, onder andere ten behoeve van processturing en voor intern gebruik.

⁹ In de riolering kan sulfaat worden omgezet, door bacteriën, in zwavelzuur wat tot betonrot van het riool kan leiden. Sulfaat kan ook worden omgevormd tot H₂S-gas en dat veroorzaakt stankklachten.



Conclusie: wij achten het aspect afvalwater vergunbaar, onder het stellen van de voorschriften 2.1.1, 2.1.2 en 2.2.1 in de paragraaf 'Afvalwater'. Voorschrift 8.2.1.d van de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning (zie ons dictum) wordt aangepast en de voorschriften 2.1 en 2.2 van de op 7 januari 2011 verleende vergunning komen te vervallen één jaar na het in werking treden van deze beschikking.

6 Energie

6.1 Biogasproductie

Het verbruik aan elektrische energie zal als gevolg van de geplande installatie toenemen; het energieverbruik op jaarbasis van de installatie wordt geschat op 480.000 kWh/ jaar. Het totaal geïnstalleerde elektromotorische vermogen in de waterzuiveringsinstallatie is 140 kW en wordt met name bepaald door de membraanfilterinstallatie. Afhankelijk van het te verwachten debiet kunnen membranen parallel worden (bij)geschakeld, waardoor een optimalisatie in het energieverbruik wordt bereikt met de op dat moment in te zetten filtercapaciteit.

Met de slibgisting (anaerobe zuivering) wordt duurzaam energie teruggewonnen in de vorm van methaangas (biogas). Op jaarbasis wordt in de anaerobe bioreactor 857.000 Nm³ aardgasequivalenten aan biogas geproduceerd, die volledig in eigen beheer zal/ kan worden benut in de stoomketelinstallatie. Het teruggewonnen methaangas wordt in het naastgelegen energiegebouw omgezet in stoom ten behoeve van de eigen energievoorziening in de productieplant. Hiertoe wordt het teruggewonnen methaangas vanuit de bioreactor gezuiverd, eventueel ontzwaveld en met een vaste leidingverbinding aangesloten op de aardgastoevoer naar de stoomketels.

De verwachting is dat met de terugwinning aan biogas het aardgasverbruik met 8 á 10 % zal afnemen. Met de opbrengst aan methaangas wordt het verbruik aan elektrische energie ruimschoots gecompenseerd en de installatie zal per saldo energieleverend bedreven kunnen worden.

6.2 Beoordeling en conclusie

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂ rechten te kopen en de mogelijkheid geeft deze rechten eventueel te verkopen. Mars is verplicht om aan de CO₂-emissiehandel deel te nemen.

Artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht verbiedt het bevoegd gezag om voor deze inrichtingen voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn daarover in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Conclusie: wij achten het aspect energie vergunbaar.

7 Externe veiligheid

7.1 Opslag biogas en natronloog

Als gevolg van de gevraagde verandering vinden de volgende gevaarlijke opslagen plaats:

1. De opslag van biogas.
2. De opslag van natronloog.



Ad. 1

Het afvalwater wordt bij Mars in een bioreactor (nuttige inhoud 1.200 m³) behandeld. De organische componenten in dit afvalwater worden door middel van de anaerobe bacteriën omgezet naar biogas, bestaande uit: methaan (60%) en koolstofdioxide (40%). In de bioreactor (roestvrij stalen vat met een hoogte van 18 m) wordt het biogas opgevangen en met een minimale verblijftijd opgeslagen. Vandaar uit wordt het biogas direct afgevoerd en benut voor de stoomproductie in de stoomketels in het naastgelegen energiegebouw. De totale voorraad aan biogas, die bij normaal bedrijf van de installatie aanwezig is, blijft beperkt tot 100 m³. Het biogas bevat minder dan 1% H₂S. Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat in dat geval de toxische effecten niet groter zijn dan de brandbare effecten. Het biogas wordt onder lichte overdruk (tot maximaal 0,3 bar) opgeslagen. De bedrijfstemperatuur van de gehele installatie bedraagt 35 °C. Voor de modellering in de QRA is uitgegaan van maximaal 1.200m³ biogas (de totale inhoud van de bioreactor) om een worst-case situatie te verkrijgen.

