

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Wessem Port Services Maastricht B.V. te Maastricht

Zaaknummer: 2017-203992

Kenmerk: 2018/2027 d.d. 11 januari 2018
Verzonden:

15 JAN. 2018

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Bevoegd gezag	7
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	7
2.5	Procedure	7
2.6	Adviezen	7
3	Samenhang overige wetgeving	9
3.1	Coördinatie Waterwet	9
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	9
3.3	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	9
4	Overwegingen	10
4.1	Milieu	10
5	Zienswijzen	20
6	Voorschriften	21
6.1	Milieu	21

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 24 juli 2017 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Wessem Port Services Maastricht B.V. De aanvraag betreft het wijzigingen van de opslaghoeveelheden van zinkoxidehoudende (afval)stoffen. De inrichting gaat hiermee onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) vallen. De inrichting is gelegen aan Praamkade 1, 6222 NN Maastricht. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2017-203992.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Wessem Port Services Maastricht B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Praamkade 1, 6222 NN Maastricht;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn.
4. dat de voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen van overeenkomstige toepassing zijn op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
6. dat de volgende gewaarmerkte delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
 - onderbouwing aanvraag omgevingsvergunning milieu Wessem Port Services Maastricht B.V., kenmerk 20150279-R01, d.d. 11 juli 2017;
 - tekening situatie per mei 2017, kenmerk praamkade_20170531, d.d. 31 mei 2017;
 - stoffenlijst Wessem Port Services Maastricht B.V., d.d. 12 oktober 2016;
 - kwantitatieve risicoanalyse (QRA), kenmerk 0406101.000, versie 2.0, d.d. 19 september 2016;
 - milieurisicoanalyse (MRA), kenmerk 0406101.00, versie 2.0, d.d. 19 september 2016;
 - veiligheidsrapport WPS B.V., kenmerk 2017-2, d.d. 21 juli 2017.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Volantis Consultants B.V., de heer R.J.A. Savelkoul, Postbus 470, 5900 AL Venlo. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde de heer B. Joosten, Praamkade 1, 6222 NN Maastricht;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Maastricht;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu en Internationaal), Postbus 20901, 2500EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de burgemeester van de gemeente Maastricht;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben 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 Limburg, sector Bestuursrecht. 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 Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

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

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 Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal 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.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 24 juli 2017 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Wessem Port Services Maastricht B.V. gelegen aan Praamkade 1, 6222 NN Maastricht.

Het verzoek is ingediend door Volantis Consultants B.V., de heer R.J.A. Savelkoul, Postbus 470, 5900 AL Venlo. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft het vergroten van de opslaghoeveelheden van zinkoxide houdende (afval)stoffen tot een maximale opslag van 16.280 m³ ofwel 89.540 ton. Door het vergroten van de opslaghoeveelheid worden de drempelwaarden voor de gevaarklassen E1 (200 ton) en E 2 (500 ton) van bijlage I, richtlijn 2012/18/EU (Seveso) overschreden. Hierdoor valt de inrichting onder de werking van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015).

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 19 november 2009, kenmerk 2009/7977 hebben wij aan Wessem Port Services Maastricht B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een inrichting voor de op- en overslag en bewerking van (afval) stoffen gelegen aan Praamkade 1 te Maastricht. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Maastricht, Sectie I, nummers 3948, 3921, 4061, 3932 gedeeltelijk en 4060.

Voor de uitbreiding van het soort afvalstoffen dat binnen de inrichting op- en overgeslagen en eventueel bewerkt mag worden heeft de gemeente Maastricht op 23 april 2013 een veranderingsvergunning verleend. In deze veranderingsvergunning is ook een correctie van de omschrijving van eerder aangevraagde en vergunde Euralcodes en het gebruik van nieuwe opslagsilo's opgenomen.

Verder hebben wij de volgende meldingen ontvangen:

- Melding van 24 augustus 2010 ingevolge artikel 8.19 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm) Deze melding is geregistreerd onder nummer 10/20048 en betreft de bouw van een loods waarin opslag en eventueel bewerking van bulkgoederen plaatsvindt.
- Melding Activiteitenbesluit van 4 september 2014, zaaknummer 2014-0880 ten behoeve van het opslaan van 2.000 ton afval met euralcode 101208 (afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen, na thermische behandeling).

