

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 27 juni 2008 bij hen ingekomen aanvraag van
INEOS-NOVA Netherlands BV aan de Lijndonk 25 te
Breda om een vergunning krachtens artikel 8.1
Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting
bestemd tot het produceren van (expandeerbaar)
polystyreen.

Beschikking

INEOS-NOVA Netherlands BV
Postbus 3355
4800 DJ BREDA

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1496684

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 27 juni 2008 hebben wij een aanvraag van INEOS-NOVA Netherlands BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting of het veranderen van de werking daarvan (Wm, art. 8.1, lid 1). De inrichting is gelegen aan de Lijndonk 25 te Breda, kadastraal bekend gemeente Breda, sectie C nummers 1699, 1700, 1702 (gedeeltelijk), 2556 (gedeeltelijk), 2557, 2581 en 2584.

De aanvraag voorziet onder andere in het verhogen van de productiecapaciteit, het plaatsen van een zandfilter, het plaatsen van een opslagcontainer voor lege emballage, het verwijderen van de polybezinktank en het plaatsen een nieuw koelsysteem voor extruder 15.

Op grond van categorie 4.3a.13 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting. INEOS-NOVA Netherlands BV is een bedrijf als bedoeld in de IPPC-richtlijn EG/96/61 (Integrated Pollution Prevention Control), bijlage I, categorie 4.

1.2 Locatie van de inrichting

De inrichting van INEOS-NOVA Netherlands BV is gelegen aan de Lijndonk 25 te Breda op het industrieterrein "De Krogten". De inrichting wordt begrensd door de wegen Lijndonk, Konijnenberg en Moerlaken en de rivier de Mark en de Krouwelaarhaven.

Op circa 1 km ten westen van INEOS-NOVA Netherlands BV ligt de woonwijk de Haagse Beemden, op circa 1,5 km ten oosten de woonwijken Wisselaar en de Biesdonk en op circa 1,5 km ten zuidoosten de wijk Belcrum. De inrichting is niet in, of in de directe nabijheid van, een milieu- of natuurbeschermingsgebied gelegen.

1.3 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder op 26 april 2005, met kenmerk 1095362, een revisievergunning ingevolge de Wm verleend.

Ook hebben wij van INEOS-NOVA Netherlands BV de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

- melding voor het verder ontwateren van slib afkomstig van de waterzuivering, 12 oktober 2006, nr. 138650;
- melding voor het plaatsen van een retentie bassin en het afstoten van een deel van de inrichting en het uitbreiden van een kantoorgebouw, 7 december 2007, nr. 1326422.

1.4 Aanleiding van de aanvraag

Er wordt een nieuwe vergunning aangevraagd ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) en veranderingsvergunning ingevolge de Wm. De aanleiding voor de aanvragen is het voornemen de productiecapaciteit te verhogen van 232 Kton naar 270 Kton. De uitbreiding zal worden gerealiseerd met de bestaande installaties door het optimaliseren van de processen en door het wijzigen van de productenpakket. Er worden géén installaties bijgeplaatst en de opslaghoeveelheden van grond- en hulpstoffen, eindproducten en afvalstoffen zal gelijk blijven. Er zal wel een intensievere aan- en afvoer van de genoemde stoffen en producten gaan plaatsvinden.

Omdat de vergunning ingevolge de Wvo in 2009 verloopt wordt tevens hiervoor bij waterschap Brabantse Delta een nieuwe vergunning aangevraagd.

De volgende omstandigheden zijn na het van kracht worden van de huidige vergunning gewijzigd:

- op basis van de BREF Wastewater and waste gas treatment is de polytstyreenanalyse vervangen door analyse van onopgeloste bestanddelen;
- INEOS-NOVA Netherlands BV was een verplichte deelnemer van het systeem CO₂-emissiehandel en heeft daardoor haar eerdere deelname aan het convenant Energie-efficiency Benchmarking opgezegd. Door een aanpassing van de drempelwaarde kan INEOS-NOVA Netherlands BV niet meer deelnemen aan de CO₂-emissiehandel;
- Er heeft een verbetering plaatsgevonden van het brandbeveiligingssysteem waarbij blusvoorzieningen zijn verbeterd en bluswateropvangvoorzieningen zijn gerealiseerd.

