

## Informatienotitie Veiligheidsregio Hollands Midden

### 1. Algemeen

<b>Onderwerp:</b>	Actualisatie Regionaal Risicoprofiel 2013	<b>Opgesteld door:</b>	J.Smit (BHM)
<b>Voorstel t.b.v. vergadering:</b>	Algemeen Bestuur	<b>Datum:</b>	27 maart 2014
<b>Agendapunt:</b>	A.9	<b>Bijlage(n):</b>	1
<b>Portefeuille:</b>	J. Wienen (DB) H. Meijer (VD)	<b>Status:</b>	Informatief
<b>Vervoltraject besluitvorming:</b>	n.v.t.	<b>Datum:</b>	n.v.t.

### 2. Toelichting

De Multidisciplinaire Werkgroep Risicobeheersing (MDRB) verzorgt, conform het werkplan MDRB 2013, de jaarlijkse actualisatie van het Regionaal Risicoprofiel. Iedere vier jaar dient het Regionaal Risicoprofiel opnieuw vastgesteld te worden. Deze notitie is de uitwerking van de eerste actualisatie van het Regionaal Risicoprofiel. In deze actualisatie zijn verschillende ontwikkelingen gezien. Deze worden hieronder toegelicht. De belangrijkste conclusie is dat het Regionaal Risicoprofiel wordt aangevuld met een overzicht van BRZO-bedrijven in de regio.

Het Regionaal Risicoprofiel is belegd bij MDRB. MDRB was in 2012 nog volop in oprichting, mede hierdoor is het risicoprofiel in 2012 niet geactualiseerd. Deze actualisatie is de eerste actualisatie van het Regionaal Risicoprofiel. In 2014 wordt gestart met de volledige herziening van het Regionaal Risicoprofiel, als eerste stap van de nieuwe beleidscyclus risicoprofiel-beleidsplan-crisisplan. Volgend jaar zal het risicoprofiel dus niet worden geactualiseerd, maar opnieuw worden herzien en, na consultatie van de gemeenteraden, geheel opnieuw worden vastgesteld.

#### Achtergrond

Een complexe samenleving als de Nederlandse moet adequaat kunnen inspringen op vele soorten veiligheidsrisico's. Ordeverstoringen, overstromingen, treinongevallen en terrorisme, maar bijvoorbeeld ook infectieziekten en uitval van nutsvoorzieningen vormen een continue bedreiging van de vitale belangen van de samenleving. Om deze bedreigingen het hoofd te kunnen bieden, moeten overheidsinstanties, bedrijfsleven en de burger nauw samenwerken.

Elke regio herbergt specifieke risico's waarvoor gericht beleid van de veiligheidsregio en haar partners nodig kan zijn. Het regionaal risicoprofiel is bedoeld om inzicht in de aanwezige risico's te krijgen. Op basis van dit inzicht kan het veiligheidsbestuur strategisch beleid voeren om de aanwezige risico's te voorkomen en te beperken en om de crisisorganisatie op specifieke risico's voor te bereiden. Ook biedt het een basis voor de risicocommunicatie naar de burgers.

Het regionaal risicoprofiel is een inventarisatie en analyse van de in een veiligheidsregio aanwezige risico's, inclusief relevante risico's uit aangrenzende gebieden. De risico-inventarisatie omvat een overzicht van de aanwezige risicovolle situaties en de soorten incidenten die zich daardoor kunnen voordoen. In de risicoanalyse worden de geïnventariseerde gegevens nader

beoordeeld, vergeleken en geïnterpreteerd. Op basis van de conclusies kan het bestuur van de veiligheidsregio strategische beleidskeuzes maken over de ambities voor de risico- en crisisbeheersing.

Op 10 november 2011 heeft het Algemeen Bestuur van Veiligheidsregio Hollands Midden het Regionaal risicoprofiel (samen met het beleidsplan en crisisplan) vastgesteld. Het Regionaal risicoprofiel dient iedere vier jaar ten behoeve van het beleidsplan volledig te worden herzien en opnieuw vastgesteld. Daarnaast dient het risicoprofiel jaarlijks te worden geactualiseerd op basis van artikel 15 van de Wet veiligheidsregio's en de beslisnotitie Borging risicoprofiel (d.d. 4 januari 2012). Deze notitie behelst de actualisatie.

