

OMGEVINGSVERGUNNING

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen heeft op 10 augustus 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen en ingeboekt als zaak 9079. Deze aanvraag is namens Teijin Aramid B.V. ingediend. Het betreft een aanvraag voor het veranderen van de bestaande inrichting waarvoor al eerder een omgevingsvergunning werd verleend. De inrichting is gelegen aan de Eerste Bokslootweg 17 te Emmen, kadastraal bekend gemeente Emmen, sectie F, nummers 13291, 13294, 13297, 13304, 13997, 13998, 14655, 14657, 14660, 14706 en 15202. De aanvraag is ingediend in verband met het realiseren van een extra productielijn waar platen en tape uit Ultra High molecular weight Poly Ethylene worden geproduceerd.

BESLUIT 02 juli 2012

Burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen besluiten, gelet op het bepaalde of krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Algemene wet bestuursrecht en de bijbehorende overwegingen:

- I. de aangevraagde omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1 onder e sub 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht te verlenen;
- II. te bepalen dat de gehele vergunningaanvraag deel uit maakt van deze vergunning;
- III. met toepassing van artikel 19.3 eerste lid van de Wet milieubeheer te bepalen om op verzoek van Teijin Aramid B.V. de bijlagen 6 en 9 van de vergunningaanvraag als vertrouwelijk te behandelen en daarom niet ter inzage te leggen;
- IV. aan deze vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden;
- V. te bepalen dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;
- VI. de voorschriften 1.22. , 1.22.1. en 1.22.2. behorend bij de revisievergunning d.d. 11 juli 2006, kenmerk WM2005.35, in te trekken;
- VII. de voorschriften 1.22., 1.22.1 en 1.22.2. behorend bij de veranderingsvergunning d.d. 4 april 2008, kenmerk WM2007.33, in te trekken;
- VIII. de voorschriften 5.1, 5.2 en 5.3 van toepassing te verklaren op de gehele inrichting;
- IX. de vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen.

Procedure

De uitgebreide besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld als een aanvraag voor het veranderen van een inrichting, zoals is omschreven in artikel 2.1, lid 1 onder e sub 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

Daarnaast maken wij gebruik van onze bevoegdheid zoals bedoeld in artikel 2.31, lid 2 onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor de overzichtelijkheid van de geluidssituatie vinden wij het van belang om eensluidende geluidvoorschriften aan de gehele inrichting te verbinden.

Soort vergunning

Het betreft een enkelvoudige aanvraag, voor slechts één vergunningplichtige activiteit. Er is geen sprake van onlosmakelijke samenhang met andere vergunningplichtige activiteiten.

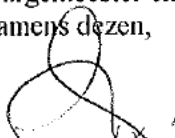
Bekendmaking

Teijin heeft in de aanvraag verzocht de bijlagen 6 en 9 als vertrouwelijk te behandelen. De aanvraag, en daarmee de effecten op het milieu als gevolg van de aanvraag, kunnen door derden goed worden beoordeeld zonder de specifieke informatie uit deze bijlagen. Wij hebben besloten met toepassing van artikel 19.3 eerste lid van de Wet milieubeheer en artikel 10 eerste lid onder c van de Wet openbaarheid van bestuur deze bijlagen vertrouwelijk te behandelen. Het bij de aanvraag voegen van een tweede tekst, zoals bedoeld in artikel 19.3 eerste lid van de Wet milieubeheer, is niet noodzakelijk. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken, met uitzondering van de bijlagen 6 en 9 van de aanvraag, hebben op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gedurende zes weken ter inzage gelegen. De bekendmaking hiervan heeft plaatsgevonden in de "De ZuidOosthoeker" van 17 april 2012. Er zijn geen zienswijzen ingekomen. Dit besluit wordt bekendgemaakt in de ZuidOosthoeker van 3 juli 2012.

Rechtsbescherming

Binnen zes weken na de dag van bekendmaking in de ZuidOosthoeker kan beroep/verzoek Voorlopige voorziening worden ingesteld tegen het besluit. Voor de procedure verwijzen wij naar punt C. en D. van de bijlage colofon rechtsbeschermingmogelijkheden.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Emmen,
namens dezen,



Teamleider Milieuvergunningen

Colofon

Rechtsbeschermingmogelijkheden

A. Zienswijze

Gedurende in de desbetreffende kennisgeving genoemde termijn van 6 weken kan een ieder schriftelijk of mondeling zijn/haar zienswijze over het ontwerp naar voren brengen.

Uw schriftelijke zienswijze kunt u indienen bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen, Raadhuisplein 1, 7811 AP Emmen.

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze kunt u contact opnemen met de afdeling Vergunningen. De mondelinge zienswijze wordt schriftelijk vastgelegd. Gezien de administratieve afwikkeling is het wenselijk om uw mondelinge zienswijze uiterlijk een week voor afloop van de termijn kenbaar te maken.

De naar voren gebrachte zienswijzen worden bij het besluit gevoegd en mede ter inzage gelegd.

Alleen als u nu uw zienswijze naar voren brengt kunt u, mits u tevens belanghebbende bent, in een later stadium in beroep gaan.

B. Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tegen een vergunning of een weigering binnen een termijn van 6 weken een schriftelijk en gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen, Raadhuisplein 1, 7811 AP Emmen. De bezwaartermijn begint op de dag na de datum van bekendmaking van het betreffende besluit.

Een bezwaarschrift moet in ieder geval bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht incl. datum en nummer van het genomen besluit;
- d. de gronden (redenen) van het bezwaar;
- e. een vertaling van het bezwaarschrift als deze in een vreemde taal is gesteld en een vertaling voor een goede behandeling noodzakelijk is;

Als het bezwaarschrift niet voldoet aan deze eisen of te laat is ingediend, kan het bezwaar niet-ontvankelijk worden verklaard. Dit betekent dat het bestuursorgaan niet inhoudelijk op uw bezwaren hoeft in te gaan.

Een onafhankelijke commissie zal uw bezwaarschrift behandelen en u horen. Deze commissie brengt na het horen een advies uit aan de het college van burgemeester en wethouders. Het college neemt de beslissing op uw bezwaarschrift.

C. Beroep

Het beroep kan enkel worden ingesteld door belanghebbenden. Aldus kan degene die tijdig zijn/haar zienswijze bij het college van burgemeester en wethouders van gemeente Emmen naar voren heeft gebracht, alsmede een belanghebbende aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij/zij geen zienswijze bij de het college naar voren heeft gebracht, beroep instellen bij de Rechtbank Assen.

Voor een beroepschrift gelden dezelfde minimumeisen als voor een bezwaarschrift (zie opsomming onder B). Voor de indiening van een beroep bent u griffierecht verschuldigd.

Het beroepschrift moet schriftelijk en gemotiveerd worden ingediend bij de Rechtbank te Assen, Postbus 30.009, 9400 RA te Assen.

D. Voorlopige voorziening

Als u tegen een besluit bezwaar maakt of beroep instelt, heeft dit geen schorsende werking. De besluiten treden in werking op de dag waarop de bezwaar-/beroepstermijn begint, dan wel op de dag na afloop van de bezwaar-/beroepstermijn. Dit betekent dat het genomen besluit mag worden uitgevoerd zolang het college van burgemeester en wethouders op basis van het advies van de onafhankelijke commissie of de Rechtbank Assen niet anders heeft beslist. Uitvoering van een besluit kan echter nadelig voor u zijn.

Daarom kunt u, zolang er nog geen definitieve uitspraak over uw bezwaar of beroep is, bij afzonderlijke brief een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de Rechtbank Assen, Postbus 30.009, 9400 RA te Assen. De werking van het besluit wordt dan opgeschort totdat op dit verzoek is beslist. Voor de indiening van een verzoek om een voorlopige voorziening bent u griffierecht verschuldigd. Indien sprake is van een van rechtswege verleende vergunning kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend om juist de opschortende werking van een bezwaarschrift te beëindigen.