Ad. 2

In de aanvraag (tabel 17 van het aanvraagformulier) is opgenomen dat er 5.000 liter natronloog wordt opgeslagen in een kunststof HDPE tank (nieuw, enkelwandig, bovengronds en in pandig). Natronloog is een ADR 8 klasse stof, hetgeen inhoudt dat het bijtend (corrosief) is. Het natronloog wordt toegevoegd om de zuurtegraad van het afvalwater te sturen.

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. Uit de Risicokaart relevante drempelwaarden blijkt dat de opslag van biogas bij Mars onder de criteria van het Registratiebesluit en/ of de Regeling valt, omdat de opslag meer bedraagt dan 20 m³. Natronloog valt niet onder het Registratiebesluit en/ of de Regeling; dat is pas het geval bij een opslag van meer dan 150.000 l per installatie.

7.3 Beoordeling en conclusie**Algemeen**

Mars (gehele inrichting, inclusief aangevraagde verandering) valt niet onder het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999.

Mars (gehele inrichting, exclusief aangevraagde verandering = bestaande inrichting) valt wel onder het Bevi op grond van de aanwezigheid van ammoniakkoelinstallaties (meer dan 1.500 kg ammoniak per installatie; art. 2.1.g Bevi).



Opslag Biogas

De opslag van biogas valt niet onder het Bevi¹⁰.

Om toch een goede inschatting van de risico's te kunnen maken heeft Mars een QRA¹¹ laten opstellen. In deze QRA is getoetst aan de normen uit het Bevi. Het rapport maakt deel uit van de aanvraag. De risico's voor externe veiligheid worden uitgedrukt in het plaatsgebonden- en het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico (PR):

Het PR is de kans per jaar op een dodelijk ongeval ten gevolge van een ongewoon voorval indien een persoon (onbeschermd, in de buitenlucht) zich bevindt op een bepaalde plaats waar hij voortdurend 24 uur per dag gedurende het hele jaar) wordt blootgesteld aan de schadelijke gevolgen van een voorval.

Het PR wordt weergegeven als PR-contouren. Zo laat de 10^{-6} contour die plaatsen zien waar de kans op het overlijden van een persoon eens in de miljoen jaar bedraagt. Conform het Bevi is de grenswaarde voor kwetsbare objecten 10^{-6} per jaar.

In figuur 2 (uit het hierboven genoemde QRA-rapport) zijn de PR-contouren weergegeven rondom de locatie van de biogasopslag. De 10^{-6} contour blijft binnen de terreingrens van Mars en ligt direct rondom de bioreactor. Het plaatsgebonden risico voldoet hiermee aan de gestelde grenswaarden uit het Bevi.

Groepsrisico (GR):

Binnen het invloedsgebied bevinden zich enkele bedrijven op een industrieterrein. Bovengenoemde objecten betreffen beperkt kwetsbare objecten.

Het GR is de kans per jaar dat een groep van een bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval. Het GR wordt vastgelegd in een zogenaamde F(N)-curve en is afhankelijk van de bevolkingsverdeling in de omgeving van de inrichting. In een F(N)-curve staat op de verticale as de kans weergegeven dat meer dan N slachtoffers ten gevolge van het beschouwde scenario komen te overlijden. De kans wordt uitgedrukt in de eenheid "per jaar". Op de horizontale as staat het aantal slachtoffers weergegeven.

Uit de berekeningen blijkt dat vanwege de beperkte risicocontouren (PR) geen F(N)-curve ontstaat. Het groepsrisico blijft hiermee ruim onder de oriënterende waarde. Hiermee voldoet de activiteit aan de norm voor het groepsrisico.

We hebben het rapport beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Voor meer informatie wordt verwezen naar het QRA-rapport zelf.

Opslag Natronloog

Voor de opslag van vloeibare chemicaliën wordt de PGS¹² 31 opgesteld. Dit document is echter nog niet klaar. Hier kan nog niet naar verwezen worden. Daarom wordt aangesloten bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, die zijn opgesteld naar de laatste inzichten. De voorschriften voor de opslag van natronloog staan in hoofdstuk 4, afdeling 4.1, paragraaf 4.1.3 'Opslaan van stoffen in opslagtanks'. Deze voorschriften zijn niet rechtstreeks werkend (alleen voor de zogenaamde type A en B inrichtingen; Mars is een type C inrichting) en moeten daarom aan deze beschikking

¹⁰ In het Bevi is bepaald dat inrichtingen waar een vergiftige of zeer vergiftige stof in een insluitsysteem met een inhoud van meer dan 1.000 liter aanwezig is, onder het Bevi vallen. Aangezien het biogas minder dan 1% H₂S bevat, wordt dit biogas niet aangemerkt als (zeer) giftig.

