

VERZONDEN 31 JULI 2006

Assen, 18 juli 2006

Ons kenmerk MB/A9/2006008414

Behandeld door [REDACTED]

Onderwerp: Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

I. De aanvraag

I.A. Beschrijving van de aanvraag

Op 15 september 2005 hebben wij een aanvraag van Wellman BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen van de inrichting (artikel 8.1, eerste lid, sub b, van de Wm).

De inrichting is gelegen aan de 1e Bokslootweg 17 te Emmen, kadastraal bekend gemeente Emmen, sectie F, nummers 13302, 14079 en 4080.

De aanvraag voorziet in het realiseren van een thermische olie-unit bestaande uit een drietal gas-gestookte procesfornuizen elk met een thermisch vermogen van 2,5 MW met bijbehorend ringleidingssysteem voor thermische olie met een totale inhoud van 25 m³. In de procesfornuizen zal de thermische olie worden verhit tot procestemperatuur waarna de hete olie via het ringleidingssysteem naar de reactoren en nacondensatie-units in het bedrijf wordt getransporteerd, waar de warmte wordt afgenomen ten behoeve van het productieproces.

Op grond van categorie 4.3.a.13 van bijlage 1 behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

I.B. Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Aanleiding voor de aanvraag is het realiseren van een thermische olie-unit waarvoor nog geen vergunning is verleend.

I.C. Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan

De inrichting ligt op het Emmtec Industry & Business Park (EIBP).

Op grond van het vigerende bestemmingsplan van de gemeente Emmen heeft de locatie de bestemming Bedrijfsdoeleinden categorie B en voor een klein deel Categorie Bg. De inrichting past binnen deze bestemming.

I.D. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 31 mei 2005 door gedeputeerde staten van Drenthe een revisievergunning op grond van de Wm verleend (kenmerk 6.1/2003002936).

Om ongewenste uitbreiding van de emissiegrens te voorkomen, wordt voorschrift 2.1.6. van de huidige revisievergunning ingetrokken. Dit is nader toegelicht in paragraaf IV.D., Lucht.



II. Milieueffectrapportage (m.e.r.)

II.A. M.e.r.-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit staat niet op de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage, derhalve geldt geen m.e.r.-beoordelingsplicht.

II.B. M.e.r.-plicht

De voorgenomen activiteit staat niet op de C-lijst van het Besluit milieueffectrapportage, derhalve geldt geen m.e.r.-plicht.

III. Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

III.A. De aanvraag

Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 15 september 2005 ontvangen en is door ons op 30 september 2005 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van Emmen
- b. de VROM-Inspectie, Regio Noord te Groningen
- c. het waterschap Velt en Vecht

Op 24 maart 2006 zijn aanvullende gegevens op de aanvraag binnengekomen, deze zijn tegelijk met de ontwerpbeschikking doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs.

III.B. Coördinatie Wm-vergunning en vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO)

De aanvrager heeft naast de Wm-vergunning geen WVO-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de WVO-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

III.C. Wm- en Bouwvergunning

Voor de realisering van de thermische olie-unit is een bouwvergunning nodig op grond van de Woningwet (Ww). Pas nadat de vereiste bouwvergunning is verleend, treedt de Wm-vergunning in werking en kan hiervan gebruik worden gemaakt.

IV. Toetsingskaders

IV.A. Provinciaal omgevingsplan (POP)

Op 7 juli 2004 hebben provinciale staten het POP II vastgesteld. Het POP II vormt het beleidskader voor het omgevingsbeleid van de provincie Drenthe voor de periode 2004-2015. Op 2 februari 2005 is de Provinciale omgevingsverordening (POV) in werking getreden. De POV is opgesteld om het omgevingsbeleid uit het POP II goed te kunnen uitvoeren en handhaven. De inrichting is niet gelegen in een van de milieubeschermingsgebieden zoals deze zijn aangewezen in het POP en in de POV.

IV.B. Artikelen 8.8 tot en met 8.11

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

IPPC-richtlijn

In de Memorie van toelichting van de gewijzigde Wm die in werking is getreden op 1 december 2005, wordt met betrekking tot de artikelen 8.8 en 8.11 verwezen naar de IPPC-richtlijn. De IPPC-richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in bijlage I van de richtlijn. De activiteiten van de inrichting zijn getoetst aan bijlage I van de richtlijn. De activiteiten van de inrichting vallen onder categorie 4.1.h van bijlage I van de Richtlijn "Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten zoals: kunststofbasisproducten (polymeren, kunstvezels, cellulose-vezels)".