E. In werking treding

De hoofdregel is dat de vergunning, in werking treedt een dag na haar bekendmaking. Er is een aantal uitzonderingen op deze hoofdregel.

De omgevingsvergunning voor de activiteiten:

Het 'uitvoeren van een werk';

Het 'slopen van een bouwwerk';

Het 'slopen van een bouwwerk in een beschermd stads- en dorpsgezicht';

Het 'slopen van een monument';

Het 'vellen van een houtopstand';

en die tot stand is gekomen via de reguliere procedure treedt pas in werking na afloop van de bezwaartermijn (ofwel zes weken na de bekendmaking).

De omgevingsvergunning die tot stand is gekomen met toepassing van de uitgebreide voorbereidingsprocedure, treedt altijd in werking na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepsschrift (ofwel zes weken na de dag waarop de ter inzage legging is geëindigd).

De omgevingsvergunning die van rechtswege is verleend, treedt pas in werking na afloop van de bezwaartermijn (ofwel zes weken na de bekendmaking) of, indien bezwaar is gemaakt, nadat op dit bezwaar is beslist.

Wanneer gedurende de genoemde termijnen bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. In het laatstgenoemde geval kan de vergunninghouder de voorzieningenrechter van de rechtbank verzoeken de opschorting op te heffen.

BIJ DE BESLISSING BETROKKEN ONDERWERPEN

Aanvraag

Op 10 augustus 2011 heeft Teijin Aramid B.V. (verder Teijin) te Emmen een aanvraag ingediend om een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor haar inrichting aan de Eerste Bokslootweg 17 te Emmen.

Situering van de inrichting

De inrichting is gelegen op het EMMTEC Industry & Business Park dat is gelegen op het industrieterrein Bargermeer. Dit industrieterrein betreft een gezoneerd industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder. Op het terrein zijn geen woningen aanwezig. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich op ongeveer 400 meter in de woonwijk Bargermeer noordwestelijk van het terrein en ca. 600 meter in de woonwijk Bargermeer westzuidwestelijk van het terrein.

De bestaande "Garenhal Zuid" van Teijin, waar de uitbreiding wordt gerealiseerd, is kadastraal bekend bij de gemeente Emmen onder sectie F met nummer 16014. De naam van het bestemmingsplan is: Emmen, industrie en bedrijventerrein Bargermeer. De toegekende bestemming is cat. B. De aangevraagde aanpassing is planologisch inpasbaar.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten

Teijin heeft het voornemen om haar productportfolio uit te breiden met de productie van Ultra High molecular weight Poly Ethylene (verder UH-PE) tapes en platen. Hiertoe ontwikkelde Teijin een uit polyethyleen poeder gefabriceerde tape die zowel wordt verwerkt tot platen als wordt versneden tot dunne UH-PE tapes.

Het UH-PE productieproces is een nieuw bewerkingsproces waarin polyethyleen poeder afkomstig van externe leveranciers machinaal wordt bewerkt. Het productieproces is onder te verdelen in:

- bewerken van polyethyleen poeder tot polyethyleen platen,
- verstrekken van polyethyleen platen tot polyethyleen tape,
- samenvoegen van tapes in unidirectionale richting tot platen en
- versnijden van polyethyleen tape tot een dunne tape voor touwen en netten.

Het productieproces maakt gebruik van de reeds bestaande diensten van Teijin Emmen, zoals een technische dienst en een laboratorium t.b.v. kwaliteitscontrole. Voor het nieuwe proces is een aanpassing van de huidige omgevingsvergunning noodzakelijk.

Vergunde situatie

Teijin, behorend bij het Japanse chemieconcern Teijin Limited, is een internationale onderneming die producten levert op basis van aromatische polyamiden in de vorm van garens, vezels en pulp onder de handelsnaam Twaron. Twaron wordt, als versterkingsmateriaal, door afnemers verwerkt en toegepast in diverse producten, zoals transportbanden, kabels, touwen, netten, optische kabels, brandwerende en kogelwerende kleding en als vervanging van asbest in remvoeringen en koppelingsschijven. Teijin is 24 per dag 7 dagen in de week in bedrijf. Teijin kent geen vakantie- of algehele bedrijfsstop. Teijin is dus continu in bedrijf.

Voor de inrichting zijn eerder vergunningen verleend en meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wm geaccepteerd. Bij besluit van 11 juli 2006 heeft ons college van B&W een revisievergunning Wm, kenmerk WM2005.35, verleend voor de gehele inrichting. Vervolgens is bij besluit van 4 april 2008 een veranderingsvergunning verleend onder kenmerk WM2007.33. Tot slot is nog een aantal meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wm geaccepteerd. Met het in werking treden van de Wabo op 1 oktober 2010 zijn de Wm-vergunningen en meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer van Teijin van rechtswege omgevingsvergunningen geworden.

Bij besluit van 24 februari 2011 is een omgevingsvergunning verleend voor de verwerking van gerecycled aramide materiaal. Bij besluit van 1 maart 2011 is tot slot een omgevingsvergunning verleend voor het in twee stappen verstrekken van UH-PE tape.

Geïntegreerd zorgsysteem

Teijin beschikt over een gecertificeerd geïntegreerd zorgsysteem (kwaliteit, arbo en milieu) op basis van ISO-9001, ISO-14001 en OHSAS-18001. Met dit systeem is gewaarborgd dat bepaalde vastgestelde milieuprestaties worden behaald. Deze milieudoelen en de maatregelen en voorzieningen die worden getroffen om deze milieudoelen te halen zijn vastgelegd in het milieujaarplan. Het productieproces van UH-PE platen en -tape zal worden opgenomen in het bestaande zorgsysteem.

Vergunningplicht en bevoegd gezag

Bij Teijin in Emmen wordt het polymeer PPTA tot aramidegaren versponnen en wordt een deel van deze garen verwerkt tot pulp. In het nieuwe UH-PE productieproces wordt polyethyleenpoeder zonder verdere toevoegingen bewerkt tot polyethyleen tape en polyethyleen platen. Er is geen sprake van het produceren van synthetische organische polymeren. Wel worden synthetische organische polymeren verwerkt. Daarmee valt de inrichting onder categorie 4.1 onder e van het Bor. Op grond van categorie 4.1 onder e is de inrichting vergunningplichtig. Categorie 4.3 onder a sub 13 van onderdeel C van het Bor is niet van toepassing. Op grond van deze laatste categorie zou de inrichting, bij een grotere jaarproductie dan 5.000 ton, onder de bevoegdheid vallen van de provincie Drenthe. Dat is niet aan de orde. De activiteiten van de inrichting vallen naast de genoemde categorie van onderdeel C van het Bor onder categorie 1 onder a van onderdeel B van het Bor omdat de inrichting onder de werking valt van het Besluit externe veiligheid voor inrichtingen en het Besluit risico's zware ongevallen 1999. Ook op grond hiervan is de inrichting vergunningplichtig. Dat laatste is van belang omdat de verwachting is dat op termijn veel kunststofverwerkende bedrijven onder het Activiteitenbesluit gaan vallen als een type B inrichting en als gevolg daarvan niet langer vergunningplichtig zullen zijn. Teijin is vergunningplichtig op grond van de Wabo als een inrichting type C als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

GPBV (IPPC)

Een gpbv-installatie is een installatie als bedoeld in bijlage 1 bij richtlijn nr. 2008/1/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. Gpbv staat voor: geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. De vergunningaanvraag heeft geen betrekking op een gpbv-installatie zoals bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wabo.

Activiteitenbesluit

Zoals hierboven al is aangehaald is Teijin vergunningplichtig op grond van de Wabo als een inrichting type C als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Op grond van artikel 1.4, lid 3 van het Activiteitenbesluit is het besluit deels rechtstreeks van toepassing op de inrichting. De vergunninghouder moet - naast aan de voorschriften van deze vergunning - voldoen aan bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit. Ook bepaalde artikelen uit de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing. De volgende onderdelen van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op de inrichting:

- § 3.1.3, het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- hoofdstuk 1, de afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit, voor zover deze betrekking hebben op de hiervoor genoemde activiteit.