¹¹ Projectnr: 8.5028, d.d. 17 juni 2013, opgesteld door Geurts technisch adviseurs).

¹² Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.



verbonden worden. In de voorschriften in het Activiteitenbesluit wordt o.a. aansluiting gezocht bij voorschriften uit de PGS 30 (Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties). Deze voorschriften bieden een adequate bescherming.

Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart

Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens (met betrekking tot de opslag van biogas) in het risicoregister geactualiseerd.

Samengevat:

Opslag biogas: er wordt voldaan de grenswaarden uit het Bevi.

Opslag natronloog: de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, die aan deze vergunning verbonden zijn, bieden voldoende bescherming.

Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart: de opslag van biogas dient hierin opgenomen te worden.

Conclusie: wij achten de aanvraag voor het aspect externe veiligheid vergunbaar, onder het stellen van de voorschriften 4.1.1, 4.1.2 en 4.1.3 in paragraaf 4 ‘Externe Veiligheid’.

8 Geluid

8.1 Geluidproducerende activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidemissie vanwege de waterzuivering wordt veroorzaakt door de geluiduitstraling van het equipmentgebouw waar de zuiveringsinstallaties worden opgesteld, een tweetal roerwerken in de buiten opgestelde bioreactor en een ventilator op het equipmentgebouw. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Geurts technisch adviseurs (projectnummer 8.5011, d.d. 4 april 2013). Het geluidsrapport beschrijft de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie.

We hebben het geluidsrapport beoordeeld. Onderstaand wordt ingegaan op de diverse aspecten uit dat geluidsrapport, te weten: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau, indirecte hinder, bronsterkte, bedrijfsduurcorrecties, modellering en BBT.

8.2 Beoordeling en conclusie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ae,LT}$)

In voorschrift 4.1.1 van de vigerende revisievergunning zijn grenswaarden gesteld voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de gehele inrichting ter plaatse van 4 vergunningspunten (controlepunten) in de representatieve bedrijfssituatie.

In tabel 1 zijn de vergunde grenswaarden evenals de aangevraagde waarden uit het onderhavige rapport weergegeven.

Tabel 1 Vergunde en aangevraagde $L_{Ae,LT}$ in dB(A)

Vergunningspunt		$L_{Ae,LT}$ [dB(A)] vergund			$L_{Ae,LT}$ [dB(A)] aangevraagd		
ID	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1	Controlepunt West	42	41	41	42	41	41
2	Controlepunt Zuid	47	46	46	47	47	46
3	Controlepunt Oost	52	51	51	52	51	51
4	Controlepunt Noord	57	56	56	57	57	56



Uit de gegevens van tabel 1 blijkt dat de in aangevraagde situatie:

- In de dagperiode op alle 4 vergunningspunten voldaan wordt aan de in voorschrift 4.1.1 van de vigerende revisievergunning gestelde grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$.
- In de avondperiode op 2 vergunningspunten (ID 2 en 4) de aangevraagde waarde 1 dB(A) hoger is dan de in de vigerende revisievergunning gestelde grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$.
- In de nachtperiode op alle 4 vergunningspunten voldaan wordt aan de in voorschrift 4.1.1 van de vigerende revisievergunning gestelde grenswaarde voor het $L_{Ar,LT}$.

Bovenstaande waarden zijn vergunbaar wanneer ze inpasbaar zijn binnen de geluidzone. Mars ligt op het gezoneerde industrieterrein 'De Dubbelen' in de gemeente Veghel. De geluidzone is op 30 juli 1991 vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant en door de kroon goedgekeurd op 5 september 1991. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De door Mars aangevraagde geluidbelasting is door de zonebeheerder, de gemeente Veghel, getoetst aan de zone. Op 3 juli 2013 is door de zonebeheerder schriftelijk aan ons bevestigd dat de door Mars aangevraagde geluidbelasting past binnen de zone. Dit houdt in dat de door Mars aangevraagde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus vergunbaar zijn. De aangevraagde geluidniveaus dienen als voorschrift aan deze vergunning verbonden te worden. Het 'oude' geluidvoorschrift 4.1.1, uit de verleende revisievergunning 27 februari 2008, dient ingetrokken te worden. Hiervoor in de plaats komt voorschrift 5.1.1 van deze beschikking.

Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode en zijn vastgelegd met voorschrift 4.1.2 uit de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning. De aangevraagde situatie is akoestisch niet relevant voor het maximale geluidniveau. Het derhalve niet nodig om een voorschrift aan deze vergunning te verbinden. Voorschrift 4.1.2 blijft gelden voor de gehele inrichting, inclusief de verandering.

Indirecte hinder

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

Bronsterkte

De voor de nieuwe aan de waterzuivering gerelateerde bronnen in de modellering van het onderhavige rapport zijn:

- Puntbronnen 209 tot en met 212 'waterzuivering gevel west en oost' met een bronsterkte van 62.8 dB(A).
- Puntbronnen 213 tot en met 218 'waterzuivering gevel west en oost' met een bronsterkte van 64.0 dB(A).
- Puntbronnen 219 tot en met 214 'waterzuivering dak' met een bronsterkte van 63.3 dB(A).
- Puntbron 225 'waterzuivering overheaddeur oost' met een bronsterkte van 76.5 dB(A).
- Puntbron 226 'waterzuivering overheaddeur west' met een bronsterkte van 71.1 dB(A).
- Puntbron 227 'roerwerken (2 stuks)' met een bronsterkte van 94.0 dB(A).
- Puntbron 228 'ventilator' met een bronsterkte van 80.0 dB(A).



Van voornoemde bronnen is de immissierelevante bronsterkte onderbouw middels metingen gevolgd door berekeningen danwel middels productinformatiegegevens van leveranciers. De rekenbladen en productinformatiegegevens zijn in bijlage II van het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport opgenomen. Het aspect 'Bronsterkte' geeft geen aanleiding tot het maken van op- of aanmerkingen.

Bedrijfsduurcorrectie

De voor de nieuwe bronnen in de modellering van het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport gehanteerde bedrijfsduurcorrecties zijn afgestemd op de in de tekst van het rapport beschreven bedrijfssituatie. Het aspect 'Bedrijfsduurcorrectie' geeft geen aanleiding tot het maken van op- of aanmerkingen.

Modellering

De modellering van het onderhavige rapport is een goede weergave van de in de tekst van het rapport beschreven bedrijfssituatie. Het aspect 'Modellering' geeft geen aanleiding tot op- of aanmerkingen.

BBT

In het bij de aanvraag gevoegde rapport is dit aspect niet expliciet aan de orde gesteld. Wel is in de 3^e alinea van paragraaf 2.2 'Geluidbronnen' verwoord dat:

- De buiten opgestelde bioreactor wordt voorzien van 2 geluidarme roerwerken (BBT).
- De te verwachten geluidemissie in ieder geval lager zal zijn dan de bestaande open afscheider met drijfslag- en bodemschraper.

Mede gelet op het resultaat van de inmiddels uitgevoerde zonetoets, kan gesteld worden dat hiermee voldoende invulling is gegeven aan de toepassing van het BBT-beginsel.

Controle

Daarnaast dient, op grond van artikel 5.5 Bor (controle verplichting voor IPPC bedrijven bij het opnemen van doelvoorschriften) een controleverplichting opgenomen te worden. Hiervoor hebben wij voorschrift 5.2.1 aan deze vergunning verbonden.

Conclusie

Wij achten het aspect geluid vergunbaar, onder het stellen van de voorschriften 5.1.1 en 5.2.1 van de paragraaf 5 'Geluid'. Voorschrift 4.1.1, uit de verleende revisievergunning 27 februari 2008, dient ingetrokken te worden.

9 Geur

9.1 Geurveroorzakende activiteiten of -installaties

In de aanvraag wordt in projectdocument 'Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV', paragraaf 3.4 'Geur' ingegaan op het aspect geur. Ingegaan wordt op de waterzuiveringsinstallatie, de slibcontainer en het equipementgebouw.

Waterzuiveringsinstallatie

Het proces van anaerobe waterzuivering is een volledig gesloten proces, zonder rechtstreekse emissies die in de buitenlucht uitkomen.



Sibcontainer

In de slibcontainer wordt het ontwaterde slib opgeslagen. Hier kan geur vrijkomen. Om deze geuremissie te beperken, wordt het slib opgeslagen in een gesloten en afgedekte container. Op het moment dat het slib wordt afgevoerd, wordt de slibcontainer op onderdruk gehouden en wordt de afgezogen lucht gereinigd in een biofilter.

Equipementgebouw

In de procesruimte van dit gebouw, waar onder andere de slibontwatering in een afgesloten ruimte plaatsvindt, komt geur vrij. Deze lucht dient afgezogen te worden (ter voorkoming van een explosief mengsel van biogas en lucht). De afgezogen ruimtelucht zal in een doelmatig werkend biofilter worden behandeld, voordat het naar de buitenlucht wordt afgevoerd. Het zuiveringsrendement van de biofilter zal 80% bedragen.

9.2 Beoordeling en conclusie

Door het treffen van bovengenoemde maatregelen mag verwacht worden dat de geuremissie niet tot hinder zal leiden. Het is niet nodig om de maatregelen in een voorschrift aan deze vergunning te verbinden, aangezien het document (zie paragraaf 9.1 'Geurveroorzakende activiteiten of -installaties') waarin de maatregelen ter voorkoming van geurhinder zijn opgenomen, deel uitmaakt van deze beschikking. Daarnaast is in de op 27 februari 2008 verleende revisievergunning al een doelvoorschrift voor geur opgenomen, namelijk voorschrift 3.1.1. Ook zijn in die vergunning voorschriften opgenomen voor biologische filters (paragraaf 3.2) en de wijze waarop een meting en/of controle dient plaats te vinden (paragraaf 3.3). De voorschriften uit de revisievergunning gelden ook voor de aangevraagde verandering.

Conclusie: wij achten het aspect geur vergunbaar. Het is niet nodig om voorschriften aan dit aspect te verbinden.

10 Lucht

10.1 Emissies naar de lucht

In de aanvraag wordt in projectdocument 'Omschrijving veranderingen in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV', paragraaf 3.3 'Lucht' ingegaan op het aspect lucht. Ingegaan wordt op de waterzuiveringsinstallatie, de stookinstallatie ten behoeve van de bestaande stoomketel en de fakkelininstallatie.

10.2 Beoordeling en conclusie

Waterzuiveringsinstallatie

Het proces van anaerobe waterzuivering is een volledig gesloten proces (zie ook bij hoofdstuk 9 'Geur'). Emissies in het kader van de in de Wet luchtkwaliteit genoemde stoffen worden niet of niet in relevante hoeveelheden verwacht.

Stookinstallatie, bestaande stoomketels

Het gevormde biogas, dat ontstaat in de bioreactor, wordt, na eventueel ontzwavelen, bijgestookt in de bestaande stoomketels¹³ als vervanger van aardgas. De stoomketels hebben een thermisch vermogen van minder 50 MW_{th}, maar meer dan 1 MW_{th}. De rookgassen bevatten stikstofoxiden (NO_x) en zwaveldioxide (SO₂).

¹³ Binnen het bedrijf zijn twee stoomketels aanwezig, de nummers 7 en 8. Stoomketel 8 dient als reserve en wordt alleen ingeschakeld indien stoomketel buiten gebruik is (in verband met onderhoud of storing).



NO_x

Ten aanzien van NO_x geldt artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht. Dit artikel bepaald dat het bevoegd gezag geen voorschriften mag verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn in deze beschikking geen emissie-eisen opgenomen voor stikstofoxiden.

SO₂

Het biogas kan een bepaalde hoeveelheid zwavel bevatten. Dit is afhankelijk van de kwaliteit van het afvalwater dat in de bioreactor behandeld wordt. In een met actiefkool gevulde gaswasser zal het biogas worden nabehandeld alvorens het wordt aangeboden aan de stoomketels in het energiegebouw. De zwavelconcentratie in het biogas wordt continu gemonitord en bij overschrijding van de ingestelde grensconcentraties zal de brandstoftoevoer worden gestopt. Ondanks het ontzwavelen kan de emissie van zwaveldioxide niet uitgesloten worden. De emissie-eisen voor zwaveldioxide zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 3, afdeling 3.2, paragraaf 3.2.1 'Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde en grote stookinstallatie'. Omdat de eisen uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend zijn, mogen ze niet in deze beschikking opgenomen worden. Op grond van het Activiteitenbesluit mag de emissie aan SO₂ niet meer bedragen dan 200 mg per normaal kubieke meter.