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 11, categorie 12.1, categorie 15, categorie 28.1.a, sub 2, categorie 28.1.b, categorie 28.4.a sub 2, 3 en 6, categorie 28.4b sub 2 en categorie 28.4c van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren en is het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Wel heeft het bedrijf de aanvraag op 10 oktober 2017 aangevuld. De aanvulling betreft een aangepaste berekening van de QRA. In deze aanvulling is voor de scenario's gebruik gemaakt van de Rekenmethode voor opslag van ammoniumnitraathoudende meststoffen, versie 2.0 van (1 januari 2016). Deze aanvulling is ingediend omdat in de oorspronkelijke aanvraag in de QRA een andere, verouderde rekensystematiek is gebruikt.

2.5 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 e (milieu).

2.6 Adviezen

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 Maastricht.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de burgemeester van de gemeente Maastricht;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij het volgende advies ontvangen.

Burgemeester en wethouders van Maastricht

Bij brief van 28 augustus 2017 hebben wij van de gemeente Maastricht het advies ontvangen dat op grond van hetgeen in de aanvraag is beschreven er geen negatieve milieu effecten voor de gemeente Maastricht zijn en er derhalve geen bedenkingen zijn tegen de verlening van de aangevraagde omgevingsvergunning.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de inrichting Wessems Port Services Maastricht B.V. treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn in ieder geval de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem).

3.3 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. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting Wessems Port Services Maastricht B.V. geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Wessems Port Services Maastricht B.V. vallen wel onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aanvraag betreft het wijzigen van de opslaghoeveelheden aan zinkoxidehoudende (afval) stoffen.

Zinkoxide is een vaste stof die in zijn chemische zuivere vorm een wit poeder is. Zinkoxide kent in de industrie een veelheid van toepassingen waaronder toeslagstof bij de productie van rubber (zoals autobanden), cosmetica (zoals zonnebrandcrèmes) en farmaceutica, veterinaire producten en als pigment in verf. Zinkoxide is vrijwel onoplosbaar in water (oplosbaarheid 1,6 mg/l) en alcohol, maar heeft een geringe zuur- en alkali bestendigheid.

Zinkoxide is schadelijk voor waterorganismen. Zinkoxidehoudende (afval)stoffen die binnen de inrichting worden opgeslagen, worden geclassificeerd als gevaarcategorieën E1 en E2 (Gevaar voor het aquatoxisch milieu Acuut 1, Chronisch 1 of Chronisch 2).

Toetsingskader

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.

4.1.2 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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorieën 5.1 (nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen van meer dan 10 ton per dag) en 5.3.b (nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen van meer dan 75 ton per dag). Omdat de aangevraagde activiteiten de inrichting onder de werking van de RIE brengt wordt in het hiernavolgende uitgebreid ingegaan op de BBT-conclusies uit de relevante BREF's.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies dan wel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- Op- en overslag bulkgoederen, juli 2006
- Energie-efficiëntie, februari 2009
- Monitoring, juli 2003

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst. Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten.

We merken daarbij op dat de aanvraag slechts betrekking heeft op het vergroten van de opslag van reeds vergunde (afval)stoffen en de beoordeling beperkt blijft tot dit aspect.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT).

Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.1.3 Afvalstoffen

4.1.3.1 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 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

4.1.3.2 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- veilige verwijdering.

Bijlage 6 van het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

De aanvraag betreft slechts het vergroten van de opslag van reeds vergunde afvalstoffen. Een nadere beoordeling van de doelmatigheid is daarom niet aan de orde.

AV-beleid en AO/IC

Een inrichting die afvalstoffen accepteert moet over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Uit de aanvraag blijkt dat de voorgenomen wijzigingen geen invloed hebben op de hoeveelheid afvalstoffen en dat het acceptatie-beleid niet verandert.