De aanvraag voor de vergunning geldt als de op grond van het Activiteitenbesluit vereiste melding voor deze activiteit. In de vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor deze activiteit.

M.e.r.-beoordelingsplicht

De activiteiten binnen de inrichting vallen niet onder de activiteiten zoals vermeld in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Voor de inrichting hoeft derhalve geen milieueffectrapportage of milieueffectbeoordeling te worden opgesteld.

Adviezen

Ten behoeve van deze aanvraag zijn geen adviezen van wettelijk aangewezen adviseurs nodig.

Ongewone voorvallen

Er is geen meldingsplicht opgenomen ten aanzien van ongewone voorvallen aangezien deze voorvallen, inclusief gevallen waarbij sprake is van het optreden van bodemverontreiniging, op grond van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer al moeten worden gemeld bij burgemeester en wethouders.

MILIEUHYGIËNISCHE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Toetsingskader

Voor zover nodig is het bepaalde in artikel 2.14, eerste lid onder a van de Wabo betrokken, is met het bepaalde in artikel 2.14, eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden en is het bepaalde in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen, bij het beoordelen van de aanvraag.

Algemeen

Het algemene toetsingskader van de Wabo voor het verbinden van voorschriften aan de vergunning is vastgelegd in artikel 2.22, tweede lid van de Wabo. Op grond van artikel 2.22, tweede lid van de Wabo worden aan een omgevingsvergunning de voorschriften verbonden die nodig zijn met het oog op het belang dat voor de betrokken activiteit is aangegeven in het bepaalde bij of krachtens de artikelen 2.10 tot en met 2.20 van de Wabo. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende 'beste beschikbare technieken' (BBT) worden toegepast. In artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Bijlage 1 van het MOR bevat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten. Bij de vaststelling van beste beschikbare technieken voor de onderhavige vergunningaanvraag is rekening gehouden met relevante BBT-documenten.

Hieronder is per milieuaspect aangegeven welke BBT-informatiedocumenten als toetsingskader zijn gebruikt, welke gevolgen de inrichting heeft voor het milieu, welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen of zullen worden getroffen om de nadelige milieugevolgen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken, en welke voorschriften aan de vergunning zijn verbonden waardoor toepassing wordt gegeven aan artikel 2.22, tweede lid van de Wabo.

Bodem

Voor de beoordeling van de bodemaspecten is aansluiting gezocht bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden. In paragraaf 6.2 van de vergunningaanvraag wordt ingegaan op de aangevraagde potentieel bodembedreigende activiteiten. Aan de hand van de verstrekte informatie blijkt dat voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar risico voor de bodem. De ruimte voor het aanmaken van de lijndispersie wordt voorzien van een vloeistofdichte vloer. Om de vloeistofdichtheid te kunnen borgen is het noodzakelijk dat deze vloer zo vaak als nodig wordt geïnspecteerd aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44. Verder worden lekbakken toegepast om de bodem te beschermen. Deze lekbakken dienen schoon te worden gehouden.

Naast de in de vergunningaanvraag beschreven maatregelen is het van belang dat op de plaatsen van de potentieel bodembedreigende activiteiten voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn zodat bij morsingen de bodembedreigende stoffen meteen kunnen worden opgeruimd. Tot slot is het van belang dat het personeel dat ter plaatse werkzaam is wordt geïnstrueerd hoe om te gaan met morsingen. Het voorgaande is in de vergunningvoorschriften geborgd. Daarmee wordt voldaan aan de best beschikbare technieken.

Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit, voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.

Bij de vergunningaanvraag is geen bodemonderzoek naar de nulsituatie gevoegd. Om deze reden hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden om een nulsituatieonderzoek uit te voeren. Het onderzoek moet worden uitgevoerd aan de hand van NEN 5740. Het verdient aanbeveling de boor- en bemonsteringsstrategie ter goedkeuring aan ons voor te leggen alvorens met het daadwerkelijke onderzoek wordt begonnen.

Wanneer er al een bodemonderzoek is uitgevoerd kan dit onderzoek wellicht als nulsituatieonderzoek dienen. Het is mogelijk dat een nieuw onderzoek dan niet nodig is. De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Na beëindiging van de desbetreffende activiteit(en) dient de eindsituatiebodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. Het voorgaande is in de vergunningvoorschriften geborgd.

Lucht

Algemeen

Bij het UH-PE productieproces komen emissies naar het milieucompartiment lucht vrij. In paragraaf 6.1 van de vergunningaanvraag en het blokschema van het proces in bijlage 5 van de aanvraag is de plaats van de emissies in het proces aangegeven. Tevens is aangegeven welke emissies plaatsvinden. Het gaat om emissie van stof (PE poeder), NOx en organische componenten uit lijn en inkt.

Het algemene toetsingskader voor de beoordeling van luchtemissies is vastgelegd in de Nederlandse emissie Richtlijnen Lucht (NeR). De NeR is met name opgesteld voor de beoordeling van luchtemissies afkomstig van industriële processen. In het onderstaande gaan wij hierop in.

Emissies van PE poeder.

Voor het transporteren van PE-poeder vanuit de big-bags naar de doseerinrichting wordt lucht gebruikt. Hetzelfde systeem wordt gebruikt voor afzuiging van PE-stof op enkele plaatsen in het productieproces. Alle afgezogen lucht met PE-stof wordt via een stoffilter naar buiten afgevoerd. Vanuit de NeR is voor PE-stof de norm voor klasse S van toepassing. Voor de emissie van stoffen in de klasse S geldt een emissie-eis van 5 mg/Nm³ wanneer de grensmassastroom van 0,20 kg per uur wordt overschreden. In de vergunningaanvraag is aangegeven dat Teijin aan deze norm zal voldoen door plaatsing van het juiste filter. Deze norm hebben wij in de vergunningvoorschriften overgenomen. Ter controle of de emissienorm wordt nageleefd is in de voorschriften een éénmalige meet- en registratieverplichting opgenomen.

Emissies van NOx

Om de thermische olie voor de dubbelebandpers op temperatuur te houden wordt gebruik gemaakt van een procesfornuis met een aardgasbrander. De norm waaraan de emissie van het procesfornuis moet voldoen is niet alleen afhankelijk van het thermisch vermogen van de installatie, maar ook van de inrichting waar deze installatie staat. In de vergunningaanvraag is gemotiveerd dat de emissies van het procesfornuis niet vallen onder het Activiteitenbesluit, het BEES A, het BEMS en het BvA. Wij stellen vast dat deze analyse juist is.

Omdat het Activiteitenbesluit, Bees A, Bems en Bva niet op de emissies van toepassing zijn moet voor de NOx-emissies van dit procesfornuis de systematiek van de NeR gevolgd worden. Op grond van bijlage 4.5 van de NeR vallen stikstofoxiden in klasse gA.5. In paragraaf 3.2.3 van de NeR zijn de emissie-eisen voor anorganische stoffen vastgelegd. Voor de klasse gA.5 geldt dat bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende maatregelen moeten worden toegepast conform de Stand der Techniek. Hierbij kan gekozen worden voor een procesgeïntegreerde maatregel of een nageschakelde techniek. Teijin geeft in de aanvraag aan te verwachten dat de emissievracht kleiner zal zijn dan 2 kg per uur. Wanneer de emissie onder deze waarde blijft hoeven verder geen maatregelen te worden getroffen. Om te bepalen wat de feitelijke emissievracht is hebben wij in de voorschriften een éénmalige meet- en registratieverplichting opgenomen. Daarnaast hebben wij de verplichting opgenomen dat er emissiebeperkende maatregelen moeten worden toegepast conform de Stand der Techniek wanneer de emissie groter is dan 2 kg per uur.