Tevens heeft aanvraagster het voornemen de volgende veranderingen door te voeren:

- het plaatsen van een zandfilter achter de voorbezinkers in de proceswaterzuivering;
- het plaatsen van een opslagcontainer voor lege emballage van gevaarlijke- en niet-gevaarlijke stoffen;
- het verwijderen van de polybezinktank;
- het installeren van een recirculerend koelsysteem op het waterbad van extruder 15 met als gevolg een reductie van het waterverbruik.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Breda;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta te Breda;

- VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- de burgemeester van de gemeente Breda;
- Arbeidsinspectie MHC, team Zuid te Roermond;
- de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst te Lelystad;
- RIVM tav Centrum voor externe veiligheid/BRZO te Bilthoven;
- Brandweer Midden- en West-Brabant te Tilburg.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 augustus 2008 in de gelegenheid gesteld om tot 18 oktober 2008 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 24 oktober 2008 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort tot de dag waarop de door ons gestelde termijn voor aanvulling ongebruikt is verstreken.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 57 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

2.2 Verzoek om geheimhouding van gegevens

De aanvrager heeft bij haar aanvraag gedetailleerde gegevens over de productiecapaciteit gevoegd. Zij heeft hierbij een verzoek om geheimhouding van deze gegevens tezamen met een tweede tekst bij ons ingediend.

Wij zijn van mening dat de tweede tekst voldoende gegevens bevat voor een beoordeling van de aanvraag. Wij hebben dan ook bij besluit van 10 juli 2008 (nr. 1430668) positief beslist op dit verzoek om geheimhouding en dit meegedeeld aan de betrokken bestuursorganen.

2.3 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Aanvrager heeft bij ons op 27 juni 2008 tevens een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij samen met de aanvraag om Wm-vergunning doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs.

Over de inhoud van de voorschriften van de Wvo-vergunning en de Wm-vergunning heeft afstemming plaatsgevonden. Door deze inhoudelijke afstemming sluiten de voorschriften van beide vergunningen op elkaar aan.

3 Toetsingskaders

3.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen 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 BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

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

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- BREF Industrial cooling Systems;
- BREF Storage;
- BREF Polymers;
- BREF Energie Efficiency;
- BREF Waste Water and Waste Gas Treatment;
- BREF General Principles of Monitoring;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- opslag van lege emballage van gevaarlijke stoffen in een container;
- emissies van gevaarlijke stoffen naar het water of naar de bodem;
- emissies naar de lucht;
- geluid;
- verbruik van grondstoffen en water.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning kan daarom worden verleend.

3.2 Algemene maatregelen van bestuur

In deze AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn. De volgende algemene regels zijn van toepassing op de activiteiten bij INEOS-NOVA Netherlands BV:

- Besluit emissie-eisen stookinstallaties A (BEES-A);
- Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo '99);
- Besluit inzake stoffen die de ozonlaag aantasten;
- Besluit milieuverslaglegging.

3.3 Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer

Op basis van de Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer (Reban) moeten wij, als bevoegd gezag, van een inrichting waarop het BRZO van toepassing is, beoordelen of de afstand van de inrichting tot een waardevol of bijzonder kwetsbaar gebied voldoende is om de gevolgen van een zwaar ongeval in die inrichting waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, te beperken, gelet op de kwetsbaarheid van het gebied en de in de inrichting genomen risicobeperkende maatregelen. Op basis van de Habitat-richtlijn dient eveneens getoetst te worden op mogelijke significante effecten als gevolg van de aangevraagde activiteiten.