Voor de actualisatie zijn drie belangrijke bronnen te onderscheiden die van invloed zijn op de actualisatie, te weten de Wet veiligheidsregio's (Wvr), de rapportage 'Staat van de rampenbestrijding' van Inspectie VenJ (voorheen IOOV) en de beslisnotitie Borging risicoprofiel (d.d. 4 januari 2012). Aanvullend hierop is aan de multidisciplinaire werkgroepen binnen VRHM gevraagd of er ontwikkelingen zijn die van invloed zijn op het regionaal risicoprofiel.

#### **Wet veiligheidsregio's**

In artikel 15 lid 5 van de Wvr staat dat het risicoprofiel jaarlijks wordt meegenomen in overleg met de partners:

Art 15, lid 5 Wvr:

Het bestuur van de veiligheidsregio nodigt ten minste eenmaal per jaar de bij mogelijke rampen en crises in de regio betrokken partijen uit voor een gezamenlijk overleg over de risico's in de regio.

In de notitie 'Partnerschappen en convenanten VRHM' (versie 4 april 2012) is dit artikel mede als uitgangspunt genomen en is omschreven dat VRHM eenmaal per jaar een netwerkbijeenkomst organiseert. Hierbij dient het regionaal risicoprofiel mede als input voor deze bijeenkomst. De resultaten van de bijeenkomst kunnen gebruikt worden voor de actualisatie van het regionaal risicoprofiel. Eind mei heeft een op provinciaal niveau georganiseerde bijeenkomst plaatsgevonden met onder andere hoogwater als een van de thema's. Daarnaast vinden netwerkbijeenkomsten plaats rondom de hoofdstructuuroefeningen, ook deze zijn risicogerelateerd. Daarvan vinden er 4 per jaar plaats.

#### Conclusie:

Het regionaal risicoprofiel is input voor de netwerkbijeenkomsten. Op dit moment zijn geen aanpassingen van het regionaal risicoprofiel vereist.

#### **Staat van de rampenbestrijding**

De Staat van de Rampenbestrijding geeft voor Hollands Midden een regiobeeld. Het regiobeeld maakt duidelijk of de operationele prestaties van de VRHM, zoals o.a. getoetst in de systeemtest Paperclip, verbeterd zijn sinds de systeemtest RADAR (2009). Bij de conclusies staat in het regiobeeld Hollands Midden omschreven: *'In het risicoprofiel is nog geen overzicht van risicovolle situaties binnen de veiligheidsregio opgenomen die tot een brand, ramp of crisis kunnen leiden.'* Bij de aanbevelingen staat: *'Vul het risicoprofiel aan met het overzicht van risicovolle situaties.'* In

het regionaal risicoprofiel wordt voor een overzicht van risicovolle situaties verwezen naar de risicokaart. Dit is omdat veel risicovolle situaties niet eenvoudig als adreslijst op te nemen zijn (zoals griep). Verder is niet gekozen voor het toevoegen van een lijst van alle kwetsbare objecten, omdat de veiligheidsregio zich gezien de veelheid hiervan niet specifiek kan voorbereiden op ieder individueel object. De veiligheidsregio bereidt zich generiek voor op deze objecten, zodat ongeacht de locatie van het object, de veiligheidsregio adequaat kan handelen. Voor wat betreft de risicoveroorzakende objecten, waar de veiligheidsregio zich specifiek op voorbereid, wordt een lijst toegevoegd van BRZO-bedrijven als bijlage bij het regionaal risicoprofiel.