Emissies van organische componenten uit kratonlijm

Bij het verwarmen van de tapes, na het aanbrengen van de lijmdispersie, wordt het water uit de lijmdispersie verdampt. Hierbij verdampt tevens een geringe hoeveelheid organische componenten. Na het cross positioneren wordt de PE-plaat opnieuw verwarmd en verdampt er opnieuw water met een geringe hoeveelheid organische componenten. In de vergunningaanvraag is aangegeven dat de organische componenten uit de lijn vallen onder categorie gO2 van de NeR. Wanneer de grensmassaastroom van stoffen uit de categorie gO2 wordt overschreden geldt de concentratie-eis. Concreet betekent dit dat wanneer de emissievracht van stoffen uit de categorie gO2 groter is dan 500 gram per uur de concentratie-eis geldt van 50 mg/Nm³. Teijin heeft een laboratoriumproef gedaan voor het ontwikkelen van het productieproces waarbij is gebleken dat de emissies van organische componenten gering zijn. Op basis van deze proef kan geconcludeerd worden dat naar alle waarschijnlijkheid onder normale procesomstandigheden de emissievracht van 500 gram niet wordt overschreden waardoor de concentratie-eis niet van toepassing is. Om te bepalen wat de feitelijke emissievracht is, hebben wij in de voorschriften een éénmalige meet- en registratieverplichting opgenomen. Daarnaast hebben wij in de voorschriften de verplichting opgenomen dat er emissiebeperkende maatregelen moeten worden toegepast wanneer de emissievracht groter is dan 500 gram per uur zodat dan voldaan kan worden aan de concentratie-eis van 50 mg/Nm³. Wanneer de emissiebeperkende maatregelen moeten worden genomen dient tevens te worden aangetoond dat aan de genoemde concentratie-eis wordt voldaan. Het voorgaande hebben wij in de vergunningvoorschriften geborgd.

Emissies van organische componenten tijdens productmarkering

Ter identificatie (traceability) van alle eindproducten wordt het product gemarkeerd met inkt. De oplosmiddelen uit deze inkt verdampen bij het opbrengen. In de vergunningaanvraag is aangegeven dat de organische componenten uit de inkt vallen onder categorie gO2 van de NeR. Bij metingen tijdens een laboratoriumproef is gebleken de hoeveelheid oplosmiddel die vrijkomt gering is. Daarom wordt ter plaatse in eerste instantie geen procesafzuiging geïnstalleerd. Op basis van de laboratoriumproef kan geconcludeerd worden dat naar alle waarschijnlijkheid onder normale procesomstandigheden de geldende emissievracht van 500 gram per uur niet overschreden waardoor de concentratie-eis van 50 mg/Nm³ niet van toepassing is. Om te bepalen wat de feitelijke emissievracht is, hebben wij in de voorschriften een éénmalige meet- en registratieverplichting opgenomen.

Daarnaast hebben wij in de voorschriften de verplichting opgenomen dat er emissiebeperkende maatregelen moeten worden toegepast wanneer de emissievracht groter is dan 500 gram per uur zodat dan voldaan kan worden aan de concentratie-eis van 50 mg/Nm³. Wanneer de emissiebeperkende maatregelen moeten worden genomen dient tevens te worden aangetoond dat aan de genoemde concentratie-eis wordt voldaan. Het voorgaande hebben wij in de vergunningvoorschriften geborgd.

Geur

Vanuit de inrichting wordt een geringe hoeveelheid organische componenten geëmitteerd. Gezien het feit dat het gaat om geringe hoeveelheden en het feit dat de dichtstbijzijnde woningen op circa 400 meter afstand liggen verwachten wij als gevolg van de aangevraagde activiteiten geen geurhinder. Wij hebben op dit punt geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

Het gebruik van ozonafbrekende stoffen in koelinstallaties

De vergunningaanvraag heeft mede betrekking op het gebruik van stoffen die de ozonlaag kunnen afbreken. Het gaat om het gebruik van circa 30 kg Freon R407C in airco-units en het gebruik van circa 810 kg Freon R410A ten behoeve van het koelen van het productieproces. Bij het in werking hebben van een koelinstallatie, gevuld met een ozonafbrekend koelmiddel en een inhoud van meer dan 3 kg is het bedrijf verplicht de richtlijnen van cfk-besluit te volgen en een STEK-logboek aanwezig te hebben. Het cfk-besluit stelt eisen aan de emissie van ozonlaagafbrekende stoffen. Dit besluit heeft een rechtstreekse werking en daarom hoeven in de omgevingsvergunning op dit punt geen maatregelen te worden voorgeschreven.

Afvalstoffen

De belangrijkste bij het PE productieproces vrijkomende afvalstroom is vast polyethyleen dat ontstaat bij het wegsnijden van onbruikbare PE-randen. Het verzamelde polyethyleen zal als niet gevaarlijk afval worden afgevoerd naar erkende inzamelaars. De overige afvalstromen die bij het PE productieproces vrijkomen zijn klein. Bij deze afvalstromen wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende afvalsoorten:

- Gevaarlijk afval, zoals lijmresten, afgewerkte olie en glycol;
- Procesafhankelijk niet gevaarlijk afval, zoals filtermateriaal, polyethyleenstof en polyethyleenproduct dat niet aan de kwaliteitseisen voldoet;
- Procesonafhankelijk niet gevaarlijk afval:
 - . gescheiden afval, zoals karton, houten pallets, papierafval en metaal;
 - . gemengd afval, zoals huishoudelijk afval en veegafval.

Teijin geeft in de vergunningaanvraag aan de mogelijkheden voor recycling van polyethyleen afval te gaan onderzoeken. Daarnaast zal waar mogelijk verpakkingsmateriaal worden hergebruikt.

In hoofdstuk 10 'Afvalstoffen' van de Wet milieubeheer zijn algemene regels gesteld met betrekking tot het doelmatig en het op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze bewaren, scheiden en ontdoen van afvalstoffen. Afval dat binnen de inrichting vrijkomt, moet op grond van artikel 10.38 van de Wet milieubeheer worden afgegeven aan een erkend inzamelaar. Tevens dient op grond van dit artikel van de afgifte een administratie te worden bijgehouden. Deze administratie moet worden bewaard. Op verzoek van een toezichthouder dient deze administratie te worden getoond.

Een andere belangrijk toetsingsdocument is het Landelijk afvalbeheersplan 2009-2021 (LAP II) dat op grond van artikel 10.3 Wet milieubeheer is vastgesteld. In het LAP II zijn de hoofdlijnen van het beleid vastgelegd voor het beheer van afvalstoffen. Een belangrijk uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalcomponenten te scheiden, gescheiden te houden, en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hierbij geldt dat ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponenten gevaarlijk afval, papier en karton altijd gescheiden dienen te worden gehouden.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen betreffende de wijze van opslag, en afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen. Bovendien zijn voorschriften opgenomen in verband met het gescheiden houden van de verschillende stromen.

Afvalwater

Teijin maakt gebruik van een vuilwaterriool en een schoonwaterriool. In het onderstaande gaan wij in op de relatie tussen de aangevraagde activiteiten en wat dat betekent voor het afvalwater van Teijin.

Vuilwaterriool

Bij het PE productieproces komt afvalwater vrij. Het gaat om circa 500 liter spoelwater per dag van de doseervaten met kratonlijm. Dit spoelwater, met daarin lijmresten, wordt geloosd in het vuilwaterriool en uiteindelijk verwerkt in de afvalwaterzuivering van Emmtec Services. Emmtec Services heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen deze lozing.

Alle afvalwater van Teijin dat via het vuilwaterriool wordt afgevoerd wordt voor behandeling naar de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) van Emmtec Services geleid. In de eindput van de bedrijfsriolering van Teijin (put VT1) worden etmaalmonsters genomen waaraan conform de lozingsvergunning een aantal analyses wordt uitgevoerd. De analyseresultaten worden vervolgens getoetst aan de normen in de lozingsvergunning van Teijin. Er wordt in verband met het nieuwe proces geen verandering aangevraagd van de vergunde lozingsnormen.

