

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

voor: het opslaan en verladen van transportcontainers op locatie 4

activiteiten: veranderen van een inrichting

verleend aan: Evonik Peroxide Netherlands B.V.
Postbus 153
9930 AD Delfzijl

locatie: Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum

zaaknummer: Z2019-00008273

OLO-nummer: 4598935

bevoegd gezag: Provincie Groningen

archiefnummer: GR-VERG-2019-000506

datum besluit: 2 juni 2020 VVGB

Inhoudsopgave

Inhoud

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Besluit | |
| 1.1 | Aanvraag | 3 |
| 1.2 | Besluit | 3 |
| 1.3 | Kennisgeving en terinzagelegging | 3 |
| 1.4 | Beroep | 3 |
| 1.5 | Inwerkingtreding | 3 |
| 1.6 | Ondertekening | 4 |
| 1.7 | Verzending | 4 |
| 2 | Voorschriften | 5 |
| 3 | Procedurele aspecten | 7 |
| 3.1 | Gegevens aanvrager | 7 |
| 3.2 | Projectbeschrijving | 7 |
| 3.3 | Volledigheid aanvraag | 7 |
| 3.4 | Uitgebreide procedure | 7 |
| 3.5 | Bevoegd gezag | 7 |
| 3.6 | Adviezen en zienswijzen | 8 |
| 3.7 | Verklaring van geen bedenkingen | 8 |
| 3.8 | Coördinatie Waterwet | 8 |
| 3.9 | Milieueffectrapportage | 8 |
| 4 | Inhoudelijke overwegingen | 10 |
| 4.1 | Huidige vergunningssituatie | 10 |
| 4.2 | Toetsingskader | 10 |
| 4.3 | Nationale milieubeleidsplan (NMP) | 10 |
| 4.4 | Milieumanagement | 11 |
| 4.5 | Activiteitenbesluit milieubeheer | 11 |
| 4.6 | Afvalstoffen | 11 |
| 4.7 | Afvalwater | 11 |
| 4.8 | Bodem | 11 |
| 4.9 | Geluid | 11 |
| 4.10 | Lucht | 12 |
| 4.11 | Externe Veiligheid | 12 |
| 4.12 | Verhouding tussen aanvraag en vergunning | 14 |
| 5 | Bijlagen | 15 |
| 5.1 | Bijlage plattegrond | 15 |
| 5.2 | Bijlage VVGB | 16 |
| 5.3 | Bijlage zonetoets geluid | 19 |
| 5.4 | Bijlage referentiepunt geluid | 26 |

1 Besluit

1.1 Aanvraag

Gedeputeerde Staten van Groningen heeft op 19 augustus 2019 een aanvraag voor het veranderen van de inrichting ontvangen. Het betreft een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het opslaan van lege en volle transportcontainers voor waterstofperoxide en het verladen daarvan op een tweede locatie.

De aanvraag is ingediend door Evonik Peroxide Netherlands B.V. te Farmsum en heeft betrekking op de locatie Oosterhorn 14, Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummers 414 en 415. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 4598935 van het Omgevingsloket.

1.2 Besluit

Het college van Gedeputeerde Staten is, gelet op artikel 2.1 Wabo, heeft besloten:

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen op basis van de aanvraag en de bij de aanvraag behorende informatie;
2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteit:
 - het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
3. dat het aanvraagformulier (d.d. 15 augustus 2019, nr. 4598935) deel uitmaakt van dit besluit;
4. dat er voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden;
5. dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;
6. dat de omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

1.3 Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit besluit wordt kennisgegeven in het Dagblad van het Noorden (editie Noord) en op de provinciale website. Het besluit en de daarbij behorende stukken liggen gedurende zes weken ter inzage in het gemeentehuis van de gemeente Delfzijl en in het provinciehuis te Groningen.

1.4 Beroep

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland binnen zes weken vanaf de dag dat het ter inzage is gelegd.

Degene die beroep instelt kan ook een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD Groningen).

1.5 Inwerkingtreding

Deze vergunning treedt in werking op de dag na afloop van de beroepstermijn. Als er voor afloop van die termijn een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt deze vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

1.6 Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Groningen,
namens dezen,



Mevrouw N.D. Baars,
Directeur Omgevingsdienst Groningen.

1.7 Verzending

Een exemplaar van dit besluit is digitaal verzonden aan:

- aanvrager;
- College van Burgemeester en Wethouders gemeente Delfzijl, Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
- Bestuur van de Veiligheidsregio Groningen, Postbus 66, 9700 AB Groningen;
- Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht;
- Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- Inspectie voor Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- Inspectie voor de Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Groningen Seaports, Postbus 20004, 9930 PA Delfzijl.