De inrichting is gelegen in de gemeente Breda. Binnen deze gemeente en in de direct omliggende gemeenten zijn geen wettelijk beschermde gebieden aangewezen. Wij concluderen daarom dat vanwege de grote afstand van de inrichting tot een wettelijk beschermde gebied, de effecten van een ongeval geen significante gevolgen zullen hebben voor de instandhouding van beschermde gebieden.

3.4 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

4 Afvalwater

4.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moeten, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

4.2 De in de aanvraag opgenomen beschermende maatregelen en voorzieningen

Het afvalwater wordt geloosd via vier lozingspunten namelijk op de gemeentelijke riolering, op de Haven, de Krouwelaar en op de rivier De Mark (3 maal). Er zijn verschillende voorzieningen getroffen om het afvalwater te zuiveren, waaronder olie- en vetafscheiders en een eigen afvalwaterzuivering. De afvalwaterzuivering reinigt het proces- en spoelwater uit het productieproces van de polymerisatie. Deze fysisch/chemische zuivering heeft een zuiveringsrendement van 90 %.

4.3 Beoordeling

De in de aanvraag vermelde wijzigingen zullen geen significant nadelig gevolg hebben voor de kwantiteit en de kwaliteit van het te lozen afvalwater op de gemeentelijke riolering. De binnen de inrichting aanwezige maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalwater, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen blijven leiden tot een acceptabel lozingsniveau. Wij hebben dan ook geen andere of extra voorschriften verbonden aan deze beschikking ter bescherming van de gemeentelijke riolering dan die gelden op basis van de geldende vergunning.

5 Bodem

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald.

Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Bij de aanvraag is in de vorm van een toetsingstabel het bodemrisico van de aangevraagde wijzigingen weergegeven. In dit document zijn de gewijzigde bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

5.3 Beoordeling

Uit de aanvraag blijkt, dat voor alle aangevraagde bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Extra maatregelen zijn niet noodzakelijk en volstaan kan worden met de voorschriften verbonden aan de geldende vergunning.

6 Energie

6.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

De inrichting heeft een jaarlijks energiegebruik van meer dan 0,5 PJ en wordt daarmee tot de energie-intensieve industrie gerekend. Voor de energie-intensieve industrie zijn doelstellingen voor energiebesparing en vermindering van de CO₂-uitstoot vastgelegd in het Actieprogramma Energiebesparing en de Uitvoeringsnota Klimaatbeleid. Deze doelstelling is uitgewerkt in het Convenant Benchmarking Energie-efficiency dat op 6 juli 1999 is ondertekend door de ministers van EZ en VROM, het Interprovinciaal Overleg, VNO-NCW en betrokken brancheorganisaties. Aanvraagster nam deel aan dit convenant totdat zij verplicht was om deel te nemen aan de CO₂-emissiehandel in de periode 2005-2007. Sinds 2008 valt aanvraagster door een wijziging in de aanwijzingsregels van de CO₂-emissiehandel hier niet meer onder.

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Aanvraagster heeft besloten om niet deel te nemen aan het convenant Benchmarking dan wel aan het convenant Meerjarenafpraak voor verbetering van de energie-efficiency (MJA). Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

6.3 Beoordeling

Door de aangevraagde verhoging van de productiecapaciteit zal het aardgas- en elektriciteitsverbruik evenredig toenemen. Door de wijziging in de aanwijzingsregels van de CO₂-emissiehandel gelden voor de inrichting momenteel geen voorschriften met betrekking tot het aspect energie. Aan deze vergunning hebben wij daarom ambtshalve voorschriften verbonden op basis waarvan een energiebesparingsplan moet worden opgesteld. Het doel van het energiebesparingsplan zal moeten leiden tot een hogere energie efficiency die gelijkwaardig is met vergelijkbare bedrijven.

7 Externe veiligheid

7.1 Het kader voor externe veiligheid

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

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeluk voordoet, als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

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

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep personen die zich in de omgeving van een risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren.

Ten behoeve van deze verantwoording is in het Bevi een niet-normatieve benadering neergelegd. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) is een vertaling van de Europese Seveso-II-richtlijn (1997) en heeft tot doel om het risico van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken.

De aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen overschrijden de hoge drempelwaarde (kolom 3) voor een of meer gevaarlijke stoffen uit Bijlage I van het BRZO'99. Dat betekent dat het BRZO'99 op het bedrijf van toepassing is. Daarom moet het bedrijf een beleid ontwikkelen om zware ongevallen te voorkomen, het preventiebeleid zware ongevallen (PBZO). Het beleid moet worden vastgelegd in een document, dat de overheid kan opvragen. Ter uitvoering van dit beleid moet een Veiligheidsbeheerssysteem (VBS) opgesteld en geïmplementeerd worden. Bovendien moet het bedrijf een veiligheidsrapport opstellen conform bijlage III van het BRZO'99.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor externe veiligheid

INEOS-NOVA Netherlands BV beschikt over een actueel veiligheidsrapport (VR) en er is een kwantitatieve risico analyse (QRA) opgesteld. Als gevolg van de aangevraagde wijzigingen zal de invloed op het VR gering zijn. De wijzigingen die betrekking hebben op het VR zijn het nieuwe brandmeld- en blussysteem, de totale productiecapaciteit, de uitbreiding van de waterzuivering en een verhoging van de styreenverladingen.

De maatgevende processen en installaties (opslag pentaan, verladen van een tot vloeistof verdicht gas en polymerisatiereactie) die gebruikt zijn bij het opstellen van de QRA wijzigen niet en hebben daarom geen invloed op de uitkomsten van de QRA.

7.3 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Als gevolg van de wijzigingen zal er geen verandering zijn in de uitkomsten van de QRA, weergegeven in de risicocontouren voor het plaatsgebonden risico en de F/n curve voor het groepsrisico. In de eerdere beoordeling in het kader van de procedure voor de geldende vergunning is al gebleken dat er geen overschrijding zijn van de risiconormen voor de externe veiligheid zoals opgenomen in het Bevi.

Verder kunnen de wijzigingen in het VR, inclusief bijbehorende QRA, in de geplande revisie conform artikel 14 van het BRZO'99 in 2009 worden meegenomen.

8 Geluid

8.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het geluid gezoneerde industrieterrein "Breda-Noord". Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld.

Ingevolge artikel 8.8 van Wet milieubeheer dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus werden in het verleden getoetst aan de grenswaarden in de Circulaire Industrielawaai uit 1979. Deze circulaire is in 1998 vervangen door de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In voornoemde handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

“Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.”

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Als gevolg van de aangevraagde wijzigingen zal voornamelijk de verhoogde intensiteit van de aan- en afvoer van grondstoffen en eindproducten van invloed zijn op de geluidsemissie.

Daarnaast speelde vanuit de geldende vergunning een traject om te komen tot een reductie van de geluidsemissie door middel van het treffen van maatregelen. De aanvraag bevat een akoestisch rapport (bijlage 8) waarin de actuele situatie inclusief de aangevraagde wijzigingen zijn meegenomen.

8.3 Beoordeling

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport beoordeeld en kunnen instemmen met de uitgangspunten hiervan. De geluidsbelasting ten gevolge van de gehele inrichting is in beeld gebracht en blijft op alle (vergunning)punten onder de in de geldende vergunning opgenomen waarden. Aan deze vergunning worden dan ook verder geen voorschriften met betrekking tot dit aspect verbonden. De aan de geldende vergunning verbonden voorschriften blijven onverkort van toepassing.

9 Lucht

9.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

De emissies naar de lucht bij INEOS-NOVA Netherlands BV zijn in hoofdzaak te verdelen in:

- a. gekanaliseerde procesemissies van koolwaterstoffen en stof;
- b. diffuse procesemissies van koolwaterstoffen;
- c. de verbrandingsemissie van de stoomketels en thermische oliesystemen;
- d. de verbrandingsemissies van de naverbranders.

In zijn algemeenheid is voor de beoordeling van de emissies naar de lucht de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) van toepassing.

