



ARCHIEF

**Besluit van Gedeputeerde Staten
van Limburg**

**Omgevingsvergunning
eerste fase**

Van Houtum BV te Swalmen
gemeente Roermond

Besluit 2011-0863 d.d. 19 juli 2012

Verzonden : **23 JUL 2012**



INHOUDSOPGAVE

1.	OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT.....	4
2.	OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL	7
2.1.	Gegevens aanvrager.....	7
2.2.	Projectbeschrijving	7
2.3.	Huidige vergunnings situatie	7
2.4.	Bevoegd gezag	7
2.5.	Ontvankelijkheid.....	8
2.6.	Procedure.....	8
2.7.	Adviezen en verklaring van geen bedenkingen.....	9
2.8.	Coördinatie en aanhouding op grond van de Waterwet	10
2.9.	Besluit milieueffectrapportage 1999 (Besluit mer).....	10
2.10.	European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)	11
3.	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	12
3.1.	MILIEU	12
3.1.1.	Algemeen.....	12
3.1.1.1	Best beschikbare technieken	12
3.1.2.	Afvalstoffen	13
3.1.3.	Afvalwater	14
3.1.4.	Bodem.....	15
3.1.4.1	Onderzoek nulsituatie van de bodem.....	15
3.1.4.2	Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen	15
3.1.4.3	Beëindiging activiteiten.....	15
3.1.5.	Energie.....	16
3.1.6.	(Externe) veiligheid	16
3.1.6.1	Opslag (gevaarlijk) stoffen.....	16
3.1.6.2	Gasgestookte verwarming- en stooktoestellen	17
3.1.6.3	(Intern) bedrijfsnoodplan	17
3.1.7.	Geluid en trillingen	18
3.1.7.1	Representatieve bedrijfssituatie	18
3.1.7.2	Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).....	18
3.1.7.3	Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})	18
3.1.7.4	Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	19
3.1.7.5	Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})	20
3.1.7.6	Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting	20
3.1.7.7	Trillingen.....	20
3.1.8.	Geur.....	21
3.1.8.1	Geuronderzoeken.....	21
3.1.8.2	Toetsingskader.....	22
3.1.8.3	Afweging geuremissie in relatie tot toetsingskader.....	24
3.1.9.	Lucht	24
3.1.9.1	Besluit emissie eisen stookinstallaties (BEES) en Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS)	25
3.1.9.2	Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)	25
3.1.9.3	Controleren van emissies.....	25



3.1.9.4 Emissiehandel	25
3.1.9.5 Wet Luchtkwaliteit	26
3.1.10. Verkeer en vervoer	27
3.1.11. REACH	27
3.2. NATUURBESCHERMING	27
3.3. GEBRUIK GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING	27
4. VOORSCHRIFTEN	29
4.1. Voorschriften milieu	29
4.2. Begrippenlijst	43
4.3. Bijlagen	47



1. OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 2 november 2011 een aanvraag om een gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase ontvangen van Van Houtum BV. De aanvraag betreft met name het verhogen van de productiecapaciteit voor de locatie Boutestraat 125 te Swalmen, kadastraal bekend als de voormalige gemeente Swalmen, sectie A4, nummer 361, 2729, 2730, 2940, 2941, 3064, 3280, 3398, 3562, 3563, 3631 en 3632.

De aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer 2011-0863.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg 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 (Wabo):

1. aan Van Houtum BV de eerste fase beschikking (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor haar inrichting gelegen aan de Boutestraat 125 te Swalmen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
 - het veranderen en het in werking hebben van de betrokken inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo);
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 4 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat alle gewaarmerkte stukken onderdeel uit maken van deze vergunning.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,


clusterhoofd Milieu
afdeling Vergunningen en Subsidies



Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit "handelen in strijd met planologische regelgeving" getoetst aan artikel 2.12 van de Wabo en voor de activiteit "het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken inrichting" aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Van Houtum B.V., Postbus 9013, 6070 AA Swalmen;
- het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond, Postbus 900, 6040 AX Roermond;
- de gemeenteraad van de gemeente Roermond, Postbus 900, 6040 AX Roermond;
- Waterschap Peel en Maasvallei, Postbus 3390, 5921 AC Venlo;
- de inspectie voor Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank, sector Bestuursrecht, van het arrondissement Maastricht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Maastricht
sector bestuursrecht
Postbus 1988
6201 BZ Maastricht

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Maastricht, www.rechtspraak.nl.



U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank, sector Bestuursrecht, van het arrondissement Maastricht, Postbus 1988, 6201 BZ Maastricht.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt op grond van artikel 6.3, eerste lid van de Wabo, in werking op dezelfde dag als het besluit omtrent de gefaseerde omgevingsvergunning fase 2, aangevraagd op 10 juni 2012, onder zaaknummer 2012-0457.



2. OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL

2.1. Gegevens aanvrager

Op 2 november 2011 hebben wij een aanvraag om een gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase als bedoeld in artikel 2.5 van de Wabo ontvangen. Het betreft het verzoek van Van Houtum BV, Boutestraat 125 te Swalmen.

2.2. Projectbeschrijving

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit;
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting.

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk.

De aanvraag voor de tweede fase omgevingsvergunning is ingediend op 10 juni 2012 en geregistreerd onder zaaknummer 2012-0457,

2.3. Huidige vergunnings situatie

Eerder zijn voor de inrichting de volgende vergunningen verleend ingevolge de Wet milieubeheer:

- revisievergunning d.d. 18 juli 2000, kenmerk CC9914;
- veranderingsvergunning d.d. 22 januari 2002, kenmerk 01/43988;
- veranderingsvergunning d.d. 16 september 2003, kenmerk 03/28560;
- veranderingsvergunning d.d. 20 december 2005, kenmerk 05/60546;
- veranderingsvergunning d.d. 4 december 2008, kenmerk 2008/25722;
- veranderingsvergunning d.d. 28 juni 2007, kenmerk 06/46687;
- veranderingsvergunning d.d. 28 oktober 2010, kenmerk 10/7168.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ontvangen:

- 9 juli 2004, kenmerk 04/41162;
- 3 juli 2007, kenmerk 07/25845.

2.4. Bevoegd gezag

De inrichting is genoemd in categorie 16.3 van bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder bevat de inrichting één of meerdere gpbv-installaties. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.



2.5. Ontvankelijkheid

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag van 2 november 2011 onvoldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Met ons schrijven van 17 januari 2012, kenmerk 2012/2825, hebben wij de aanvrager om aanvullende gegevens verzocht. De aanvullende gegevens zijn ingekomen op 14 februari 2012.

2.6. Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag betrekking heeft op:

- een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c, voor zover er strijd is met het bestemmingsplan of een beheersverordening en slechts vergunning kan worden verleend met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3, of artikel 2.12, tweede lid (een omgevingsafwijkingsbesluit);
- een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu);
- een geval waarin een verklaring van geen bedenkingen is vereist als bedoeld in artikel 2.27.

Met ons schrijven van 17 januari 2012, kenmerk 2012/2825, hebben wij Van Houtum BV verzocht om de aanvraag aan te vullen. De aanvullingen zijn bij ons ingekomen bij brief van 14 februari 2012, rapportnummer F 1453-22-RA. De aanvullingen achten wij afdoende om de aanvraag de kunnen beoordelen.

Met ons besluit van 8 maart 2012, kenmerk 2012/11156, is de beslistermijn inzake de aanvraag eenmalig verlengd met 6 weken.

Nu het besluit een omgevingsafwijkingsbesluit omvat, is de kennisgeving van het ontwerpbesluit als bedoeld in artikel 3.12, tweede lid, onder a, van de Wabo juncto artikel 6.14, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht geplaatst in de Staatcourant. Het definitieve besluit zal op eenzelfde wijze gepubliceerd worden.

De aanvraag, het ontwerpbesluit en de bijhorende stukken hebben ter inzage gelegen van 11 april 2012 tot en met 22 mei 2012. Eenieder is in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen over de aanvraag, het ontwerp en de bijhorende stukken.

Het Waterschap Peel en Maasvallei heeft met haar brief van 4 juni 2012, kenmerk VenH/caen/2012.11862, geadviseerd haar advies van 3 april 2012 aan te vullen.

Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Het definitieve besluit is als volgt gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit:

- toevoeging voorschrift 3.12;
- toevoeging voorschrift 3.13;
- toevoeging bijlage 4.3.



2.7. Adviezen en verklaring van geen bedenkingen

Advies

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 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond;
- het Waterschap Peel en Maasvallei.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

- het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond adviseert ons bij haar schrijven van 14 november 2011, nummer 2011/UIT/34252, om aanvullende gegevens te vragen aan de aanvrager; in ons verzoek om de aanvraag aan te vullen van 17 januari 2012, kenmerk 2012/2825, zijn de opmerkingen van de gemeente meegenomen;
- het Waterschap Peel en Maasvallei adviseert ons bij haar schrijven van 3 april 2012 voor de indirecte lozing van afvalwater een aantal voorschriften te verbinden aan de vergunning. Het (bindend) advies van het Waterschap Peel en Maasvallei is onverkort overgenomen in dit besluit (voorschriften 3.1 tot en met 3.11);
- het Waterschap Peel en Maasvallei heeft met haar schrijven van kenmerk VenH/caen/2012.11862, geadviseerd haar advies van 3 april 2012 aan te vullen. Dit (bindend) advies is als voorschrift 3.12 en 3.13 en bijlage 4.3 onverkort overgenomen in dit besluit.

Verplicht (voor)overleg

Op grond van artikel 6.18 van het Bor juncto 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening dient op de voorbereiding van een omgevingsvergunning die wordt verleend met toepassing van artikel 12, eerste lid, onder a, onder 3, van de Wabo (omgevingsafwijkingsbesluit) overleg gepleegd te worden met de besturen van de betrokken gemeenten en waterschappen en met die diensten van provincie en Rijk die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn. Naar aanleiding van het vorenstaande hebben wij de aanvraag naar de daarvoor bestemde digitale postbus van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en het Waterschap Roer en Overmaas verstuurd.

Wij hebben geen opmerkingen ontvangen over de aanvraag.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Omdat het hier een aanvraag betreft waarbij tevens een omgevingsafwijkingsbesluit vereist is, op grond van artikel 6.5 van het Bor, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de gemeenteraad van de gemeente Roermond heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan aan hen toegezonden.



Op 4 april 2012 hebben wij van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond een ontwerpverklaring ontvangen waaruit blijkt dat er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Deze verklaring bestaat uit een considerans waarin is opgenomen dat *"er geen bedenkingen bestaan tegen het verhogen van een bedrijfshal en het bouwen van een schoorsteen aan de Boutestraat 125 te Swalmen, conform de aanvraag omgevingsvergunning van 2 november 2011"*. De verklaring van de gemeente Roermond bevat geen voorschriften die verbonden dienen te worden aan deze vergunning. De ontwerpverklaring van geen bedenkingen maakt deel uit van de vergunning en heeft samen met het ontwerpbesluit ter inzage gelegen. Na afloop van de inzagetermijn hebben wij de gemeente Roermond verzocht de definitieve verklaring van geen bedenkingen te overleggen.