2 Voorschriften

1. Op de opslaglocatie 4 moet verlichting aanwezig zijn die een behoorlijke oriëntatie mogelijk maakt om de normale werkzaamheden en bewaking onder alle omstandigheden te kunnen verrichten.
2. De opslaglocatie 4 moet zijn omgeven door een doelmatige voorziening of omheining met een uitvoering en/of hoogte zodanig, dat het betreden van het terrein anders dan via de reguliere toegang(en) wordt tegengegaan.
3. De toegangen in de omheining, zoals bedoeld in het voorgaande voorschrift, moeten zoveel mogelijk gesloten zijn. Een geopende toegang moet onder voortdurend toezicht staan.
4. Opslaglocatie 4 is ten minste bereikbaar vanaf twee zover mogelijk uit elkaar gelegen toegangen.
5. Ten minste dagelijks wordt op de opslaglocatie 4 geïnspecteerd of er een lekkage of een andere afwijkende situatie is. Lekkages moeten onmiddellijk worden verholpen. Daartoe zijn ten minste aanwezig een lekbak van voldoende grootte voor het opvangen van kleine lekkages. Lekkende containers worden direct na constatering overgebracht naar de locatie 45, tenzij de lekkage ter plaatse kan worden verholpen.
6. Transportcontainers mogen worden gestapeld tot maximaal twee lagen. Tussen de onderling gestapelde transportcontainers moet voldoende ruimte overblijven voor de inspectie van elke individuele transportcontainer.
7. Op de opslaglocatie 4 zijn nooit meer dan 40 volle en nooit meer dan 200 lege transportcontainers voor waterstofperoxide aanwezig.
8. Het verplaatsen inclusief het laden en lossen van vrachtauto's (transportchassis) met transportcontainers voor waterstofperoxide vindt uitsluitend plaats met een daarvoor speciaal bestemde mobiele hefmiddeel, zoals een straddle carrier of kraanwagen.
9. Materieel voor het vervoeren van transportcontainers moet zodanig zijn ontworpen, onderhouden en worden gebruikt, dat een veilige behandeling van transportcontainers voldoende is gewaarborgd en aanrijding wordt voorkomen.
10. In de directe nabijheid (binnen 100 m) van de opslaglocatie 4 zijn voldoende wateraansluitingen aanwezig, zodat eventueel vrijgekomen waterstofperoxide direct kan worden verdund en daarna afgevoerd.
11. Rond elk op het open terrein van de inrichting geparkeerd voertuig, dat met gevaarlijke stoffen is geladen, moet een ruimte van 2 m vrij zijn (horizontaal gemeten). Dit geldt niet voor voertuigen met een lading uit dezelfde gevarenklasse.
12. De voertuigen geladen met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn geparkeerd dat deze uit de opstelplaats kunnen worden weggereden.
13. Niet goedgekeurde dan wel beschadigde transportcontainers worden niet gebruikt en zijn als zodanig kenbaar met een duidelijk merkteken (bijvoorbeeld: buiten gebruik, defect). Deze worden zo nodig ter reparatie afgevoerd van het terrein van de inrichting.

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

| Ref. punten (zie bijlage 5.4) | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A) | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Dagperiode 07:00 uur – 19:00 uur | Avondperiode 19:00 uur – 23:00 uur | Nachtperiode 23:00 uur – 07:00 uur |
| 1 /NW | 60 | 59 | 59 |
| 2 /ZW | 56 | 55 | 55 |
| 3 /O | 61 | 61 | 61 |
| 4 /100m N | 53 | 53 | 53 |
| 5 /100m W | 54 | 51 | 51 |
| 6 /100m Z | 50 | 50 | 50 |
| 7 /100m O | 55 | 55 | 55 |

In bijlage 5.4) bij dit besluit is de plaats van de referentiepunten weergegeven. De meethoogte is voor alle punten 5 m boven het plaatselijk maaiveld.

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

| Ref. punten (zie bijlage 5.4) | Maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A) | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Dagperiode 07:00 uur – 19:00 uur | Avondperiode 19:00 uur – 23:00 uur | Nachtperiode 23:00 uur – 07:00 uur |
| 1 /NW | 74 | 74 | 69 |
| 2 /ZW | 66 | 65 | 65 |
| 3 /O | 71 | 71 | 71 |
| 4 /100m N | 63 | 63 | 63 |
| 5 /100m W | 64 | 61 | 61 |
| 6 /100m Z | 60 | 60 | 60 |
| 7 /100m O | 65 | 65 | 65 |

In bijlage 5.4 bij dit besluit is de plaats van de referentiepunten weergegeven. De meethoogte is voor alle punten 5 m boven het plaatselijk maaiveld.

16. Bij de beoordeling van de maximale geluidsniveaus, zoals bedoeld in het voorgaande voorschrift, zal buiten beschouwing blijven het geluid tijdens het laden en lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt in de periode tussen 7:00 uur en 23:00 uur.
17. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

3 Procedurele aspecten

3.1 Gegevens aanvrager

Evonik Peroxide Netherlands BV (verder Evonik) is een bedrijf dat waterstofperoxide (H_2O_2) produceert met een capaciteit van 65.000 ton per jaar (omgerekend naar 100% H_2O_2). Daarnaast wordt voor eigen gebruik waterstof geproduceerd, met een capaciteit van 7.700 m³ (circa 700 kg) per uur.

De inrichting is gelegen aan de Oosterhorn 14, op het geluidgezoneerd industrieterrein Oosterhorn (Chemiepark) te Farmsum.

3.2 Projectbeschrijving

Het project omvat het opslaan van ongeladen en geladen (lege en volle) ISO transportcontainers (zonder en met transportchassis). Het verplaatsen/verladen van ISO transportcontainers op en van het onderliggende transportchassis m.b.v. mobiele hefmiddelen (zoals een straddle carrier) vindt reeds plaats op de locatie 45 (zie voor de locatie en ter informatie bijlage 5.1). De verandering betreft deze activiteiten in verband met de aanwezigheid van meer ISO transportcontainers en de transporten daarvan mede te laten plaatsvinden op de parkeerplaats/opslaglocatie 4 (zie voor de locatie en ter informatie bijlage 5.1). Deze wijziging bevordert de interne veiligheid door de afname van de (interne) transportintensiteit en een meer overzichtelijke situatie van de activiteiten. Het extra verladen van de transportcontainers op en van een chassis op locatie 45 vervalt hiermee grotendeels.

De opslaglocatie 4 is voorzien van een hekwerk met twee continu bewaakte toegangspoorten die normaliter zijn gesloten. De portier (overdag) of de dienstdoende wachtchef (avond en nacht) beheert de toegang.