Op de emissies van de stoomketels en de thermische oliesystemen is het Besluit emissie eisen stookinstallaties milieubeheer A (BEES A) rechtstreeks van toepassing.

Voor de beoordeling van de diffuse emissies is aansluiting gezocht bij het meetprotocol voor lekverliezen van maart 2004. De emissies naar de leefomgeving worden getoetst aan de Wet luchtkwaliteit (Wlk).

Bovendien is op de aangevraagde activiteiten (produceren van expandeerbaar polystyreen) de BREF Polymeren van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtemissies gesteld.

De koolwaterstoffen die geëmitteerd worden vallen hoofdzakelijk onder de NeR categorie gO₂ en het betreft stoffen zoals styreen, ethylbenzeen en pentaan. De emissie van stof is het gevolg van het verwerken van de polystyreen (drogen, transporteren, verladen en opslaan) en valt onder de NeR categorie S.

Daarnaast worden een aantal stoffen geëmitteerd (in relatief geringe hoeveelheden) waarvoor minimalisatieverplichting (MVP) op grond van de NeR geldt.

In bijlage 6 van de vergunningaanvraag is een overzicht gegeven van de aanwezige puntbronnen binnen de inrichting. Voor het grootste deel van de puntbronnen geldt dat de concentratie en dus ook de jaarvracht afhankelijk zijn van het type product en de procesparameters.

Uitgaande van een worst case scenario is aan INEOS-NOVA Netherlands BV voor de belangrijkste emissies een jaarvracht vergund die is opgenomen in de voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.3 van de geldende vergunning. Deze jaarvrachten zijn vastgesteld aan de hand van de emissieconcentratie-eisen van de NeR.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

De belangrijkste emissies naar de lucht bij INEOS-NOVA Netherlands BV bestaan uit de componenten pentaan, styreen, stof, ethylbenzeen, 1,3-butadien en de verbrandingsgassen NO_x en CO₂. Als gevolg van de gevraagde productieverhoging zullen de emissies ook toenemen. De verschillende emissies zullen hierna nader worden toegelicht.

Styreen, ethylbenzeen en overig VOS

Deze emissies zullen evenredig toenemen met het verhogen van de productie. Door het niet meer gebruiken van het vacuümsysteem van extruder 15 neemt de emissie van deze componenten ook af. Het resultaat is dat voor deze stoffen binnen de vergunde jaarvrachten kan worden gebleven.

Pentaaan

Voor het vernietigen van de vrijkomende pentaanemissies zijn alle emissiepunten waar pentaan vrijkomt aangesloten op een naverbrander. Vergund is een totale jaarvracht van 64 ton pentaan waarvan 40 ton aan diffuse emissies afkomstig van de opslag van het eindproduct. De jaarvracht van 24 ton voor de gekanaliseerde emissies is gebaseerd op de NeR concentratie-eis van 50 mg/Nm³. Met de beoogde productieverhoging zal door de aanwezigheid van de naverbrander de vergunde jaarvracht niet worden overschreden.

Met de aanwezige naverbrander wordt tevens onder de in de BREF-Polymeren opgenomen ondergrens gebleven (emissioniveau uit de BREF-Polymeren bedraagt 450 – 700 g pentaan per ton EPS).

1,3-Butadien

Deze stof wordt alleen gebruikt bij de productie van High performance polystyrene. Omdat de vergunde productiecapaciteit hiervan niet zal worden gewijzigd zal er ook géén verandering in de emissie van deze stof optreden.

Stof

De hoeveelheid stof die vrijkomt zal toenemen als gevolg van de productieverhoging. Voornamelijk zal dit vrijkomen bij het drogen, de opslag, de verlading en het transport van EPS. Doordat de drogers zijn aangesloten op een stoffilters en de vrijkomende lucht zal worden afgevoerd naar de naverbrander is de afgelopen jaren de stofemissie verder afgenomen. Hierdoor zal binnen de vergunde jaarvracht voor stof kunnen worden gebleven en wordt voldaan aan het in de BREF-polymeren opgenomen emissioniveau.

