

D141050749



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Mead Johnson B.V.
Datum besluit : 2 oktober 2014
Onderwerp : Revisievergunning Milieu/Natuurbeschermingswet
Gemeente / locatie : Gemeente Nijmegen, Middenkampweg 2 te Nijmegen
OLO-nummer : 893615
Zaaknummer : Z14.002374
Activiteit(en) : het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting(artikel 2.1, lid 1, sub e Wabo)
handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden ten behoeve van uitbreiding productiecapaciteit (artikel 46 Nbw)

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 12 december 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Mead Johnson B.V. Het betreft het de activiteit milieu en activiteit handelen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden. De aanvraag gaat over Middenkampweg 2 te Nijmegen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z14.002374.

Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu);
2. een vergunning ex artikel 46 Nbw

De toestemmingsvereisten op grond van de Natuurbeschermingswet haken aan bij de aangevraagde omgevingsvergunning.

Besluit

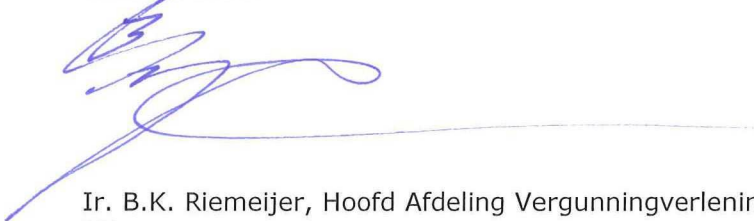
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het volgende te besluiten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - Milieu: Veranderen/uitbreiden van een milieu inrichting;
 - Natuurbescherming;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage Voorschriften Milieu;

Ondertekening

Nijmegen, 2 oktober 2014

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:



Ir. B.K. Riemeijer, Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

BEROEP: RECHTSMIDDELEN

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

INHOUDSOPGAVE

<u>PROCEDURELE OVERWEGINGEN</u>	5
<u>VOORSCHRIFTEN MILIEU</u>	23
<u>1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</u>	23
<u>1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid</u>	23
<u>1.2 Instructies</u>	23
<u>1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder</u>	23
<u>1.4 Registratie</u>	23
<u>1.5 Bedrijfsbeëindiging</u>	24
<u>1.6 Instemming plannen</u>	24
<u>2 AFVALSTOFFEN</u>	24
<u>2.1 Afvalpreventie</u>	24
<u>2.2 Afvalscheiding</u>	25
<u>2.3 Opslag van afvalstoffen</u>	25
<u>3 AFVALWATER</u>	25
<u>3.1 Algemeen (ter bescherming van de riolering)</u>	25
<u>3.2 Aanvullende voorschriften afvalwaterstromen</u>	26
<u>3.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen</u>	27
<u>3.4 Aanvullende voorschriften metingen en onderzoek</u>	27
<u>4 ENERGIE</u>	28
<u>4.1 Algemeen</u>	28
<u>5 EXTERNE VEILIGHEID EN BRANDVEILIGHEID</u>	28
<u>5.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)</u>	28
<u>5.2 Brandbestrijding</u>	29
<u>5.3 Ammoniak koelinstallatie</u>	29
<u>5.4 Vloeibare Stikstof en Kooldioxide (0,45-100 m3)</u>	30
<u>6 GELUID EN TRILLINGEN</u>	30
<u>6.1 Algemeen</u>	30
<u>6.2 Representatieve bedrijfssituatie</u>	30
<u>7 GEUR</u>	30
<u>7.1 Algemeen</u>	30
<u>8 LUCHT</u>	31
<u>8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen</u>	31
<u>BIJLAGE: BEGRIPPEN</u>	32
<u>BIJLAGE: ACTIES</u>	35

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Gegevens aanvrager

Op 12 december 2013 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Mead Johnson B.V. te Nijmegen

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een revisievergunning waarbij de productiecapaciteit uit te breiden van 24.500 ton eindproduct per jaar maximaal 46.000 ton eindproduct per jaar. Het eindproduct betreft speciaal voeding met en zonder melkcomponenten. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

Het vervaardigen van melkpoeder, weipoeder of andere gedroogde zuivelproducten. Alsmede het vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen.

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet.

Huidige vergunning situatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
WVO	20 september 2002	2002-5758	Nieuwe vergunning
Wet milieubeheer	22 december 2003	MW99.42423	revisievergunning
Wet milieubeheer	03 augustus 2003	MW03.30752	Melding
WVO	26 oktober 2006	2006-13280	Verandering
Wet milieubeheer	21 juni 2007	MPM9256	Melding
Wet milieubeheer	04 april 2008	MPM3485	Verandering
Wet milieubeheer	15 april 2008	MPM14058	Melding
Wet milieubeheer	26 oktober 2009	MPM18558	Melding
Wet milieubeheer	9 april 2010	MPM19403	Melding
Wet milieubeheer	4 augustus 2011	Z11.005386	Melding
Wet milieubeheer	20 oktober 2011	Z11.008701	Melding
Wet milieubeheer	25 juli 2013	Z13.013306	Melding
Wet milieubeheer	22 augustus 2013	Z13.026939	Veranderingsverg
Wet milieubeheer	25 september 2013	Z13.021548	Melding

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 lid 2 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 9.3 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen

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

- Waterschap rivierenland

Wij hebben hiervan geen reactie ontvangen.

Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 24 februari 2014 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 april 2014. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 8 weken.

Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

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.

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.bekendmakingen.gelderland.nl op 1 augustus 2014.

Tussen 6 augustus 2014 en 17 september 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.