Het toepassen van best available techniques (BAT) wordt in de IPPC-richtlijn genoemd als een belangrijk instrument ten dienste van preventie en bestrijding van milieugevolgen. Bij het toetsen van de aanvraag en het opstellen van de voorschriften behorend bij de vergunning is ervan uitgegaan dat de best beschikbare technieken (BBT) die voor de betrokken inrichting in aanmerking komen, worden toegepast. Wat de BBT zijn voor de desbetreffende activiteit ligt vast in zogenaamde BREF's (BAT Reference Documents). De verschillende BBT zijn bedrijfstaksgewijs beschreven in een BREF.

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT-documenten is zowel voor de gehele inrichting als voor de aangevraagde activiteit geen primair relevante BREF-document van toepassing; wel kunnen de volgende aanvullende BREF-documenten van toepassing zijn voor de installaties binnen de inrichting:

- BREF Koelsystemen;
- BREF Monitoring;
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling.

Bij het veranderen van het verwarmingssysteem vinden geen significante veranderingen plaats aan het productieproces. De thermische olie-unit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd, betreft een ondersteunend proces voor de productie van polyesterpolymeerkorrels. Door gebruik te maken van de thermische olie-unit verandert er ook niets aan de binnen de inrichting aanwezige koelsystemen en de afgas- en afvalwaterbehandelingsystemen. De toetsing of deze onderdelen binnen de inrichting zijn uitgevoerd volgens de BBT vindt dan ook plaats in een ander kader en valt buiten deze beschikking.

Het onderdeel Monitoring is wel van toepassing op de nieuw te plaatsen thermische olie-unit. Wellman beschikt over een meetplan voor de milieubelasting. Bij de emissies naar de lucht wordt hier verder op ingegaan.

De nieuwe thermische olie-unit betreft een nieuwe installatie en zal volgens de aanvraag voldoen aan de huidige stand der techniek. De huidige stand van de techniek wordt beschouwd als BBT.

Tevens dient op grond van de Regeling aanwijzing BBT-documenten rekening te worden gehouden met de volgende Nederlandse informatiedocumenten over BBT:

- Leidraad afval- en emissiepreventie;
- De circulaire energie in de milieuvergunning;
- De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NER);
- De Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB).

Hieronder is de toetsing aan BBT weergegeven.

IV.C. Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

In de Algemene maatregelen van bestuur (AMvB)'s worden 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. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingsfeer van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A (BEES A). Dit betekent dat de aangevraagde activiteit moet voldoen aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

IV.D. Lucht

Als gevolg van de verbanding van aardgas vindt er emissie plaats van stikstofoxiden (NO_x). Op deze emissie is het BEES A van toepassing. In de aanvraag is aangegeven dat er gebruik wordt gemaakt van een luchtvoorverwarmer (LUVO) en dat de uitlaattemperatuur 333°C is. Ook is aangegeven dat de emissie aan NO_x de 110 mg/m^3 niet zal overschrijden. Deze emissieconcentratie komt overeen met de emissie-eis zoals opgenomen in het vigerende BEES A. Er is dan ook geen aanleiding om gebruik te maken van de bevoegdheid (artikel 26 van het BEES A) om minder strengere eisen te stellen aan de uitstoot van NO_x . Alleen toetsing aan het BEES A is gezien de uitspraak van de Raad van State (200405315/1, d.d. 20 april 2005) niet voldoende bij het verlenen van vergunningen aan IPPC-bedrijven. In de BREF voor grote stookinstallaties zijn emissiegrenswaarden opgenomen voor stookinstallaties met een vermogen groter dan 50 MW. De thermische olie-unit die geplaatst wordt bij Wellman heeft een thermisch vermogen van 7,5 MW. In de BREF zijn alleen emissiegrenswaarden opgenomen voor stookinstallaties met een vermogen groter dan 50 MW. In de aanvraag is aangegeven dat de installatie voldoet aan de stand van de techniek (BBT). Er is dan ook geen aanleiding om andere (strengere) emissie-eisen voor te schrijven dan in het BEES A zijn opgenomen.