Emmtec Services heeft een vergunning voor de lozing van het effluent van de AWZI in het Bargermeerkanaal. Omdat de lozingen van Teijin zullen voldoen aan de vergunde lozingsnormen zullen, als gevolg van de aangevraagde activiteiten, geen veranderingen optreden in de kwaliteit van het afvalwater dat door Emmtec Services in het Bargermeerkanaal wordt geloosd. Omdat op grond van de lozingsvergunning van Teijin de etmaalmonsters moeten worden geanalyseerd en getoetst aan de lozingsnormen van de vigerende lozingsvergunning is het opnemen van extra lozingsvoorschriften niet noodzakelijk.

Schoonwater riool

In het schoonwaterriool komt schoon hemelwater afkomstig van de gebouwen, terreinen en wegen terecht. Het water in dit riool is niet verontreinigd en wordt daarom via het schoonwaterriool van Emmtec Services onbehandeld geloosd in het Bargermeerkanaal. Teijin neemt conform de lozingsvergunning dagelijks steekmonsters uit put S514 die worden geanalyseerd en vervolgens getoetst aan de normen in de lozingsvergunning van Teijin. Het PE productieproces vindt in zijn geheel plaats in de bestaande Garenhal Zuid zodat in de afvoer van hemelwater geen wijziging plaatsvindt. Deze lozingen van schoon hemelwater vallen thans onder de werking van het Activiteitenbesluit. Het opnemen van extra voorschriften in de vergunning is niet noodzakelijk.

Zuinig omgaan met water

Het watergebruik bij het aangevraagde proces is laag. Het laten uitvoeren van onderzoek om water te besparen of het voorschrijven van maatregelen om water te besparen is niet zinvol.

Geluid

Toetsingskader

De geluidsbelasting als gevolg van de inrichting is getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet geluidhinder en de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)', verder te noemen de 'Handreiking'.

De Wet geluidhinder kent geluidsgrenswaarden voor de geluidsbelasting van vergunningplichtige inrichtingen welke op een gezoneerd industrieterrein zijn gelegen.

De gezamenlijke geluidsbelasting, veroorzaakt door de inrichtingen op dit industrieterrein, mag op de zonegrens maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen. De geluidbelasting is getoetst aan de wettelijke grenswaarden op de woningen binnen de zone en op de zonegrens.

De Handreiking is opgesteld als hulpmiddel bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai. In paragraaf 3.2 van de handreiking worden grenswaarden gegeven voor maximale geluidsniveaus. Omdat de gemeente Emmen nog geen beleid ten aanzien van industrielawaai heeft vastgesteld wordt voor het opstellen van de geluidsgrenswaarden voor het maximale geluidsniveau aansluiting gezocht bij paragraaf 3.2 van de Handreiking.

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) geldt 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode

Milieugevolgen

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport "Akoestisch rapport Teijin Emmen bij uitbreiding PE" met projectnummer 171.026 van 26 oktober 2011 toegevoegd. Het akoestisch rapport is opgesteld door AkzoNobel.

De inrichting van Teijin ligt binnen het grondgebied van het EMMTEC Industry & Business Park. Het EMMTEC Industry & Business Park maakt deel uit van het gezondeerde industrieterrein Bargermeer. De Provincie Drenthe heeft in samenspraak met de Gemeente Emmen en de bedrijven een verdeling opgesteld van de geluidsruimte van de verschillende bedrijven (waaronder Teijin) op het EMMTEC Industry & Business Park. De aangevraagde geluidsbelasting van Teijin (uitbreiding met PE) moet passen binnen de bestaande vigerende geluidsruimte van Teijin.

Teijin beschikt over een vigerende vergunning WM2007.33 van 4 april 2008. In deze vergunning zijn de volgende geluidsvoorschriften opgenomen (de nachtperiode is maatgevend):

Id	Omschrijving	Hoogte	Vigerende vergunde waarde	Uitbreiding PE	Sommatie	Toename
S02	Bargeres/Ekselerbrink	5	34,5	20,3	34,7	0,16
S03	Bargeres/Brinkweg	5	39,5	21,3	39,6	0,07
S04	Eigenhaardweg	5	39,3	10,8	39,3	0,01
S06	Dordsestr./Prins Hendrikweg	5	32,6	17,8	32,7	0,14
S07	Dordsestr./Het Meerveld	5	33,6	8,3	33,6	0,01
S08	Dordsestr./Anna Paulownastr.	5	33,3	20,2	33,5	0,20
S09	Dordsestr./Oude Meerdijk	5	33,1	18,5	33,3	0,15

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de vigerende vergunde waarde van Teijin inclusief de uitbreiding met het nieuwe UH-PE productieproces de hierboven genoemde vigerende geluidsvoorschriften overschrijdt. De toename ligt tussen 0,01 en 0,2 dB. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is ten hoogste 39,6 dB(A) in de nachtperiode op saneringspunt S03.

Gelet op het bovenstaande wordt door de uitbreiding met het nieuwe UH-PE productieproces de vigerende geluidsruimte van Teijin overschreden. Daarnaast wordt in de huidige situatie (de totale geluidsbelasting van het gehele industrieterrein) op een aantal zonepunten (woningen met MTG's) een overschrijding geconstateerd. Vergunningverlening is dan ook in principe niet mogelijk.

Echter sinds 31 maart 2010 is in de Wet geluidhinder in artikel 67 een nieuw juridisch instrument opgenomen: het geluidreductieplan. Een geluidreductieplan bevat een plan waardoor de overschrijding van de grenswaarden binnen een bepaalde termijn teniet wordt gedaan.

Om vergunningverlening mogelijk te maken is ten behoeve van het industrieterrein Bargermeer een geluidreductieplan opgesteld.

Bij besluit van 26 juni 2012 heeft ons college het Geluidreductieplan Bargermeer vastgesteld. Dit besluit is op 28 juni 2012 in werking getreden. Het Geluidreductieplan Bargermeer biedt een juridische grondslag voor het verlenen van omgevingsvergunningen op het industrieterrein Bargermeer en haalt daarmee het slot van de ontwikkelingsmogelijkheden.

Aangezien de uitbreiding hoofdzakelijk stationaire bronnen met een continu karakter betreft zijn in het akoestisch rapport de maximale geluidsniveaus buiten beschouwing gelaten. Daarnaast zijn in de vigerende vergunning geen waarden voor de maximale geluidsniveaus opgenomen, omdat deze ruim voldoen aan de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode

Opgenomen voorschriften

Om geluidshinder ten gevolge van de inrichting te voorkomen dan wel te beperken zijn geluidsvoorschriften in de vergunning opgenomen. De in de geluidsvoorschriften opgenomen geluidsnormen zijn gebaseerd op de in het akoestisch onderzoek vermelde waarden en hebben betrekking op de aangevraagde situatie, waarbij voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de saneringspunten zijn opgenomen. De aangevraagde situatie betreft de eerder vergunde situatie met daarbij de aangevraagde uitbreiding met het UH-PE productieproces.

De eerder vergunde geluidsruimte is vastgelegd in de voorschriften van de onderliggende vergunningen. Deze geluidsruimte is niet meer van toepassing. De vergunningvoorschriften 1.22, 1.22.1. en 1.22.2. van de revisievergunning d.d. 11 juli 2006, kenmerk WM2005.35 en de vergunningvoorschriften 1.22., 1.22.1. en 1.22.2. van de veranderingsvergunning d.d. 4 april 2008, kenmerk WM2007.33, trekken wij middels onderhavig besluit in. De geluidsnormen in de voorschriften 5.1, 5.2 en 5.3 van deze vergunning komen hiervoor in de plaats en gelden dan voor de gehele inrichting.

Voor de maximale geluidsniveaus zijn geen waarden opgenomen, omdat het hoofdzakelijk stationaire bronnen met een continu karakter betreft.