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Sinds 1 januari 2013 kunnen artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn op Mead Johnson. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

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

- Lozingen;
- Bodem.

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

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben

op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater
3. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
4. Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
5. Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie; *
6. Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
7. Paragraaf 3.6.3 Industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen of dranken*
8. Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

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

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

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

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

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

Conclusie

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

TOETSINGSKADER MILIEU

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen 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.

Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening

gehouden;

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Algemeen

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

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

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

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

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd.

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; 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. Daarom zal bij IPPC-installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies worden uitgeoefend,

bepaald moeten worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit.

Binnen deze inrichting vinden meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies plaats daarom is in overleg met de vergunninghoudster van de inrichting nagaan welke BBT-conclusies relevant zijn voor de hoofdactiviteit en welke BBT-conclusies daarmee het startpunt zullen worden van de (verplichte) vergunningactualisatie

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

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

Conclusies BBT

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

AFVALSTOFFEN

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 4.140 ton niet gevaarlijk en 66 ton gevaarlijk afval. 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 totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning voorschriften opgenomen ter preventie van afvalstoffen.

Conclusie

Wij hebben voorschriften opgenomen om besparing mogelijkheden te onderzoeken.

AFVALWATER

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet, de Wet milieubeheer en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:

- de doelmatige werking van een openbaar vuilwaterriool en de verwerking van het

- slib uit het openbaar vuilwaterriool;
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Afvalwater mag slechts in het openbaar vuilwaterriool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheden ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur,
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk,
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Indirecte lozingen worden gereguleerd in de Wet milieubeheer/Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Het direct lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam valt altijd onder de Waterwet.

Binnen de inrichting ontstaand de volgende afvalstromen:

- huishoudelijk afvalwater;
- hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- bedrijfsafvalwater bestaande uit:
 - a. procesafvalwater;
 - b. afvalwater afwasmachines en spoelbakken in het laboratorium;
 - c. spuiwater koeltoren;
 - d. schrobwater vloeren;
 - e. spuiwater stoomketels;
 - f. hemelwater losstations tankwagens

Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting vindt een aantal activiteiten plaats waarvoor hoofdstuk 3 uit het Activiteitenbesluit (AB) direct werkende regels stelt. Het gaat hier om de onderstaande activiteiten.

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (§ 3.1.3. AB);
- Lozen van huishoudelijk afvalwater (§ 3.1.4. AB).

Aan deze beschikking zijn voor deze activiteiten geen (aanvullende) voorschriften gesteld. Dit betekent dat u de betreffende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en in de Activiteitenregeling moet raadplegen om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Afvalwaterstromen

In de aanvraag is het aandeel van de verschillende afvalwaterstromen in het totale bedrijfsafvalwaterdebiet opgenomen. Hieruit blijkt dat 80 - 90% van het debiet voor rekening komt van procesafvalwater.

Wat betreft verontreinigingen en toe te passen maatregelen en zuiveringstechnieken (BBT) vertonen de verschillende afvalwaterstromen hoofdzakelijk overeenkomsten. De stromen bevatten voornamelijk CZV, stikstof, fosfaat, zouten (waaronder loog en zuur), onopgeloste bestanden (waaronder vetten) en reinigingsmiddelen.

Deze verontreinigingen worden conform BBT verwijderd door de bij Mead Johnson aanwezige DAF unit en de communale biologische zuiveringsinstallatie (RWZI Nijmegen) waarop Mead Johnson haar afvalwater loost.

De pH waarde van het procesafvalwater van Mead Johnson is gemiddeld genomen hoger dan gebruikelijk is te vergunnen. Doorgaans wordt een neutrale pH tussen 6 en 9 vergund. Mead Johnson verzoekt een maximale pH waarde van 12 te vergunnen, zoals momenteel ook vergund is.

Wij zien geen bezwaar tegen het toestaan van een maximale pH waarde van 12, omdat het bedrijfsafvalwater van Mead Johnson snel verzuurt vanwege melkresten die aanwezig zijn in het procesafvalwater. Samen met verdunning met andere afvalstromen zorgt dit ervoor, dat werken in beheer bij het waterschap niet aangetast zullen worden.

Tenslotte beschikt Mead Johnson over een olieafscheider om mogelijk met olie verontreinigd hemelwater van de docking stations uit afvalwater te verwijderen. Bij de docking stations worden hoofdzakelijk verpakte stukgoederen verladen. Ook met betrekking tot deze verontreiniging wordt BBT toegepast.

Onvoorziene lozingen

Ten aanzien van het voorkomen van onvoorziene lozingen heeft Mead Johnson maatregelen getroffen. In geval van een calamiteit komt de inhoud van een tank in het proceswaterriool terecht en vervolgens (via automatische regeling op CZV en pH) in de calamiteitentanks ('afvalwatertanks' 2 x 60 m³). Vervolgens worden de calamiteitentanks bijgemengd met het overige proceswater en daarmee uitgemiddeld.

In de aanvraag is aangegeven dat een Milieu Risico Analyse van onvoorziene lozingen (MRA) niet noodzakelijk is. De opgeslagen hoeveelheden relevante gevaarlijke stoffen blijft onder de drempelwaarden zoals opgenomen in het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen (februari 2000).

Voorschriften

In deze vergunning worden voorschriften opgenomen ter bescherming van:

- de doelmatige werking van het openbaar vuilwaterriool en de verwerking van het slib uit het riool;
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Om inzicht te krijgen in de belasting van de communale zuiveringsinstallatie met fosfaat afkomstig van Mead Johnson is een eenmalige rapportage van het fosfaatgehalten in het te lozen bedrijfsafvalwater voorgeschreven (voorschrift 3.4.3). Aan de hand van de resultaten kan het bevoegd gezag in een nieuwe, gewijzigde, omgevingsvergunning nadere bepalingen voorschrijven, wanneer zij dat nodig acht.