3.3 Volledigheid aanvraag

De aanvraag is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op volledigheid. De aanvraag bevat na aanvulling voldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project voor de fysieke leefomgeving. Gedurende de periode van aanvulling is de behandelprocedure met 14 dagen opgeschort. De aanvraag is volledig en is in behandeling genomen.

3.4 Uitgebreide procedure

Dit besluit 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, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Aangezien bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag geen MER moet worden gemaakt hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

3.5 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting vallen onder één of meerdere categorieën van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) waarvoor geldt dat Gedeputeerde Staten bevoegd gezag kunnen zijn. Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie (bijlage I, categorie 4.2 van de Richtlijn industriële emissies) en waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is, zijn wij op grond van artikel 2.4 Wabo in samenhang met artikel 3.3 en bijlage I, onderdeel C van het Bor bevoegd om te beslissen op de aanvraag. Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten met betrekking tot de fysieke leefomgeving aan de orde komen. Verder moeten wij ervoor zorgen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

3.6 Adviezen en zienswijzen

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 en de artikelen 6.1 tot en met 6.4 Bor, hebben wij de aanvraag ter advisering verzonden aan:

- College van Burgemeester en Wethouders gemeente Delfzijl, Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
- Bestuur van de Veiligheidsregio Groningen, Postbus 66, 9700 AB Groningen;
- Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht;
- Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- Inspectie voor Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- Inspectie voor de Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.

Wij hebben naar aanleiding van de aanvraag geen adviezen ontvangen.

Het ontwerpbesluit is eveneens naar dezelfde adviseurs verzonden op 25 maart 2020. Naar aanleiding hiervan is door IL&T op 25 maart 2020 een reactie gegeven met betrekking tot het gebruik van de uitbreiding voor de opslag van containers. IL&T begreep uit de aanvraag abusievelijk dat deze opslag tijdelijk was (de opslag is inderdaad een definitieve uitbreiding). Om die reden geeft IL&T aanvullend het advies om de opslag te laten voldoen aan hoofdstuk 10 van PGS15. Dit advies was deels al in het ontwerpbesluit aanwezig en voor het overige opgenomen in dit definitief besluit.

3.7 Verklaring van geen bedenkingen

Volgens artikel 2.27 lid 1 Wabo in samenhang met artikel 2.3 Crisis en herstelwet kan de omgevingsvergunning niet worden verleend voordat burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl hebben verklaard dat zij daartegen geen bedenkingen hebben. Hierbij geldt dat de verklaring slechts kan worden geweigerd in het belang van de optimalisering van de milieugebruiksruimte binnen het desbetreffende ontwikkelingsgebied.

Op 2 juni 2020 hebben burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl verklaard geen bedenkingen te hebben. Een exemplaar van deze verklaring van geen bedenkingen is als bijlage 5.2 bij dit besluit gevoegd en maakt integraal onderdeel uit van de omgevingsvergunning. In de verklaring is aangegeven, dat geen voorschriften op grond van artikel 2.27 lid 4 Wabo hoeven worden toegevoegd, omdat deze activiteiten geen invloed hebben op de milieugebruiksruimte binnen het ontwikkelingsgebied Oosterhorn.

3.8 Coördinatie Waterwet

Er is voor de verandering geen sprake van een lozing waarvoor een Watervergunning vereist is.

3.9 Milieueffectrapportage

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" (Richtlijn 2014/52/EU) in werking getreden. De herziening betekent enkele wijzigingen in de Wet milieubeheer bij de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Concreet betekent dit dat de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wet milieubeheer voor alle in de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten in onderdeel D (de D-lijst) van toepassing zijn. Het maakt niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempel betreft.

Betreft het een activiteit die onder de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de C-lijst ligt, dan geldt de m.e.r.-plicht.

De plaatsvindende activiteiten vallen onder categorie C.21.6.b (chemische installatie voor anorganische basischemicaliën, zonder drempel) en D 21.6.b (chemische installatie voor anorganische basischemicaliën, met als drempel een toename van meer dan 100.000 ton/jaar).

Evonik is een bestaande inrichting en de aanvraag heeft geen betrekking op een verandering van de (productie)capaciteit en daarmee ook geen verandering van de belasting naar de fysieke leefomgeving door de inrichting. Het indienen van een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling is daarom niet aan de orde.

4 Inhoudelijke overwegingen

4.1 Huidige vergunningssituatie

Op 15 maart 2011 heeft de gemeente Delfzijl aan Evonik een revisievergunning verleend. Daarna zijn de volgende aanvragen gedaan:

- 21-05-2012: verandering voor het verplaatsen en vergroten van de opslag dieselolie;
- 01-05-2013: milieuneutraal veranderen van de plaats en het vergroten van de kantine;
- 03-07-2013: milieuneutraal veranderen het plaatsen van een noodstroomaggregaat, het plaatsen in de buitenlucht van transportcontainers met producten;
- 18-10-2013: verandering melden ongewone voorvallen;
- 14-04-2014: milieuneutraal veranderen van de plaats van de transportcontainers met producten;
- 02-09-2014: veranderen van de indirecte lozing.

4.2 Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a Wabo zijn onder meer de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag voor de omgevingsvergunning:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

In het onderstaande zijn alleen die onderdelen van het toetsingskader beschouwd die ook daadwerkelijk op de beslissing op het besluit van invloed (kunnen) zijn.

Daarnaast is bij het opstellen van de voorschriften gebruik gemaakt van de richtlijnen in PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen".

4.3 Nationale milieubeleidsplan (NMP)

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). Doel van het NMP is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO_x, SO₂ en VOS. De werkwijze van het bedrijf en de nu aangevraagde verandering zijn niet in strijd met het NMP.

4.4 Milieumanagement

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Het algemeen milieubeleid wordt door bedrijven steeds meer als een eigen verantwoordelijkheid opgenomen. Hieruit volgt de behoefte van bedrijven om te beschikken over een intern gecertificeerd

milieuzorgsysteem overeenkomstig de gebruikelijke standaard ISO-14001. Bij het stellen van voorschriften is daarmee rekening gehouden.

Ongewone voorvallen met en zonder significante gevolgen voor het milieu zijn in een eerder stadium opgenomen in de omgevingsvergunning. Het gaat om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. De basis is een schema met het afhandelingsproces. Om te borgen dat ongewone voorvallen volgens dit schema worden verwerkt zijn voorschriften opgenomen in de eerder verleende vergunning. De nu aangevraagde verandering kan aansluiten bij deze systematiek, zodat geen (aanvullende) voorschriften nodig zijn.

4.5 Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor de activiteiten die onder de meldingsplicht van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) vallen, wordt de ingediende aanvraag als melding voor die betreffende activiteiten beschouwd. Dit betekent dat op een deel van de activiteiten de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Regeling) rechtstreeks van toepassing kunnen zijn. Het betreft met betrekking tot de uitbreiding en verandering:

- Afdeling 2.2: Lozingen;
- Afdeling 2.4: Bodem;
- § 3.1.3: lozen van hemelwater niet van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.9: lozen van water bij calamiteitenoefeningen;
- § 3.4.3: opslaan en overslaan van goederen algemeen;

Op basis van een nadere beschouwing van de activiteiten achten wij het opleggen van maatwerkvoorschriften onder de getoetste omstandigheden niet noodzakelijk.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

4.6 Afvalstoffen

Het aspect afvalstoffen verandert niet door de nu aangevraagde verandering en uitbreiding.

4.7 Afvalwater

Het aspect afvalwater verandert niet door de nu aangevraagde verandering en uitbreiding.

4.8 Bodem

De voorschriften met betrekking tot de bescherming van bodem en grondwater zijn voor de nu aangevraagde verandering en uitbreiding opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Opslaglocatie 4 is voorzien van een klinkerbestrating (vloeistofkerend) en een greppel. Op deze wijze is de opvang van waterstofperoxide (een oxiderende stof) voldoende gewaarborgd bij kleine en ook bij een grotere lekkage. Dagelijks wordt de opslag op deze locatie gecontroleerd op een eventueel lekkende transportcontainer. Voor een dergelijk geval moeten er voldoende middelen aanwezig zijn. Dit is in de voorschriften bij dit besluit vastgelegd.

4.9 Geluid

Het totaal aantal transporten van en naar de locatie verandert niet en de totale opslag aan product in de transportcontainers ook niet (blijft maximaal 1.134 ton, 70% H₂O₂ en zoals opgenomen in de eerder bij de vergunningen ingediende veiligheidsrapportage). De opslag van met name lege transportcontainers wordt nu wel verdeeld over twee locaties. Door de verdeling en het logistiek "stroomlijnen" van lege (en volle) transportcontainers zijn er per saldo minder handelingen op en nabij locatie 45 en zijn er ook minder transportbewegingen binnen de productielocatie zelf.

Het aspect geluid is mogelijk door een verandering van een deel van de andere transportroutes ten opzichte van de vigerende omgevingsvergunning veranderd. Om die reden is een aanvullend akoestisch

onderzoek bij de aanvraag gevoegd. Daaruit blijkt dat er een (marginale) toename is van de geluidsbelasting op de relevante referentiepunten. Om die reden zijn nieuwe geluidsvoorschriften aan deze vergunning verbonden.

Conform jurisprudentie dient een rapportageverklaring te worden opgesteld door de zonebeheerder. In de rapportage moet de situatie voor en na de aanvraag in beeld gebracht worden zodanig, dat na het vergunnen op de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (conform artikel 2.14 Wabo). Van de zonebeheerder ontvingen wij 16 maart 2020 een verklaring door middel van een rapportage (zie bijlage 5.3 van dit besluit). De zonebeheerder heeft verklaard dat de aangevraagde geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

4.10 Lucht

Het aspect lucht verandert niet door de nu aangevraagde verandering en uitbreiding.

4.11 Externe Veiligheid

Algemeen

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die risico's kunnen opleveren voor de omgeving. Dit betreft de productie, het opslaan en het verladen van waterstofperoxide.

Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo2015)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Het Brzo2015 heeft een rechtstreekse werking.

Evonik is in het kader van de Brzo2015 een hoge drempelinrichting vanwege de overschrijding van de hoge drempelwaarde in de categorie P8 (oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen) van de Seveso III-richtlijn. Daardoor is het verplicht een Veiligheidsrapport (VR) op te stellen. Op 3 juni 2016 heeft Evonik het VR ingediend. Op 3 maart 2017 hebben wij geconcludeerd dat de beschrijvingen voldoen aan de eisen zoals gesteld in het Brzo2015. Wij hebben het VR als informatiedocument naast de nu ingediende aanvraag gebruikt.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Evonik valt onder het BRZO-regime. Op grond hiervan is het Bevi rechtstreeks van toepassing. Als gevolg hiervan is het bedrijf VR-plichtig en is een QRA (kwantitatieve risico analyse) opgesteld waaruit blijkt dat de activiteiten met de productie en de opslag van oxiderende stoffen geen effecten buiten de inrichtingsgrens hebben. De voor de inrichting relevante activiteiten, zoals de opslag en verlading van oxiderende vloeistoffen, zijn niet relevant voor de QRA.