Verder geeft het regiobeeld aan dat landsgrensoverschrijdende risico's niet zijn benoemd (het regiobeeld geeft hier geen aanbevelingen voor). De landsgrensoverschrijdende risico's zijn niet benoemd omdat Hollands Midden niet grenst aan andere landen. Hierdoor kent Hollands Midden geen risico's vanuit het buitenland die alléén voor Hollands Midden van toepassing zijn. Risico's vanuit andere landen die van toepassing zijn op meerdere veiligheidsregio's worden meegenomen in de Nationale Risicobeoordeling (het landelijke risicoprofiel). Hollands Midden grenst daarnaast aan de Noordzee. Risico's vanuit de Noordzee zijn meegenomen bij de thema's 'Overstromingen (dijkkring 14)' en 'Ongevallen op of onder water'.

Tot slot wordt in het regiobeeld aangegeven dat voor het samenwerkingsverband tussen de vier veiligheidsregio's in de provincie Zuid-Holland alle grensoverschrijdende risico's (scenario's) worden beoordeeld. Dit project is inmiddels afgerond. Uit dit project is gebleken dat generieke maatregelen (inclusief de lopende uitwerking van het convenant bovenregionale samenwerking) voldoende zijn voor het managen van bovenregionale risico's. De generieke maatregelen zijn gericht op het bieden van bestuurlijke handelingsperspectieven om voorbereid te zijn op mogelijke situaties. De uitkomsten van dit project geven geen aanleiding tot het aanpassen van het regionaal risicoprofiel.

Voor de aangrenzende regio's buiten de provincie Zuid-Holland is een dergelijk project nog niet gestart. Dit wordt volgend jaar opgepakt door de werkgroep MDRB en mogelijke uitkomsten worden volgend jaar meegenomen in de actualisatie van het regionaal risicoprofiel.

#### Conclusie:

Een lijst van BRZO-bedrijven wordt als bijlage toegevoegd aan het regionaal risicoprofiel. Verder is er op dit moment geen aanleiding voor het aanpassen van het regionaal risicoprofiel.

#### **Beslisnotitie Borging risicoprofiel**

De beslisnotitie Borging risicoprofiel (d.d. 4 januari 2012) is mede de basis voor de actualisatie. Hierin staat ook omschreven dat jaarlijks toekomstige ontwikkelingen in de gaten worden gehouden om te bezien of deze van invloed zijn op het regionaal risicoprofiel en of de scenario's nog actueel zijn. Hiervoor is contact opgenomen met de multidisciplinaire werkgroepen binnen VRHM. Hieruit is gebleken dat er geen ontwikkelingen zijn die aanleiding geven voor het aanpassen van het regionaal risicoprofiel. Verder is de andere werkgroepen gevraagd om input te leveren voor een analyse van de (beleidsmatige) doorwerking van de risico's uit het regionaal risicoprofiel. Hiervoor is conform het werkplan MDRB een apart project gestart. Dit valt buiten de actualisatie van het regionaal risicoprofiel, maar zal voor volgend jaar mogelijk van invloed zijn voor de actualisatie.

Conclusie:

Nieuwe ontwikkelingen bieden geen aanleiding tot het aanpassen van het regionaal risicoprofiel.

**Multidisciplinaire werkgroepen**

Aan de multidisciplinaire werkgroepen is gevraagd of er binnen hun vakgebied ontwikkelingen zijn die mogelijk van invloed zijn op het regionaal risicoprofiel, en derhalve meegenomen dienen te worden bij deze actualisatie. Hieruit is het thema 'cyberaanvallen' naar voren gekomen. Cyberaanvallen en –verstoringen overschrijden in een oogwenk landsgrenzen, culturele en juridische stelsels. Vaak is onduidelijk welke rechtsmacht van toepassing is en is het onzeker of het recht altijd effectief tot uitvoering kan worden gebracht. Het kabinet wil dat het gemakkelijker wordt om ook tegen misbruik in de digitale wereld op te treden, waar die ook vandaan komt. Hiervoor worden diverse initiatieven ontplooid, waaronder het Nationaal Cyber Security Centrum (NCSC). Verder wordt dit meegenomen in de Nationale Risicobeoordeling (het landelijke risicoprofiel). Gezien het landelijke (en internationale) karakter van deze problematiek wordt dit niet opgenomen in het regionaal risicoprofiel. Domino effecten, zoals verstoring telecommunicatie en ICT, zijn reeds opgenomen in het regionaal risicoprofiel. Verder zijn ontwikkelingen gaande binnen de regio, zoals de ontwikkeling van de Rijnlandroute en uitbreiding van de A4 (verdiepte ligging). De mogelijke risico's die deze ontwikkelingen met zich mee brengen zijn reeds beschouwd binnen het regionaal risicoprofiel. Deze zijn meegenomen bij thema's zoals 'Incidenten in tunnels' en 'Transport van gevaarlijke stoffen'. De genoemde ontwikkelingen geven op dit moment geen aanleiding om het regionaal risicoprofiel aan te passen.