Indirecte hinder

Toetsingskader

Bij vergunningverlening in het kader van de Wabo dient aandacht te worden besteed aan het aspect van indirecte hinder ten gevolge van de inrichting. De indirecte hinder wordt getoetst aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; van 29 februari 1996. De circulaire is bedoeld als een handreiking voor het bevoegd gezag voor de wijze waarop met het aspect indirecte hinder in het kader van de Wabo kan worden omgegaan.

Volgens de Circulaire kan de beoordeling van de indirecte hinder als gevolg van het aan- en afrijden van gemotoriseerd verkeer achterwege worden gelaten indien het verkeer van en naar de inrichting niet is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld zonder de aanwezigheid van de inrichting. Daarnaast is uit jurisprudentie van de Raad van State gebleken dat ook bij bedrijven die gelegen zijn op een in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein, voor wat betreft het element geluid, met het aspect 'indirecte hinder' geen rekening hoeft te worden gehouden.

Milieugevolgen

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Bargermeer". Met het aspect "indirecte hinder" hoeft derhalve in de onderhavige situatie geen rekening te worden gehouden en voorschriften zijn niet nodig.

Energie

Op 2 oktober 2009 heeft Teijin het energieconvenant MJA3 ondertekend. In het kader van dit convenant heeft Teijin een Energie Efficiency Plan (EEP) opgesteld voor de periode 2009 - 2012 en in juli 2010 ingediend. Op 6 april 2011 heeft Teijin een brief ontvangen van Gemeente Emmen met een positieve beoordeling van het EEP (ref. 11.141409). Teijin rapporteert jaarlijks over het energieverbruik en de voortgang van de genomen maatregelen via de MJA-module van het eMJV. Het UH-PE productieproces wordt volgens de best beschikbare technieken gebouwd.

Het energieverbruik van dit proces zal apart worden gemeten zodat het jaarlijkse energieverbruik apart gerapporteerd kan worden met behulp van een eigen prestatie maat.

Teijin geeft in de vergunningaanvraag aan dat in het EEP over de periode 2013 - 2016 het UH-PE productieproces zal worden meegenomen. De vergunningaanvraag maakt onderdeel uit van de vergunning. Daarmee is het zuinig omgaan met energie voldoende geborgd in de vergunning. Het is niet noodzakelijk aanvullende voorschriften in de vergunning op te nemen.

Externe veiligheid

Algemeen

Grondstoffen voor Twaron zijn paraxyleen, tereftaalzuur, aniline, tetrachloorkoolstof, chloor, natriumnitriet en waterstof. Hieruit worden in de fabriek te Delfzijl de monomeren parafenyleendiamine (PPD) en tereftaloxydichloride (TDC) vervaardigd. Van deze monomeren wordt vervolgens in Delfzijl het polymeer PPTA vervaardigd. In de fabriek te Emmen wordt het PPTA opgelost in zwavelzuur, waarna het versponnen wordt tot garen. Het garen wordt verkocht dan wel verwerkt tot twaronpulp, dat voor speciale toepassingen wordt gebruikt. Het zwavelzuur is nodig in het proces om het PPTA te kunnen verwerken. Binnen de inrichting wordt het gebruikte zwavelzuur geregenereerd. Daarbij wordt gebruik gemaakt van onder meer oleum. Oleum is een oplossing van zwaveltrioxide in zwavelzuur.

Brzo en Bevi

Teijin valt vanwege de aanwezigheid van zwaveltrioxide onder het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo) en daarmee ook onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Teijin heeft daarom een Preventiebeleid Zware Ongevallen (PBZO) en een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) opgezet. Daarnaast is als onderdeel van de onderliggende revisievergunning een Kwantitatieve Risicoanalyse (QRA) uitgevoerd, waarin het externe risico is berekend. In deze QRA is onder meer een aantal scenario's voor oleum uitgewerkt.

Het bestaande QRA in relatie tot de aangevraagde wijzigingen binnen de inrichting

Het aantal insluitsystemen binnen een inrichting waarvoor een QRA moet worden opgesteld kan groot zijn. Omdat niet alle insluitsystemen significant bijdragen aan het risico kan een selectiemethode gehanteerd worden, de subselectie, om de insluitsystemen aan te wijzen die het meest bijdragen aan het externe risico en dus in de QRA moeten worden opgenomen. In de Handleiding risicoberekeningen Bevi is deze selectiemethode beschreven. De methode van subselectie is gebruikt om te bepalen of de insluitsystemen van het UH-PE productieproces significant bijdragen aan het risico van Teijin en daarom moeten worden opgenomen in de QRA.

In de vergunningaanvraag is de subselectie uitgewerkt. Aan de hand van de toxiciteit, de brandbaarheid en explosiegevaar van de gebruikte stoffen is, aan de hand van de handleiding risicoberekeningen Bevi, bepaald of de nieuwe aangevraagde activiteiten in het bestaande QRA moeten worden opgenomen. De conclusie van deze analyse is dat het huidige QRA niet hoeft te worden aangepast in verband met het realiseren van het aangevraagde UH-PE productieproces. De bouw van het UH-PE productieproces heeft ook geen gevolgen voor de aanwijzing op grond van het Brzo.

ATEX

De ATEX bedrijfsrichtlijn 1999/92/EG (ook bekend als 'ATEX 137') beschrijft voor werkgevers de minimum veiligheidsnormen om een gezonde en veilige werkomgeving te creëren voor werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen. Voor Nederland zijn deze richtlijnen opgenomen in de ARBO wet- en regelgeving. De arbeidsinspectie ziet toe op de naleving van deze regelgeving. Wanneer vanuit deze regelgeving de benodigde maatregelen worden getroffen heeft dit, naast positieve effecten op de werkomstandigheden voor werknemers, ook direct positieve effecten op de risico's van de installaties buiten de inrichting.

Daarnaast worden door de maatregelen aan de ATEX-installaties ook de mogelijke negatieve effecten op de procesinstallaties van Teijin beperkt. Ook dit heeft effecten op de veiligheid buiten de inrichtingsgrenzen van Teijin.

Om deze reden zien wij de maatregelen die worden getroffen in het kader van de Arbo-regelgeving tevens als maatregelen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Daarom hebben wij aan deze omgevingsvergunning voorschriften verbonden die mede voortvloeien uit de Arbo-regelgeving. In het onderstaande gaan wij hier nader op in.

Eén van de verplichtingen van ATEX 137 voor werkgevers is opstellen en onderhouden van explosieveiligheidsdocumenten. Belangrijkste onderdelen hierin zijn:

- gevarenclassificatie op basis van frequentie en duur;
- identificatie en beoordeling explosierisico's en
- het opstellen en plannen van maatregelen om tot een veilige werkomgeving te komen.

In dit kader is het gehele UH-PE productieproces getoetst aan de NPR 7910-2008, Gevarenclassificatie met betrekking tot ontploffingsgevaar. Deze NPR is gebaseerd op de ATEX 137. Explosies kunnen worden veroorzaakt door gas en stof. In het onderstaande gaan wij hier nader op in.

Gasontploffingsgevaar

Het risico op gasexplosies is getoetst aan NPR 7910-1, gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10:2003. Uit de toetsing is het volgende gebleken:

- Als brandstof voor de brander in het procesfornuis wordt aardgas toegepast. De aardgasleiding zal voldoen aan de eisen die hieraan gesteld worden in NEN 2078:2001 (eisen voor industriële gasinstallaties) en NPR 7910-1. Er is dan geen zoneklasse van toepassing.
- Als verwarmingsolie zal therminol 66 (of een vergelijkbare stof) toegepast worden. Deze olie wordt in het procesfornuis verwarmd en wordt vervolgens naar de dubbelebandpers getransporteerd. Voor het fornuis, de pompen, de afsluiters en de flensverbindingen is zone 2 van toepassing met een radius van 1 meter.
- Voor een acculaadplaats is zone-indeling noodzakelijk omdat bij het laden van accu's waterstofgas vrijkomt. De acculaadplaats voor de heftrucks van het UH-PE productieproces zal worden aangelegd conform NPR 3299:2011, veilig werken bij het laden van tractiebatterijen.