Verbrandingsgassen

De emissies van de verbrandingsgassen zullen toenemen als gevolg van de uitbreiding van de productiecapaciteit. Op de emissies van de stoomketels en de thermische oliesystemen is het Besluit emissie eisen stookinstallaties milieubeheer A (BEES A) rechtstreeks van toepassing.

De voorschriften in dit besluit, voor onder meer de emissies naar de lucht en het meetregime zijn rechtstreeks van toepassing. In deze vergunning zijn hiervoor dan ook geen eisen opgenomen.

De emissie van NO_x vanuit de naverbrander (RTO) zijn uitgezonderd van BEES-A. Voor deze emissies moet worden aangesloten bij de NeR. NO_x valt volgens de NeR onder de klasse gA5, waarvoor bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer een emissie-eis geldt die ligt tussen 50 tot 500 mg/m³. Aangezien het een relatief nieuwe installatie betreft hebben wij aangesloten bij de ondergrens van de emissie-eis (50 mg/m³) en dit vastgelegd in de voorschriften.

9.3 Conclusie

Gelet op het voorgaande kan de vergunning voor de gevraagde emissie worden verleend. Aan de geldende vergunning zijn voorschriften verbonden waarin de maximale vracht is opgenomen. Met de voorgenomen productieverhoging zal binnen de vergunde jaarvrachten worden gebleven. Daarnaast is voor de RTO een concentratiegrenswaarden opgenomen voor NO_x.

10 Luchtkwaliteit

10.1 Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de (voorlopige) NIBM-grenswaarde niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

Uit recente jurisprudentie is gebleken dat verkeersaantrekkende werking van en naar de inrichting in berekeningen en toetsing aan de luchtkwaliteitseisen moet worden meegenomen. “De gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden” (ABRvS 5 dec. 2007, nr. 200702511/1).

10.2 Toetsing

De voor de toetsing aan de luchtkwaliteitseisen relevante parameters bestaan in dit geval uit stikstofdioxiden (NO_x), benzeen en fijn stof (PM10).

Inzichtelijk is gemaakt wat de bijdrage is ten gevolge van de aangevraagde veranderingen van INEOS-NOVA Netherlands BV aan de immissieconcentraties vanwege de inrichting. Deze is bepaald met een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM) en een SRM1 modelberekening voor het bepalen van de bijdrage van respectievelijk de bedrijfsmatige activiteiten en de “verkeersaantrekkende werking”.

De hoogst berekende bijdragen, ten gevolge van de aangevraagde veranderingen, aan de jaargemiddelde immissieconcentratie PM10 als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedragen respectievelijk $0,03 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De achtergrondconcentratie bedraagt $23,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De hoogst berekende bijdragen, ten gevolge van de aangevraagde veranderingen, aan de jaargemiddelde immissieconcentratie NO_2 als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedragen respectievelijk $0,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De achtergrondconcentratie bedraagt $24,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Omdat de bijdrage ten gevolge van de aangevraagde veranderingen (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) minder bedraagt dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden.

De maximaal te verwachten jaargemiddelde totale immissieconcentraties, na doorvoering van de aangevraagde veranderingen, zijn te bepalen uit de sommatie van de bijdrage van de bedrijfsmatige activiteiten, de bijdrage van de “verkeersaantrekkende werking” en de achtergrondconcentraties. De totale immissieconcentratie PM10 bedraagt $24,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (inclusief zeezoutcorrectie). De totale immissieconcentratie NO_2 bedraagt $26,77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (inclusief zeezoutcorrectie).

10.3 Conclusie

De in het rapport opgenomen invoergegevens van het rekenmodel komen overeen met de betreffende bedrijfssituatie. Omdat de bijdragen ten gevolge van de aangevraagde veranderingen aan de jaargemiddelde immissieconcentratie PM10 en NO_2 minder bedraagt dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft er geen verdere toetsing aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit meer plaats te vinden.