Op 6 juli 2012 hebben wij van de gemeenteraad van de gemeente Roermond de verklaring ontvangen waaruit blijkt dat *"er geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning voor het verhogen van een bedrijfshal en het bouwen van een schoorsteen aan de Boutestraat 125 te Swalmen, conform de aanvraag om een omgevingsvergunning van 2 november 2011"* (Raadsbesluit nummer 2012/066/2, d.d. 28 juni 2012). De definitieve verklaring van geen bedenkingen maakt deel uit van de vergunning.

2.8. Coördinatie en aanhouding op grond van de Waterwet

Voor het onttrekken van grondwater en oppervlaktewater is een vergunning ingevolge de Waterwet nodig. Een aanvraag hiertoe moet echter nog ingediend worden. De aanvraag om een Waterwetvergunning is niet binnen 6 weken na het indienen van de aanvraag om omgevingsvergunning ingediend. De beide aanvragen zijn derhalve niet gecoördineerd behandeld.

2.9. Besluit milieueffectrapportage 1999 (Besluit mer)

In Nederland is de milieueffectrapportage (mer) geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Inmiddels heeft ook andere wetgeving invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er bestaat een beperkte en een uitgebreide mer-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapportage verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteit staat genoemd in kolom 1 onder categorie 20.2 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 100 ton per dag. De aanvraag betreft een toename van de productiecapaciteit van circa 60 ton per dag. In aanvulling op het onderschrijden van de in kolom 2 opgenomen drempelwaarde hebben wij vastgesteld dat de voorgenomen activiteit geen aanzienlijke milieugevolgen heeft. Hiermee rekeninghoudende is de voorgenomen activiteit niet mer-beoordelingsplichtig.



2.10. European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid.

Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting van Van Houtum BV geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Van Houtum BV vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Het bedrijf heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt mogelijk tot additionele emissies of tot een toename van de te verwijderen afvalstoffen.



3. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

3.1. MILIEU

3.1.1. Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.6, lid 1 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

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

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.1.1.1 Best beschikbare technieken

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. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de in de Mor aangewezen BBT-documenten.

Voor gpbv-installaties moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de Mor opgenomen informatiebronnen. 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.



Uit de jurisprudentie blijkt dat wij ook de eindconcept-BREF's en BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 bij de besluitvorming behoren te betrekken. Deze moeten worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de EG-richtlijn en wel in categorie 6.1. Industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag.

De aangevraagde installaties betreffen gpbv-installaties. Voor deze installaties is de BREF Papier en Pulp beschikbaar. Aan deze BREF is getoetst. Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in de Mor genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

3.1.2. Afvalstoffen

Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wm. In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Daarnaast geldt 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 23.000 ton/jaar. Circa 9 ton/jaar daarvan is 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 niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog niet alle besparingsmogelijkheden en preventiemaatregelen zijn onderzocht om de hoeveelheid afval terug te dringen, is aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt/standaard onderzoek.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.



In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat de vergunninghouder verplicht om de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- ontinktingsresidu;
- rejects;
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- asbest;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffen;
- metalen;
- huishoudelijk afval.

Opslag en doorzet

De afvalstromen die maximaal per jaar vrijkomen en ten hoogste aanwezig zijn in de inrichting in de nieuwe situatie zijn hieronder weergegeven.

afvalstroom	doorzet in ton/jaar	aanwezig in ton
ontinktingsresidu	50.000	200
rejects	4.000	100
gevaarlijk afval	10	2
kunststoffen	5	1
metalen	200	25
huishoudelijk afval	35	0,5

3.1.3. Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater zijnde proceswater, ketelspuiwater en regeneratiewater;
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- niet verontreinigd hemelwater.

Het afvalwater van het bedrijf wordt via het bedrijfsriool afgevoerd naar de eigen mechanische en biologische afvalwaterzuivering en vervolgens via het gemeentelijk riool afgevoerd naar de zuiveringsinstallatie in Roermond van het Waterschapsbedrijf Limburg.

Het lozen van afvalwater betreft een zogenaamde indirecte lozing waarvoor de desbetreffende waterbeheerder om een bindend advies moet worden gevraagd. Met ons schrijven van 23 december 2011, kenmerk 2011-0863, hebben wij Waterschap Peel en Maasvallei verzocht om inzake de lozing van afvalwater door Van Houtum BV een (bindend) advies uit te brengen. Het advies van Waterschap Peel en Maasvallei hebben wij ontvangen op 3 april 2012. De voorschriften voor het lozen van afvalwater zoals opgenomen in het advies van Waterschap Peel en Maasvallei zijn door ons overgenomen in deze vergunning.



3.1.4. Bodem

3.1.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatiebodemonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van de revisievergunning van 18 juni 2000, kenmerk CC 10009. Met name met het "Nader onderzoek" van 13 november 2003, dossier V2721-01-001, van DHV is de kwaliteit van de bodem vastgelegd. Voorts is een gedeelte van het bedrijfsterrein gesaneerd en vindt continu monitoring van het grondwater plaats.

3.1.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De NRB bevat een systematiek waarmee het bodemrisico van bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico – representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT). Alleen onder bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op pagina 7 van de toelichting op de aanvraag (rapportnummer F 1453-22-RA) staat vermeld dat "Het bedrijf diverse voorzieningen heeft getroffen om het risico van bodemverontreiniging te minimaliseren. Deze voorzieningen worden nader toegelicht in de bijlagen van de aanvraag (IPPC-toets) en er is sprake van een verwaarloosbaar risico."

Uit het bovenstaande is ons niet gebleken dat alle voor de bodem risicovolle activiteiten zijn geïnventariseerd, zijn getoetst aan de NRB en dat afdoende voorzieningen zijn getroffen zodat sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

In deze vergunning is derhalve de verplichting opgenomen dat het bedrijf een bodemrisicodocument dient te overleggen overeenkomstig het gestelde in de NRB.

Voor de bedrijfsriolering (niet zijnde de riolering voor de afvoer van schoon hemelwater en koelwater) zijn voorschriften opgenomen in de vergunning. De voorschriften betreffen de aanleg (van nieuwe riolering), onderhoud, inspectie en het eventuele herstel van gebreken.

3.1.4.3 Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt niet nodig geacht.



3.1.5. Energie

Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2003 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2003. Het bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

CO₂-emissiehandel

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂ rechten te kopen en eventueel mogelijk maakt CO₂ rechten te verkopen.

Van Houtum BV is verplicht om aan CO₂-emissiehandel deel te nemen.

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

3.1.6. (Externe) veiligheid

3.1.6.1 Opslag (gevaarlijk) stoffen

In de inrichting zijn (gevaarlijke) stoffen aanwezig die worden ingezet in het productieproces. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. De maximaal aangevraagde hoeveelheden (gevaarlijke) stoffen zijn beschreven in de Bijlage gevaarlijke stoffen van de aanvraag.

Binnen het bedrijf kunnen de navolgende opslagen van (gevaarlijke) stoffen worden onderscheiden:

1. werkvoorraden chemicaliën in kunststof IBC;
2. opslag van gevaarlijk afval op locatie 7;
3. opslag van (gevaarlijke) stoffen in 2 opslagplaatsen op locatie 13;
4. opslag van biocide op locatie 14;
5. opslag van (gevaarlijke) stoffen in 3 opslagplaatsen op locatie 15;
6. opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks;
7. opslag van LPG en gasflessen;
8. opslag van oud papier op het buitenterrein.

Ten aanzien van deze opslagen overwegen wij het navolgende.

1. Werkvoorraden chemicaliën in kunststof IBC.
Het betreft hier onbrandbare waterige oplossingen van stoffen zonder ADR-gevaarsaanduiding of stoffen uit de ADR-klasse 8 (bijtend). Gelet op de aard van deze stoffen achten wij deze opslagen niet relevant voor het aspect externe veiligheid. Wel zijn ter bescherming van de bodem de IBC's geplaatst op een betonnen vloer en in een lekbak.
2. Opslag van gevaarlijk afval op locatie 7.
Gelet op de aard van de aanwezige stoffen achten wij deze opslag niet relevant voor het aspect externe veiligheid. Wel is ter bescherming van de bodem de opslagplaats voorzien van een betonnen lekbak.
3. Opslag van (gevaarlijke) stoffen in 2 opslagplaatsen op locatie 13.



Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze opslagen dienen te voldoen aan het gestelde in de PGS 15.

4. Opslag van biocide op locatie 14.

Alhoewel in de aanvraag staat dat deze opslag niet in gebruik is wenst de aanvrager de mogelijkheid te behouden de opslag van biocide in de toekomst te hervatten. Deze opslag dient alsdan te voldoen aan het gestelde in de PGS 15.

5. Opslag van (gevaarlijke) stoffen in 3 opslagplaatsen op locatie 15.

Deze opslagen dienen te voldoen aan het gestelde in de PGS 15

6. Opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks.

Het betreft hier onbrandbare waterige oplossingen van stoffen zonder ADR-gevaarsaanduiding. Gelet op de aard van deze stoffen achten wij deze opslagen niet relevant voor het aspect externe veiligheid. Nochtans zijn in deze vergunning enkele algemene veiligheidsvoorschriften opgenomen voor deze opslagen. Voorts zijn ter bescherming van de bodem de tanks geplaatst in een lekbak.

7. Opslag van LPG en gasflessen.

De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de PGS 15.

8. Opslag van oud papier op het buitenterrein.

Een eventuele brand van de deze opslag dient voorkomen cq beheersbaar te worden/blijven. In de aanvraag worden geen specifieke (brandbestrijdings)maatregelen hiertoe genoemd.

In deze vergunning is derhalve voorgeschreven dat voor de inrichting een brandveiligheidsrapport moet worden opgesteld dat beoordeeld dient te worden door de brandweer. De buitenopslag van oud papier dient opgenomen te worden in het brandveiligheidsrapport.

3.1.6.2 Gasgestookte verwarming- en stooktoestellen

In het Bouwbesluit 2003 en de regeling Bouwbesluit 2003 worden eisen gesteld aan gasgestookte verwarming- en stookinstallaties met een nominaal vermogen groter dan 100 kilowatt. De installaties moeten voldoen aan de NEN 1078 dan wel de NEN 2078. De keuring van deze installaties is geregeld in het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties. Dit geldt ook voor installaties met een nominaal vermogen kleiner dan 1 megawatt. In het kader van deze vergunning zijn daarom geen nadere voorschriften opgenomen.

3.1.6.3 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de nieuwe arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.



3.1.7. Geluid en trillingen

3.1.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door de papiermachines en transportbewegingen.

De inrichting is normaliter continu in bedrijf.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz, nummer F 1453-24-RA van 20 oktober 2011. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

3.1.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Boutestraat. De gemeente beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen in acht zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein op de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone is een zogenoemde hogere waarde vastgesteld. Indien de zone of een hogere waarde wordt overschreden dan dient op grond van art. 2.14 lid 3 van de Wabo de vergunning te worden geweigerd.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft op 29 februari 2012 verklaard dat de berekende geluidemissie past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

3.1.7.3 Normstelling maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidsniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handleiding moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing.