Conclusie:

Vanuit de multidisciplinaire werkgroepen zijn geen ontwikkelingen genoemd die aanleiding geven tot het aanpassen van het regionaal risicoprofiel.

**3. Implementatie en communicatie**

In de nieuwsbrief van de veiligheidsregio wordt een stukje opgenomen over de actualisatie van het regionaal risicoprofiel. De werkgroep MDRB borgt de actualisatie van het regionaal risicoprofiel en houdt in de gaten of nog openstaande acties vanuit deze notitie worden opgevolgd (deze worden opgenomen in de actielijst MDRB en het werkplan MDRB).

**4. Bijlagen**

- Overzicht BRZO-bedrijven (d.d. maart 2013)

**5. Historie besluitvorming**

- a. Dagelijks Bestuur 30 januari 2014: ingestemd met actualisatie 2013;
- b. Veiligheidsdirectie 16 december 2013: actualisatie 2013 besproken;
- c. Hoofdenoverleg 4 november 2013: actualisatie 2013 besproken.

**Overzicht BRZO-bedrijven met bijzonderheden**

Bedrijf en locatie	Bevoegd Gezag Wet Milieu	PBZO / VR	Omschrijving	Bedrijfsbrandweer aanwijzing/afwijzing	Vergunningverlening / installaties brandveiligheid
<b>Akzo Nobel</b> Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim	Provincie	VR	Productie van verf met behulp van brandbare vloeistoffen. Opslag brandbare vloeistoffen in tanks/terpen/IBC's/vaten. Blusinstallatie met risico hulpverleningsdiensten: CO2 blusgasinstallatie met verdringing zuurstof buiten gebouwen. Plattegronden bij bedrijfsbrandweer.	Bedrijf heeft veel preventieve en repressieve voorzieningen. Nader onderzoek naar mogelijke aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen is noodzakelijk.	PGS 15
<b>Dekker Tankopslag</b> IJsseldijk West 66, 2935 AR Ouderkerk aan den IJssel	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	VR	Opslag vloeibare vetten in grote opslagtanks. Opslag in verwarmde toestand (ca. 50 graden), vetten stollen na vrijkomen. Vooral <i>milieugevaar</i> bij vrijkomen vetten.	Op basis van scenario's is aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	
<b>Diechemco</b> Containerweg 6, 2742 RA Waddinxveen	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	PBZO	Opslag van diverse gevaarlijke stoffen: brandbaar, giftig, corrosief. Blusinstallatie: Hi-ex schuimblusinstallatie. Gescheiden opslag van gevaarlijke stoffen. In expeditieruimte mogen allerlei gevaarlijke stoffen tijdelijk worden opgeslagen. Bij brand uiterst voorzichtig zijn, controleren of blusinstallatie een blussing heeft uitgevoerd. Binnenaanval indien mogelijk en noodzakelijk, grote inzetdiepte, onoverzichtelijke ruimten. IB is geïnformeerd en er is een afspraak op locatie in GMS.	Op basis van scenario's is aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	PGS 15, 4 grote hallen met opslag gevaarlijke stoffen
<b>Katwijk Chemie</b> Snijderstraat 6, 2222 BA Katwijk Zuid Holland	Gemeente Katwijk vergunningverlener	PBZO	Opslag brandbare en giftige stoffen. Productie van grondstoffen en werkzame stoffen voor medicijnen. Bulkopslag in ondergrondse tanks. Opslag van diverse gevaarlijke stoffen in IBC's/vaten. Productie in installaties van ca. 2000 liter, temperaturen van 100 graden of meer in installaties. Blusinstallatie: schuimblusinstallatie.	Op basis van scenario's is aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	PGS 15, extra schuiminstallatie in productiehal
<b>Helm Chemicals</b>	Gemeente,	PBZO	Opslag en overslag van diverse gevaarlijke stoffen.	Op basis van scenario's is	PGS 15