Ten behoeve van het opstellen van de jaarlijkse E-PRTR rapportage is een meet- en registratievoorschrift opgenomen (voorschrift 3.4.2).

De capaciteit van het gemeentelijk rioolstelsel wordt met name bepaald door de afvoer per uur. Voor de lozing had Mead Johnson een maximale capaciteit van 80 m³/uur geïnstalleerd, dit debiet is ook vergund. Het afvoerdebiet per uur blijft ongewijzigd, slechts de aangevraagde hoeveelheid per etmaal wordt enigszins verhoogd. Een toename van de lozingen van maximaal 700 m³/etmaal naar maximaal 875 m³/etmaal zal geen gevolgen hebben voor het gemeentelijk rioolstelsel of de werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie.

BODEM

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse

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

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

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van bulkvloeistoffen;
- overslag en intern transport bulkvloeistoffen;
- opslag en verlading stortgoed en emballage;
- procesactiviteiten / procesbewerking;
- overige activiteiten (o.a. afvalwaterzuivering).

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Voor de betreffende activiteiten zijn de voorschriften uit het activiteitenbesluit van toepassing.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij de aanvraag is het bodemonderzoek Middenkampweg 2 te Nijmegen dd 30 oktober 1997 gevoegd. Dit rapport is door ons geaccepteerd. De nulsituatie.

.

Deze onderzoeken van 30 oktober 1997 geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

Voor de betreffende activiteiten zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

ENERGIE

Algemeen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat echter onvoldoende informatie om dit te kunnen beoordelen. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare informatiebladen voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen een onderzoek naar de mogelijk te treffen energiebesparende maatregelen.

EXTERNE VEILIGHEID EN BRANVEILIGHEID

Algemeen

Bij Mead Johnson zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- verpakte gevaarlijke stoffen;
- gevaarlijke afvalstoffen;
- gasflessen;
- (reinigings-) chemicaliën;
- Stikstoftank;
- Kooldioxidetank;
- Ammoniak in koelinstallatie

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

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 9, 13 en 15.

Onderwerpen die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn geregeld, mogen niet meer in de omgevingsvergunning worden geregeld. De regels uit hoofdstuk 3 zijn rechtstreeks van toepassing op de vergunningplichtige inrichting voor die activiteiten die in hoofdstuk 3 geregeld zijn. (zie voor overzicht van deze activiteiten/voorschriften elders in de considerans).

Bij Mead Johnson wordt ammoniak als koudemiddel toegepast in vier separate ammoniakkoelinstallaties, met een totale inhoud van minder dan 1.500 kg. Hiermee is zijn het Bevi/Revi en BRZO niet van toepassing.

Op terrein van Mead Johnson is een gasontvangststation aanwezig, tevens loopt er over een deel van het terrein een hogedrukgasleiding. Beiden zijn in eigendom en beheer van Gas Transport Service. Het gasontvangststation en de hogedrukgasleiding maken geen onderdeel uit van deze vergunning.

Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de opslag en/of overslag van gevaarlijke stoffen (incl. chemicaliën), gasflessen, Kooldioxide en Ammoniak zijn de PGS 9, 13 en 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag /overslag voldoet aan deze PGS'en behalve niet geheel aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 9, 13 en 15 moet worden voldaan.

De ammoniakkoelinstallaties voldoen aan de PGS 13 en de verklaring van conformiteit is voor alle in bedrijf zijnde ammoniakkoelinstallaties aanwezig. Een automatische doormelding naar de meldkamer van de (gemeentelijke) brandweer is (en blijft) aanwezig.

Mead Johnson voldoet aan de PGS 15, met uitzondering van de eisen aan de brandcompartimentering.

In de betreffende opslaglocatie is een automatische brandbeveiligingsinstallatie, bestaande uit een sprinkler met doormelding naar de brandweer aanwezig. Het sprinkler systeem voldoet aan de omschrijving "verbeterd uitvoeringsniveau" conform de "methode beheersbaarheid van brand 2007". Het systeem voldoet daarmee aan beschermingsniveau 1.

Beoordeling en conclusie

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

Wij zijn van mening dat op basis van de aanvraag en de aanvullende informatie wordt aangetoond dat het opslagmagazijn voldoet aan de eisen zoals die zijn gesteld in de PGS 15, hoofdstuk 3 en 4. Wij vinden dat de brandbeveiliging voldoet, in combinatie met het feit dat er sprake is van stoffen met ADR-klasse 8 en 9.

GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door ventilatievoorzieningen, verwarming- en koelinstallaties. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van KWA bedrijfsadviseurs, rapportnummer: 3304973DR01G van 12 december 2013.

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

hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

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

Mead Johnson ligt op het gezoneerde industrieterrein Nijmegen-West/Weurt in de gemeente Nijmegen. De nieuwe geluidzone is op 5 februari 2014 vastgesteld door bevoegd gezag van de gemeente Nijmegen. Mead Johnson is 24 uur per dag en 7 dagen in de week in werking.

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.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour), bij relevante woningen binnen de zone en op vier beoordelingspunten in de nabijheid van de inrichting (101_A t/m 104_A). In de voorschriften zijn alleen de vier beoordelingspunten opgenomen bij de geluidnormering, dit is mede op advies van de zonebeheerder gebeurd.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage. In de rapportage moet de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo). De verklaring voldoet aan deze eisen.