Er dient in dat geval sprake te zijn van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken.

3.1.7.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$)

In het akoestisch onderzoek is de volgende bijdrage van de inrichting bepaald op de in onderstaande tabel aangegeven beoordelingspunten.

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$)		
	dag	avond	nacht
positie 1	48	42	41
positie 2	50	42	42
positie 3	46	43	43
positie 4	44	44	44
positie 6	47	46	45
positie 7	40	41	40
positie 8	46	43	43

Voor de locatie van de beoordelingspunten zie figuur nr. 1 van de Bijlage Akoestisch onderzoek zoals bij de aanvraag gevoegd.

Op het industrieterrein "Boutestraat" is uitsluitend de papierfabriek van Van Houtum BV gelegen. De geluidzone wordt geheel bepaald door de aanvrager. Bij het verlenen van de revisievergunning op 18 juli 2000, nummer CC 10009, werd de maximaal te vergunnen geluidsruijme vast gelegd in de vergunningsvoorschriften. Het voldoen aan de reeds vergunde geluidsruijme impliceert dat voldaan wordt aan de geluidsruijme rondom het industrieterrein "Boutestraat".

In het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek en in de navolgende tabel is de reeds vergunde geluidsruijme afgezet tegen de nu aangevraagde geluidsruijme.

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$)					
	dag		avond		nacht	
	vergund	aanvraag	vergund	aanvraag	vergund	aanvraag
positie 1	50	48	47	42	45	41
positie 2	52	50	47	42	45	42
positie 3	48	46	43	43	43	43
positie 4	47	44	45	44	45	44
positie 6	55	47	46	46	45	45
positie 7	45	40	42	41	40	40
positie 8	51	46	44	43	44	43

Voor de locatie van de beoordelingspunten zie figuur nr. 1 van de Bijlage Akoestisch onderzoek zoals bij de aanvraag gevoegd.

In tabel 3 van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport is de bijdrage van Van Houtum BV op de zonepunten 1 t/m 14 weergegeven.

Uit het voorafgaande blijkt dat de aangevraagde geluidsruijme de reeds vergunde waarden niet overschrijdt en derhalve past binnen de vigerende geluidsruijme.



Ook de gemeente Roermond (de zonebeheerder) heeft verklaard dat de aangevraagde geluidmissie past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op specifiek gekozen beoordelingspunten. De geluidmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte en voldoet aan de hierboven beschreven normstelling.

3.1.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend.

beoordelingspunt	maximaal geluidsniveau (L_{Amax})		
	dag	avond	nacht
positie 1*	67	60	38
positie 2*	69	45	38
positie 3*	67	38	38
positie 4	64	54	54
positie 6	57	59	56
positie 7	52	53	42
positie 8	67	52	52

Voor de locatie van de beoordelingspunten zie figuur nr. 1 van de Bijlage Akoestisch onderzoek zoals bij de aanvraag gevoegd.

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) wordt met name bepaald door vrachtverkeer ten behoeve van het laden en lossen bij de dockshelters, verkeer op het bedrijfsterrein en door heftruckbewegingen. Ter plaatse van de dichtsbijgelegen woningen bedraagt het L_{Amax} ten hoogste 69 dB(A). De grenswaarde uit de circulaire industrielawaai wordt op de beoordelingspunten niet overschreden.

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

3.1.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting wordt niet bepaald bij gezoneerde industrieterreinen. Uit de vaste jurisprudentie van de Raad van State volgt dat in dergelijke gevallen de door het verkeer van en naar de inrichting veroorzaakte geluidbelasting geen aanleiding kan geven voor het weigeren van de vergunning. Zie hiertoe onder andere de uitspraak van de Raad van State van 16 september 1996, zaaknummer E03.94.1331 en de uitspraak van 4 november 2009, zaaknummer 200809255/1. Dit aspect is verder buiten beschouwing gelaten.

3.1.7.7 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.



3.1.8. Geur

Binnen de inrichting vinden diverse geurverspreidende activiteiten plaats. In het als bijlage bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek worden deze activiteiten beschreven.

De inrichting van Van Houtum is gelegen aan de Boutestraat te Swalmen, gemeente Roermond. Ten westen van de inrichtinggrens ligt op enkele meters afstand de autosnelweg A73 en de spoorlijn tussen Venlo-Roermond. Ten (Noord-)oosten ligt op enkele meters van het bedrijf de dichtstbijzijnde aaneengesloten woonbebouwing aan de Boutestraat. Ten zuiden liggen verspreid enkele particuliere woningen waarvan de dichtstbijzijnde woning is gelegen aan de Schoolberg op circa 50 meter van de inrichtinggrens.

Alhoewel het thans gebruikelijk is om de geurbelasting uit te drukken in Europese odour units per kubieke meter (ouE/m^3) wordt in de aanvraag en in de geurrapportages uit de jaren 2000-2003 de geurbelasting uitgedrukt in geureenheden per kubieke meter (ge/m^3). Aangezien de omrekening van ouE/m^3 naar ge/m^3 eenvoudig is ($1 \text{ ouE}/\text{m}^3 = 2 \text{ ge}/\text{m}^3$) en om een goede vergelijking met de in de aanvraag opgenomen informatie te kunnen maken hanteren wij in deze vergunning ook ge/m^3 om de geurbelasting uit te drukken.

De geurbelasting wordt verder uitgedrukt als een 98 percentielwaarde (98-P). Dat wil zeggen een waarde die 2 procent van de tijd mag worden overschreden.

3.1.8.1 Geuronderzoeken

Herhaaldelijke geurklachten en verzoeken om een geuronderzoek hebben ons in het verleden doen besluiten Buro Blauw BV opdracht te geven om een geuronderzoek te starten bij Van Houtum BV. In het rapport van Buro Blauw BV van 22 februari 2000, nummer BL00.1670.01, is de daadwerkelijke geurbelasting rondom het bedrijf vastgelegd en is een voorzet gegeven tot mogelijke maatregelen.

De resultaten van het geuronderzoek zijn meegenomen in de revisievergunning van 18 juli 2000, nummer CC 10009. In deze vergunning is de daadwerkelijke geurbelasting vastgelegd als een harde geurnorm van $10 \text{ ge}/\text{m}^3$ als 98-P bij de meest nabij gelegen woningen alsmede is een streefwaarde van $3 \text{ ge}/\text{m}^3$ als 98-P opgenomen, te bereiken middels een geurreductieplan. Het geurreductieplan is opgesteld door adviesbureau Peutz en vastgelegd in een rapportage van 29 juni 2001, nummer FL 15263-2. Uit het geurreductieplan bleek dat een geurnorm van $3 \text{ ge}/\text{m}^3$ in redelijkheid niet haalbaar is. Met een pakket aan maatregelen die in redelijkheid verlangd konden worden van het bedrijf kon de geurbelasting bij de meest nabij gelegen woningen wel worden gereduceerd.

Destijds is de eindsituatie voor geur vastgelegd in een rapportage van Buro Blauw BV van 1 april 2003, nummer BL2003.2209.01. Door het pakket aan maatregelen is de geurbelasting gereduceerd van $10 \text{ ge}/\text{m}^3$ naar $7.4 \text{ ge}/\text{m}^3$ als 98-P bij de meest nabij gelegen woningen.



De uitbreidingsplannen van Van Houtum BV leiden tot een grotere papierproductie en tot grotere geuremissies. In de navolgende tabel zijn de voornaamste geurbronnen in de huidige en in de nieuwe situatie (PM5 volcontinue in bedrijf en PM3 buiten bedrijf) weergegeven.

Geurbron	Huidige situatie Bronsterkte in Mge/uur	Nieuwe situatie Bronsterkte in Mge/uur
FOI (flotatie-ontinktingsinst.)	42	42
Witwaterkanaal	38	38
Droogkap PM3	55	0
Vacuümpompen PM3	25	0
Droogkap PM4	40	40
Vacuümpompen PM4	60	60
Droogkap PM5	-	40
Vacuümpomp PM5	-	60
Totaal gekanaliseerd	260	280
Dakluik PM3	225	0
Dakluik PM4	385	385
Dakluik PM5	-	305
Totaal diffuus	610	690
Totaal geuremissie	870	970

In de nieuwe situatie worden bovenstaande geurbronnen, met uitzondering van de FOI en het witwaterkanaal, geëmitteerd via de centrale schoorsteen. Totaal betreft het een geuremissie van 890 Mge/uur die via de centrale schoorsteen uitgeworpen zal worden.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de centrale schoorsteen slechts een beperkt effect heeft. De geurbelasting bij de meest nabij gelegen woningen wordt gereduceerd van 7.4 naar 7 ge/m³ als 98-P. Hierbij moet echter worden opgemerkt dat in de oude situatie de diffuse emissies niet zijn meegenomen en in de nieuwe situatie wel. Aangezien de diffuse emissies aanzienlijk zijn en in de nieuwe situatie op een grotere hoogte geëmitteerd (en dus verdund) zullen worden verwachten wij een merkbaar gunstig effect op de geurbelasting bij de meest nabij gelegen woningen.

Voorts is bij de berekening ervan uitgegaan is dat PM3 beperkt (voor 624 uur/jaar) in bedrijf zal zijn na het volcontinu in bedrijf zijn van PM5. Aangezien PM3 en PM5 niet gelijktijdig in bedrijf zullen zijn en gelet op het feit dat PM3 buiten bedrijf wordt gesteld zodra PM5 stabiel en betrouwbaar werkt is hier sprake van een overschatting van de geurbelasting.

In de aanvulling op de aanvraag (zie het schrijven van Adviesbureau Peutz van 14 februari 2012) wordt uitgegaan van een geurbelasting van 6.4 ge/m³ bij de meest nabij gelegen woningen. Ook hierbij is uitgegaan van het beperkt in bedrijf blijven van PM3.

3.1.8.2 Toetsingskader

Medio juli 1996 is de nota "Provinciaal geurhinderbeleid voor de doelgroep bedrijven 1996" vastgesteld, waarin een praktische beleidslijn is uitgewerkt om te komen tot een meer uniforme en doelmatige beoordeling van het aspect geur in vergunning-, handhaving- en andere procedures.



Daarbij heeft de provincie ervoor gekozen om klachten als belangrijkste indicator voor het signaleren van geurhindersituaties te hanteren. Uit oogpunt van controleerbaarheid, het kunnen hanteren van doelvoorschriften en de mogelijkheid tot het uitvoeren van een ruimtelijke toetsing, bleek toch een numerieke hindermaat noodzakelijk.

Omdat bij de tot dan toe gebruikelijke normering geen rekening werd gehouden met het feit dat de hindergrens voor de verschillende bedrijfsspecifieke geuren niet bij dezelfde geurconcentratie hoeft te liggen, is de Maximaal Toelaatbare Geurhinderconcentratie (MTGC) geïntroduceerd. De MTGC is een 'gewogen' hindernorm die als toetsingskader in te onderscheiden specifieke situaties kan worden vastgesteld. In deze nota is voor de diverse bedrijfstakken een getalsmatige invulling gegeven aan de MTGC-waarden nabij geurgevoelige objecten geformuleerd als 98-P.