Verder kunnen er diffuse emissies plaatsvinden van Therminol 66. Deze emissies zijn moeilijk te kwantificeren. Het toetsingskader voor deze emissies is de NER. In de NER is aangegeven dat diffuse emissies, dat wil zeggen emissies die niet vrijkomen uit een gekanaliseerde emissiebron, zoveel mogelijk moeten worden geminimaliseerd via procesgeïntegreerde maatregelen of brongerichte voorzieningen en door juist beheer en onderhoud.

Om de diffuse emissies van Therminol zoveel mogelijk te voorkomen wordt bij de installatie van de thermische olie-unit gebruikgemaakt van magnetisch aangedreven pompen en worden daar waar mogelijk in het, geheel gesloten, leidingsysteem geen flensverbindingen toegepast, maar zoveel mogelijk gelaste verbindingen.

In voorschrift 2.3.1 van de huidige revisievergunning d.d. 31 mei 2005, kenmerk 6.1/2003002936, is het opstellen van een meetplan ten aanzien van de emissie naar de lucht opgenomen. In het voorschrift wordt ook aangegeven dat het meetplan voor de lucht moet voldoen aan de NER en algemeen verbindende regelingen.

Het meetplan is op 4 januari 2006, kenmerk 06.89.0008/B.2.1.6, ingediend. In de brief van de provincie, d.d. 13 januari 2006, kenmerk 2/HH/A20/2006000237/12438, is aangegeven dat hiermee wordt voldaan aan de vergunningvoorschriften.

In de voorschriften van de onderhavige beschikking is voorgeschreven het meetplan uit te breiden met betrekking tot de emissies ten gevolge van de thermische olie-unit (stikstofdioxide) en het toepassen van de thermische olie Therminol in plaats van Dowtherm A.

In de huidige revisievergunning is voor de hele inrichting voor de emissie van Dowtherm een emissie-eis van $3.000 \text{ kg/per jaar}$ opgenomen. Aangezien Dowtherm stapsgewijs met een planning van één jaar wordt vervangen door Therminol, is in de onderhavige beschikking een voorschrift opgeno

men met een emissie-eis van 3.000 kg/per jaar voor Therminol en Dowtherm tezamen. Doordat Therminol een hoger kookpunt heeft dan Dowtherm zal er minder verdampen en zal ondanks de uitbreiding met een thermische olie-unit voldaan kunnen worden aan de emissie-eis die is gesteld. In het voorschrift is net als in de huidige revisievergunning opgenomen dat er onderzoek moet worden gedaan naar maatregelen om de emissie van Therminol en Dowtherm te reduceren.

Gevolgen voor huidige revisievergunning

Door het opnemen van de emissie-eis voor Therminol en Dowtherm tezamen in de onderhavige beschikking ontstaat een ongewenste uitbreiding van de emissiegrens door voorschrift 2.1.6. in de revisievergunning. Dit voorschrift 2.1.6 wordt in het onderhavige besluit ingetrokken. Gelijktijdig met dit besluit zal dan ook ingevolge artikel 8.23 van de Wet milieubeheer het voorschrift 2.1.6 worden ingetrokken.

Besluit luchtkwaliteit 2005

Op 5 augustus 2005 is het Besluit luchtkwaliteit 2005 in werking getreden. In dit besluit zijn grenswaarden opgenomen ten aanzien van het kwaliteitsniveau van de buitenlucht. Een te verlenen vergunning mag niet in strijd zijn met de geldende grenswaarden.

Het realiseren van een thermische olie-unit bestaande uit een drietal gasgestookte procesfornuizen levert een bijdrage aan de emissie van stikstofdioxide. Bij de verbranding van aardgas komt geen stof vrij. Een toetsing van de vrijkomende stof aan de geldende grenswaarden is dan ook niet opgenomen.

De grenswaarden voor stikstofdioxide (artikel 15 van het Besluit) zijn:

- a. 200 µgram per m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden; en
- b. 40 µgram per m³ als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.
Tot 2010 gelden zogenaamde plandrempels. De plandrempeel voor de norm voor het jaargemiddelde neemt jaarlijks met 2 µg/m³ af tot in 2010 de grenswaarde is bereikt. De plandrempeel was in 2003, 54 µg/m³ en in 2004, 52 µg/m³.

De jaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide bleef in 2003 en 2004 in het overgrote deel van Nederland onder de grenswaarden. Het achtergrondniveau van stikstofdioxide wordt door een aantal activiteiten bepaald zoals industriële activiteiten en weg- en scheepvaartverkeer. Overschrijdingen traden op langs drukke verkeerswegen en in grote steden. In de noordelijke regio ligt het jaargemiddelde ver onder de grenswaarde. De verwachting is dat de uitstoot aan stikstofdioxide geen merkbare invloed heeft op de jaargemiddelde achtergrondconcentratie.

IV.E. Geluid

Algemeen

Wellman is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bargermeer. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 van Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidsruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidsruimte vergund krijgen dat de zone en de desbetreffende grenswaarden niet wordt overschreden.

Met inachtneming van het voorgaande zijn in de huidige revisievergunning d.d. 31 mei 2005, kenmerk 6.1/2003002936, geluidsvoorschriften gesteld. De aangevraagde veranderingen zijn van zodanige aard, dat zij geen toename van de geluidsbelasting vanwege de inrichting tot gevolg zullen heb-

ben. Voor de gewijzigde situatie, zijnde het plaatsen van een thermische olie-unit die geheel in pandig zal worden opgesteld, geldt dat de representatieve bedrijfssituatie niet veranderen zal.

Wij zijn derhalve van mening, dat de gevraagde activiteiten zowel met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, als met betrekking tot de maximale geluidsniveaus, binnen de aan inrichtinghouder verleende geluidsruimte plaats kunnen vinden. Daarbij is in de huidige vergunning voorgeschreven dat er een evaluatieonderzoek uitgevoerd moet worden. Wellman heeft aangegeven dat deze verandering, zijnde het plaatsen van een thermische olie-unit, meegenomen zal worden in het evaluatieonderzoek zoals omschreven in voorschrift 3.1.5 van de huidige revisievergunning. Er zijn derhalve geen aanvullende geluidsvoorschriften opgenomen in deze veranderingsvergunning.

IV.F. Bodem

Algemene bescherming

In het kader van bodembeschermingbeleid is de NRB vastgesteld. Deze richtlijn vormt 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 uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat er bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door middel van het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risiconiveau moet worden behaald.

Bodembedreigende activiteiten

Als potentieel bodembedreigende activiteit wordt alleen de opvangtank aangemerkt.

De thermische olie-unit wordt niet beschouwd als een bodembedreigende activiteit omdat deze is geplaatst op de derde verdieping, waardoor het niet waarschijnlijk is dat ten gevolge van lekkage aan de thermische olie-unit bodemverontreiniging zal optreden. Daarnaast wordt de thermische olie-unit geplaatst op een vloer die vloestofdicht wordt gemaakt en wordt er rond de installatie een kuiprand aangebracht.

De toetsing of voldaan wordt aan de NRB vindt dan ook alleen plaats voor de opvangtank.

Toetsing aan NRB

Opvangtank

De opvangtank staat buiten opgesteld en wordt dubbelwandig uitgevoerd en geplaatst op een vloer met kerende voorziening. Deze opvangtank wordt gebruikt voor het gericht aflaten van het systeem en/of bij calamiteiten (bij het aanspringen van drukveiligheden). Omdat er niet alleen sprake is van calamiteitenopvang, wordt conform de NRB de installatie ingedeeld onder de activiteit Opslag in bovengrondse tank (paragraaf 3.3.1. tabel 1.3, Opslag in bovengrondse tank, NRB juli 2001). In de NRB staat aangegeven dat de activiteit een verwaarloosbaar bodemrisico heeft:

- bij de aanwezigheid van een vloestofdichte opvangvoorziening (met een PBV-verklaring vloestofdicht) met algemene zorg (good housekeeping) en een inspectie conform CUR/PBV-44-aanbeveling of;
- bij de aanwezigheid van een vloestofkerende opvangvoorziening met visuele inspectie, vulinstructie en voldoende faciliteiten en opgeleid personeel om zodoende bij incidenten snel en doeltreffend te kunnen handelen. Daarnaast is bij een kerende opvangvoorziening een gecontroleerde overloopafvoer of een overvulbeveiliging benodigd om het maximale bodembeschermingsniveau te halen.