Op het industrieterrein zijn een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus op de gevels van woningen binnen de zonering worden niet overschreden. Het is daarom niet noodzakelijk om hiervoor voorschriften op te nemen.

Indirecte Hinder

Bij vergunningverlening voor inrichtingen gelegen op een gezoneerd industrieterrein behoeft de toetsing van de indirecte hinder niet uitgevoerd te worden omdat dat het regime van de Wet geluidhinder zou doorkruisen.

In het rapport van KWA van 12 december 2013 is de indirecte hinder niet onderzocht.

Conclusies

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

Trillingen – laag frequent geluid

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige

bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. De kortste afstand tot woningen (ten westen) vanaf de grens van de inrichting bedraagt 400 meter. Installaties of machines die als eigenschap hebben om laag frequent geluid of trillinghinder te veroorzaken bevinden zich niet binnen Mead Johnson.

Er zijn in het verleden geen klachten binnengekomen met betrekking tot Laag frequent geluid of trillingen en omdat er geen nieuwe (ander soortige) installaties bijkomen, achten wij een onderzoek naar laag frequent geluid en trillingen daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen. Mocht er in de toekomst sprake van laag frequent geluid of trillingen zijn, kunnen wij ambtshalve voorschriften aan deze vergunning toevoegen.

GEUR

Landelijk beleid

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

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

Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. Dat deze hindersystematiek bij vergunningverlening moet worden toegepast is vastgelegd in paragraaf 3.6 van de NeR. De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (bijlage 1) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het aanvaardbaar hinderniveau vast.

Provinciaal beleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur in milieuvergunningen Gelderland 2009", d.d. 27 april 2009, nummer 2009/74, Provinciaal Blad 28 april 2009. In deze beleidsregels geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen niet tot vergunningverlening wordt overgegaan. Uitgangspunt is de hindersystematiek uit de NeR. De Beleidsregels Geur worden toegepast wanneer in de NeR geen Bijzondere regeling is opgenomen, dan wel wanneer de Bijzondere regeling geen norm geeft. In de gevallen dat geurhinder een relevant milieugevolg is en er geen Bijzondere regeling uit de NeR van toepassing is of de Bijzondere Regeling geen norm geeft wordt overeenkomstig de Beleidsregels Geur het acceptabel geurhinderniveau vastgesteld.

Toetsingskader

De activiteiten, waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft, zijn beoordeeld overeenkomstig de hindersystematiek voor geur zoals beschreven in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur. Op basis daarvan concluderen wij dat geur een relevant milieuaspect is.

Beoordeling geurhindersituatie

Omschrijving aangevraagde situatie

.

Potentiële geuremissie bij MJ Nijmegen wordt veroorzaakt door de **sproeidroogtorens** en de **afvalwaterbehandelingsinstallatie**.

Omdat met gesloten installaties wordt gewerkt en geen sprake is van hinderlijke geur afkomstig van het bedrijfsproces zelf, is geen geurfiltratie op uitgaande proceslucht of ruimteventilatie noodzakelijk.

Onder normale bedrijfsomstandigheden is geen extra geuremissie te verwachten als gevolg van de productie-uitbreiding. Door gedegen procesbeheersing en -bewaking wordt afwijking van normale bedrijfsomstandigheden voorkomen, dan wel tijdig verholpen en daarmee eventuele geuremissie voorkomen.

De afvalwaterbehandelingsinstallatie wijzigt, als gevolg van de productie-uitbreiding, niet.. Een extra geuremissie afkomstig van de afvalwaterbehandelingsinstallatie is als gevolg van de productie-uitbreiding niet te verwachten, omdat de installatie voldoende capaciteit heeft om de extra afvalwaterstroom te verwerken. Het proceswater wordt na behandeling zo snel mogelijk geloosd, waardoor er geen geuremissie kan ontstaan. Om eventuele calamiteiten en pieken in de lozing op te vangen en daarmee eventuele extra geuremissie te voorkomen, kan het proceswater (indien nodig) tijdelijk worden opgeslagen in de buffertanks.

Op basis van de aangeleverde informatie wordt geconcludeerd dat er sprake is van geurrelevante activiteiten, maar dat geen sprake is van potentiële hinder (groep 1 bedrijf volgens de Handleiding geur).

Aangezien er geen sprake is van potentiële geurhinder is het provinciaal beleid niet van toepassing (artikel 2, lid 1).

Door de getroffen procesgeïntegreerde en organisatorische maatregelen wordt de emissie van geur voorkomen en is geur buiten de inrichting niet waarneembaar. Het hinderniveau is daarmee aanvaardbaar. De getroffen maatregelen om geuremissie te voorkomen worden in de vergunning vastgelegd.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten wel vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

LUCHT

Algemeen beleid

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

- verbrandingsemissies;
- procesemissies;
- diffuse emissies.

BBT afweging luchtemissies

Omdat binnen de inrichting één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU) plaatsvinden is er sprake van een IPPC-installatie en wel de volgende categorie 6.4.b., onder iii (be- en verwerken van levensmiddelen)

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

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

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

Algemene regels gelden naast de omgevingsvergunning (met de daarbij behorende regelingen). In de volgende algemene regels zijn emissiegrenswaarden naar lucht opgenomen:

- De eisen in het Activiteitenbesluit gelden per januari 2013 voor nieuwe middelgrote stookinstallaties en nieuwe grote stookinstallatie en afval(mee)verbrandingsinstallaties (definities in artikel 1.1 Activiteitenbesluit). Voorschriften voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding staan in hoofdstuk vijf van het Activiteitenbesluit. Paragraaf 3.2.1 is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie.