Tevens worden op basis van de rekenresultaten geen overschrijdingen van één van de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer geconstateerd.

11 Bekendmaking ontwerp-beschikking

11.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 5 december 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij het Stadskantoor, Balie Voorlichting, Claudius Prinsenlaan 10 te Breda, namelijk van 8 december 2008 tot en met 19 januari 2009.

11.2 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn geen zienswijzen of adviezen ingebracht.

12 Conclusie

12.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

13 Besluit

13.1 Algemeen

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door INEOS-NOVA Netherlands BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het uitbreiden van de productiecapaciteit tot 270 kTon, het plaatsen van een zandfilter, het plaatsen van een afvalcontainer, het verwijderen van de polybezinktank en het installeren van een koelsysteem op het waterbad van extruder 15 te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning op basis van artikel 8.23 Wm de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- het origineel van dit besluit te zenden aan INEOS-NOVA Netherlands BV, Postbus 3355, 4800 DJ Breda en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Breda, Postbus 90156, 4800 RH Breda;
 - de burgemeester van de gemeente Breda, Postbus 90156, 4800 RH Breda;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de Brandweer Midden- en West-Brabant, Postbus 3208, 5003 DE Tilburg;
 - de Arbeidsinspectie MHC, team Zuid, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
 - het RIVM, Afdeling CEV, Postbak 110, Postbus 1, 3720 BA Bilthoven;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 13 februari 2009.

's-Hertogenbosch, 6 februari 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1. Energie 2

 1.1 Energiebesparingsplan 2

2. Lucht 4

 2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen 4

Bijlage 1: begrippen 5

Energie

1.1 Energiebesparingsplan

- 1.1.1 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een energiebesparingsplan te zijn opgesteld met als doel rendabele en technisch haalbare energie efficiency verhogende maatregelen te identificeren. Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter. De rapportage dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:
- a. beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen. Van de mogelijke maar afgevallene energiebesparende maatregelen dient de reden van afvallen te worden aangegeven.
 - d. per te treffen techniek/voorziening dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:
 - 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 terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten;
 - in welke jaar de maatregel wordt uitgevoerd.
 - e. een overzicht van mogelijke organisatorische en good house keeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- Uiterlijk zeven maanden na het in werking treden van deze vergunning dient de rapportage te zijn ingediend bij het bevoegd gezag.
- 1.1.2 Het energiebesparingsplan bestrijkt een periode van vier jaar. Na vier jaar dient een nieuw energiebesparingsplan te worden opgesteld dat voldoet aan de gestelde criteria van voorschrift 1.1.1a. tot en met 1.1.1e.
- 1.1.3 Binnen twee maanden na het indienen van in het voorschrift 1.1.1 genoemde rapportage zal het bevoegd gezag het plan beoordelen. In geval het bevoegd gezag van mening is dat onvoldoende inspanning is gepleegd om technisch en economisch haalbare maatregelen te identificeren kan een aanvullend onderzoek worden gevraagd.
- 1.1.4 Vergunninghoudster verbetert zijn energie-efficiency door de rendabele maatregelen uit het EBP zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1 uit te voeren. Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

1.1.5 Vergunninghoudster dient jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag te rapporteren over de uitvoering van het energiebesparingsplan.

Deze rapportage dient tenminste de volgende onderwerpen te omvatten:

- a het totale netto primaire energiegebruik;
- b productievolumina;
- c energiebeheersmaatregelen en hun effecten;
- d energiebesparingprojecten en hun effecten;
- e overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- f onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- g (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingplan, vergezeld van motivatie;

(indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivatie.

Het is vergunninghoudster toegestaan de rapportage op te nemen in het milieujaarverslag.

2. Lucht

2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 2.1.1 De NO_x emissie afkomstig van de RTO mag maximaal 50 mg/m_o³ (bij 3% zuurstof) bedragen. De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

Bijlage 1: begrippen

Diffuse emissies:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

Energiekosten:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

Terugverdientijd:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