In de aanvraag is aangegeven dat de opvangtank is opgesteld op een vloer met kerende voorziening. Ter plaatse van de opvangtank is in de aangevraagde situatie sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico indien er een gecontroleerde overloopafvoer met niveausignalering aanwezig is, er een instructie is voor het vullen van de tank en er voldoende opgeleid personeel aanwezig is. In de voorschriften van de onderhavige beschikking zijn bodembeschermende maatregelen opgenomen, zodat ter plaatse van de opvangtank het maximale beschermingsniveau wordt gehaald. Hiermee wordt tevens voldaan aan de BBT.

Bodemonderzoek

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk ten opzichte van de vigerende revisievergunning aanvullende voorschriften op te nemen ten aanzien van het uitvoeren van een bodemonderzoek.

IV.G. Afvalwater

Uit de aanvraag blijkt dat er ten gevolge van de aangevraagde activiteit geen lozing van afvalwater plaats zal vinden. Met betrekking tot lozing van afvalwater zijn dan ook geen voorschriften opgenomen.

IV.H. Energie

Wellman is niet toegetreden tot een meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency of het convenant Benchmarking. In de huidige revisievergunning zijn met inachtneming van de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) voorschriften verbonden aan de vergunning. In de voorschriften is opgenomen dat het bedrijf een uitvoeringsplan moet opstellen en de energiebesparingstudie elke vier jaar moet evalueren.

In het milieujaarprogramma van januari 2006, kenmerk 06.98.0007/B2.1.6, geeft Wellman aan dat er in 2002 door een extern bureau een energiebesparingstudie is verricht. Uit dit onderzoek is een aantal aanbevelingen met betrekking tot energiebesparing naar voren gekomen. Momenteel is Wellman naar aanleiding van deze aanbevelingen bezig met een proef. Verder is in het milieuprogramma aangegeven dat in 2006 de overige energiebesparingsmaatregelen zullen worden geëvalueerd, waarbij de wijzigingen in het proces, de stand van de techniek en energieprijzen worden meegenomen. Dit is conform voorschrift 7.1.1 van de huidige revisievergunning d.d. 31 mei 2005 waarin is voorgeschreven dat elke vier jaar het energiebesparingplan geactualiseerd moet worden. Aangezien de huidige uitbreiding nieuwe installaties betreffen en gebruik wordt gemaakt van meest efficiënte ketels die voldoen aan de stand van de techniek (BBT) is de verwachting dat er geen verdergaande energiebesparende maatregelen mogelijk zijn bij de thermische olie-unit.

In de voorschriften van de onderhavige vergunning zijn dan ook geen verdergaande energiebesparende maatregelen opgenomen.

De registratie van het totale energieverbruik vindt plaats in het kader van het milieujaarverslag. Het registreren van het totale energieverbruik is dan ook niet apart opgenomen in de voorschriften van het onderhavige besluit. Om echter te kunnen vaststellen wat de emissievracht per procesfornuis is, is in de voorschriften wel opgenomen dat het gasverbruik per procesfornuis moet worden geregistreerd.

IV.I. Preventie

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik.

Uit de informatie van de aanvraag blijkt dat er bij de voorgenomen activiteit alleen afval vrijkomt indien er gebruik wordt gemaakt van absorptiekorrels om morsingen bij eventuele lekkage op te ruimen. In de onderhavige vergunning is een voorschrift opgenomen dat de vervuilde absorptiekorrels moeten worden opgeslagen en afgevoerd als zijnde gevaarlijke afvalstoffen. In de voorschriften zijn geen maatregelen opgenomen om deze afvalstroom te reduceren. Het reduceren van deze afvalstroom is ook niet mogelijk.