Procesemissie

Om de procesemissies te beperken worden Low-NOx branders toegepast;

Deze techniek wordt in de BBT-conclusies als BBT aangemerkt. Bij normale procesomstandigheden de volgende emissies bereikt:

Component	aangevraagde gemiddelde concentratie (mg/m ³)
NOx	70
PM10	5

Voorts hebben wij getoetst of de aangevraagde emissies (en de daarbij behorende emissiegrenswaarden) vallen binnen de range van de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus. Hieruit is gebleken dat de aangevraagde emissies (en de daarbij behorende emissiegrenswaarden) wel binnen de genoemde range vallen en daarmee voldoen aan BBT.

De geproduceerde "base" zal met deze revisievergunning niet wijzigen ten opzichte van de vigerende vergunning. De luchtemissie van het sproeidrogen zal daardoor ook niet toenemen.

Aangevraagde situatie Mead Johnson, emissie van NOx en stof.

Naam emissie-punt	Soort emissie	Regelgeving/vergunning	Norm/eis (mg/Nm3)	Vracht/Concentratie	Voldoet aan norm/eis	Voldoet aan BBT	Controle-regime
Stoomketel F801*	NO _x	Activiteiten-besluit/BEES B	70 mg/Nm3	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>
Stoomketel F802*	NO _x	Activiteiten-besluit/BEES B	70 mg/Nm3	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>
Luchtverhitter poedertoren A*	NO _x	NeR, klasse gA.5	Toepassen BBT bij >2 kg/uur	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>
	Totaal stof	NeR	5 mg/Nm3	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>
Luchtverhitter poedertoren B*	NO _x	NeR, klasse gA.5	Toepassen BBT bij >2 kg/uur	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>
	Totaal stof	NeR	5 mg/Nm3	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>
Afzuiging bulkafvoer	Totaal stof	NeR	5 mg/Nm3	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>
Afzuiging silo's	Totaal stof	NeR	5 mg/Nm3	Zie <i>bijlage 8</i>	Ja	Ja	Zie <i>bijlage 3</i>

*) Installatie is voorzien van low-NO_x-brander.

Naam	Soort brandstof	Thermische vermogen (kW)	Nominale vermogen (kW)	Rendement (%)	Na 27/11/2002 vergunning verleend of grote wijziging
Ketel 1 F801	Aardgas	5.900	5.861	89,1	Nee
Ketel 1 F802	Aardgas	5.900	5.861	89,2	Nee
Luchtverhitter F302A	Aardgas	2.120	2.200	89,6	Nee
Luchtverhitter F302B	Aardgas	2.120	2.200	91,4	Nee
Centrale verwarming Utility-gebouw	Aardgas	41,2	40	95	2009 nieuwe Hr-ketel

Stookinstallaties (< 50MWth), waarin uitsluitend aardgas wordt verstoekt, vallen onder AB 3.2.1. De emissie-eisen uit AB 3.2.1 zijn alleen van toepassing op ketels, gasmotoren, dieselmotoren en gastubines. De emissies van de luchtverhitters worden daarom getoetst aan de NeR.

Controleren van emissies

Monitoring van emissies dient drie doelen, die elk hun eigen specifieke eisen aan het monitoren stellen:

- als controle op de goede werking van installaties en eventuele emissiebeperkende voorzieningen en of aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan (voor IPPC-installaties: art. 5.5, vierde lid onder a van het Bor);
- een vergelijking te kunnen maken met de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus;

ter vaststelling van de jaarvracht voor bijv. MJV/E-PRTR (hoofdstuk 12 van de Wm).

Om invulling te geven aan deze verplichtingen vanuit het Bor heeft Mead Johnson een emissie meet- en registratiesysteem (EMRS) in gebruik.

Zoals eerder is aangegeven vallen de verbrandingsemissies vanuit Mead Johnson onder Bees-A en het Activiteitenbesluit. In dit rechtstreekswerkend besluit en de daarbij behorende regelingen zijn monitoringsvoorschriften opgenomen en een storingsregeling.

Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden van het Besluit luchtkwaliteit voor NOx en fijn stof en aan de MTR-waarden voor overige relevante stoffen.

VERRUIMDE REIKWIJDTE

Preventie

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Mead Johnson maakt gebruik van binnenvaart schepen voor het vervoer van de containers. De vrachtwagens die gebruikt worden moeten voldoen aan euro V, er is een fietsplan voor de werknemers en er geldt een carpool vergoeding. Hiermee is voldoende aandacht gegeven aan verduurzaming van transport. Verdere maatregelen zijn niet noodzakelijk.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan dat aspect. Voor besparingsmogelijkheden van het waterverbruik hebben we wel een onderzoek plicht voorgeschreven.

OVERIGE ASPECTEN

Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in paragraaf 1.5 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: bedrijfsbeëindiging. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

REACH

De nieuwe Europese REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 vervangt stapsgewijs de huidige Europese richtlijnen en verordeningen over stoffen. Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

CONCLUSIE

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een inrichting voor het produceren van voedingsmiddelen-producten zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

TOETSINGSKADER NATUURBESCHERMING

De afdeling vergunningverlening Water Ontgrondingen en Natuur van de provincie Gelderland overweegt ten aanzien van de aanvraag het volgende:.

De vergunde activiteit betreft:
Productie van voedingsmiddelen.

Algemeen

De aanvraag bevat de volgende relevante stukken:

- Aanvraag omgevingsvergunning d.d. 12-12-2013, OLO nummer 893615.