Hoorn 75, 2404 HH Alphen aan den Rijn	gemandateerd aan Omgevingsdienst		Brandbaar, giftig, corrosief. Opslag in grote tanks, vaten, IBC's. Schuimblusinstallatie in opslaghal.	aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	
<b>Biesterfeld</b>  Eikenlaan 20, 2404 BR Alphen aan den Rijn	Gemeente, gemandateerd aan Provincie	PBZO	Opslag en overslag van gevaarlijke stoffen, onder meer brandbaar, corrosief en giftig. Opslag voornamelijk in tanks. Afvullen van spuitbussen. Opslag van spuitbussen in PGS opslagvoorziening. Blusinstallatie: gasblussysteem met inert gas. Schuimblusinstallatie.	Op basis van scenario's is aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	PGS 15, opslagtanks, veel spuitbussen.

**Overzicht BRZO-bedrijven met bijzonderheden**

Bedrijf en locatie	Bevoegd Gezag Wet Milieu	PBZO / VR	Omschrijving	Bedrijfsbrandweer aanwijzing/afwijzing	Vergunningverlening / installaties brandveiligheid
<b>Draka Interfoam</b> Van den Endelaan 15, 2182 ES Hillegom	Provincie	PBZO	Opslag diverse gevaarlijke stoffen. Opslag TDI/MDI in grote tanks (in pandig). Blusinstallatie: CO2 gasblusinstallatie, sprinklerinstallatie. Voorzieningen voor neutralisatie van TDI/MDI bij eventuele lekkage aanwezig. Productie van schuim voor matrassen. Opslag van geschuimd halffabricaat.	Op basis van scenario's is aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	PGS 15
<b>Heineken</b> Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude	Provincie	PBZO	Ammoniak in koelinstallatie, ca. 120 ton. Leidingen met ammoniak in leidingbrug over terrein. Opslagtanks voor Ammoniak. Opslag van CO2. Maatregelen: onder meer automatische sprinkler rondom ammoniakopslagtanks, inbloksystemen, detectie, noodorganisatie.	Bedrijf is beoordeeld en afgewezen op het verplicht hebben van een bedrijfsbrandweer. Wel zijn voorzieningen opgenomen in de milieuvergunning.	Gemeente heeft Heineken <i>niet</i> aangewezen voor bedrijfsbrandweer, wel zijn repressieve en technische voorzieningen opgenomen in milieuvergunning. Jaarlijkse Brzo-controle waarbij ook eisen aan repressieve en technische voorzieningen worden gecontroleerd.
<b>Vis b.v.</b> Tweede Bloksweg 54, 2742 KK Waddinxveen	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	PBZO	Opslag brandbare gassen in tanks, onder meer propaan, butaan. Opslag zuurstof in tank. Opslag gasflessen in open opslag. Vulpunt voor gasflessen. Bij brand voorzichtig benaderen / verkennen.	Op basis van scenario's is aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	Klein bedrijf, weinig mensen werkzaam.
<b>Schouten olie</b> Gnephoek 4, 2401 LP Alphen aan den Rijn	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	PBZO	Opslag diesel in tanks. Ca. 4 miljoen liter diesel. Aansluitpunt koelwater voor tanks buiten de inrichting.	Op basis van scenario's is aanwijzing bedrijfsbrandweer op personen en middelen niet waarschijnlijk.	Vaste repressieve voorzieningen voor koeling tanks. PGS 15, PGS 29