4.1.3.3 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "*" achter de euralcode. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "* c" en "c". Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke

afvalstof is dan moet de code voorzien van "*" c" worden gebruikt.

Op basis van de aanvraag worden geen afvalstoffen geaccepteerd die niet reeds vergund zijn.

De vergunde zinkoxidehoudende afvalstoffen vallen onder de hieronder weergegeven euralcategorien.

Euralcode	Omschrijving
10 02	Afval van de ijzer- en staalindustrie
10 02 07 *c	Vast afval van gaswinning dat gevaarlijke stoffen bevat
10 05	Afval van thermische processen in de zinkmetallurgie
10 05 01	Micropellets
10 05 01	Residu des pots
10 05 01	Sintels
10 05 01	Technische oxide
10 05 02	Zinkas
10 05 04	Overige deeltjes en stof
10 05 10 *c	Dross en skimmings die brandbaar zijn of waaruit bij contact met water gevaarlijke hoeveelheden brandbare gassen vrijkomen
10 05 11 c	Niet onder 10 05 10 vallende dross en skimmings
10 08	Afval van thermische processen in de overige non-ferrometallurgie
10 08 11 c	Niet onder 10 08 10 vallende dross en skimmings
10 10	Afval van het gieten van non-ferrometalen
10 10 10 c	Niet onder 10 10 09 vallend rookgasstof
11 05	Niet elders in de lijst genoemd afval
11 05 02	Zinkas
11 05 99	Niet elders genoemd afval
16	Niet elders in de lijst genoemd afval
16 01	Afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (met inbegrip van niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08)
16 01 17	Ferro metalen
16 01 18	Non ferro metalen
16 11	Ovenpuin
16 11 02 c	Niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen
16 11 04 c	Overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen
16 11 06 c	Niet onder 16 11 05 vallend ovenpuin van niet

	metallurgische processen
17 04	Metaal (inclusief legeringen)
17 04 03 c	Lood
17 04 04 c	Zink
17 04 06 c	Tin
17 04 07 c	Gemengde metalen

4.1.4 Afvalwater en waterbesparing

4.1.4.1 Afvalwaterlozingen

De opslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen vindt in pandig plaats. Als gevolg van de veranderingsvergunning treden ten aanzien van het afvalwater geen veranderingen op.

4.1.5 Bodem

4.1.5.1 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 eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De verplichting tot het verrichten van een (aanvullend) bodemonderzoek is in de revisievergunning opgenomen.

4.1.5.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

De opslag van zinkoxide houdende (afval)stoffen is reeds vergund. Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

4.1.5.3 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

Bij Wesseem Port Services Maastricht B.V. worden gevaarlijke (afval) stoffen opgeslagen. In de huidige vergunning is de opslag van beperkte hoeveelheden zinkoxidehoudende (afval)stoffen en meststoffen

reeds opgenomen. Als gevolg van deze veranderingsvergunning wordt alleen de opslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen aanzienlijk vergroot. De aard en hoeveelheid van deze stoffen kunnen een risico vormen voor de omgeving.

4.1.5.4 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid zinkoxidehoudende (afval)stoffen overschrijdt Wessem Port Services Maastricht B.V. ruimschoots de hoge drempelwaarden voor de gevaarklassen E1 (200 ton) en E2 (500 ton) uit bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn. De inrichting geldt daarom als een hogedrempelinrichting uit het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet Wessem Port Services Maastricht B.V. een veiligheidsrapport (VR) maken en een preventiebeleid zware ongevallen (PBZO) voeren. Dit beleid moet zijn vastgelegd in een PBZO-document.

Wessem Port Services Maastricht B.V. heeft gelijktijdig met het indienen van de aanvraag op 24 juli 2017 een kennisgeving gedaan. Het veiligheidsrapport (VR) is als onderdeel van de aanvraag ter beoordeling ingediend. De beoordeling van dit rapport wordt buiten het kader van deze vergunningsprocedure afgehandeld.

Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater

Het voorkomen van (zware) ongevallen als gevolg van gevaarlijke activiteiten waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen is een belangrijk doel in het milieubeleid in Nederland. Er is een integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen in het oppervlaktewater ontwikkeld. Onvoorziene lozingen zijn te onderscheiden in drie categorieën: lekkages vanuit installaties, het catastrofaal falen van installaties en het optreden van brand. Het omvat drie stappen die in hoge mate vergelijkbaar zijn met de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater: preventie, inschatten van restrisico's en de beoordeling daarvan. In het rapport Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen van de Commissie Integraal Waterbeheer worden deze drie stappen op hoofdlijnen beschreven. Voor het inschatten van de restrisico's is op basis van modellen een nieuwe risicoanalysemethode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan.

Met het Proteus model is een kwantitatief referentiekader ontwikkeld waarmee wordt beoogd een onderscheid aan te brengen tussen ontoelaatbare, in beginsel acceptabele en verwaarloosbare risico's. De opzet van het referentiekader is afgestemd op de wijze waarop risico's door het risicoanalyse-model Proteus worden gepresenteerd. Hierbij is rekening gehouden met de onnauwkeurigheid waarmee risico's bepaald, dan wel berekend, kunnen worden. In het referentiekader wordt de kans op een onvoorziene lozing uitgezet tegen de zogenoemde milieuschade-index (MSI). De MSI wordt berekend uit de hoeveelheid oppervlaktewater die negatief beïnvloed is door de onvoorziene lozing, een factor om verschillen tussen watersystemen aan te brengen en een referentievolume. Met behulp van het referentievolume is getracht de milieuschade te objectiveren.

Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn in Nederland is aan de daarin genoemde rapportageplicht invulling gegeven door voor Seveso inrichtingen risico analyses voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaken van het Veiligheidsrapport.

Uit het rapport volgt dat als gevolg van de inrichting geen relevant milieurisico voor verontreiniging van het oppervlaktewater door zinkoxidehoudende stoffen aanwezig is. Wel is gebleken is dat er sprake is van een verhoogd risico op volumecontaminatie als gevolg van scheepsverlading van kunstmest en een kans op het falen van de RWZI als gevolg van de verlading van diesel op de losplaats. Uit de risicoanalyse blijkt echter dat door het toepassen van de best beschikbare technieken de kans dat dit scenario zich voordoet erg klein is en sprake is van een acceptabel risico.

Voor wat betreft de overslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen wordt het gebruik van gesloten grijpers en het toepassen van een strooiluifel verplicht gesteld.

4.1.5.5 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Plaatsgebonden risico (PR)

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Beoordeling

Plaatsgebonden risico (PR)

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het PR en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat voor het berekenen van de risico's de Rekenmethodiek Bevi gebruikt moet worden. Daarbij moeten tevens de actuele versies van het softwareprogramma Safeti-NL en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi worden toegepast. In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op

welke wijze het PR (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) moeten worden gepresenteerd.

Het Bevi koppelt de Wabo en de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO). De toegestane grenswaarde voor het PR ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10^{-6} per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object. Door de koppeling met de WRO wordt het bestemmingsplan, in geval er sprake is van strijdigheid met het bestemmingsplan, hierop aangepast (voor zover dat nodig mocht zijn). Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico (GR) een relevant aspect is. De uitvoering heeft in gezamenlijkheid met de Veiligheidsregio en de afdeling RO van de gemeente Maastricht plaatsgevonden.

Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Uit de aanvraag en het op 10 oktober 2017 ingediende QRA is gebruik gemaakt van de Rekenmethode voor opslag van ammoniumnitraathoudende meststoffen, versie 2.0 van (1 januari 2016). Daarbij zijn de juiste uitgangspunten (te beoordelen stoffen en scenario's) gehanteerd. Voor wat betreft de opslag van meststoffen is in de berekening enkel de groep 1.2 meegenomen.