In de aanvraag van Mars wordt verwezen naar het hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit, waar de overgangs en slotbepaling zijn opgenomen. In paragraaf 6.9 is het overgangsrecht opgenomen met betrekking tot het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie. Op grond van artikel 6.20¹⁴ is in de aanvraag gesteld dat de emissie-eisen voor de stookinstallatie gelden op grond van BEES-A¹⁵. Dit is niet correct. Dit overgangsrecht geldt alleen voor een installatie die voor 1 april 2010 is geplaatst of **in gebruik is genomen**; de stookinstallatie is voor die datum geplaatst en in gebruik genomen, echter voor de brandstof aardgas. Niet voor biogas. Het overgangsrecht is daarom niet van toepassing op deze situatie. Daarom gelden 'gewoon' de eisen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

Fakkelinstallatie

Wanneer bij calamiteiten/ storingen stagnaties in de afname van biogas optreden, bijvoorbeeld wanneer stoomketels uit bedrijf zijn, zal na verloop van tijd een overschot aan biogas ontstaan. Dit biogas zal worden verbrand in een fakkelinstallatie met een gesloten verbrandingskamer. Bij het affakkelen van biogas, dat alleen in uiterste noodzaak plaatsvindt met als reden om de bedrijfszekerheid van de bioreactor te garanderen, ontstaan de verbrandingsgassen die normaliter in de stoomketelinstallatie gecontroleerd worden geëmitteerd. De fakkel is een zogenaamde "gesloten fakkel" met een vlamtemperatuur > 900 °C en een minimale verblijftijd van het biogas in de fakkel > 0,3 sec. De fakkelinstallatie voldoet hiermee aan de NeR¹⁶ (Bijzondere regelingen voor specifieke processen, G1 'Verwerking van gassen van stortplaatsen, afvalvergisting en anaerobe afvalwaterzuiveringsslib'). Voor het affakkelen van biogas zijn aan deze beschikking voorschriften opgenomen.

¹⁴ In afwijking van de [artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e](#) of [3.10f](#), voldoet het rookgas van een stookinstallatie die voor 1 april 2010 is geplaatst of **in gebruik is genomen**, tot de datum, genoemd in het tweede of derde lid, aan de emissiegrenswaarden die op 31 maart 2010 voor die installatie golden ingevolge het [Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B](#) of het [Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A](#), dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden op grond van een daarvoor verleende omgevingsvergunning.

¹⁵ Volgens de verleende revisievergunning van 27 februari 2008 is het Bees-B.

¹⁶ De NeR (Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht), tevens BBT document.



Conclusie

Wij achten het aspect lucht vergunbaar, onder stellen van de voorschriften: 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 en 6.1.5 (allen betrekking hebbend op de fakkelinstallatie). De NeR-eisen aan fakkelinstallatie (de uitredetemperatuur moet tenminste 900°C bedragen, de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen en de fakkel moet van het gesloten type zijn) zijn niet als voorschrift opgenomen, omdat deze eisen al expliciet in het projectdocument "Omschrijving verandering in verband met de bouw van een waterzuiveringsinstallatie bij Mars Nederland BV", d.d. 3 mei 2013 zijn opgenomen, dat deel uitmaakt van deze beschikking.

11 Conclusie

11.1 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het realiseren van een waterzuivering binnen de inrichting van Mars zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

12 Natuurbeschermingswet

12.1 Inleiding

Wettelijk kader

Op grond van artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: Nbwet) is het verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Voor projecten die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen (cumulatie), significante negatieve effecten kunnen hebben op het Natura 2000-gebied dient een passende beoordeling gemaakt te worden voor de gevolgen van het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen (artikel 19f Nbwet).

Sinds de inwerkingtreding van de Crisis- en Herstelwet op 31 maart 2010, geldt er een referentiedatum voor stikstofdepositie, namelijk 7 december 2004 (artikel 19kd Nbwet). Iedere verandering na deze datum (dus niet alleen uitbreiding/ intensivering, maar ook vermindering) geldt wel als vergunningplichtig. Op basis van de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011 is gebleken dat deze referentiedatum alleen voor Habitatrictlijngebieden geldt. Voor Vogelrichtlijngebieden geldt, op basis van de Europese Vogel- en Habitatrictlijn, de datum van aanwijzing van het Vogelrichtlijngebied als referentiedatum. Hiervoor geldt de voorwaarde dat de aanwijzing na 10 juni 1994 gedaan is, anders geldt 10 juni 1994 als referentiedatum.