**ARIE-bedrijven**

<b>Bedrijf</b>	<b>Bevoegd gezag</b>	<b>Bijzonderheden</b>
<b>Mavom</b> Handelsweg 6, 2404 CD Alphen aan den Rijn	Provincie	Opslag en productie van gevaarlijke stoffen. Blusinstallatie: Hi-ex outside air schuimblusinstallatie. PGS 15
<b>Kluthe</b> Productieweg 8, 2404 CC Alphen aan den Rijn	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	Opslag en productie van gevaarlijke stoffen, voornamelijk verf en aanverwante producten. PGS 15
<b>Wesseling transport</b> Anton Philipsweg 20, 2171 KX Sassenheim	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	Spruitbussen opslag in beperkte hoeveelheden in opslagvoorziening. PGS 15
<b>Beckers</b> Kalkbranderstraat 2, 2222 BH Katwijk	Gemeente Katwijk vergunningverlener	Ammoniak koelinstallatie.
<b>Croda</b> Buurtje 1, 2802 BE Gouda	Provincie	Opslag en productie van gevaarlijke stoffen, onder meer opslag methanol. Twee opslagloodsen met gevaarlijke stoffen. Sprinklerinstallatie als extra beveiliging, niet gecertificeerd. PGS 15 Bedrijf heeft een eigen bedrijfsbrandweer, deze is in de milieuvergunning geborgd.

**Overige opslag gevaarlijke stoffen**

<b>Bedrijf</b>	<b>Bevoegd gezag</b>	<b>Bijzonderheden</b>
<b>Avery Dennison</b> H.A. Lorentzweg 2, 2408 AT Alphen aan den Rijn	Provincie namens gemeente vergunningverlener	Opslag gevaarlijke stoffen. PGS 15, PGS 29
<b>Avery Dennison</b> Rijndijk 86, 2394 AJ Hazerswoude	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	Opslag gevaarlijke stoffen, onder meer Hexaan.
<b>Bentfield</b> Amperestraat 12, 2181 HB Hillegom	Gemeente, gemandateerd aan Omgevingsdienst	PGS 15 opslag





**Afkortingenlijst**

<b>ARIE</b>	<p><b>Aanvullende Risico-Inventarisatie en -Evaluatie</b></p> <p>Bedrijven die vallen onder de ARIE-regeling hebben veel gevaarlijke stoffen in huis, maar de effecten van een ongeval met een gevaarlijke stof blijven binnen de poort. Dit betekent dat vooral degenen die zich op het bedrijfsterrein bevinden risico's lopen en moeten worden beschermd. Of bedrijven onder de ARIE-regeling vallen hangt af van de daadwerkelijk aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen in een afgebakende installatie en is ook afhankelijk van de omstandigheden – installatie in een gebouw of buiten, onder druk, bij verhoogde temperatuur ed. Zo valt een bedrijf dat bewerkingen op gevaarlijke stoffen loslaat, eerder onder de ARIE-regeling dan een bedrijf dat diezelfde gevaarlijke stoffen alleen maar in een verpakking opslaat. Daarnaast is een installatie in een gebouw risicovoller voor werknemers dan een installatie die buiten staat. Een installatie binnen zal daarom eerder onder de ARIE-regeling vallen.</p>
<b>BRZO</b>	<p><b>Besluit Risico's Zware Ongevallen '99</b></p> <p>Het BRZO integreert wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsveiligheid, externe veiligheid en rampbestrijding in één juridisch kader. Doelstelling is het voorkomen en beheersen van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. Het BRZO stelt hiertoe eisen aan de meest risicovolle bedrijven in Nederland. Daarnaast wordt in het besluit de wijze waarop de overheid daarop moet toezien geregeld.</p>
<b>GMS</b>	<p><b>Geïntegreerd Meldkamer Systeem</b></p> <p>Het Geïntegreerd Meldkamer Systeem (oftewel GMS) is een softwarepakket gemaakt in opdracht van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en is ontwikkeld om te werken met het nieuwe communicatiesysteem C2000. Dit softwarepakket zorgt voor een naadloze samenwerking tussen de meldkamers van de diverse hulpverleningsinstanties, én de communicatie op straat.</p>
<b>IB</b>	<p><b>Incidentbestrijding</b></p> <p>IB verwijst naar de directie Incidentbestrijding van Brandweer Hollands Midden</p>
<b>IBC</b>	<p><b>Intermediate Bulk Container</b></p> <p>Een Intermediate Bulk Container (IBC) is een houder voor transport en opslag van vloeistoffen en stortgoederen. De constructie van de IBC container en de gebruikte materialen worden gekozen afhankelijk van de toepassing. Een IBC bestaat uit een metalen frame die een geblazen binnenblaas omringt en op een pallet gemonteerd staat. Deze containers kunnen u geleverd worden met houten, metalen of kunststof pallet.</p>
<b>PBZO</b>	<p><b>Preventiebeleid zware ongevallen</b></p> <p>PBZO-bedrijven vallen onder het BRZO'99, maar hoeven geen veiligheidsrapport op te stellen. Bij deze bedrijven ligt de vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden uit bijlage I kolom 1 van het BRZO'99, maar overschrijdt deze hoeveelheid de waarden uit kolom 2 niet. De inrichtingen moeten een Preventiebeleid zware ongevallen (PBZO) voeren en een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) volgens het BRZO'99 geïmplementeerd hebben. Deze inrichtingen kunnen ook ARIE-plichtig zijn.</p>