Uit de QRA blijkt dat twee scenario's bepalend zijn voor het plaatsgebonden risico. Bij de scheepsverlading is sprake van een verhoogd risico ten gevolge van het falen van een verpakking. Daarnaast is het falen van een tankwagen een mogelijk scenario. Binnen de inrichting worden maatregelen getroffen om deze risico's te voorkomen. Zo worden strooiluifels en milieugrijpers toegepast. Uit de QRA blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} niet buiten de inrichting komt. Binnen de PR 10^{-6} contour komen geen (beperkt) kwetsbare objecten voor. In het bestemmingsplan Bedrijventerrein Beatrixhaven is verder geborgd dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} contour mogelijk zijn. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk richtwaarde van het Bevi.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde;
- de verandering van het groepsrisico;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument.

Op 31 juli 2017 is aan het Bestuur van de Veiligheidsregio Zuid- Limburg verzocht om in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting. De Veiligheidsregio heeft geen advies uitgebracht. Uit de beoordeling van het QRA blijkt dat er geen sprake is van een groepsrisico (GR). Het berekende maximale aantal slachtoffers is één. Bij het berekenen van het groepsrisico is het aantal aanwezige personen binnen het invloedsgebied vastgesteld op 80 personen per hectare, hetgeen een passende aanname is.

4.1.5.6 Opslag zinkoxidehoudende poeders

Een deel van de binnen de inrichting aanwezige zinkoxidehoudende stoffen kunnen als poeders aanwezig zijn. Deze poeders worden in het kader van de ADR ingedeeld in gevaarsklasse ADR 4.3. Voor de op- en overslag van deze gevaarlijke stoffen geldt de richtlijn PGS 15 van de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) Deze PGS richtlijn is vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

In de aanvraag is vermeld dat deze opslag, die nog niet tot de huidige activiteiten behoort, in de toekomst gerealiseerd zal worden in een afgebakend deel van hal H. De opslag van dit materiaal zal maximaal 1.000 m³ groot zijn.

De opgeslagen hoeveelheid is groter dan 10 ton zodat voor de opslag conform tabel 8.2 van PGS 15 sprake is van een te realiseren beschermingsniveau 1. Alleen als sprake is van stoffen met een beperkt gevaarsaspect, in dit geval gevaarsaspect W2, en in dezelfde ruimte geen ander brandbaar materiaal wordt opgeslagen kan voor verpakkingsgroepen II volstaan worden met een beschermingsniveau 3. Voor verpakkingsgroep III volstaat in dat geval een beschermingsniveau 3+.

In de aanvraag is sprake van zinkoxidehoudende poeders die alleen onder gevaarsklasse W2 vallen. Door het treffen van aanvullende maatregelen kan de opslag daarom plaatsvinden conform de eisen van beschermingsniveau 3. De aanvullende maatregelen betreffen met name:

- Alleen opslag gevaarsklasse W2 en verpakkingsgroepen II en III;
- Geen andere brandbare materialen in de opslagruimte;
- Geen verpakking direct op de vloer;
- Aantoonbare bescherming tegen indringen van vocht in de verpakkingen;
- Adequate en permanente ventilatie van de ruimte;
- Gecompartimenteerde opslag van maximaal 300 m².

De opslag voldoet daarmee aan PGS 15. De eisen van PGS 15 en de aanvullende maatregelen zullen in de voorschriften verankerd worden.

4.1.5.7 Aanvullende voorschriften

In de vergunning zullen vanwege de aard van de opgeslagen stoffen enkele aanvullende voorwaarden worden opgenomen.

Het toepassen van strooiluifels en emissiebeperkende grijpers bij het laden en lossen van zinkoxidehoudende stoffen is in de aanvraag beschreven en wordt verankerd in de vergunning.

Verder kunnen toxische verbrandingsproducten ontstaan als bij een brand naast zinkoxidehoudende stoffen ook stoffen aanwezig zijn die stikstof, zwavel, chloor, fluor of broom bevatten. Om dit te voorkomen wordt in een voorschrift geborgd dat in de opslagvoorziening H gelijktijdig met de opslag van zinkoxidehoudende stoffen geen bulkgoederen mogen worden opgeslagen die deze elementen in een van belang zijnde hoeveelheid bevatten.