IV.J. Externe Veiligheid

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de productie, de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Door het gebruik van gasgestookte installaties kan er bij gaslekkage in een gesloten ruimte mogelijk gevaar zijn voor explosie en brand. Ter beperking van het explosie-/brandgevaar zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Brandgevaar

Om een brand te voorkomen of in geval van brand de gevolgen daarvoor te beperken, moet Wellman conform de huidige revisievergunning (voorschrift 9.1.1) beschikken over een brandpreventieplan. In de voorschriften verbonden aan de onderhavige vergunning is opgenomen dat in het brandpreventieplan de aangevraagde uitbreiding verwerkt dient te worden.

Bedrijfsnoodplan

Conform de huidige revisievergunning (voorschrift 9.2.1) dient Wellman te beschikken over een door gedeputeerde staten goedgekeurd bedrijfsnoodplan. In de voorschriften verbonden aan deze vergunning is opgenomen dat in het bedrijfsnoodplan de aangevraagde uitbreiding verwerkt dient te worden.

Explosiegevaar

Binnen grote delen van de inrichting is een zonering vanwege explosiegevaar aanwezig, dit door de aanwezigheid van de hete Dowtherm en Mono-ethyleenglycol in het proces. De zone-indeling en de maatregelen moeten conform de huidige revisievergunning geactualiseerd zijn naar de NPR 7910-1. In de voorschriften van deze vergunning is opgenomen dat de ruimte waarin de installatie wordt geplaatst moet worden ingericht conform NPR 7910-1, dit omdat de Therminol vrij kan komen bij een temperatuur boven het vlampunt.

Om een explosie te voorkomen, zal de ruimte goed geventileerd worden door de aanwezigheid van valkokers en dakventilatie. Tevens zal de ruimte worden voorzien van een detectiemeter die is aangesloten op het centrale meldsysteem (CSI) waardoor vrijkomende dampen vroegtijdig wordt gedetecteerd en gemeld zodat vroegtijdig de juiste acties kunnen worden gestart.

Overeenkomstig de Arbeidsomstandighedenwet is een Aanvullende risico inventarisatie en evaluatie (ARIE) opgesteld. Hiermee worden niet alleen de risico's voor de werkplek maar ook voor de omgeving voldoende ingeperkt.

Besluit drukapparatuur

Het Besluit drukapparatuur heeft betrekking op alle nieuwe stationair opgestelde drukapparatuur en samenstellen met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar, zoals:

- drukvaten
- stoomketels
- installatieleidingen (uitgezonderd transportleidingen voor onder andere aardgas, olie en water)
- veiligheidsappendages voor de beveiliging van drukapparatuur

De Arbeidsinspectie is verantwoordelijk voor de controle op de naleving van het besluit. Sinds 1 augustus 2005 vallen ook de periodieke herkeuringen van drukapparatuur onder de werkingssfeer van het besluit. Hiermee is de noodzaak tot het opnemen van keuringsverplichtingen in de milieuvergunning niet aanwezig.

V. Bekendmaking ontwerpbeschikking

V.A. Terinzagelegging

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 26 april 2006. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de gemeente Emmen, namelijk van 27 april 2006 tot en met 8 juni 2006.

V.B. Zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijze binnengekomen.

V.C. Adviezen

Binnen de hiervoor genoemde periode van terinzagelegging zijn de in deze periode betrokken bestuursorganen en adviseurs in de gelegenheid gesteld ons college ter zake van het ontwerpbesluit te adviseren. Door hen zijn aan ons geen adviezen uitgebracht.

VI. Conclusie

Op grond van vorenstaande overwegingen kunnen wij de gevraagde Wm-vergunning verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

Beslissing

Gedeputeerde staten van Drenthe;

gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen;

BESLUITEN:

- I. de door Wellman BV ter plaatse van de 1e Bokslootweg 17 te Emmen aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.1, lid b, van de Wet milieubeheer voor het uitbreiden van de inrichting met een thermische olie-unit te verlenen voor onbepaalde tijd gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- II. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag inclusief aanvullingen en tekeningen deel uitmaakt van dit besluit;
- III. het voorschrift 2.1.6. van de revisievergunning d.d. 31 mei 2005, kenmerk 6.1/200302936, in te trekken;

- IV. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen.

Gedeputeerde staten voornoemd,
namens deze,



mevrouw M.P. Hall,
hoofd van de Productgroep Milieubeheer

Bijlage(n):
tk/wa/coll.mS

Het origineel van dit besluit wordt verzonden aan Wellman BV, Postbus 2053, 7801 CB Emmen.