<p><b>PGS (15/29)</b></p>	<p><b>Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen</b></p> <p>De Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) is een handreiking voor bedrijven die gevaarlijke stoffen produceren, transporteren, opslaan of gebruiken en voor overheden die zijn belast met de vergunningverlening en handhaving op deze bedrijven. Het doel van deze publicatiereeks is om een overzicht te geven, op basis van actuele technieken, van de voorschriften, eisen, criteria en voorwaarden die kunnen worden toegepast door overheden bij vergunningverlening en bij het opstellen van algemene regels en toezicht op bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen, transport en opslag.</p> <p>In PGS-15 zijn de regels opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor de bepaling van het vereiste beschermingsniveau is uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.</p> <p>PGS-29 is van toepassing op inrichtingen met ten minste één verticale cilindrische bovengrondse tank, waarvan de bodem op een fundering rust en waarin opslag plaatsvindt onder atmosferische druk van brandbare vloeistoffen van de klassen 1, 2 en 3 en voor stoffen van klasse 4 die verwarmd worden opgeslagen. Deze richtlijn is ook, maar eventueel met aanvullende eisen, van toepassing op brandbare vloeistoffen die tot nog een andere gevarencategorie behoren.</p>
<p><b>TDI / MDI</b></p>	<p><b>Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) / Toluendiisocynaat (TDI)</b></p> <p>Methyleendifenyldiisocynaat of MDI is een organische verbinding met als brutoformule C<sub>15</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Het is een isocynaat dat door reactie met een polyol omgezet kan worden in een polyurethaan. Toluendiisocynaat is een organische verbinding. De stof komt voor als een kleurloze tot lichtgele vloeistof, die reageert met water. De gevormde kleurloze kristallen bij koelen beneden 20 °C geven een indringende geur af.</p>
<p><b>VR</b></p>	<p><b>Veiligheidsrapportage</b></p> <p>Bedrijven, die onder het Besluit risico's en zware ongevallen (Brzo'99) vallen, kunnen VR-plichtig zijn. Dit betekent dat het bedrijf verplicht is een openbare veiligheidsrapportage (VR) op te stellen. Doel van het VR is om aan te tonen (in de zin van aannemelijk maken) dat een organisatie bekend is met en bewust is van de gevaren die de bedrijfsvoering met zich mee brengt en is ingericht op de beheersing van de risico's op haar omgeving.</p>