Verladen en opslag ISO transportcontainers

De opslag van lege en volle ISO transportcontainers vindt nu plaats op locatie 45. Daar worden ook de lege transportcontainers gevuld. Deze locatie is beperkt in omvang en het opslaan van meer met name lege en daarnaast de volle (gevulde) transportcontainers op die locatie is daardoor beperkt. Het uitwijken naar de ruime en omheinde parkeerplaats/opslaglocatie 4 is dan een goede, logistieke keuze. Op locatie 4 worden nu ook al met name lege transportcontainers geplaatst en worden eventueel nog de

laatste handelingen gedaan met volle transportcontainers voordat deze de inrichting verlaten naar de klant.

De handelingen op locatie 45 zijn ook het plaatsen van de transportcontainers op een transportchassis, het er af halen en het in opslag plaatsen, het uit opslag halen en op een transportchassis plaatsen, het vullen en het aan- en afvoeren van lege en gevulde transportcontainers. Deze veelheid aan handelingen worden momenteel met een straddle carrier gedaan. Met name de opslag van lege en deels de volle transportcontainers en de activiteiten van de straddle carrier worden verplaatst naar locatie 4. Het vullen van de transportcontainers blijft op locatie 45.

De handelingen op de opslaglocatie 4 bestaan na de verandering uit de opslag van voornamelijk lege en daarnaast volle transportcontainers voordat afvoer plaatsvindt. Ook vindt hier het op- en afladen van transportcontainers op een transportchassis met een straddle carrier plaats in verband met transport naar de locatie 45. De voor afvoer gereed staande transportcontainers (al of niet met trekker) kunnen eveneens tijdelijk geparkeerd worden op de opslaglocatie 4. Als gevolg daarvan zullen de transportroutes korter en eenduidiger (is veiliger) worden.

Het verplaatsen is verder noodzakelijk in verband met de toename van het aantal in behandeling zijnde lege transportcontainers. Daardoor is er een (ongewenste) toename van de transporten en handelingen op de nu in gebruik zijnde locatie 45 dicht nabij de procesinstallaties. Dit is uit oogpunt van de proces- en externe veiligheid ongewenst.

De nu aangevraagde verandering en uitbreiding met betrekking tot de de uitbreiding van de opslag en verladung van transportcontainers houdt in, dat een deel van de opslagactiviteiten wordt verplaatst van de huidige locatie 45 naar de door een hekwerk omgeven opslaglocatie 4. Daar is voldoende ruimte voor deze activiteiten.

Het totaal aantal transporten van en naar de locatie verandert niet en de totale opslag aan product in de transportcontainers ook niet (blijft maximaal 1.134 ton) en blijft voldoen aan het gesteld dienaangaande in PGS15. De opslag van met name de lege transportcontainers wordt nu wel verdeeld over de twee locaties 4 en 45. Door de verdeling en het logistiek "stroomlijnen" van lege en volle transportcontainers zijn er per saldo minder handeling op en nabij de locatie 45 en zijn er ook minder transportbewegingen op de productielocatie zelf. Dit komt de totale locatie en externe veiligheid ten goede.

De conclusie ten aanzien van de externe veiligheid is, dat er geen verandering optreedt in de vigerende risicobeheersing en invloed/risico's buiten de inrichting.

Registratiebesluit en provinciale risicokaart

De gronden op basis waarvan registratie plaatsvindt zijn ten opzichte van de vigerende omgevingsvergunningen niet veranderd. Een nadere beoordeling is niet nodig. Ook is de regelgeving in die periode niet gewijzigd.

Conclusie Externe Veiligheid

Op basis van de genomen maatregelen naar aanleiding van de in het verleden uitgevoerde veiligheidsstudies zijn er aanvaardbare risico's. Bij calamiteiten zullen de gevolgen in het algemeen uitsluitend optreden binnen de terreingrens.

De activiteiten in de nu aangevraagde vergunning veranderen hieraan niets.

4.12 Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Nagegaan is welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten, met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen en die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen. Bij deze aanvraag is dit niet het geval. In het besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen

deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie en een handhaafbaar geheel van voorschriften en verplichtingen.

5.2 Bijlage VVGB

VVGB Crisis- en herstelwet gemeente Delfzijl.

Gemeentebestuur



Aan het college van Gedeputeerde Staten
van de provincie Groningen,
t.a.v. dhr. C. Dijkstra
Postbus 610
9700 AP Groningen

datum : 2 juni 2020
ons kenmerk : WABO-2019-1254
behandeld door : F.H.F. Knúver, telefoonnummer: 0596-639721
betreft : VVGB adviesverzoek Crisis- en Herstelwet

Geacht college,

Op 20 augustus 2019 (aangevuld 13 maart 2020) hebben wij uw verzoek ontvangen voor een verklaring van geen bedenkingen op grond van artikel 2.3 van de Crisis- en Herstelwet voor een aanvraag omgevingsvergunning. Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer WABO-2019-1254.

Aanvraag

Het project waarvoor de vergunning door Evonik Peroxide Netherlands b.v. wordt aangevraagd is het veranderen van de inrichting, aan de Oosterhorn 14 te Farmsum, door het vergroten van de inrichting met een parkeerterrein voor geladen ISO containers en vrachtwagens.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende wettelijke activiteiten:

- inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (artikel 2.1, lid 1, sub e Wabo)

Bij deze brief ontvangt u de gevraagde verklaring van geen bedenkingen.

Vragen?

Vragen over deze brief of over het verdere verloop van uw aanvraag kunt u stellen via telefoonnummer 0596-63 99 11 of per e-mail centralebalie@delfzijl.nl. Om uw vragen vlot te kunnen beantwoorden, verzoek ik u het zaaknummer bij de hand te houden of in de e-mail te vermelden.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,
van de gemeente Delfzijl


de heer G.H. Aalderink
directeur
Werkorganisatie DEAL-gemeenten

Verzenddatum: 02 JUN 2020

Gemeente Delfzijl, Johan van den Kornputplein 10, Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl
Telefoon: 0596-639911. Telefax: 0596-630712. E-mail: gemeente@delfzijl.nl. Internetadres: www.delfzijl.nl.
Postbank 839160. ABN Amro 47.02.25.246. BNG 28.50.01.795.

5. Besluit

Op 19 mei 2020 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl besloten dat er gelet op de belangen genoemd in artikel 2.3, derde lid, onder b, sub 1, onder aa van de Crisis en herstelwet er in het belang van de optimalisering van de milieugebruiksruimte binnen het ontwikkelingsgebied Oosterhorn geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning.

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Delfzijl,
namens deze,



de heer G.H. Alderink
directeur
Werkorganisatie DEAL-gemeenten

Verzenddatum: 02 JUN 2020

6. Voorwaarden en voorschriften

Wij verbinden geen voorschriften op grond van artikel 2.27 lid 4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aan de omgevingsvergunning.

5.3 Bijlage zonetoets geluid



ZONETOETS EVONIK OOSTERHORN 14 DELFIJL

Toets aangevraagde geluidruimte aan het
Geluidverdeelplan Industrierrein Oosterhorn en aan
grenswaarden Wet geluidhinder



noordelijk
akoestisch
adviesburo

ZONETOETS EVONIK OOSTERHORN 14

DELFIJL

Toets aangevraagde geluidruimte aan het Geluidverdeelplan
Industrieterrein Oosterhorn en aan grenswaarden Wet geluidhinder

| | |
|------------------------|---|
| Opdrachtgever | Gemeente Delfzijl Afdeling Samenleving en Ontwikkeling J. van den Kornputplein 10 9934 EA Delfzijl |
| Contactpersonen | de heer F.H.F. Knuver mevrouw L.H. Tamming |
| Uitgevoerd door | Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV |
| Behandeld door | J.P. Dwarshuis |
| Datum | 16 maart 2020 |
| Kenmerk | 4708-101/NAA/jd/ft/1 |

foto voorblad © Fotografie Koos Boertjens

INLEIDING

In opdracht van de gemeente Delfzijl is een zonetoets uitgevoerd met het oog op de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een milieu-inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Evonik Peroxide Netherlands BV (hierna: Evonik) aan de Oosterhorn 14 te Farmsum. Het bedrijf heette eerder FMC Chemicals Netherlands BV. De heer E. Halsema heeft deze toetsing aangevraagd.

De inrichting valt onder de vergunningplicht op grond van de Wabo. De geluidbelasting is getoetst aan het Geluidverdeelplan Industrierrein Oosterhorn en aan de grenswaarden die gelden voor de op grond van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterreinen Delfzijl.

Bij de aanvraag is de notitie "Aanvullend akoestisch onderzoek EPN Delfzijl" van Noorman Bouw- en milieu-advies gevoegd, met nummer 21910277.N01a d.d. 31 oktober 2019. Hierin is de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving inzichtelijk gemaakt voor het beheer en de bewaking van de geluidzone.

Aan de inrichting wordt een parkeerterrein gelegen aan de westzijde toegevoegd. Daartoe zijn aan het akoestisch model rijroutes van vrachtauto's en een Straddle Carrier toegevoegd en gewijzigd. Verder heeft de adviseur de ligging, coördinaten en maaiveldhoogte van de gebouwen, bronnen en vergunningpunten in overeenstemming gebracht met de actuele digitale kadastrale kaart/BAG.

Door de uitbreiding met het parkeerterrein is het terrein van de inrichting met ca. 6.000 m² vergroot tot ca. 106.000 m² (10,6 ha). De inrichting ligt op de percelen met de kadastrale nummers 415 en 1022 (gedeeltelijk). De ligging van de inrichting en de grens ervan in het geluidverdeelplan is weergegeven in figuur 1.

Figuur 1: Ligging en inrichtingsgrens Evonik in geluidverdeelplan



VERGELIJKING AANGEVRAAGDE MET DE VERGUNDE GELUIDRUIMTE

Evonik beschikt voor de inrichting over een vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 15 maart 2011. In tabel 1 wordt de nu aangevraagde geluidruimte in het zonebeheermodel op de vergunningpunten vergeleken met de vergunde geluidssituatie van Evonik.

Tabel 1: Aangevraagde vergeleken met vergunde geluidruimte

| Beoordelingspunt | Hoogte in m | LAeq in dB(A) aangevraagd/vergund (toe- of afname) | | | |
|----------------------------------|----------------|--|------------------|------------------|------------------|
| | | Dagperiode | Avondperiode | Nachtperiode | Etmaalwaarde |
| 1 vergunningpunt 1 | 5 | 59,6/60,6 (-1,0) | 59,1/60,6 (-1,5) | 59,1/60,5 (-1,4) | 69,1/70,5 (-1,4) |
| 2 vergunningpunt 2 | 5 | 55,7/56,9 (-1,2) | 54,9/56,7 (-1,8) | 54,9/56,7 (-1,8) | 64,9/66,7 (-1,8) |
| 3 vergunningpunt 3 | 5 | 61,1/60,4 (+0,7) | 61,1/60,4 (+0,7) | 61,1/60,4 (+0,7) | 71,1/70,4 (+0,7) |
| 4 100 m van terreingrens (ri. N) | 5 | 53,3/53,5 (-0,2) | 53,2/53,4 (-0,2) | 53,1/53,3 (-0,2) | 63,1/63,3 (-0,2) |
| 5 100 m van terreingrens (ri. W) | 5 | 52,4/52,4 (0,0) | 51,1/52,3 (-1,2) | 51,1/52,3 (-1,2) | 61,1/62,3 (-1,2) |
| 6 100 m van terreingrens (ri. Z) | 5 | 50,3/51,0 (-0,7) | 50,2/51,0 (-0,8) | 50,2/51,0 (-0,8) | 60,2/61,0 (-0,8) |
| 7 100 m van terreingrens (ri. O) | 5 | 55,3/54,3 (+1,0) | 55,3/54,3 (+1,0) | 55,3/54,3 (+1,0) | 65,3/64,3 (+1,0) |

Evonik vraagt op sommige vergunningpunten meer geluid aan dan vergund. De toename bedraagt ten hoogste 1.0 dB in de dag-, avond- en nachtperiode.