Tot slot wordt in de vergunning een verbod opgenomen om zinkoxidehoudende stoffen met water te blussen.

4.1.5.8 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Wessems Port Services B.V. valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

4.1.5.9 Brandveiligheid in het Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties worden daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.1.6 Geluid en trillingen

De aangevraagde veranderingen hebben geen verandering van de geluidemissie tot gevolg. De maximale doorzet van grond- en afvalstoffen blijft onveranderd.

5 Zienswijzen

Van 8 november 2017 tot en met 19 december 2017 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Voorschriften

6.1 Milieu

1. (AFVAL)STOFFEN

Opslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen

- 1.1 De opslag van zinkoxidehoudende (afval) stoffen mag maximaal 16.280 m³ bedragen. Deze hoeveelheid is inclusief de opslag van zinkoxidehoudend poeder.
- 1.2 De opslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen moet plaatsvinden in hal H. De maximale opslaghoogte in de hal is 2,5 meter
- 1.3 In de inrichting mag niet meer dan 1.000 m³ zinkoxidehoudende poeders (ADR 4.3) worden opgeslagen. Opslag van zinkoxidehoudende poeders moet plaatsvinden conform PGS 15:2016 (versie 1.0 september 2016). Daarbij gelden de voorschriften van hoofdstuk 3 en hoofdstuk 8, paragraaf 8.1, 8.4, 8.5.1 en 8.5.4.
- 1.4 De opslag van zinkoxidehoudende poeders (ADR 4.3) moet plaatsvinden in een speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening in hal H. De hal moet adequaat en permanent geventileerd zijn.
- 1.5 Opslag van zinkoxidehoudende poeders (ADR 4.3) mag alleen plaatsvinden voor zover deze ingedeeld worden in gevaarklasse W2 en verpakkingsgroep II en III.
- 1.6 De opslag van zinkoxidehoudende poeders (ADR 4.3) moet plaatsvinden in compartimenten van maximaal 300 m² die driezijdig zijn voorzien van een betonnen wand. De onderlinge afstand tussen de open zijde van de compartimenten moet ten minste 2,5 meter bedragen.
- 1.7 De opslag van zinkoxidehoudende afval(stoffen) moet beschermd zijn tegen indringen van vocht.
- 1.8 Het blussen van een brand met water is verboden in de hal waarin zinkoxidehoudende poeders aanwezig zijn. Ten behoeve van het blussen van een brand in de hal waarin deze poeders worden opgeslagen moeten speciaal daarvoor geschikte blusmiddelen aanwezig zijn.
- 1.9 Indien in hal H losgestorte zinkoxidehoudende (afval)stoffen worden opgeslagen mogen in de betreffende hal geen (afval)stoffen worden opgeslagen die op enige wijze met de opgeslagen zinkoxidehoudende (afval)stoffen kunnen reageren. Opslag van andere brandbare (afval)stoffen is in dat geval ook niet toegestaan.
- 1.10 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval(stof) in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het terrein plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 1.11 De verpakking van gevaarlijke (afval) stoffen moet zodanig zijn dat:
 - niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;

- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 1.12 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

Overslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen bij scheepsverlading

- 1.13 Bij overslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen moet gebruik worden gemaakt van gesloten grijpers. Ter voorkoming van verwaaing moeten strooiluifels worden toegepast.

2. AFVALWATERVOORZIENINGEN

1. Ter bescherming van het oppervlaktewater moeten maatregelen getroffen worden die voorkomen dat verontreinigd hemelwater of bluswater in het oppervlaktewater terecht kunnen komen.
2. Binnen de inrichting moeten voorzieningen getroffen worden die voorkomen dat ongewenste lozingen op de riolering kunnen plaatsvinden. De capaciteit van een opvangbassin moet adequaat geborgd zijn.
3. Bij overslag van zinkoxidehoudende (afval)stoffen op het buitenterrein moeten voorzieningen zijn aangebracht die voorkomen dat de opslag in direct contact komt met hemelwater of dat door verwaaing op langere termijn dergelijke stoffen in het oppervlaktewater terecht kunnen komen.