In het Provinciaal geurhinderbeleid is voor de papierindustrie géén MTGC-waarden opgenomen.

In de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NER) is de landelijke aanpak voor het bestrijden van geuroverlast beschreven. De essentie van dit beleid is dat het bevoegd gezag vaststelt welk niveau van geurhinder in een bepaalde situatie nog acceptabel is, en dat maatregelen ter bestrijding van geuroverlast moeten worden bepaald in overeenstemming met de Best Beschikbare Technieken (BBT). Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NER de hindersystematiek. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling. Het bevoegd gezag stelt in een specifiek situatie het acceptabele hinderniveau vast ter plaatse van objecten die beschermd moeten worden tegen geuroverlast.

De papierindustrie behoort niet tot die groep bedrijven waarvoor in de NER een bijzondere regeling is opgenomen met zowel standaardmaatregelen als ook een acceptabel hinderniveau. Dit betekent concreet dat overeenkomstig de in de NER beschreven hindersystematiek moet worden gekomen tot een acceptabele geurbelasting bij te beschermen geurgevoelige objecten. Een veel gebruikte methode om te komen tot dit acceptabele hinderniveau is gebruik te maken van de (on)aangenaamheid van de geur. De beleving van de geur kan worden weergegeven als de geurconcentratie bij een bepaald waardeoordeel van de geur: de hedonische waarde.

De hedonische waarden loopt van 4 (uiterst aangenaam), via 0 (neutraal) naar -4 (uiterst onaangenaam). Daarbij is wel relevant te vermelden dat hoewel in principe alle geurgevoelige objecten beschermd horen te worden tegen geuroverlast, wel verschillen in het niveau van bescherming kunnen worden gehanteerd.

Om te komen tot een objectieve geurnormering dient rekening te worden gehouden met de hedonische waarde van de vrijkomende geur, waarbij moet worden voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Bij de aaneengesloten woonbebouwing is de geurconcentratie gebaseerd op een 98-P behorende bij een hedonische waarde van $H = -1$ (licht onaangenaam);
- Bij de verspreid liggende woningen is de geurconcentratie gebaseerd op een 98-P behorende bij een hedonische waarde van $H = -2$ (onaangenaam).

Naar onze mening is de geurconcentratie gebaseerd op een 98-P behorende bij een hedonische waarde van -1 (licht onaangenaam) een acceptabel hinderniveau voor de aangesloten woonbebouwing en een geurconcentratie gebaseerd op een 98-P behorende bij hedonische waarde van -2 (onaangenaam) een acceptabel hinderniveau bij de verspreid gelegen woningen. Bij het eerder genoemde geuronderzoek van Buro Blauw BV van 1 april 2003, nummer BL2003.2209.01 is voor Van Houtum BV de hedonische waarden van de vrijkomende geur bepaald.



De hedonische waarde voor de gehele inrichting is berekend door de waarden van de individuele emissiepunten te wegen op basis van de jaarvracht. Deze weging resulteert in een $H = -1$ van 2.1 ge/m^3 en een $H = -2$ van 12 ge/m^3 .

3.1.8.3 Afweging geuremissie in relatie tot toetsingkader

Uit de resultaten van de geuronderzoeken blijkt dat bij de woningen aan de zuid-, west- en de noordwestkant van het bedrijf (aan te merken als verspreid liggende woningen) kan worden voldaan aan de richtwaarde van 12 ge/m^3 als 98-P. Bij de woningen aan de (noord)oostkant van het bedrijf (aan te merken als aaneengesloten woonbebouwing) wordt niet voldaan aan de richtwaarde van 2.1 ge/m^3 als 98-P. Bij deze woningen kan sprake zijn van een licht onaangename geursituatie. De geurreducerende maatregelen die ingevolge deze vergunning moeten worden uitgevoerd bestaan met name in het kanaliseren van diverse geurbronnen en het aansluiten van zoveel mogelijk geurbronnen op de centrale schoorsteen. Door het emitteren van de geur op grotere hoogte vindt een verdunning op leefniveau plaats hetgeen tot minder geurbelasting zal leiden. Verdere geurreducerende maatregelen achten wij niet aan te merken als zijnde BBT en worden niet voorgeschreven. Het gestelde hieromtrent in het geurreductieplan van adviesbureau Peutz uit 2001 achten wij nog steeds actueel.

Door het in gebruik nemen van de centrale schoorsteen zal de geurbelasting bij de meest nabij gelegen woningen afnemen. De door adviesbureau Peutz geprognosticeerde maximale geurbelasting bij woningen van 6.4 ge/m^3 als P-98 achten wij een overschatting. Nochtans is deze waarde (in afwachting van de uiteindelijke controlemetingen op de werking van de schoorsteen) opgenomen in de vergunning.

Het vergunnen van de geurnorm van 10 ge/m^3 als 98-P zoals opgenomen in de revisievergunning van 2000 en thans weer aangevraagd (in verband met de grote foutmarges bij geurmetingen) achten wij niet noodzakelijk.

Om het effect van de nieuwe schoorsteen op de geurbelasting in de omgeving in de nieuwe situatie te kunnen beoordelen zijn nieuwe geurmetingen cq -berekeningen voorgeschreven.

3.1.9. Lucht

Gekanaliseerde emissies

Binnen de inrichting treden emissies naar de omgeving op. Deze emissies worden met name veroorzaakt door de WKC, stoomketel 5, DK4, DK5 en de bijstookketel. De emissies bestaan met name uit NO_x . Op deze emissies zijn het BEES A, BEMS, NeR, de NO_x -emissiehandel en de Wet luchtkwaliteit van toepassing.

Het BEES A (stookinstallaties vanaf 0.9 MWth en gasturbines vanaf 1.0 MW) is van toepassing op de WKC en op stoomketel 5.

Het BEMS (stookinstallaties kleiner dan 0.9 MWth) is van toepassing op de bijstookketel.

De droogkappen DK4 en DK5 worden niet beschouwd als zijnde een stookinstallatie en vallen derhalve onder de NeR.

De NO_x -emissiehandel en de Wet luchtkwaliteit zijn van toepassing op de gehele inrichting en niet op afzonderlijke emissiepunten.

Overige emissies

Naast bovenstaande emissies komen ook stoffen vrij door ruimte ventilatie, diffuse emissies en transportbewegingen. De emissies bestaan met name uit NO_x , stof en geurcomponenten.

Voor de emissie van geurcomponenten zie het desbetreffende hoofdstuk.

Op de emissie van NO_x en stof is de Wet luchtkwaliteit van toepassing.



3.1.9.1 Besluit emissie eisen stookinstallaties (BEES) en Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS)

BEES A en BEMS zijn rechtstreeks werkende besluiten waarin de emissie-eisen voor NO_x, SO₂ en stof worden bepaald afhankelijk van het type installatie, type brandstof, thermisch vermogen en bouwjaar van de installatie(s). Derhalve worden geen emissie-eisen in de voorschriften opgenomen.

Aan de hand van het BEES A en het BEMS is vastgesteld dat de voor de installaties die vallen onder genoemde besluiten de in volgende tabel opgenomen emissie-eisen ten tijde van de vergunningverlening van toepassing zijn.

Installatie	Besluit	NO _x -norm
WKC	Bees A	60 g/GJ
stoomketel 5	Bees A	150 mg/Nm ³
bijstookketel	BEMS	200 mg/Nm ³

3.1.9.2 Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht van de droogkappen DK4 en DK5 is de NeR van belang.

De emissies bij de droogkappen bestaan met name uit NO_x.

Volgens de NeR valt NO_x onder klasse gA.5. De NeR stelt dat bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende technieken moeten worden toegepast volgens de stand der techniek. Uit bladzijde 7 van het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat de emissievracht NO_x 2 kg/uur bedraagt. Het toepassen van emissiebeperkende technieken bij de droogkappen wordt niet haalbaar geacht. Wel is voor de emissie van NO_x bij de droogkappen de gebruikelijke normering van 200 mg/Nm³ opgenomen in de voorschriften.

3.1.9.3 Controleren van emissies

Overeenkomstig het BEES A, BEMS en de NeR dienen de luchtemissies regelmatig worden gecontroleerd. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen.

3.1.9.4 Emissiehandel

Emissiehandel CO₂ / broeikasgassen

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in CO₂-emissierechten plaats, waaraan Van Houtum BV deelneemt. Doel hiervan is dat reducties in de emissie van CO₂, daar genomen worden, waar dit vanuit kosteneffectiviteit het meest effectief is. Het is niet toegestaan om voorschriften op te nemen in de omgevingsvergunning inhoudende een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen en voorschriften ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting. De voorschriften voor de CO₂-emissiehandel worden verder geregeld in een broeikasgasvergunning die de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) afgeeft.



Emissiehandel NO_x

Vanaf 1 juni 2005 vindt in Nederland NO_x-emissiehandel plaats, waaraan Van Houtum BV deelneemt. Met dit instrument wordt een NO_x-reductie beoogd en wel daar waar ze het meest kosteneffectief te realiseren is. In de praktijk houdt dit in dat een inrichting, afhankelijk van de eigen prestaties, emissierechten kan kopen of verkopen. Zo zijn NO_x reducerende maatregelen (deels) te financieren door verkoop van emissierechten. In tegenstelling tot de CO₂-handel mogen voor bedrijven die onder de NO_x-emissiehandel vallen wel emissie-eisen (concentratie eisen) voor NO_x in de vergunning worden opgenomen. Er moet wel altijd aan BBT eisen voldaan worden; de daaraan gerelateerde emissie-eis moet in de voorschriften worden opgenomen.

Omdat Van Houtum BV deelneemt aan de NO_x-emissiehandel mogen in deze omgevingsvergunning geen jaarvrachten voor NO_x worden opgenomen.

De meetverplichting voor de NO_x-concentraties dient afgestemd te zijn met het monitoringsprotocol voor de NO_x-emissiehandel.

Relatie emissiehandel en andere kaders

De NO_x-emissiehandel bepaalt m.n. aan welke Performance Standard Rates voor NO_x-emissies de betreffende installatie dient te voldoen, welke jaarvrachten NO_x vanuit deze PSR's vergund zijn en aan welke meetvoorschriften dient te zijn voldaan in het kader van de NO_x-emissiehandel.

3.1.9.5 Wet Luchtkwaliteit

Grenswaarden

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd en/of vormen geen probleem in de directe omgeving van de inrichting.

Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage bij de aanvraag zijn gevoegd.



3.1.10. Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per as. Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk afgevoerd per as. Per jaar worden naar schatting 200.000 transportkilometers gemaakt door eigen vervoerders.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals dat door de provincies is gesteld. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer.

3.1.11. REACH

Vanwege de directe werking van de REACH-verordening wordt in deze omgevingsvergunning niet getoetst of het bedrijf aan de REACH verplichtingen voldoet. Een bedrijf heeft zelf de verantwoordelijkheid om aan de eisen van REACH te voldoen. De inspectie voor Leefomgeving en Transport, de Arbeidsinspectie en de Voedsel en Waren Autoriteit houden toezicht op de naleving van REACH door de bedrijven.