12.2 Toetsing

Toetsing

De Natura 2000-gebieden binnen Brabant bevatten habitattypen voor die gevoelig zijn voor stikstofdepositie en die door de achtergrondconcentraties al overbelast worden. Een bedrijf dat een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedata laat zien, heeft dan, zeker cumulatief gezien, al snel een mogelijk negatief effect. Daarnaast is uit de uitspraak van de Raad van State zoals hierboven genoemd, gebleken dat er bij iedere wijziging van een activiteit die stikstofdepositie heeft op een gevoelig en overbelast Natura 2000 een vergunningplicht geldt in het



kader van de Nbwet. Aan de hand van onderstaand criterium wordt voor voorliggende aanvraag inzichtelijk gemaakt dat er geen vergunningplicht geldt.

Stikstofdepositie totale bedrijf

Door middel van luchtkwaliteitsrapport met kenmerk 8-5011 d.d. 23 januari 2013 opgesteld door Geurts technisch adviseurs B.V. is bepaald wat de totale stikstofdepositie is als gevolg van de activiteiten van de inrichting op Natura 2000-gebied of een beschermd natuurgebied. In de situatie bij Mars is het meest nabij gelegen gebied het Natura 2000-gebied 'De Dommelbeemden', dat op ongeveer 5 km afstand ligt ten zuiden van Mars. Uit bovengenoemd rapport blijkt dat de totale stikstofdepositie minder is dan de gehanteerde grens van 0,051 mol N/ ha/ jr, namelijk: 0,04608 mol N/ ha/ jr.

De bovengrens van 0,051 mol/ ha/ jr, die in de Verordening wordt gehanteerd als maatstaf voor 'verwaarloosbare invloed/ geen saldering nodig', is afkomstig uit een (on)nauwkeurighedsanalyse van de emissie/ depositieberekeningen met Agrostacks. Berekende depositiewaarden $< 0,051$ mol/ ha/ jr zijn kleiner dan de wetenschappelijke onzekerheid in die rekenuitkomsten bij de onvermijdelijke onnauwkeurigheid in de invoergegevens. Deze omstandigheid, de rekenwaarde is kleiner dan zijn eigen onzekerheidsmarge, is aanleiding om de rekenwaarde op nul te stellen, cq te verwaarlozen.

Wij sluiten hiermee aan bij de kaders van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant die betrekking heeft op veehouderijbedrijven. Alleen een depositiewijziging van 0,051 mol N/ ha/ jr of meer wordt als daadwerkelijke wijziging beschouwd en alleen boven die waarde kan er gesalderd worden. Dat betekent ook dat indien de totale stikstofdepositie van een activiteit minder is dan 0,051 mol N/ ha/ jr dit wordt gezien onrelevante bijdrage aan de stikstofbelasting van gevoelige en overbelaste habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Bedrijven met een totale stikstofdepositie van minder dan 0,051 mol N/ ha/ jr hebben geen negatieve invloed op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden.

12.3 Beoordeling en conclusie

Overwegingen en conclusie

Het totale bedrijf heeft een stikstofdepositie van minder dan 0,051 mol N/ ha/ jr op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Dit wordt gezien als niet relevante bijdrage aan de stikstofdepositie ter plaatse. Er is geen negatieve invloed op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden. Er geldt geen vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet; de Natuurbeschermingswet haakt niet aan bij de Omgevingsvergunning.



BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

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

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.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

EMISSIE:

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

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.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld



overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN 5725:

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

NEN 5740:

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

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom; het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

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.

VERKEERSBEWEGING:

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

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.



Legesbesluit

Mars Nederland BV
De heer H. Mous
Postbus 31
5460 BB VEGHEL

Datum
21 maart 2014
Ons kenmerk
C2120348/ 3551899
Telefoon
(0485) 72 91 32
Bijlage(n)
-
Email
Ode.jong@dbn.nl

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) bent u, gelet op de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012, leges verschuldigd. Deze leges zijn als volgt samengesteld.

<u>Omschrijving</u>	<u>Bedrag</u>
art. 5.1.1, het bouwen van een bouwwerk met bouwkosten ad € 61.000	€ 3.919,00
Totaal te betalen	€ 3.919,00

Op basis van dit besluit hoeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag.



Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet. Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

Datum
21 maart 2014
Ons kenmerk
C2120348/ 3551899

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,
namens deze,

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

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485)-338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