Opmerkingen:

- Aangezien de referentiepunten op korte afstand tot de inrichting liggen, hoeft deze toename niet automatisch te leiden tot een toename op de beoordelingspunten bij woningen binnen de zone en op de zonegrens. Het belang van deze vergelijking voor de geluidruimte bij woningen en op de zonegrens is daarmee beperkt.
- Op diverse vergunningpunten wordt juist minder geluidruimte aangevraagd. De oorzaak hiervan zal moeten worden gezocht in de veranderingen die in het model van de inrichting zijn aangepast om dit in overeenstemming te brengen met het zonebeheermodel.

TOETSING AANGEVRAAGDE AAN DE GERESERVEERDE RUIMTE

Voor deze locatie is in het Geluidverdeelplan Industrieterrain Oosterhorn een geluidruimte gereserveerd. Deze ruimte is gelijk aan de op 15 maart 2011 aan FMC Chemicals vergunde ruimte. Op het deel van de uitbreiding waarop de parkeerplaats wordt gerealiseerd, is in het Geluidverdeelplan geen ruimte gereserveerd.

De aangevraagde geluidruimte is teruggerekend naar het emissiekental in dB(A)/m² zoals gedefinieerd in het geluidverdeelplan (teruggerekend naar het oppervlak van de vergrote inrichting). Tabel 2 vergelijkt deze met het emissiekental van de gereserveerde ruimte.

Tabel 2: Emissiekental aangevraagde vergeleken met emissiekental in verdeelplan gereserveerde geluidruimte (in dB(A)/m²)

| | Lw in dB(A)/m ² | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| | Dagperiode | Avondperiode | Nachtperiode |
| Aangevraagd | 62,5 | 62,4 | 62,3 |
| Gereserveerd | 62,4 | 62,3 | 62,3 |
| Toe- (+) of afname (-) | 0,1 | 0,1 | 0,0 |

Het emissiekental van de aangevraagde ruimte is in de dag- en avondperiode 0.1 dB(A)/m² hoger dan dat van de reservering en in de nachtperiode daaraan gelijk.

Op grond van het geluidverdeelplan is voor de bepaling van de inpasbaarheid van een inrichting niet het emissiekental maar de *immissie* (de geluidbelasting op de beoordelingspunten) maatgevend. In het emissiekental in dB(A)/m² wordt geen rekening gehouden met de daadwerkelijke afstanden tot de verschillende beoordelingspunten en de reflecties en dempingen van bijvoorbeeld gebouwen, schermen en bodemgebieden tussen de inrichting en deze punten. Daardoor kan de immissie enigszins afwijken van het emissiekental.

In tabel 3 is de voor de inrichting aangevraagde geluidruimte als immissie (geluidbelasting op de beoordelingspunten) getoetst aan de in het geluidverdeelplan gereserveerde geluidruimte. In de tabel is het verschil ook uitgedrukt als percentage van de grenswaarden die voor het hele industrieterrein samen gelden.

Tabel 3: Aangevraagde geluidruimte getoetst aan in verdeelplan gereserveerde ruimte (absoluut en in %)

| Beoordelingspunt | Hoogte In m | LAeq in dB(A) aangevraagd/gereserveerd (toe- of afname) | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | Dagperiode | Avondperiode | Nachtperiode | Etmaalwaarde |
| HGW118 Ideweesterweg 1 (55) | 8 | 19,4/19,5 (-0,1) (0,00%) | 19,3/19,4 (-0,1) (0,00%) | 19,3/19,4 (-0,1) (-0,01%) | 29,3/29,4 (-0,1) (-0,01%) |
| HGW125 Borgsweer 12 (60) | 11 | 21,4/21,3 (+0,1) (+0,00%) | 21,3/21,3 (0,0) (0,00%) | 21,3/21,2 (+0,1) (+0,00%) | 31,3/31,2 (+0,1) (+0,00%) |
| MTG057 Farmsum - Waarman 2-4 (60) | 8 | 27,4/27,2 (+0,2) (+0,00%) | 27,2/27,2 (0,0) (0,00%) | 27,2/27,1 (+0,1) (+0,01%) | 37,2/37,1 (+0,1) (+0,01%) |
| MTG062 Farmsum - Zijlvest 26 (60) | 8 | 27,3/27,3 (0,0) (0,00%) | 27,1/27,2 (-0,1) (0,00%) | 27,1/27,2 (-0,1) (-0,01%) | 37,1/37,2 (-0,1) (-0,01%) |
| MTG068 Farmsum - Proosdij 37 (60) | 5 | 28,9/28,9 (0,0) (0,00%) | 28,7/28,8 (-0,1) (-0,01%) | 28,7/28,8 (-0,1) (-0,02%) | 38,7/38,8 (-0,1) (-0,02%) |
| MTG103 Geefswesterweg 6 (60) | 8 | 26,5/26,6 (-0,1) (0,00%) | 26,3/26,6 (-0,3) (-0,01%) | 26,3/26,6 (-0,3) (-0,03%) | 36,3/36,6 (-0,3) (-0,03%) |
| MTG107 Geefswesterweg 2 (60) | 8 | 27,5/27,4 (+0,1) (+0,00%) | 27,2/27,4 (-0,2) (-0,01%) | 27,2/27,3 (-0,1) (-0,01%) | 37,2/37,3 (-0,1) (-0,01%) |
| Z159 zonepunt | 5 | 17,2/17,1 (+0,1) (+0,00%) | 17,1/17,0 (+0,1) (+0,00%) | 17,1/17,0 (+0,1) (+0,01%) | 27,1/27,0 (+0,1) (+0,01%) |