Aanvullende gegevens

Op 29 april 2014 hebben wij van Mead Johnson B.V. de volgende ontbrekende stukken ontvangen waarom wij per e-mail op 1 november 2013 hebben verzocht:

- Toelichting op de aanvraag d.d. 29 april 2014, rapportnummer 3304977DR02, bijlage 12.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

Mogelijke effecten kunnen optreden op het Natura 2000-gebied Rijntakken. De instandhoudingsdoelstellingen voor dit Natura 2000-gebied zijn vermeld in bijlage 1. Het Natura 2000-gebied Rijntakken is vastgesteld op 29 april 2014. Bij deze toets zijn habitatrictlijngebieden de Gelderse Poort en Uiterwaarden Waal betrokken.

De productie van het bedrijf wordt vergroot, waardoor het aantal vervoersbewegingen met vrachtwagens toeneemt, alsmede de emissie van NO_x uit stoomketels en luchtverhitters.

Het project is gelegen op 1905 meter afstand van het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Effecten van de gevraagde activiteiten

De ontwikkeling leidt tot een verandering in stikstofemissie hetgeen mogelijk effecten kan hebben op stikstofgevoelige habitattypen in de Rijntakken.

Uit de natuurtoets blijkt dat geen sprake is van een meetbare toename in depositie ten opzichte van de vergunde situatie op peildatum 24 maart 2000. Deze bedraagt 0,0 mol

op de habitattypen in zowel de Gelderse Poort als de Uiterwaarden Waal. In tabel 1 is de stikstofdepositie voor de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 1. Stikstofdepositie in de aangevraagde situatie voor de deelgebieden

GELDERSE POORT		
Code	Habitatype	Maximale depositie (mol/ha/jaar)
H91E0A	Vochtige alluviale bossen	0,2
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	0,1
H6120	Stroomdalgraslanden	0,2
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	0,1
H3270	Slikkige rivieroever	0,2
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	0,1
H91F0	Droge hardhoutooibossen	0,1
UITERWAARDEN WAAL		
Code	Habitatype	Maximale depositie (mol/ha/jaar)
H91E0A	Vochtige alluviale bossen	0,5
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	0,6
H6120	Stroomdalgraslanden	0,4
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	0,3
H3270	Slikkige rivieroever	0,2

Beoordeling effecten op de instandhoudingsdoelstellingen

Wij kunnen instemmen met de conclusies uit de natuurtoets in de toelichting op de aanvraag om een omgevingsvergunning.

Conclusie

Wij hebben op basis van de ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor (het Natura 2000-gebied/de Natura 2000-gebieden) Rijntakken.

In gevallen waarin is vastgesteld dat er geen significant effect aanwezig is, is een positief advies na een belangenafweging mogelijk. Hierbij moet rekening worden gehouden met de lokale en regionale bijzonderheden en vereisten op sociaal, economisch en cultureel gebied. Niet is gebleken dat op grond van deze belangen alsnog de activiteit moet worden geweigerd.

Nu tevens de belangen, zoals vermeld in artikel 19e, sub c, Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan een positief advies worden gegeven op de aanvraag op een omgevingsvergunning.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Instructies

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

Registratie

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor de inrichting geldende vergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Bedrijfsbeëindiging

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

Instemming plannen

Indien op grond van een vergunningvoorschrift een rapport ter instemming aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit rapport naar bevoegd gezag worden gezonden binnen de in het betreffende voorschrift genoemde termijn.

Binnen 8 weken na indiening van het rapport als bedoeld in voorschrift 1.6.1 beoordeeld bevoegd gezag het rapport.

AFVALSTOFFEN

Afvalpreventie

Vergunninghouder moet binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een beperkt onderzoek hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
- procesbeschrijvingen;
- een inschatting van het preventiepotentieel;
- en overzicht van mogelijke maatregelen.

Vergunninghouder moet binnen 7 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning de rapportage behorende bij het beperkte onderzoek ter instemming aan het bevoegd

gezag overleggen. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat vergunninghouder verplicht is tot het scheiden van de afvalstromen waarvan uit het onderzoek is gebleken dat scheiding redelijkerwijs verlangd mag worden.

Afvalscheiding

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie.

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

Opslag van afvalstoffen

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

AFVALWATER

Algemeen (ter bescherming van de riolering)

Het bedrijfsafvalwater mag uitsluitend bestaan uit:

- a. procesafvalwater;
- b. afvalwater afwasmachines en spoelbakken in het laboratorium;
- c. spuiwater koeltoren;
- d. schrobwater vloeren;
- e. spuiwater stoomketels;
- f. hemelwater losstations tankwagens

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

Het in voorschrift 3.1.1 genoemde bedrijfsafvalwater moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in een etmaalmonster mag niet hoger zijn dan 35°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 12 zijn in een etmaalmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- c. het sulfaatgehalte in een etmaalmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- d. Het gehalte onopgeloste bestanddelen in een etmaalmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6499;
- e. Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

Aanvullende voorschriften afvalwaterstromen

De vervuilingswaarde van het in het openbaar vuilwaterriool te brengen bedrijfsafvalwater, zoals genoemd in voorschrift 3.1.1, uitgedrukt in inwonerequivalenten (i.e.) per dag, mag gemiddeld over een periode van één etmaal, niet meer bedragen dan 18.750 i.e..

Het in voorschrift 3.1.1 genoemde bedrijfsafvalwater mag een hoeveelheid van 165.000 m³ per jaar en 875 m³ per etmaal niet overschrijden.