3.2. NATUURBESCHERMING

Van Houtum BV is gelegen op zeer korte afstand van het Natura 2000 gebied Swalmdal en op verdere afstand (5 á 6 kilometer) van de Natura 2000 gebieden Leudal, Roerdal en Meinweg. Een aanvraag om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet is ingediend op 17 oktober 2011.

Dit aspect wordt hier verder buiten beschouwing gelaten.

3.3. GEBRUIK GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het bouwen van bouwwerken, het gebruiken van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening, een exploitatieplan, de regels in een provinciale verordening of een amvb of met een voorbereidingsbesluit.



In afwijking van het bovenstaande kan de omgevingsvergunning, ondanks dat sprake is van strijd met het bestemmingsplan of beheersverordening worden verleend indien:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het plan of de verordening opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse ontheffing);
- een amvb ontheffing van het handelen in strijd met het plan mogelijk maakt;
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en voorzien is van een goede ruimtelijke onderbouwing (projectbesluit).

Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan "kern Swalmen" is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd op de volgende onderdelen:

- ten behoeve van de modernisering van het productieproces, wordt geïnvesteerd in hoogwaardige machines. Voor de plaatsing van een nieuwe papiermachine, dient het dak van de hal verhoogt te worden van 10 naar 13 meter. Ter plaatse van de hal geldt in het bestemmingsplan een maximale bouw- en goothoogte van 8 meter;
- voor het realiseren van een centrale afzuiginstallatie, zal een schoorsteen gebouwd worden met een hoogte van circa 20 meter. Ter plaatse geldt voor bouwwerken, geen gebouw zijnde een maximale hoogte van 3 meter;
- de locatie is gelegen binnen de gebiedsaanduidingen "vrijwaringszone – weg 1" en "vrijwaringszone-tunnel". Op basis van de bij deze vrijwaringszone behorende regels, is het bouwen van bouwwerken verboden. Afwijken hiervan is slechts mogelijk, nadat het bevoegd gezag de wegbeheerder resp. de tunnelbeheerder gehoord heeft.

Bovengenoemde strijdigheden kunnen niet worden opgelost met toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking. Tevens kan de strijdigheid niet worden opgelost door gebruik te maken van de kruimellijst opgenomen in artikel 4, bijlage II van het Bor.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en het beginsel van een goede ruimtelijke ordening merken wij samenvattend op dat Peutz bv op 14 februari 2012 het project een goede ruimtelijke onderbouwing heeft opgesteld waarin een verantwoording van alle met de realisering van het project samenhangende belangen wordt toegelicht en afgewogen. De integrale ruimtelijke onderbouwing is opgenomen in de bijlage bij dit besluit en dient hier als volledig herhaald en ingelast te worden.

Uit de onderbouwing blijkt dat de gevraagde afwijking vanuit ruimtelijk-planologisch oogpunt toelaatbaar is.

Verder merken wij op dat wij op 11 oktober 2011 van Rijkswaterstaat (wegbeheerder A73) hebben vernomen dat indien de bestaande voorgevelrooilijn bij Van Houtum BV te Swalmen niet wordt overschreden, er geen bezwaren bestaan tegen de bouw van de schoorsteen. Aangezien de schoorsteen de voorgevelrooilijn niet overschrijdt, is de afwijking ook vanuit dit oogpunt toelaatbaar.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.



4. VOORSCHRIFTEN

4.1. Voorschriften milieu

1 Algemene voorschriften

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1** 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.
- 1.2** Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3** De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4** 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.
- 1.5** 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

- 1.6** 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.
- 1.7** De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.



Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.8** De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan Gedeputeerde Staten.

Registratie

- 1.9** Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.10** De documenten genoemd in vorig voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.11** Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met Gedeputeerde Staten worden verwijderd.
- 1.12** Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moeten Gedeputeerde Staten 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 Gedeputeerde Staten worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

In bedrijf name PM5 en uit bedrijf name PM3

- 1.13** Zodra papiermachine 5 (PM5) stabiel en betrouwbaar in bedrijf is dient de vergunninghouder papiermachine 3 (PM3) uit bedrijf te nemen. Gedeputeerde Staten dienen voor het uit bedrijf nemen van PM3 van het bovenstaande op de hoogte te worden gebracht.

2 AFVALSTOFFEN

Afvalpreventie

- 2.1** Binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 moet door of namens de vergunninghouder een beperkt onderzoek inzake afvalpreventie zijn uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek dient ten minste inzicht te geven in de volgende aspecten:
- een inschatting van het preventiepotentieel;



- en overzicht van mogelijke maatregelen.

- 2.2 Vergunninghouder moet binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 de rapportage behorende bij het beperkte onderzoek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten overleggen. Gedeputeerde Staten kunnen op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat de vergunninghouder verplicht is tot het scheiden van de afvalstromen waarvan uit het onderzoek is gebleken dat scheiding redelijkerwijs verlangd mag worden.

Afvalscheiding

- 2.3 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- ontinktingsresidu;
 - rejects;
 - de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffen;
 - metalen;
 - huishoudelijk afval.
- 2.4 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 en doorzet van afvalstoffen

- 2.5 De in de inrichting vrijkomende afvalstromen en de in de inrichting opgeslagen afvalstoffen mogen niet meer bedragen dan in de navolgende tabel is vermeld.

afvalstroom	doorzet in ton/jaar	aanwezig in ton
ontinktingsresidu	50.000	200
rejects	4.000	100
gevaarlijk afval	10	2
kunststoffen	5	1
metalen	200	25
huishoudelijk afval	35	0,5

- 2.6 Opslag, 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.
- 2.7 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 gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.8 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.9 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 6 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

Afvoer van afvalstoffen

- 2.10 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan Gedeputeerde Staten. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

3 AFVALWATER

- 3.1 De hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater mag ter plaatse van het punt genaamd "afvalwatermeting", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Plattegrond Boutestraat - Riolenplan", nummer B410, d.d. 27 september 1999 (bijlage 1), maximaal 3.000 m³ per etmaal bedragen.
- 3.2 Door of vanwege de vergunninghouder dient de hoeveelheid afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1 te worden gemeten en te worden geregistreerd.
- 3.3 De geregistreerde gegevens als bedoeld in voorschrift 3.2 dienen door de vergunninghouder ten minste vijf jaar te worden bewaard.
- 3.4 Het gehalte aan de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van het punt genaamd "afvalwatermeting", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Plattegrond Boutestraat - Riolenplan", nummer B410, d.d. 27 september 1998 (bijlage 1), de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen	Concentratie in proportioneel weekmengmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l
Onopgeloste bestanddelen	400	-
Totaal fosfaat (PO ₄ -P)	5,0	-
De som van:		4,0
- nitraat stikstof (NO ₃ -N)	2,0	
- nitriet stikstof (NO ₂ -N)		



De som van de zware metalen:		
- chroom (Cr)		
- koper (Cu)	0,25	0,5
- nikkel (Ni)		
- lood (Pb)		
- zink (Zn)		

- 3.5 De vervuilingswaarde van het bedrijfsafvalwater mag ter plaatse van het punt genaamd "afvalwatermeting", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Plattegrond Boutestraat - Riolenplan", nummer B410, d.d. 27 september 1999 (bijlage 1), niet meer bedragen dan 120 vervuilingseenheden per dag gemeten op weekbasis, berekend volgens de op het moment van vergunningverlening vigerende Verordening verontreinigingsheffing van het Waterschap Peel en Maasvallei.
- 3.6 De vervuilingswaarde van het bedrijfsafvalwater mag ter plaatse van het punt genaamd "afvalwatermeting", zoals is aangegeven op de tekening genaamd "Plattegrond Boutestraat - Riolenplan", nummer B410, d.d. 27 september 1999 (bijlage 1), gemiddeld niet meer bedragen dan 85 vervuilingseenheden per dag gemeten op jaarbasis berekend volgens de op het moment van vergunningverlening vigerende Verordening verontreinigingsheffing van het Waterschap Peel en Maasvallei.
- 3.7 Het afvalwater dient eenmaal per kalenderkwartaal door of vanwege de vergunninghouder door volumeproportionele bemonstering en analyse te worden gecontroleerd op de in voorschrift 3.4 genoemde parameters op de daarbij aangegeven plaats.
- 3.8 Het afvalwater dient door of vanwege de vergunninghouder te worden bemonsterd volgens NEN 6600-1:2009.
- 3.9 Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctieblad van een NEN-norm met betrekking tot de monsterneming als bedoeld in voorschrift 3.7 wordt van toepassing op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de uitgifte heeft plaatsgevonden.
- 3.10 De resultaten van de analyses, als bedoeld in voorschrift 3.7 dienen door of vanwege de vergunninghouder uiterlijk binnen twee maanden na de datum van de bemonstering te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.
- 3.11 Indien en voor zover de verstrekte analyses, als bedoeld in voorschrift 3.7, naar het oordeel van Gedeputeerde Staten een representatief inzicht geven in de samenstelling van het afvalwater kunnen Gedeputeerde Staten, op verzoek van de vergunninghouder, besluiten tot het beperken van de meetfrequentie, als vermeld in voorschrift 3.7.
- 3.12 De bemonstering, conservering en analyses van afvalwater dient te voldoen aan het gestelde in bijlage 1.
- Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)**
- 3.13 1. Door of vanwege de vergunninghouder dient het gebruik van nieuwe hulpstoffen schriftelijk te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten.



2. De in het eerste lid van dit voorschrift bedoelde melding dient ten minste de onderstaande gegevens te bevatten:
 - a. het toetsingsresultaat (waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning), zoals beschreven in de ABM (zie bijlage 2);
 - b. de stoffeigenschaften die nodig zijn voor de uitvoering van de ABM;
 - c. de naam, de chemische samenstelling en de hoeveelheid van de hulpstoffen;
 - d. een beschrijving van de verwerking van de hulpstoffen;
 - e. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregel op de lozing.
3. De gegevens, zoals bedoeld in het tweede lid van dit voorschrift, dienen telkens per half jaar uiterlijk vóór 1 februari en 1 augustus, door of vanwege de vergunninghouder schriftelijk te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
4. Door of vanwege de vergunninghouder dient het gebruik van de hulpstoffen in een logboek te worden bijgehouden, waarin ten minste de gegevens, zoals bedoeld in het tweede lid van dit voorschrift zijn vermeld.
5. De vergunninghouder dient de daarvoor door Gedeputeerde Staten aangewezen personen te allen tijde inzage in het in het vierde lid van dit voorschrift bedoelde logboek te geven.
6. Het logboek, als bedoeld in het vierde lid van dit voorschrift, dient door de vergunninghouder gedurende vijf jaar te worden bewaard.

4 BODEM

Doelvoorschriften

- 4.1 Het bodemrisico van alle potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

Bodemrisicodocument

- 4.2 Binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 dient bij Gedeputeerde Staten een bodemrisicodocument te worden overgelegd. In dit document dienen de volgende aspecten behandeld te worden:

- inventarisatie van de bodembedreigende activiteiten;
- inventarisatie van de reeds genomen bodembeschermende maatregelen per activiteit;
- emissie- en eindemissiecore per bodembedreigende activiteit;
- een plan van aanpak.

Bij het opstellen van het document moet gebruik worden gemaakt van de systematiek van de NRB. De bepaling van bodembedreigende activiteiten, emissiescore en eindemissiescore dient te geschieden aan de hand van deel A3 (Bepalen bodembeschermingscategorie) van de NRB.

Voor de activiteiten met een eindemissiescore hoger dan 1 moet in een plan van aanpak aangegeven worden op welke wijze en binnen welke termijn aan het vorig voorschrift wordt voldaan.

Voorzieningen

- 4.3 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdicht vloer/verharding moet plaats vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).



- 4.4 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.5 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.
- 4.6 In afwijking van voorschrift 4.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een nieuw aangelegde vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.7 De voorschriften 4.3 t/m 4.6 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door Gedeputeerde Staten goedgekeurde wijze.
- 4.8 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.9 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.10 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle als bedoeld in de voorschriften 4.8 en 4.9 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

Bedrijfsrioleringen

- 4.11 De navolgende voorschriften gelden niet voor rioolsystemen die uitsluitend gebruikt worden voor de afvoer van schoon hemelwater en/of koelwater.
- 4.12 Rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.
- 4.13 Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.
- 4.14 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- voor ingebruikname;
 - binnen tien jaar na ingebruikname en vervolgens eenmaal per vijf jaar.
- Bij afkeur moet zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.



- 4.15 Vergunninghouder dient binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 aan Gedeputeerde Staten een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd. Wijzigingen van het beheersprogramma moeten aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

Bodembelastingsonderzoek

- 4.16 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten zijn overgelegd.
- 4.17 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.18 Indien uit het eindonderzoek blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport aan Gedeputeerde Staten de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de vergunning van 18 juli 2000, kenmerk CC 10009. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.19 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden conform de door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.

5 (EXTERNE) VEILIGHEID

Laden en lossen van gevaarlijke stoffen

- 5.1 Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:
- overvulbeveiliging;
 - noodstop;
 - wegrijbeveiliging;



- aarding (ter voorkoming van statische oplading).

5.2 De werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- de eisen ten aanzien van het beladen c.q. lossen;
- de eisen ter voorkoming van statische oplading;
- het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- de afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- de wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
- de bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen;
- de getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

Bedieningsvoorschriften

5.3 Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
- de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

Brandbestrijding

5.4 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

5.5 Binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 dient de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport op te (laten) stellen, te laten beoordelen door de brandweer en te zenden naar Gedeputeerde Staten.

De installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren.

5.6 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 ervan 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.



- 5.7 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.
- 5.8 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.9 Het terrein en het wegenstelsel 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.
- 5.10 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 5.11 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.

Opslag van gevaarlijke stoffen op locatie 13

- 5.12 Een opslagkluis mag ten hoogste 2500 kg aan gevaarlijke stoffen (geclassificeerd volgens het ADR) bevatten. De opslagkluis moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de PGS-15 (versie 1.0 van december 2011):
- paragraaf 3.1
 - paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.1 t/m 3.2.7, 3.2.11 en 3.2.12
 - paragraaf 3.3: voorschrift 3.3.1
 - paragraaf 3.5
 - paragraaf 3.6
 - paragraaf 3.7
 - paragraaf 3.9
 - paragrafen 3.11 tot en met 3.17
 - paragraaf 3.27.

Opslag van gevaarlijke stoffen op locatie 14

- 5.13 De opslagkluis mag ten hoogste 2000 kg aan gevaarlijke stoffen (geclassificeerd volgens het ADR) bevatten. De opslagkluis moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de PGS-15 (versie 1.0 van december 2011):
- paragraaf 3.1
 - paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.1 t/m 3.2.7, 3.2.11 en 3.2.12
 - paragraaf 3.3: voorschrift 3.3.1
 - paragraaf 3.5
 - paragraaf 3.6
 - paragraaf 3.7



- paragraaf 3.9
- paragrafen 3.11 tot en met 3.17
- paragraaf 3.27.

Opslag van gevaarlijke stoffen op locatie 15

5.14 Een opslagkluis mag ten hoogste 10000 kg aan gevaarlijke stoffen (geclassificeerd volgens het ADR) bevatten. De opslagkluis moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de PGS-15 (versie 1.0 van december 2011):

- paragraaf 3.1
- paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.1 t/m 3.2.7, 3.2.11 en 3.2.12
- paragraaf 3.3: voorschrift 3.3.1
- paragraaf 3.5
- paragraaf 3.6
- paragraaf 3.7
- paragraaf 3.9
- paragrafen 3.11 tot en met 3.17
- paragraaf 3.27.

Opslag van LPG-tanks en gasflessen

5.15 De opslag van LPG-tanks en gasflessen dient buiten plaats te vinden aan de oostkant van hal 7.

Binnen het bedrijf mogen ten hoogste 6 acetyleen-, 6 argon-, 2 zuurstofflessen en 40 LPG-tanks (van elk 60 liter) worden opgeslagen.

5.16 De opslag van LPG-tanks en gasflessen moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1, 3.2, 3.4 t/m 3.7, 3.11, 3.15, 3.16 en 3.17 van Hoofdstuk 3 en voorschrift 6.1.1 t/m 6.2.17 van Hoofdstuk 6 van de PGS 15 (versie 1.0 van December 2011).

5.17 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

5.18 In of bij de opslagvoorziening moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet zijn gekeurd en geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

Opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks

5.19 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.

5.20 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.

5.21 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.



- 5.22** Een tank moet zijn omgeven door een lekbak. De lekbak moet:
- voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en aan het soort vrijgekomen vloeistof;
 - indien nodig gefundeerd zijn tegen verzakking;
 - de gehele inhoud van de tank kunnen opvangen;
 - voldoen aan het hierover gestelde in de Beoordelingsrichtlijn BRL-K903.

Gasdrukregel- en meetstation

- 5.23** Belangrijke wijzigingen in een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" (jaar van uitgave 2001). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.
- 5.24** De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" (jaar van uitgave 2001).

6 GELUID

- 6.1** Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.2** Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ 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	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)		
	dag	avond	nacht
positie 1	48	42	41
positie 2	50	42	42
positie 3	46	43	43
positie 4	44	44	44
positie 6	47	46	45
positie 7	40	41	40
positie 8	46	43	43

Voor de locatie van de beoordelingspunten zie figuur nr.1 van de Bijlage Akoestisch onderzoek zoals bij de aanvraag gevoegd.

- 6.3** Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de beoordelingspunten niet meer bedragen dan de hieronder genoemde waarden.



beoordelingspunt	maximaal geluidsniveau (L_{Amax})		
	dag	avond	nacht
positie 1*	70	65	60
positie 2*	70	65	60
positie 3*	70	65	60
positie 4	70	65	60
positie 6	70	65	60
positie 7	70	65	60
positie 8	70	65	60

Voor de locatie van de beoordelingspunten zie figuur nr. 1 van de Bijlage Akoestisch onderzoek zoals bij de aanvraag gevoegd.

- 6.4** Binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften 6.2 en 6.3 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten moeten vooraf geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 6.5** Alvorens tot uitvoering van het in het voorschrift 6.4 bedoelde onderzoek wordt overgegaan moeten Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

7 GEUR

Doelvoorschriften

- 7.1** De geurmissie vanwege de inrichting mag 6.4 geureenheden per kubieke meter, bepaald als uurgemiddelde concentratie, bij woningen, niet meer dan 2 procent van de tijd op jaarbasis (98-percentiel) overschrijden.

Metingen en rapportages

- 7.2** Binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 dienen de geurmissies rond de inrichting door middel van geurmetingen en berekeningen opnieuw te worden bepaald en dienen de resultaten van dit onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden gezonden.
- 7.3** Alvorens het onderzoek als bedoeld in voorschrift 7.2 uit te (laten) voeren moet vergunninghouder een hiertoe strekkend onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voorleggen. Het onderzoeksvoorstel moet worden opgesteld overeenkomstig het document "meten en rekenen geur van het ministerie van VROM d.d. dec. 1994" (Publicatierreeks lucht&energie nr. 115) dan wel een op dat tijdstip nieuw aanvaarde onderzoeksmethode.



- 7.4** In het onderzoeksvoorstel als bedoeld in het vorige voorschrift moeten ten minste de volgende aspecten worden opgenomen:
- het vaststellen van de geurmissieconcentratie als 98-percentiel bij woningen rond de inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering. Het vaststellen van de 3 en de 10 ge/m^3 als 98-percentiel contour rond de inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering. De verspreiding van de geur dient te worden berekend met behulp van de laatste softwareversie van het Nieuw Nationaal Model;
 - het bepalen van de hedonische waarde;
 - toetsing van de geurmissies aan voorschrift 7.1;
 - uitwerken en rapporteren van de mogelijke maatregelen (inclusief kosten), welke kunnen worden getroffen om te komen tot een vermindering van de geurhinder, dan wel een verdergaande reductie van de geuremissie.
- 7.5** Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident moet de procesvoering onmiddellijk worden beëindigd en moeten Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis worden gesteld.

8 LUCHT

Emissie-eisen voor NO_x bij droogkap 4 en 5

- 8.1** De emissie van NO_x bij droogkap 4 en 5 mag niet meer bedragen dan 200 mg/Nm^3 . Hierbij wordt onder "N" verstaan standaardcondities: bij 273 K, 101.3 kPa, actueel zuurstofgehalte en droog.

Metten en registreren

- 8.2** De uitworp van NO_x bij de WKC, stoomketel 5, DK4, DK5 en de bijstookketel dient periodiek gemeten te worden. Hiertoe dient het bedrijf een emissiemeetprogramma op te (laten) stellen.
- 8.3** De gerapporteerde emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op metingen dan wel berekeningen. Alle meetgegevens en berekeningen moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.
- 8.4** Bij storing of werkzaamheden aan de WKC, stoomketel 5, DK4, DK5 en/of de bijstookketel, die leiden tot een toename van de emissie van NO_x , dient hiervan aantekening gemaakt worden, inhoudende datum, tijdstip, tijdsduur, oorzaak en de gemeten of berekende hoeveelheden geëmitteerde gassen. Deze aantekeningen moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en tenminste 3 jaren worden bewaard.

Emissiemetingen Gedeputeerde Staten

- 8.5** Indien Gedeputeerde Staten controlemetingen ten aanzien van emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van Gedeputeerde Staten maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- de constructie van de afvoerkanalen;
 - de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.



Emissiemeetprogramma

- 8.6** Binnen 6 maanden na het uit bedrijf nemen van PM3 dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd met betrekking tot de emissie van NO_x bij de WKC, stoomketel 5, DK4, DK5 en de bijstookketel.
- a. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:
- aantal en situering van de meetpunten;
 - het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden dienen: voor de WKC en stoomketel 5 gebaseerd te zijn op hoofdstuk 4 "Meetmethoden" van het BEES A; voor de bijstookketel gebaseerd te zijn op Hoofdstuk 3 "Meetmethoden" van het BEMS; voor DK4 en DK5 gebaseerd te zijn op de paragrafen 3.7 "controleren van emissies" en 4.7 "genormaliseerde meetmethoden" van de Nederlandse emissie richtlijn lucht;
 - de nauwkeurigheid van de meetresultaten;
 - een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit;
 - de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
 - de termijn van uitvoering van de metingen;
 - door welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd;
 - welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
 - de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
 - de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door Gedeputeerde Staten eenvoudig mogelijk is.
- b. Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- c. Binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- d. Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen opleggen.

8.7 Beoordelen emissie-eisen

Het beoordelen of aan de emissie-eisen wordt voldaan dient te geschieden overeenkomstig hoofdstuk 4 "Meetmethoden" van het Bees A voor de WKC en stoomketel 5, Hoofdstuk 3 "Meetmethoden" van het BEMS voor de bijstookketel en paragraaf 3.7 "controleren van emissies" van de Nederlandse emissie richtlijn lucht voor droogkap 4 en 5.

4.2. Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die vóór de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is de norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in de voorschriften anders is bepaald.



BESTELADRESSEN

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties.

Overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen zijn verkrijgbaar bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN)

Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

BRL-richtlijnen zijn verkrijgbaar bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

BEDRIJFSRIOLERING

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het $L_{A,max}$ worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMINCIDENT

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.



BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

BODEMRISICO(CATEGORIE)

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A

Verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES

Niet gekanaliseerde emissies.

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).

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 STOFFEN

Stof 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.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15 wordt onder gevaarlijke stof een stof bedoeld zoals vermeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,LT}$)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industriëlelawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU ($L_{A,max}$)

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

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).



NULSITUATIE

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NUTTIGE TOEPASSING

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handeling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

RISICO

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

TERUGVERDIENTTIJD

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 totaal investeringsbedrag 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.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.



4.3. Bijlagen

Bijlage 1.

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

- a. conservering en behandeling van de monsters dient plaats te vinden conform NEN-ISO 5667-3 of het SIKB protocol.
- b. de voorschriften vermeld in de "methoden voor de analyse voor afvalwater" van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI):

Stoffen	Analysemethode
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988, papierfilter) NEN-EN 872 (glasfilter)
Som nitraat- en nitriet- N	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Fosfaat (ortho- en totaal P)	NEN 6663 (1987) ontsluiting NEN 6645 (1990) NEN-ISO 10304-1 (1995)
Zware metalen ontsluiting	NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN-EN-ISO 15587-2

Stoffen	Analysemethode		
	AAS	ICP	GTA
Chroom	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Koper	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Lood	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Nikkel	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Zink	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)

AAS = atomaire absorptie spectrometrie

ICP = inductive coupled plasma-atomaire emissiespectrometrie

GTA = graphite tube analyser (grafietoven)

Een vervanging van of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd. Indien uit onderzoek blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt dan met bovenvermelde methoden, dan kan de waterkwaliteitsbeheerder op een daartoe strekkend verzoek het gebruik van deze andere methode goedkeuren.



Bijlage 2.

Toelichting op de ABM voor stoffen.

Afbraakproducten

Indien uit onderzoek en/of de literatuur bekend is, dat bij de afbraak van een stof schadelijke afbraakproducten ontstaan, dienen ook deze afbraakproducten de ABM te doorlopen. Een voorbeeld hiervan is de afbraak van nonylfenol-ethoxylaar in het meer schadelijke nonylfenol.

Anorganische stoffen

De ABM is van toepassing op zowel organische als anorganische stoffen en preparaten. Voor anorganische stoffen, zoals zouten en metalen, mogen de volgende aannamen worden gemaakt:

Gemakkelijk afbreekbaar → ja

Log Pow \geq 3,0 → nee

Het is bekend dat een aantal anorganische stoffen (met name metalen) zeer wel kan accumuleren en niet gemakkelijk afbreekbaar is. Omdat de meest bezwaarlijke, anorganische stoffen (zoals kwik en cadmium) ook zijn aangewezen als zwarte-lijststof, zijn de bovenstaande aannamen milieuhygiënisch te rechtvaardigen.

EU-classificaties

Bijlage 1 van de Stoffenrichtlijn (67/548/EEG) bevat een lijst van ruim 1400 stoffen die in het kader van deze richtlijn als gevaarlijk zijn aangeduid. Per stof zijn onder andere de gevarensinnen vermeld die aan een stof zijn verbonden. De gevarensinnen in bijlage 1 van de Stoffenrichtlijn, zijn volgens de onderstaande tabel rechtstreeks te vertalen in aanduidingen waterbezwaarlijkheid uit de ABM.

Gevaaraanduiding (EU):	Aanduiding waterbezwaarlijkheid:
R 45	{3} Kan kanker veroorzaken.
R 46	{2} Kan erfelijke schade veroorzaken.
R 50	{5} Zeer vergiftig voor in water levende organismen.
R 50/53	{4} Zeer vergiftig voor in water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 51/53	{6} vergiftig voor in water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



- R 52/53 {8} Schadelijk voor in water levende organismen: kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 52 {9} Schadelijk voor in water levende organismen.
- R 53 {10} Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatisch milieu op de lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Het ontbreken van de gevarencodes R 50, R 51, R 52 en/of R 53 betekent niet dat de stof onschadelijk is voor waterorganismen en/of op lange termijn geen schadelijke effecten veroorzaakt in het watermilieu. Indien voor een stof geen volledige kennisgeving is toegezonden (inclusief een technisch dossier overeenkomstig bijlage VII A van de Stoffenrichtlijn), bestaat er immers geen duidelijkheid of de acute aquatische toxiciteit, de degradatie en het vermogen tot bio-accumulatie zijn onderzocht.

Ondergrens stoffen

Er hoeft geen rekening te worden gehouden met stoffen (additieven, onzuiverheden) wanneer hun gewichtspercentage lager is dan de grenswaarden in onderstaande tabel, tenzij bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG lagere grenswaarden heeft vastgesteld.

Zwarte lijststoffen	0,1 %
Stoffen die erfelijke schade kunnen veroorzaken (R 46)	0,1 %
Stoffen die kanker kunnen veroorzaken (R45)	0,1 %
Stoffen met een acute toxiciteit kleiner dan 1 mg/liter (R50)	0,1 %
Stoffen met een acute toxiciteit tussen 1 en 10 mg/liter (R51)	0,1 %
Overige stoffen	1,0 %

Zwarte-lijststof

'Zwarte-lijststoffen' zijn stoffen die voorkomen op de bijlage van de Mededeling van de Commissie aan de Raad (van 22 juni 1982) inzake gevaarlijke stoffen die opgenomen moeten worden in lijst I van Richtlijn 76/464/EEG. Deze bijlage bevat thans 132 stoffen.

Kan erfelijke schade veroorzaken en Kan kanker veroorzaken

Stoffen worden beschouwd als mutageen (kan erfelijke schade veroorzaken) en carcinogeen (kan kanker veroorzaken) als dit bewezen is. Bijlage 1 van de Stoffenrichtlijn (laatstelijk gewijzigd bij richtlijn 94/69/EG) bevat een lijst van gevaarlijke stoffen en noemt bijzonderheden over de wijze van indeling, de verpakking en het kenmerken van iedere stof. Er wordt vermeldt of een stof carcinogeen (R 45) of mutageen (R 46) is. De ABM negeert een mogelijke afbraak van een carcinogene en mutagene stof. Die afbraak zal namelijk -zeker binnen een beperkte tijd- nooit volledig zijn, terwijl elke restlozing zeer bezwaarlijk is.

Acute toxiciteit

Onder acute toxiciteit wordt verstaan: de directe giftigheid van een bepaalde stof voor waterorganismen welke al optreedt na kortdurende blootstelling. Wil men een goed inzicht krijgen in de acute toxiciteit van een bepaalde stof, dan moet die acute toxiciteit bepaald te worden voor proeforganismen uit vier trofische niveaus (vissen, kreeftachtigen, algen en bacteriën). Deze organismen zijn geselecteerd op grond van



aspecten als ecologische relevantie, de beschikbaarheid van de organismen en de beschikbaarheid van operationele protocollen. Voor de uitvoering van de ABM moet de acute toxiciteit voor het gevoeligste organisme worden ingevoerd (het trofische niveau met de laagste LC50/EC50/E(L)C20)

Vooraf van bestaande stoffen zijn de toxiciteitgegevens voor organismen uit vier trofische niveaus niet altijd bekend. Weliswaar dienen bij de kennisgeving van nieuwe stoffen toxiciteitgegevens voor proeforganismen uit ten minste drie trofische niveaus te worden verstrekt, maar voor bestaande stoffen bestaat deze verplichting niet (Stoffenrichtlijn).

Om te voorkomen dat op korte termijn veel aanvullend onderzoek moet worden verricht, wordt voorlopig genoeg genomen met de bepaling van de acute toxiciteit voor vis (LC50, 96 h) of kreeftachtige (EC50, 48 h). Indien bekend is dat een stof een specifieke werking heeft op een organisme uit een ander trofisch niveau dan vis of kreeftachtige, dient de acute toxiciteit voor een organisme uit dit trofische niveau te worden bepaald. Voorbeelden hiervan zijn bactericiden en algiciden.

Als uit experimenteel onderzoek en/of de literatuur toxiciteitgegevens voor organismen uit meer trofische niveaus bekend zijn, dan is de acute toxiciteit voor het gevoeligste organisme maatgevend.

Als de acute toxiciteit niet te bepalen is, dient men dit bij het onderzoeksresultaat te motiveren.

Na een overgangstermijn van 13 jaar nadat de Kaderrichtlijn water in werking treedt, wordt de Europese richtlijn 76/464/EEG ingetrokken. Als deze wordt ingetrokken, vervalt het onderscheid tussen zwartelijststoffen en overige stoffen.

Gemakkelijk afbreekbaar

Stoffen gelden als gemakkelijk afbreekbaar als de volgende criteria gelden:

- A. Wanneer in biodegradatiestudies van 28 dagen de volgende degradatieniveaus worden bereikt:
- in op opgeloste organische koolstof gebaseerde testen: 70%,
 - in op zuurstofdepletie of koolstofdioxideontwikkeling gebaseerde testen: 60% van de theoretische maxima.

Deze biodegradatieniveaus moeten worden bereikt binnen tien dagen na het begin van de degradatie (= het moment waarop 10% van de stof is afgebroken).

OF:

- B. In die gevallen waarin alleen gegevens over CZV en BZV5 beschikbaar zijn, indien het BZV5/CZV-quotient groter of gelijk is aan 0,5;

OF:

- C. Als ander overtuigend wetenschappelijk bewijs aantoont dat de stof in het aquatische milieu kan worden afgebroken (biotisch en/of abiotisch) tot meer dan 70% binnen een periode van 28 dagen.



Het afbreekbaarheidscriterium is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Log POW

De log POW is de logaritme van de verdelingscoëfficiënt van een stof over de fasen n-octanol en water. Het is een maat voor het bio-accumulerend vermogen van een stof. Het criterium is niet van toepassing op anorganische stoffen.

BCF

Het vermogen van een stof om te bio-accumuleren wordt in zijn algemeenheid aangegeven door middel van de bioconcentratiefactor (BCF) oftewel de verhouding van de concentratie van een stof in een organisme en de concentratie van die stof in het water (in evenwichtssituatie). De bioconcentratiefactor dient altijd experimenteel te worden vastgesteld. Overigens is de bepaling van de BCF facultatief.

Aanvullend wetenschappelijk bewijs

Aanvullend wetenschappelijk bewijs is bewijs met betrekking tot degradatie en/of toxiciteit om afdoende zekerheid te bieden dat noch de stof, noch zijn degradatieproducten een potentieel lange termijn en/of vertraagd gevaar voor het watermilieu vormen.

De producent of leverancier krijgt de mogelijkheid door middel van aanvullend wetenschappelijk onderzoek aan te tonen dat de te verwachten langetermijneffecten niet zullen optreden.

Oplosbaarheid

Onder oplosbaarheid wordt verstaan: de oplosbaarheid van een stof in water. Stoffen die niet oplossen in water, maar wel mengbaar of emulgeerbaar zijn in water, worden beschouwd als niet oplosbaar.

Komt een stof van nature voor in oppervlaktewaterlichaam?

Het betreft hier relatief onschadelijke verontreinigingen die van nature in het oppervlaktewaterlichaam voorkomen en een geringe mate van toxiciteit hebben. Momenteel worden alleen de stoffen sulfaat en chloride beschouwd als van nature in het oppervlaktewaterlichaam voorkomend.

Testmethoden

De eigenschappen van stoffen moeten in beginsel worden bepaald volgens methoden die zijn omschreven in bijlage V van de Stoffenrichtlijn. Andere, maar vergelijkbare én genormaliseerde (OECD, NEN, CEN, DIN, 150) methoden zijn toegestaan. Bijlage 6 van dit rapport noemt een aantal geaccepteerde testmethoden. Ook is het onder bepaalde voorwaarden toegestaan eigenschappen van stoffen te schatten. Hiervoor zijn verschillende schattingsmethoden ontwikkeld, de zogenaamde QSAR's (kwantitatieve structuur-activiteit-relatie).

Het Technical Guidance Document van de Europese Unie voor de risicobeoordeling van nieuwe en bestaande stoffen vermeldt een aantal QSAR's om fysisch-chemische parameters (zoals log POW) en ecotoxicologische effecten (zoals acute toxiciteit) van stoffen met een niet-specifieke werkingsmechanisme te schatten. Deze aanbevolen QSAR's mogen gebruikt worden ter uitvoering van de ABM. Het gebruik van QSAR's ter schatting van de BCE is niet toegestaan.



Ontbreken van gegevens

Ontbreken gegevens, dan moeten de volgende aannamen gemaakt worden:

- bij het ontbreken van informatie over de afbreekbaarheid wordt de stof als niet gemakkelijk afbreekbaar beschouwd;
- bij het ontbreken van informatie over de log POW wordt aangenomen dat deze groter is dan 3,0;
- bij het ontbreken van informatie over de BCF wordt aangenomen dat deze groter is dan 100 (indien log POW $\geq 3,0$);
- bij het onbekend zijn of het ontbreken van informatie over de acute toxiciteit (rekening houdend met hetgeen gesteld is over de oplosbaarheid) wordt deze verondersteld kleiner te zijn dan 1 mg/l.

Toelichting op het ABM-schema voor preparaten

Berekening aanduiding waterbezwaarlijkheid preparaten

De vaststelling van de aanduiding waterbezwaarlijkheid van preparaten geschiedt op basis van concentratie-grenzen (uitgedrukt in gewichtspercentages) in samenhang met de aanduiding waterbezwaarlijkheid van de afzonderlijke in het preparaat aanwezige stof(fen). Hierna wordt aangegeven op welke wijze de aanduiding(en) waterbezwaarlijkheid en de saneringsinspanning voor een preparaat tot stand komt. Een samenvatting hiervan vindt u in bijgaande tabel.

Algemene opmerkingen

De nummers tussen {} verwijzen naar de aanduidingen waterbezwaarlijkheid van tabel 2;

Px = het gewichtspercentage van elke in het preparaat aanwezige stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid { }.

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Bevat zwarte-lijststof' en 'Saneringsinspanning A' toegekend:

- a). Preparaten die ten minste één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {1}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 0,1%.

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Mutageen' en 'saneringsinspanning A' toegekend:

- a). Preparaten die ten minste één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {2}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 0,1 %.

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'kankerverwekkend' en 'Saneringsinspanning A' toegekend:

- a). Preparaten die ten minste één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {3} bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 0,1%.



De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Zeer vergiftig voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu' en 'saneringsinspanning A' toegekend:

- a). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 25 %;
- b). Preparaten die meer dan één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4}, bevatten in concentraties die afzonderlijk niet hoger zijn dan 25 %, maar waarvoor:

$$\sum (P4 / 25) \geq 1$$

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Zeer vergiftig voor in water levende organismen' en 'saneringsinspanning B' toegekend:

- a). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {5}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 25 %;
- b). Preparaten die meer dan één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4} of {5}, bevatten in concentraties die afzonderlijk niet hoger zijn dan 25%, maar waarvoor:

$$\sum (P4 + P5) / 25 \geq 1$$

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Vergiftig voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu' en 'Saneringsinspanning A' toegekend:

- a). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {4}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 2,5%, maar lager is dan 25%;
- b). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {6}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 25%;
- c). Preparaten die meer dan één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4} of {6}, bevatten in concentraties die afzonderlijk niet hoger zijn dan de onder a) en b) vastgestelde grenzen, maar waarvoor:
 - 1) $\sum P4 / 2,5 \geq 1$ of
 - 2) $\sum (P4 + P6) / 25 \geq 1$

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Vergiftig voor in water levende organismen' en 'Saneringsinspanning B' toegekend:

- a). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {5}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 2,5%, maar lager is dan 25%;



- b). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {7}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 25%;
- c). Preparaten die meer dan één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4}, {5}, {6} of {7}, bevatten in concentraties die afzonderlijk niet hoger zijn dan de onder a) en b) vastgestelde grenzen, maar waarvoor:

- 1) $\sum (P4 + P5) / 2,5 \geq 1$ of
- 2) $\sum (P4 + P5 + P6 + P7) / 25 \geq 1$

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Schadelijk voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu' en 'Saneringsinspanning A' toegekend:

- a). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {4}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 0,25%, maar lager is dan 2,5%;
- b). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {6}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 2,5%, maar lager dan 25%;
- c). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {8}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 25%;
- d). Preparaten die meer dan één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4}, {6} of {8}, bevatten in concentraties die afzonderlijk niet hoger zijn dan de onder a), b) en c) vastgestelde grenzen, maar waarvoor:

- 1) $\sum P4 / 0,25 \geq 1$ of
- 2) $\sum (P4 + P6) / 2,5 \geq 1$ of
- 3) $\sum (P4 + P5 + P8) / 25 \geq 1$

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Schadelijk voor in water levende organismen' en 'Saneringsinspanning B' toegekend:

- a). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {5}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 0,25%, maar lager is dan 2,5%;
- b). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {7}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 2,5%, maar lager dan 25%;



- c). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduidingen waterbezwaarlijkheid {9}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 25%;
- d). Preparaten die meer dan één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4}, {5}, {6}, {7}, {8} of {9}, bevatten in concentraties die afzonderlijk niet hoger zijn dan de onder a), b) en c) vastgestelde grenzen, maar waarvoor:
- 1) $\sum (P4 + P5) / 0,25 \geq 1$ of
 - 2) $\sum (P4 + P5 + P6 + P7) / 2,5 \geq 1$ of
 - 3) $\sum (P4 + P5 + P6 + P7 + P8 + P9) / 25 \geq 1$

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Weinig schadelijk voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu' en 'Saneringsinspanning A' toegekend:

- a). Preparaten die één of meer stoffen, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {10}, bevatten in een concentratie die afzonderlijk gelijk is aan of hoger is dan 25%;
- b). Preparaten die meer dan één stof, geclassificeerd met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {4}, {6}, {8} of {10}, bevatten in concentraties die afzonderlijk niet hoger zijn dan 25%, maar waarvoor:
 - 1) $\sum (P4 + P6 + P8 + P10) / 25 \geq 1$

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Weinig schadelijk voor in water levende organismen; bevat stoffen die van nature in het oppervlaktewaterlichaam voorkomen' en 'Saneringsinspanning C' toegekend:

- a). Preparaten die uitsluitend stoffen bevatten die geclassificeerd zijn met de aanduiding waterbezwaarlijkheid {12}.

De volgende preparaten krijgen de aanduiding waterbezwaarlijkheid 'Weinig schadelijk voor in water levende organismen' en 'Saneringsinspanning 8' toegekend:

- a). Preparaten die niet onder de bovenstaande criteria in dit hoofdstuk vallen.

Uit het voorafgaande blijkt dat op een preparaat meer dan één aanduiding van waterbezwaarlijkheid van toepassing kan zijn. Hieronder wordt aangegeven welke aanduidingen waterbezwaarlijkheid bij het preparaat moeten worden vermeld.

De onderstaande aanduidingen waterbezwaarlijkheid dienen altijd bij het preparaat te worden vermeld:

- Bevat een zwarte-lijststof.
- Mutageen.
- Kankerverwekkend.



Naast de hierboven genoemde aanduidingen waterbezwaarlijkheid (voor zover van toepassing) dient van de onderstaande aanduidingen waterbezwaarlijkheid alleen de eerstgenoemde aanduiding te worden vermeld:

- Zeer vergiftig voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu.
- Vergiftig voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu.
- Schadelijk voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu.
- Weinig schadelijk voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu.
- Zeer vergiftig voor in water levende organismen;
- Vergiftig voor in water levende organismen;
- Schadelijk voor in water levende organismen;
- Weinig schadelijk voor in water levende organismen;
- Weinig schadelijk voor in water levende organismen; stof komt van nature in het oppervlaktewaterlichaam voor.

Saneringsinspanning

Nadat de aanduidingen waterbezwaarlijkheid (die van toepassing zijn op het preparaat) zijn bepaald, kan de saneringsinspanning voor het preparaat worden vastgesteld. Aan elke aanduiding waterbezwaarlijkheid is een saneringsinspanning gekoppeld, bijvoorbeeld saneringsinspanning A' aan de aanduiding Mutageen'. De saneringsinspanning voor het preparaat is gelijk aan die van de aanduiding(en) met de meest stringente saneringsinspanning. De volgorde waarin de saneringsinspanningen staan vermeld, is tevens de volgorde waarin de mate van inspanning afneemt.

- Saneringsinspanning A;
- Saneringsinspanning B;
- Saneringsinspanning C.