Legenda

| | | |
|--------------------|-------|--|
| toename groter dan | 0,00% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |
| toename groter dan | 0,05% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |
| toename groter dan | 0,10% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |

Evonik veroorzaakt bij de woningen in de zone een geluidbelasting tot 39 dB(A) (MTG068, Farmsum, Proosdij 37)). Bij de woningen in zuidwestelijke richting is deze ten hoogste 37 dB(A) (MTG107, Geefswesterweg 2). Op de zonegrens bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 27 dB(A) (Z159, richting noordwest).

Evonik vraagt op de beoordelingspunten voor de dagperiode tot 0.2 dB en in de avond- en nachtperiode tot 0.1 dB meer geluidruimte aan dan gereserveerd in het geluidverdeelplan. De toename komt overeen met ten hoogste 0.01% van de totaal beschikbare ruimte van het industrieterrein. Een toename tot 0.01% is niet significant ten opzichte van de geluidruimte van het industrieterrein.

TOETSING AANGEVRAAGDE RUIMTE AAN GRENWAARDEN WET GELUIDHINDER

In tabel 4 is de geluidbelasting ten gevolge van het totale zonebeheermodel (vergunde bronnen samen met gereserveerde toekomstbronnen), inclusief de door Evonik aangevraagde geluidruimte getoetst aan de hogere waarden die op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) bij woningen binnen de zone gelden en aan de waarde van 50 dB(A) op de zonegrens.

Tabel 4: Geluidbelasting hele industrieterrein inclusief aangevraagde respectievelijk in verdeelplan gereserveerde geluidruimte getoetst aan grenswaarden Wet geluidhinder

| Beoordelingspunt | Hoogte in m | Geluidbelasting (=etmaalwaarde van het L_{Aeq}) in dB(A) (toe- of afname) | | |
|-----------------------------------|----------------|---|-------------|-------------------------------------|
| | | Zonebeheermodel inclusief getoetste inrichting aangevraagd/xxxxx | Grenswaarde | Over- (+) of onderschrijding (-) |
| HGW118 Ideweesterweg 1 (55) | 8 | 52,7/52,7 (0,0) | 55 | -2 |
| HGW125 Borgsweer 12 (60) | 11 | 58,3/58,3 (0,0) | 60 | -2 |
| MTG057 Farmsum - Waarman 2-4 (60) | 8 | 58,8/58,8 (0,0) | 60 | -1 |
| MTG062 Farmsum - Zijlvest 26 (60) | 8 | 59,0/59,0 (0,0) | 60 | -1 |
| MTG068 Farmsum - Proosdij 37 (60) | 5 | 57,0/57,0 (0,0) | 60 | -3 |
| MTG103 Geefswesterweg 6 (60) | 8 | 56,1/56,1 (0,0) | 60 | -4 |
| MTG107 Geefswesterweg 2 (60) | 8 | 58,5/58,5 (0,0) | 60 | -2 |
| Z159 zonepunt | 5 | 49,0/49,0 (0,0) | 50 | -1 |

Legenda

| | | |
|-----------------------------------|----|----|
| totaal groter dan Wgh grenswaarde | -2 | dB |
| totaal groter dan Wgh grenswaarde | -1 | dB |
| totaal groter dan Wgh grenswaarde | 0 | dB |

Door inpassing van Evonik in het zonebeheermodel wijzigt de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van het totale industrieterrein niet. Op alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de Wgh grenswaarden.

CONCLUSIES

Uit de beoordeling blijkt dat Evonik aan de Oosterhorn 14 op een aantal vergunningpunten meer geluid aanvraagt dan vergund. De toename bedraagt ten hoogste 1.0 dB in de dag-, avond- en nachtperiode. Aangezien de referentiepunten op korte afstand tot de inrichting liggen, hoeft deze toename niet automatisch te leiden tot een toename op de beoordelingspunten bij woningen binnen de zone en op de zonegrens.

Evonik veroorzaakt bij de woningen in de zone een geluidbelasting tot 39 dB(A) (MTG068, Farmsum, Proosdij 37)). Bij de woningen in zuidwestelijke richting is deze ten hoogste 37 dB(A) (MTG107, Geefswesterweg 2). Op de zonegrens bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 27 dB(A) (Z159, richting noordwest).

Evonik vraagt op de beoordelingspunten voor de dagperiode tot 0.2 dB en in de avond- en nachtperiode tot 0.1 dB meer geluidruimte aan dan gereserveerd in het geluidverdeelplan. De toename komt overeen met ten hoogste 0.01% van de totaal beschikbare ruimte van het industrieterrein. Een toename tot 0.01% is niet significant ten opzichte van de geluidruimte van het industrieterrein.

Door inpassing van Evonik in het zonebeheermodel wijzigt de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van het totale industrieterrein niet. Op alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de Wgh grenswaarden.

De aangevraagde ruimte is volgens de regels van het Geluidverdeelplan Oosterhorn inpasbaar in het zonebeheermodel.

5.4 Bijlage referentiepunt geluid