- a. Het is verboden stoffen of preparaten te lozen die volgens de Algemene beoordelingssystematiek (ABM) waterbezwaarlijk zijn en vallen in categorie A van de ABM.
- b. Nieuwe stoffen of preparaten die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden voorschriften dienen binnen 1 maand na in gebruik name schriftelijk bij het bevoegd gezag te zijn gemeld. Bij de melding dienen de volgende gegevens overlegd te worden:
 - Samenstelling;
 - CAS nummer;
 - VN nummer;

- Aangeven of de stof carcinogeen is (R-45);
- Aangeven of de stof mutageen is (R-46);
- Acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveau's, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Log POW (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- BioConcentratieFactor(BCF);
- Oplosbaarheid in water.

Aanvullende voorschriften voorzieningen

Het hemelwater afkomstig van de loading docks, dient, voordat vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt, door een olieafscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.

Na elke lediging dient de olieafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.

Van het schoonhouden van een olieafscheider moet een logboek worden bijgehouden.

Aanvullende voorschriften metingen en onderzoek

Het bedrijfsafvalwater zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1 a t/m f moet kunnen worden onderworpen aan een continue meting van de volumestroom. Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via voorzieningen worden geleid die hiertoe geschikt zijn. De voorzieningen moeten zodanig geplaatst worden dat deze goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

- a. Van de volgende emissie moeten in ieder geval dagelijks de volgende waarden worden geregistreerd:

afvalwaterstroom	parameter	waarde (bepaald in volume proportioneel etmaalmonster)
bedrijfsafvalwater gemeten na DAF	CZV	concentratie in mg/l
	N-Kj	concentratie in mg/l
	debiet	hoeveelheid in m ³ /dag

- b. De concentratie N-Kj moet bepaald worden volgens NEN6646 of NEN-ISO 5663 of ISO 8466-1.

Onderzoek en rapportage

- Uiterlijk 3 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een rapportage aanleveren van het bemonsteren, meten en analyseren van het gehalte fosfaat in het bedrijfsafvalwater.
- De in lid a bedoelde rapportage bevat de fosfaatgehalten in het bedrijfsafvalwater gemeten na de DAF-unit, bepaald in volume proportionele etmaalmonsters genomen over een periode van minimaal 10 achtereenvolgende representatieve werkdagen.
- De concentratie P-totaal moet bepaald worden volgens NEN-EN-ISO 15681-1:2005

ENERGIE

Algemeen.

Binnen 10 maanden nadat de vergunning in werking is getreden vangt de vergunninghouder aantoonbaar aan met een onderzoek naar de technische en economische haalbaarheid van besparingsmogelijkheden naar:

- Leidingwater;
- Warmte-uitwisseling;
- Retourcondensaat verhogen;
- Stoom/warmtewisselaar vervangen door HR-ketel;
- Warmere lucht uit torengebouw aanzuigen voor branderlucht of proceslucht;
- Uitbreiding procesmonitoring en bewustwording;
- Effectiviteit van vacuümpompen.

De rapportage wordt binnen 12 maanden nadat deze vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag overlegd.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

a. per techniek/voorziening:

- de jaarlijkse energiebesparing;
- de (meer)investeringskosten;
- de verwachte economische levensduur;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
- de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.

b. een energie(uitvoerings)plan waarin ten minste voor alle rendabele maatregelen is aangegeven wanneer deze maatregelen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn, die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt de reden daarvan in het plan gemotiveerd.

EXTERNE VEILIGHEID EN BRANDVEILIGHEID

Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

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

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan het gestelde in de paragrafen 4.2 en 4.5 uit hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 15: 2011.

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën 4.1, 4.2 en 4.3 zoals genoemd in de PGS 15:2011 moet in de speciaal daarvoor

bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 en de paragrafen 8.1 tot en met 8.5 van de richtlijn PGS 15:2011.

Gasflessen

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

Brandbestrijding

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

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

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. als zodanig herkenbaar zijn.

Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

Ammoniak koelinstallatie

De ammoniakinstallatie dient te voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 13-2 2009 versie 1.0 :

- voorschriften 1.4.1, 1.4.2 en 1.4.3;
- hoofdstuk 2;
- hoofdstuk 3;
- hoofdstuk 4;
- hoofdstuk 5;
- hoofdstuk 6;

- voorschriften 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.7 en 7.8;
- voorschriften 8.1 t/m 8.4.

Vloeibare Stikstof en Kooldioxide (0.45-100 m3)

De opstelling van het reservoir buiten een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften van paragraaf 4.1 en 4.3 van de richtlijn PGS 9 versie 1.0 (april 2014).

De uitvoering van de installatie moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 9 versie 1.0 (april 2014).

GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

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

Binnen 14 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	hoogte [in m]	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
101_A; toetspunt MJN noordwest	5	56	48	47
102_A; toetspunt MJN noord	5	46	44	44
103_A; Toetspunt MJN zuid	5	43	40	38
104_A; Toetspunt MJN oost	5	38	35	33

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening bijlage 2 bij aanvraag Akoestisch onderzoek Mead Johnson B.V. te Nijmegen ref 3304973DR01G van 12 december 2013 van KWA bedrijfsadviseurs.

GEUR

Algemeen

Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, worden onderhouden en geïnspecteerd.