Een afschrift van dit besluit wordt verzenden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Emmen, Postbus 30001, 7801 RA Emmen
- de VROM-inspectie, Regio Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen
- het dagelijks bestuur van het waterschap Velt en Vecht, Postbus 330, 7740 AH Coevorden

N.B.

Voor de mogelijkheid tot het indienen van beroep en de termijn waarbinnen deze kenbaar moeten worden gemaakt wordt verwezen naar de bekendmaking van de terinzagelegging van dit besluit.

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BAT	Best available techniques; best beschikbare technieken
Bedrijfsmilieuplan (BMP)	Milieuplan van een bedrijf zelf, meestal verplicht ingevolge een doelgroepenconvenant voor de branche waartoe het bedrijf behoort. In het plan is de milieustrategie van het bedrijf beschreven en aangegeven welke milieumaatregelen en studies in de komende jaren (meestal 4 jaar) zeker, mogelijk of voorwaardelijk zullen worden getroffen en wat de verwachte reducties in emissies, verbruiken en risico's van deze maatregelen zijn.
Besluit drukapparatuur	Besluit drukapparatuur, Stb. 1999, 311, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 5 juli 2001, Stb. 339.
Bestaande installatie	Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 2000).
CUR/PBV-Aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998)
Diffuse emissies	Niet gekanaliseerde emissies.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe. Postbus 122, 9400 AC Assen.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
Lekbak	<p>Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof.</p> <p>Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.</p> <p>Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.</p> <p>Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.</p>
LEL	Lower explosion limit, onderste explosiegrens; de concentratie van een brandbaar gas, damp, nevel of fijn verdeelde vaste stof in lucht waar beneden geen ontplofbare atmosfeer wordt gevormd.
Milieujaarprogramma	Een jaarprogramma waarin een overzicht wordt gegeven van de voorgenomen activiteiten op milieugebied, zoals investeringen in technische milieuvoorzieningen, saneringswerkzaamheden, onderzoek, metingen en registraties en eventuele bijstellingen van het milieuzorgsysteem.
Milieujaarverslag	Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar op grond van het besluit milieuvlaglegging.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
Nieuwe installatie	Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend.
NPR 7910	<p>Toelichting bij NEN 10079-10-“Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar”(voorheen P182 van het ministerie van SZW) .</p> <p>NPR 7910-1: Deel 1: Gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10;</p> <p>NPR 7910-2: Deel 2: Stofontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN 50281-3;</p>

NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
Potentiële bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Vlampunt	Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald volgens de methode omschreven in NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN- ISO 2719.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

Inhoudsopgave

1	Lucht.....	5
	1.1 ONDERZOEK EN NORMERING.....	5
	1.2 METINGEN EN CONTROLE.....	5
2	Bodembescherming.....	6
	2.1 BODEMBESCHERMENDE MAATREGELEN.....	6
3	Energie.....	7
4	Afvalstoffen.....	8
5	Externe veiligheid.....	9
	5.1 ZONE-INDELING.....	9
	GASONTPLOFFINGSGEVAAR.....	9
	5.2 GAS- EN DAMPDETECTIESYSTEMEN.....	9
	5.3 BRANDBESTRIJDING.....	9
	5.4 BEDRIJFSNOODPLAN.....	9

1 Lucht

1.1 Onderzoek en normering

- 1.1.1 De jaarlijkse emissie van Dowtherm en Therminol vanuit de inrichting mag tezamen niet meer bedragen dan 3.000 kg.
- 1.1.2 In het kader van het op te stellen BMP moet onderzoek worden gedaan naar maatregelen ter reductie van de emissie van Dowtherm en Therminol.

1.2 Metingen en controle

- 1.2.1 Binnen drie maanden na het inwerking treden van deze vergunning moet het meetplan milieubelasting 2006 Wellman bv te Emmen (referentie 06.98.0008/B.2.1.6) worden uitgebreid met de emissies ten gevolge van de installatie Thermische olie-unit (stikstofdioxide) en het toepassen van de thermische olie Therminol. Deze uitbreiding dient te worden overgelegd aan GS. Het uitgebreide meetplan moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 1.1.2 en 2.3.1 van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d. 31 mei 2005).

2 Bodembescherming

2.1 Bodembeschermende maatregelen

- 2.1.1 Om te komen tot een maximaal bodembeschermingsniveau ter plaatse van de opvangtank dienen de volgende bodembeschermende maatregelen getroffen te worden:
- a. De opvangtank dient over een gecontroleerde overloopafvoer met niveau signalering te beschikken;
 - b. Binnen de inrichting dient een duidelijke vul- en losinstructie aanwezig te zijn;
 - c. Er dienen voldoende opruimvoorzieningen aanwezig te zijn;
 - d. De opvangtank en kerende voorziening dient periodiek visueel te worden geïnspecteerd;
 - e. Het bedienend personeel dient voldoende te zijn geïnstrueerd en opgeleid voor de uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen.
- 2.1.2 De visuele inspectie zoals omschreven in voorschrift 2.1.1. onder d. dient opgenomen te worden in het inspectie- en onderhoudssysteem van Wellman zoals is voorgeschreven in voorschrift 1.2.1 van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d 31 mei 2005).

3 Energie

- 3.1.1 Het gasverbruik van de drie procesfornuizen dient afzonderlijk te worden geregistreerd.
- 3.1.2 De registratie van het gasverbruik zoals omschreven in voorschrift 3.1.1. dient opgenomen te worden in het registratiesysteem van Wellman, zoals is voorgeschreven in voorschrift 1.4.1 van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d 31 mei 2005).

4 Afvalstoffen

- 4.1.1 De bij morsing of lekkage van de thermische olie-unit gebruikte absorptiemiddelen dienen te worden opgeslagen en afgevoerd als zijnde gevaarlijke afvalstoffen.
- 4.1.2 De opslag van de gevaarlijke afvalstoffen moet voldoen aan het bepaalde in onderdeel 11.2 van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d 31 mei 2005).

5 Externe veiligheid

5.1 Zone-indeling

Gasontploffingsgevaar

- 5.1.1 Voordat de thermische olie-unit in gebruik kan worden genomen, dient met betrekking tot gasontploffingsgevaar, een gevarenzone-indeling te worden opgesteld. De gevarenzone-indeling dient opgenomen te worden in het explosie veiligheidsdocument van Wellmann. Hiervoor dient de norm NPR 7910-1 te worden gehanteerd.
- 5.1.2 De tekeningen en indelingsrapporten van de zone-indeling dienen zorgvuldig te worden beheerd en opgenomen te worden in het registratiesysteem zoals is voorgeschreven in voorschrift 1.4.1 van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d 31 mei 2005).

5.2 Gas- en dampdetectiesystemen

- 5.2.1 Het gas- en dampdetectiesysteem moet op doelmatige plaatsen bemonsteren of moet zijn voorzien van op deze plaatsen opgestelde detectorkoppen, die voor de te detecteren stoffen zijn geschikt.
- 5.2.2 Het alarmniveau moet zijn ingesteld op ten hoogste 10% LEL in geval van explosiegevaar.
- 5.2.3 De alarmering van de in voorschrift 5.2.3 bedoelde gas- en dampdetectiesystemen moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, waarneembaar zijn (optisch en/of akoestisch).
- 5.2.4 De controle en het onderhoud van het gas- en dampdetectiesysteem dient opgenomen te worden in het inspectie- en onderhoudssysteem van Wellman zoals is voorgeschreven in voorschrift 1.2.1 van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d 31 mei 2005).

5.3 Brandbestrijding

- 5.3.1 Vergunninghoudster dient de uitbreiding van de inrichting met de thermische olie-unit te verwerken in het brandpreventieplan en binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning aan gedeputeerde staten te overleggen.
- 5.3.2 Het aangepaste brandpreventieplan dient te worden opgesteld met inachtneming van de aandachtspunten zoals omschreven in voorschrift 9.1.1. van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d. 31 mei 2005).

5.4 Bedrijfsnoodplan

- 5.4.1 Vergunninghoudster dient de uitbreiding van de inrichting met de thermische olie-unit te verwerken in het bedrijfsnoodplan als bedoeld in voorschrift 9.2 van de huidige revisievergunning (kenmerk 6.1/2003002936, d.d. 31 mei 2005).