Stofontploffingsgevaar

Het risico op stofexplosies is getoetst aan NPR 7910-2, stofontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 61241-10:2004. Uit de toetsing is het volgende gebleken:

- Vanwege de grootte van de deeltjes PE poeder (< 0,5 mm) kunnen stofexplosies voorkomen.
- De ruimte waar het PE poeder vanuit de big bags naar de buffertank wordt overgeblazen valt in zoneklasse 22. Rond openingen in deze ruimte (bv. de opening van de big bag) is zoneklasse 21 van toepassing.
- Binnen in de installatie is zoneklasse 20 van toepassing in het gedeelte waar PE poeder aanwezig is.
- Bij de dubbelbandpers kan slechts een zeer geringe hoeveelheid PE poeder in de lucht komen in geval van lekkages. Hier is daarom geen zoneklasse van toepassing.

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat voor het totale PE productieproces een explosieveiligheidsdocument zal worden opgesteld. In de vergunningvoorschriften hebben wij verplicht gesteld dat dit explosieveiligheidsdocument moet worden opgesteld voordat de installatie in gebruik wordt genomen en dat een afschrift van dit document éénmalig aan de het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen moet worden toegestuurd. Het explosieveiligheidsdocument mag in digitale vorm aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen worden verstrekt. In de vergunningaanvraag is verder aangegeven dat binnen de hierboven beschreven gevarenclassificatie apparatuur zal worden toegepast die is goedgekeurd in het kader van ATEX 95.

Voor het in gebruik nemen van de installatie dient dit éénmalig te worden aangetoond aan de hand van documentatie behorend bij de verschillende installatie-onderdelen.

Tot slot is in de aanvraag aangegeven dat alle benodigde veiligheidsmaatregelen genomen worden zoals bijvoorbeeld de aarding van leidingen. Het is van belang dat alle maatregelen worden getroffen voordat de installatie in werking wordt gesteld. Het voorgaande hebben wij in de vergunningvoorschriften geborgd.

Bedrijfsnoodplan

Binnen Teijin is een noodplan aanwezig. In de vergunningaanvraag is aangegeven dat het PE productieproces deel zal uitmaken van dit noodplan. Het noodplan maakt onderdeel uit van het veiligheidsbeheerssysteem waarin alle richtlijnen zijn vermeld die bij een calamiteit gevolgd moeten worden. In de vergunningvoorschriften hebben wij verplicht gesteld dat het geactualiseerde noodplan éénmalig ter beoordeling wordt voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bedrijfsnoodplan mag in digitale vorm aan het college van de gemeente Emmen worden verstrekt.

Locatiehulpverlening

De bedrijven op het EMMTEC Industry & Business park hebben een gezamenlijke hulpverleningsorganisatie. Bij een calamiteit in één van de bedrijven is het bedrijf verantwoordelijk voor de bestrijding (totdat de Gemeentebrandweer aanwezig is) en zorgt de locatiehulpverlening als deskundige organisatie voor ondersteuning. Met de Gemeentebrandweer zijn afspraken gemaakt over wanneer zij gealarmeerd dienen te worden.

Brandveiligheid

Voorschriften over het brandveilig gebruik van bouwwerken, open erven en terreinen zijn vastgelegd in het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit). Het Gebruiksbesluit is op 1 november 2008 in werking getreden. In het besluit zijn voorschriften opgenomen over de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van mobiele brandblustoestellen. Ten aanzien van de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen is in het Gebruiksbesluit een algemene functionele eis opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen, die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Dit besluit is rechtstreeks van toepassing en daarom zijn ook geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Opslag gevaarlijke stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat geen gevaarlijke stoffen in verpakkingen worden opgeslagen zoals bedoeld in de PGS. Wij hebben geen maatregelen op dit punt voorgeschreven.

Flexibiliteit in het gebruik van stoffen

In de vergunningaanvraag worden heel specifiek verschillende stoffen genoemd die worden gebruikt bij het nieuwe UH-PE productieproces. In de productinformatiebladen in de vergunningaanvraag worden bijvoorbeeld de merknamen van stoffen genoemd. Het is voor de bescherming van het milieu niet noodzakelijk de gebruikte stoffen zo nauwkeurig te vergunnen. Het toepassen van vergelijkbare stoffen is daarom eveneens toegestaan wanneer de alternatieven voor de aangevraagde stoffen de zelfde milieuhygiënische eigenschappen hebben.

VOORSCHRIFTEN

*behorende bij het besluit
van
Teijin Aramid B.V.*

*betreffende
het veranderen van een
inrichting waar Aramide wordt verwerkt
aan de Eerste Bokslootweg 17 te Emmen*

VOORSCHRIFTEN	19
1. ALGEMEEN	19
2. BODEM	19
3. LUCHT	21
4. AFVALSTOFFEN	21
5. GELUID	22
6. EXTERNE VEILIGHEID	23

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

- 1.1. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 1.2. Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.
- 1.3. De gehele inrichting, inclusief het terrein van de inrichting, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4. In de inrichting moet tijdens de werktijden altijd ten minste één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen en de voorschriften zoals opgenomen in deze vergunning, om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen.

2. BODEM

Doelvoorschrift

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

Voorzieningen

- 2.2. Inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dienen zo vaak als nodig is om de vloeistofdichtheid te kunnen borgen aantoonbaar te zijn gekeurd aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44. Op verzoek dient het in dit kader opgestelde keuringsrapport aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Bij afkeur dient binnen 3 maanden voldaan te worden aan de eis van lekdichtheid.
- 2.3. Een lekbak dient schoon te worden gehouden. Dat wil zeggen dat gemorste producten onmiddellijk moeten worden verwijderd.
- 2.4. Eenmaal per maand dienen alle lekbakken te worden geïnspecteerd op verontreiniging in de lekbakken.

Good housekeeping

- 2.5 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- en/of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

Instructie

- 2.6 Werknemers of medewerkers die bij hun werkzaamheden te maken hebben met bodembedreigende activiteiten dienen te worden voorgelicht door middel van een schriftelijke werkinstructie waarin de navolgende aspecten behandeld worden:
- a. hoe bodembedreigende stoffen opgeslagen dienen te worden;
 - b. omgang met morsingen van bodembedreigende vloeistoffen;
 - c. waar de aanwezige absorptiematerialen binnen uw bedrijf aanwezig zijn;
 - d. wat te doen bij een bodemcalamiteit (grote morsingen);
 - e. controle en inspecties van bodembeschermende voorzieningen;
 - f. schoonhouden van bodembeschermende voorzieningen.
- 2.7 Een afschrift van de schriftelijke werkinstructie dient in het in het QHSE zorgsysteem te worden bewaard.

Bodemonderzoek

- 2.8 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 4 maanden na het in werking treden van dit besluit een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 2 maanden na het gereed komen van de rapportage aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek, monsterneming en analyse moet worden uitgevoerd conform de NEN 5740. Indien al een bodemonderzoek is uitgevoerd op de plaats van de nieuwe potentieel bodembedreigende activiteiten kan dit onderzoek mogelijk als nulsituatie fungeren. In dat geval is het uitvoeren van een nieuw onderzoek niet nodig.
- 2.9 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek 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 dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben.

Bodemherstel

- 2.10 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

3. LUCHT

Emissie-eisen PE poeder (klasse S)

- 3.1 De afzuiginstallatie voor PE-stof moet zijn voorzien van een filterinstallatie. Deze filterinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van de gereinigde en afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm^3 . Deze norm is niet van toepassing indien kan worden aangetoond dat de ongereinigde massastroom van deze stof per logistieke eenheid kleiner is dan $0,20 \text{ kg/uur}$.