LUCHT

Emissies van stoffen uit puntbronnen

De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Concentratie (mg/m ³)
NO _x	70
PM ₁₀	5

BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

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

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

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.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSION:

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.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

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

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.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

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

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

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.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:
maatregelen die een terugverdiendtijd hebben van vijf jaar of minder, of
maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

BIJLAGE: ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

0	Direct	Melding contactpersoon
0	Zo spoedig mogelijk	Bedrijfsbeëindiging melden aan bevoegd gezag
0	Binnen 6 mndn	Beperkt onderzoek
0	Binnen 7 mndn	Overleggen rapportage
3.4.3	Binnen 3 mndn	Overleggen rapport
4.1.1	Binnen 12 mndn	Overleggen rapport
0	uiterlijk 14 mnd na inwrkt	Opstellen akoestisch onderzoek

BIJLAGE 1

INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN RELEVANT(E) NATURA 2000-GEBIED(EN) EN BESCHERMD(E) NATUURMONUMENT(EN)

Rijntakken

Bij besluit van 29 april 2014 zijn de Vogelrichtlijngebieden IJssel, Neder-Rijn, Gelderse Poort en Waal en de daarin gelegen Habitatrichtlijngebieden IJsseluiterwaarden, Amerongse Bovenpolder, Gelderse Poort en Rijswaard en Kil van Hurwenen samengevoegd tot één Natura 2000-gebied: Rijntakken.

De Rijntakken is op 24 maart 2000 (Stcrt. 2000, nr. 65) als vier afzonderlijke speciale beschermingszones onder de Vogelrichtlijn aangewezen: IJssel, Neder-Rijn, Waal en Gelderse Poort.

De Rijntakken is op 20 mei 2003 als vier afzonderlijke gebieden aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie deze gebieden geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Ingevolge artikel 60a, vijfde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van de hieronder aangegeven beschermde natuurmonumenten, voor zover gelegen in eerder aangewezen Vogelrichtlijngebieden, op 1 oktober 2005 vervallen.

- IJsseluiterwaarden, aangewezen 8 augustus 1995 (N-95-6038; Stcrt. 1995, 166);
- De Oude Waal I, aangewezen 16 maart 1983 (NLB/GS/GA-121; Stcrt. 1983, 55);
- Weide Oude Rijnstrangengebied, aangewezen 18 april 1979 (NLB/N 35262; Stcrt. 1979).
- Kil van Hurwenen, aangewezen 26 juni 1973 (8532; Stcrt. 1973, 129).

Ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van het deel van het beschermd natuurmonument IJsseluiterwaarden dat geen onderdeel was van het eerder aangewezen Vogelrichtlijngebied, door de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Rijntakken vervallen.

Algemene doelen (aanwijzingsbesluit Rijntakken)

Behoud en indien van toepassing herstel van:

1. de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
2. de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
3. de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
4. de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Instandhoudingsdoelstellingen die alleen van toepassing zijn op de delen die naast vogelrichtlijngebied tevens als habitatrichtlijngebied zijn aangewezen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =(<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling g verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>	>
H3260B Rivieren met waterplanten	=	>	=
H3270 Slikkige rivieroever	=	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	=	>	>
H6430A Ruigten en zomen, nat zoet, laag-dynamisch	=	=	=
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	=	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	=	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	=	=	>
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	=	=	>
H91F0 Droge hardhoutooibossen	=	>	>

¹Prioritair habitatype

Soorten	Doelstelling verspreiding leefgebied	Doelstelling g omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling populatie
H1095 Zeeprik	=	>	>	>
H1099 Rivierprik	=	>	>	>
H1102 Elft	=	=	=	>
H1106 Zalm	=	=	=	>
H1134 Bittervoorn	=	=	=	=
H1145 Grote modderkruiper	>	>	>	>
H1149 Kleine modderkruiper	=	=	=	=
H1163 Rivierdonderpad	=	=	=	=
H1166 Kamsalamander	>	>	>	>
H1318 Meervleermuis	=	=	=	=
H1337 Bever	=	=	=	>

Instandhoudingsdoelen die op het gehele gebied van toepassing zijn.

Broedvogels	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstellin g omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A004 Dodaars		=	=	45
A017 Aalscholver		=	=	660
A021 Roerdomp		>	>	20
A022 Woudaap		>	>	20
A119 Porseleinhoen		>	>	40
A122 Kwartelkoning		>	>	160
A153 Watersnip		=	=	17
A197 Zwarte stern		>	>	240
A229 IJsvogel		=	=	25
A249 Oeverzwaluw		=	=	680
A272 Blauwborst		=	=	95
A298 Grote karekiet		>	>	70
Niet-broedvogels	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstellin g omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensge middelde van "x" vogels</i>
A005 Fuut		=	=	570
A017 Aalscholver		=	=	1300
A037 Kleine zwaan		=	=	100
A038 Wilde zwaan		=	=	30
A039 Toendrarietgans	=	=(<)	=	2800
A041 Kolgans	=	=(<)	=	10.600
A043 Grauwe gans	=	=(<)	=	22.000
A045 Brandgans	=	=(<)	=	5.200
A048 Bergeend		=	=	120
A050 Smient	=	=(<)	=	17.900
A051 Krakeend		=	=	340
A052 Wintertaling		=	=	1.100
A053 Wilde eend		=	=	6.100
A054 Pijlstaart		=	=	130
A056 Slobeend		=	=	400
A059 Tafeleend		=	=	990
A061 Kuifeend		=	=	2.300
A068 Nonnetje		=	=	40
A125 Meerkoet		=	=	8.100
A130 Scholekster		=	=	340
A140 Goudplevier		=	=	140
A142 Kievit		=	=	8.100
A151 Kemphaan		=	=	1.000 ²
A156 Grutto		=	=	690
A160 Wulp		=	=	850
A162 Tureluur		=	=	65

²Betreft seisoensmaximum