Emissie-eisen NOx (klasse gA5)

- 3.2 Indien de emissievracht uit het procesfornuis met aardgasbrander, dat wordt gebruikt voor het verwarmen van de thermische olie ten behoeve van het UH-PE productieproces, meer dan 2 kg NOx per uur bedraagt, dienen, binnen zes maanden na het realiseren en in gebruik nemen van deze installatie, maatregelen te worden getroffen conform de stand der techniek ter beperking van de emissie van NOx naar het milieucompartiment lucht.
- 3.3 Om vast te kunnen stellen of de emissievracht aan NOx uit het procesfornuis, zoals bedoeld in voorschrift 3.2, meer dan 2 kg per uur bedraagt dient, binnen drie maanden na het realiseren en in gebruik nemen van deze installatie, éénmalig door middel van een meting inzichtelijk te worden gemaakt wat de emissie van NOx is van het procesfornuis.
- 3.4 Bij de meting zoals bedoeld in voorschrift 3.3 dient de paragraaf 3.7 van de NER te worden gehanteerd.

Emissie-eisen organische componenten uit kratonlijm en inkt (klasse gO2)

- 3.5 De gezamenlijke emissie van alle emissies behorend tot de klasse gO2 afkomstig van het UH-PE productieproces mag niet meer bedragen dan 50 mg/Nm^3 . Deze norm is niet van toepassing indien kan worden aangetoond dat de ongereinigde massastroom van deze stoffen per logistieke eenheid kleiner is dan 500 g/uur .

Controlemeting

- 3.6 Ter controle van de in voorschrift 3.1 en 3.5 genoemde normen met betrekking tot de emissies naar lucht dient éénmalig, binnen drie maanden na het realiseren en in gebruik nemen van deze installaties, door middel van een meting te worden aangetoond dat aan de gestelde normen wordt voldaan. Bij de controle van de emissies naar lucht dient de paragraaf 3.7 van de NER te worden gehanteerd.

4. AFVALSTOFFEN

- 4.1 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden, zodanig dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.2 Gevaarlijke afvalstoffen moeten minmaal één keer per jaar worden afgegeven aan een daartoe erkende vergunninghoudende inzamelaar.

- 4.3 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakkingen. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 4.4 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 4.5 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- kunststof (PE);
 - papier en karton;
 - hout;
 - metalen en
 - overige bedrijfsafvalstoffen.

5. GELUID

- 5.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de gehele inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport met projectnummer 171.026 van 26 oktober 2011 van AkzoNobel, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
S02	Bargeres/Ekselerbrink	5 ¹⁾	36,7	35,7	34,7
S03	Bargeres/Brinkweg	5 ¹⁾	41,6	40,6	39,6
S04	Eigenhaardweg	5 ¹⁾	41,3	40,3	39,3
S06	Dordsestr./Prins Hendrikweg	5 ¹⁾	34,7	33,7	32,7
S07	Dordsestr./Het Meerveld	5 ¹⁾	35,6	34,6	33,6
S08	Dordsestr./Anna Paulownastr.	5 ¹⁾	35,5	34,5	33,5
S09	Dordsestr./Oude Meerdijk	5 ¹⁾	35,3	34,3	33,3
		meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa		

1) De beoordelingshoogte bedraagt 5 meter in de dag-, avond- en nachtperiode.

- 5.2 Voorschrift 5.1 is niet van toepassing op verkeersbewegingen van en naar de inrichting.
- 5.3 Geluidmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

6. EXTERNE VEILIGHEID

- 6.1 Voordat de installatie voor het UH-PE productieproces in gebruik wordt genomen dient een explosieveiligheidsdocument te worden opgesteld en aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen te worden toegestuurd. Het document mag in digitale vorm aan het college van de gemeente Emmen worden verstrekt.
- 6.2 In de veiligheidszones voor gas- en stofexplosiegevaar, die zijn aangegeven in de vergunningaanvraag, dient apparatuur te worden toegepast die voldoet aan ATEX 95. Voor het in gebruik nemen van de installatie dient dit te worden aangetoond aan de hand van documentatie behorend bij de verschillende installatie-onderdelen. Dat kan aan de hand van ATEX-certificaten. Een afschrift van deze documentatie dient aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen te worden toegestuurd. De documentatie mag in digitale vorm aan het college van de gemeente Emmen worden verstrekt.
- 6.3 Voordat de installatie voor het UH-PE productieproces in gebruik wordt genomen dienen alle veiligheidsvoorzieningen te zijn getroffen ter beperking van risico's buiten de inrichting. Een voorbeeld van dergelijke voorzieningen is het aarden van leidingen voor zo ver dat noodzakelijk is.
- 6.4 Voordat het UH-PE productieproces in gebruik wordt genomen dient het UH-PE productieproces in het bedrijfsnoodplan te zijn opgenomen. Een afschrift van dit geactualiseerde bedrijfsnoodplan dient, voordat het UH-PE productieproces in gebruik wordt genomen, aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen te worden toegestuurd. Het bedrijfsnoodplan mag in digitale vorm aan het college van de gemeente Emmen worden verstrekt.

BEGRIPPENLIJST

ADR

De op 30 september 1957 te Geneve tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het international vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

ATEX

ATEX staat voor de Franse benaming "ATmosphères EXplosibles" en wordt als synoniem gebruikt voor twee Europese richtlijnen op het gebied van explosiegevaar onder atmosferische omstandigheden

ATEX 95

De ATEX productrichtlijn 94/9/EG (ook bekend als 'ATEX 95') beschrijft voorschriften voor apparaten (elektrisch en niet-elektrisch) en beveiligingssystemen op plaatsen ("zones") waar stof- of gasexplosiegevaar kan optreden. Deze richtlijn is opgenomen in het Besluit Explosiegevaarlijk materiaal en beschrijft de algemene veiligheidsdoelen. Specifieke eisen zijn opgenomen in Europese en internationale normen (o.a. EN-IEC-60079).

ATEX 137

De ATEX bedrijfsrichtlijn 1999/92/EG (ook bekend als 'ATEX 137') beschrijft voor werkgevers de minimum veiligheidsdoelen om een gezonde en veilige werkomgeving te creëren voor werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen. Voor Nederland zijn deze richtlijnen opgenomen in de ARBO wet- en regelgeving.

BBT

Best beschikbare technieken zoals bedoeld in artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht

BEVOEGD GEZAG

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICOCATEGORIE A

Verwaarloosbaar risico voor bodemverontreiniging zoals bedoeld in de NRB

BOR

Besluit houdende regels ter uitvoering van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

DIN

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publicatie.

EMBALLAGE

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

EURAL

Regeling Europese afvalstoffenlijst.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".

LEKBAK

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "fast".

MOR

voorziet in nadere regels met betrekking tot bepaalde onderdelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en het Besluit omgevingsrecht (Bor).

NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NER

Nederlandse emissierichtlijnen lucht.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSTITUATIEONDERZOEK

Bodemonderzoek aan de hand van NEN 5740 om de huidige kwaliteit van de bodem vast te leggen om achteraf te kunnen vaststellen of potentieel bodembedreigende activiteiten de bodem hebben verontreinigd.

OMGEVINGSVERGUNNING

Vergunning die op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) nodig is voor onder andere het bouwen van een bouwwerk en het oprichten of in werking hebben van een inrichting. Ook voor een aantal andere activiteiten, waaronder slopen of het uitvoeren van een werk, kan een omgevingsvergunning nodig zijn. In artikel 2.1 Wabo worden alle vergunningplichtige activiteiten genoemd.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare aardolieproducten, Buiten opslag in kleine installaties, juni 2005.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

VLAMPUNT

De laagste temperatuur van een vloeistof, waarbij de damp daarvan met lucht een ontvlambaar mengsel vormt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER

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

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een vloer of voorziening die niet volledig vloeistofdicht is maar voldoende dicht om bij calamiteiten te voorkomen dat de vloeistoffen direct aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening of de bodem kunnen komen.

WABO

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (omgevingsvergunning).

WONING

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)

PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). (www.vrom.nl , dossier Externe Veiligheid, Publicaties). De PGS-bladen zijn niet te bestellen.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (m.b.t. bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl.