

# Uitvoering Brzo in Zeeland

Verslag





# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

Verlag



# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>2. Doelstellingen Brzo regio Zuid</b>	
Uitvoeringsprogramma 2008 en planning	3
2.1 Planning initiële en andersoortige inspecties	4
2.2 Coördinatie en intensivering van de samenwerking (landelijk, regionaal en provinciaal)	4
<b>3. Realisatie 2008</b>	<b>5</b>
3.1 Uitgevoerde inspecties	5
3.2 Rapportagetermijnen en inhoud	6
3.3 Overtredingen en bevindingen	7
3.4 Beoordelingen Veiligheidsbeheerssystemen	8
3.5 Trajecten veiligheidsrapporten	8
3.6 Coördinatie en intensivering van de samenwerking (landelijk, regionaal en provinciaal)	9
3.7 Capaciteit	10
<b>4. Conclusie</b>	<b>11</b>
4.1 Doorkijk naar 2009	11
<b>5. Definities en afkortingen</b>	<b>12</b>
<b>Bijlagen</b>	
1 Overzicht van bedrijven waarbij in het jaar 2008 een Brzo-inspectie is uitgevoerd door de betrokken overheden.	13
2 Overzicht van bedrijven in relatie tot de scope van de inspectie en het aantal dagen on-site.	14
3 Overzicht van bedrijven in relatie tot de overtredingen en de handhavende instantie.	16
4 Overzicht van de beoordeling geïnspecteerde onderwerpen.	18

# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## Voorwoord

In dit verslag wordt ingegaan op de activiteiten die door de provincie Zeeland binnen het domein van het Brzo in 2008 zijn uitgevoerd. Hierbij moet vermeld worden dat in de uitvoering (Brzo inspecties, VR beoordeling en coördinatieoverleggen), op basis van het Brzo 1999, nauw wordt samengewerkt met een aantal andere overheidsdiensten. Deze zijn Veiligheidsregio Zeeland, Arbeidsinspectie MHC team West en Rijkswaterstaat dienst Zeeland.

### Inleiding

In 2008 vonden binnen de provincie Zeeland diverse activiteiten plaats op het gebied van Externe Veiligheid en het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo). Het betreft beleidsmatige activiteiten op het gebied van Externe Veiligheid (grotendeels) binnen de afdeling Milieuhygiëne aan de hand van het door GS op 10 januari 2006 vastgestelde Zeeuwse Meerjarenprogramma Risico's InZicht voor de periode 2006-2010, alsmede alle daaraan gelieerde jaarprogramma's en de meer uitvoerende activiteiten op het gebied van Brzo vanuit de afdelingen Milieuhygiëne en Handhaving Natuur en Milieu.

Dit verslag over 2008 beperkt zich tot de uitvoering van alle werkzaamheden binnen het domein Brzo en de relatie met Externe Veiligheid vanuit de afdelingen Milieuhygiëne en Handhaving Natuur en Milieu, geënt op het in maart 2007 bestuurlijk vastgestelde "Provinciaal inspectieprogramma Brzo Uitvoering verankerd, periode 2007-2012" én het "Brzo Regio Zuid Uitvoeringsprogramma 2008".

# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## 2. Doelstellingen Brzo regio Zuid uitvoeringsprogramma 2008 en planning

Op 29 januari 2008 is door het Managementoverleg regio Zuid, waarin alle 'Brzo-maatlatorganisaties' van Noord-Brabant, Limburg en Zeeland vertegenwoordigd zijn, het 'Brzo Regio Zuid Uitvoeringsprogramma 2008' vastgesteld. De (output) doelstellingen van dit uitvoeringsprogramma zijn:

- Uitvoering van initiële en periodieke Brzo-inspecties, zoveel mogelijk gezamenlijk met de andere betrokken bevoegde gezagen;
- Coördinatie en intensivering van de samenwerking tussen de betrokken overheden in regio Zuid, passende binnen de landelijke kaders van LAT Brzo;

### 2.1 Planning initiële en andersoortige inspecties

In het Uitvoeringsprogramma 2008 zijn alle geplande inspecties per bedrijf nader benoemd. Concreet betekende dit voor Zeeland uitvoering van 14 planmatige inspecties vanuit de afdelingen Handhaving Natuur en Milieu en Milieuhygiëne, waarvan 13 inspecties bij provinciale inrichtingen en 1 inspectie bij een gemeentelijke inrichting (gemeente Goes).

### 2.2 Coördinatie en intensivering van de samenwerking (landelijk, regionaal en provinciaal)

Op het gebied van coördinatie en intensivering van de samenwerking tussen de betrokken overheden (landelijk, regionaal en provinciaal) betrof het de volgende doelstellingen op de verschillende niveaus:

#### Strategische doelstellingen:

- onder de vlag van LAT Brzo, mede ontwikkelen van landelijke en regionale beleidsvisies op het gebied van uitvoering van het Brzo, door advisering en participatie in diverse landelijke en regionale gremia;
- mede invulling geven aan de strategische ontwikkeling van handhaving Externe Veiligheid in Zeeland, rekening houdend met het bestuurlijk vastgestelde Zeeuwse Meerjarenprogramma Risico's InZicht in het kader van de Programmafinanciering Externe Veiligheid 2006-2010.

#### Tactische doelstellingen:

- doorontwikkeling van het Samenwerkingsmodel voor het Brzo in Zeeland, rekening houdende met enerzijds de landelijke maatlat en anderzijds het bestuurlijk vastgestelde "Provinciaal inspectieprogramma Brzo Uitvoering verankerd, periode 2007-2012" én het Uitvoeringsprogramma Regio Zuid 2008 (in het bijzonder voor Zeeland);
- opstelling van het Uitvoeringsprogramma 2009 voor regio Zuid (inclusief planning van alle Brzo-inspecties in Regio Zuid); naast het feit dat het Uitvoeringsprogramma regio Zuid 2009 inzicht moet geven in alle Brzo-plichtige inrich-

tingen in Limburg, Noord-Brabant en Zeeland, moet het tevens inzicht geven in de planning van alle planmatige Brzo-inspecties in 2009, de samenstelling van de multidisciplinaire inspectieteams, een monitoring van de doelstellingen uit 2008, inzicht in de landelijke en regionale ontwikkelingen en de speerpunten en doelstellingen voor 2009.

#### Operationele doelstellingen:

- het borgen en uitvoeren van een kwaliteitstoets op relevante inspectiedocumenten, opgesteld door de inspectieteams voor alle Brzo-plichtige inrichtingen in Zeeland;
- het coördineren (zowel intern als extern) van alle Brzo-taken op uitvoeringsniveau met alle handhavingpartners, alsmede voortgangs- en kwaliteitsbewaking van alle in uitvoering zijnde Brzo-inspecties door de maatlatorganisaties in Zeeland;
- helpdesk-functie voor alle inhoudelijke vragen op het gebied van het Brzo in Zeeland.



# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## 3. Realisatie 2008

### 3.1 Uitgevoerde inspecties

In 2008 zijn in de provincie Zeeland 14 Brzo inspecties uitgevoerd. In bijlage 1 is een overzicht opgenomen van de bedrijven waar deze zijn uitgevoerd.

Op één inspectie na zijn deze inspecties uitgevoerd volgens de overeengekomen inspectieplanning. De inspectie bij Arkema Vlissingen BV is later uitgevoerd op verzoek van het bedrijf. De inspecties werden, op één na, uitgevoerd door de 3 betrokken overheden (provincie Zeeland, Veiligheidsregio Zeeland en Arbeidsinspectie MHC). Bij de inspectie van Mercuria Terminals Flushing BV heeft de Arbeidsinspectie, gelet op de capaciteit en na afweging van de risico's die voor dit bedrijf van toepassing zijn, afgezien aan deze inspectie deel te nemen.

Bij de inspecties van Dow Benelux BV (2 maal) en Yara Sluiskil BV was ook Rijkswaterstaat dienst Zeeland betrokken. Bij de inspectie van Yara Sluiskil BV was, als pilot, de Inspectie Verkeer en Waterstaat betrokken.

De taak van inspectieleider werd bij deze inspecties uitge-

voerd door de provincie Zeeland, Arbeidsinspectie of de Veiligheidsregio Zeeland. De inspectieleider heeft, samen met het inspectieteam, aan het einde van deze inspecties een terugkoppeling verzorgd.

Bij de bedrijven Total Raffinaderij Nederland NV, Indaver Gevaarlijk Afval BV, Bison International BV en Arkema Vlissingen BV is er, in overeenstemming met het MIP, een initiële inspectie uitgevoerd. Bij de andere bedrijven was er sprake van een periodieke inspectie. De scope van de inspecties is weergegeven op bijlage 2. De inspectie bij Heros/Rosendaal Energy had een bijzondere scope als gevolg van de ingediende veiligheidsstudies.

Ondanks het feit dat het aantal onderwerpen per inspectie in het verleden al is verminderd is het opvallend dat het aantal onderwerpen per inspectie nog steeds vrij hoog is. Het is raadzaam om dit in de toekomst (nog meer) te beperken.

Bij alle inspecties is er bij de voorbereiding, uitvoering en rapportage gebruik gemaakt van de landelijke Gemeenschappelijke Inspectie Ruimte (GIR). In vergelijking met 2007 heeft dit positieve gevolgen gehad voor de gerealiseerde rapportagermijnen.



### 3.2 Rapportagertermijnen en inhoud

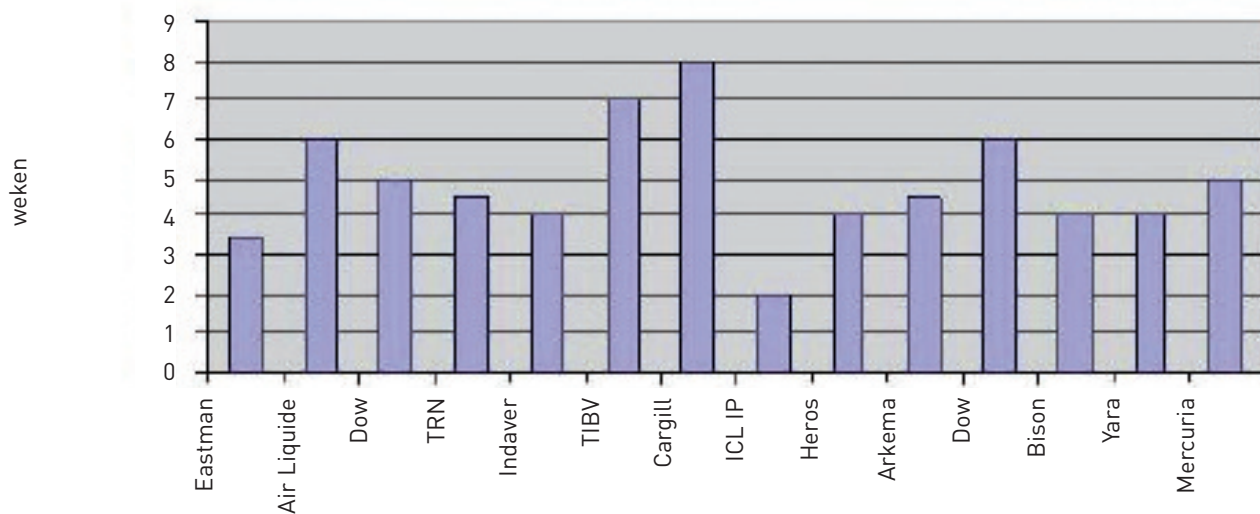
In grafiek 1 zijn de rapportagertermijnen opgenomen van het definitieve inspectierapport. De gemiddelde termijn is 4,8 weken. Alle rapporten zijn ruimschoots binnen de gestelde norm van 8 weken verzonden. Hiermee is voldaan aan de landelijk gestelde norm.

Uit grafiek 2 valt de conclusie te trekken dat tijdens de Brzo inspecties voor het overgrote deel de planning zoals die in het

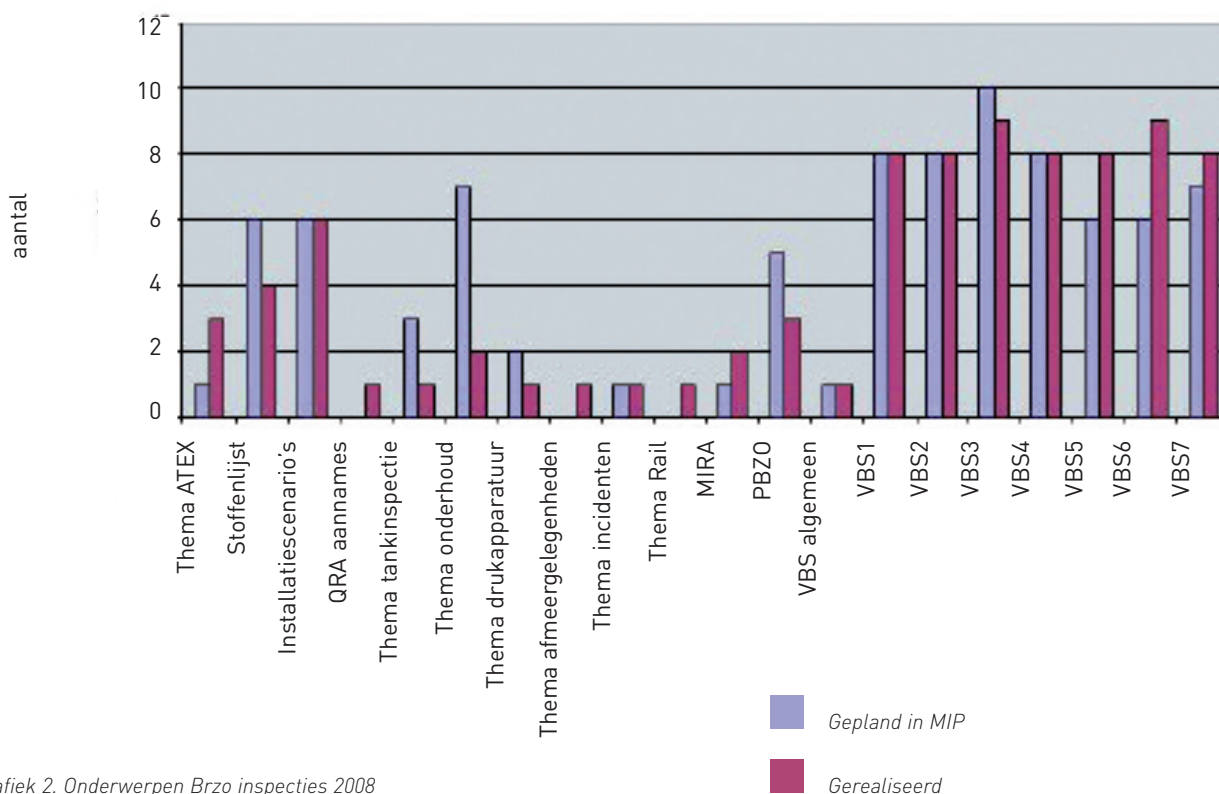
MIP is opgenomen wordt uitgevoerd. Opvallend detail is dat het thema onderhoud veel meer is gepland (7 maal) dan is uitgevoerd (2 maal). Dit reden hiervan is dat de implementatie van dit thema vertraging heeft opgelopen.

### 3.3 Overtredingen en bevindingen

In totaal zijn er in de inspectierapporten 388 bevindingen en 56 overtredingen opgenomen. Een verdeling daarvan per bedrijf is opgenomen in grafiek 3.

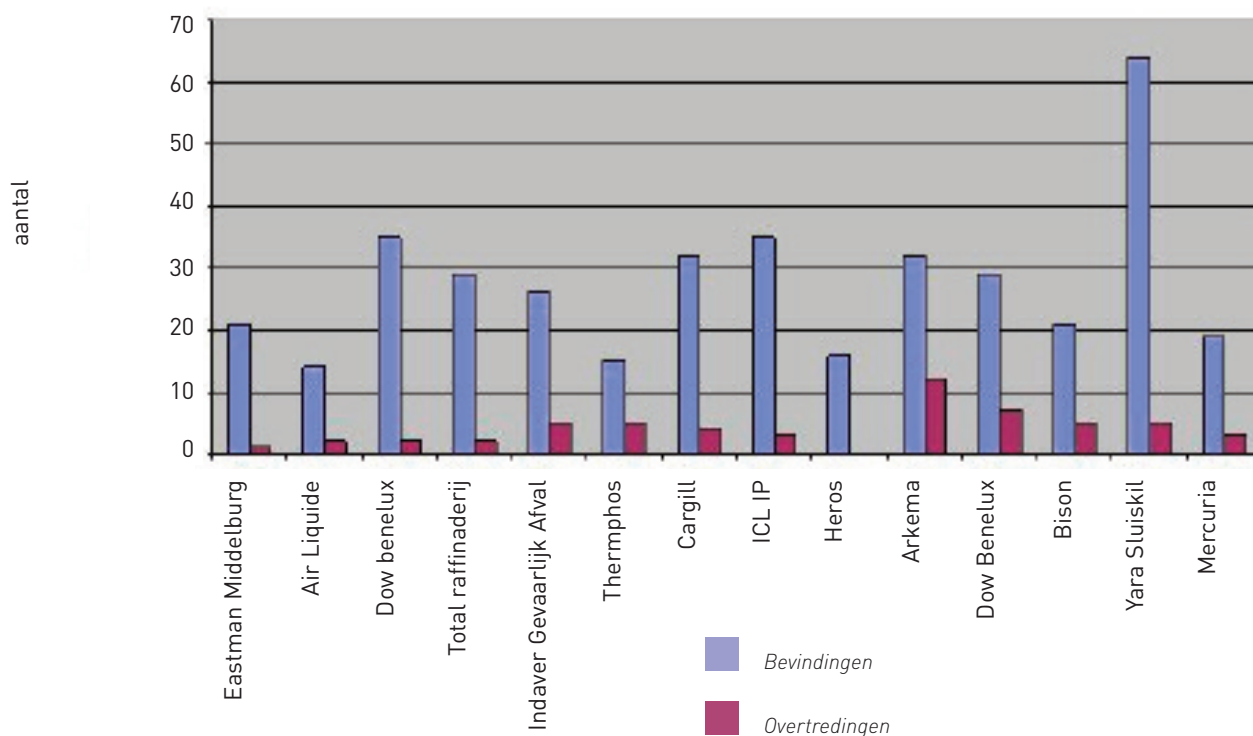


Grafiek 1. Gerealiseerde Brzo rapportagertermijnen in 2008



Grafiek 2. Onderwerpen Brzo inspecties 2008





Grafiek 3. Overtredingen/Bevindingen

#### BEVINDING

De waarnemingen die tijdens de inspectie zijn gedaan worden verbonden aan een inspectieonderwerp, mogelijk zelfs aan meerdere inspectieonderwerpen. Het samenstel van waarnemingen bij een inspectieonderwerp leidt tot een of meer bevindingen over dat inspectieonderwerp.

#### OVERTREDING

Een overtreding betreft een geconstateerde niet-naleving van de regels die worden gesteld door de Wet milieubeheer, Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Arbeidsomstandighedenwet, de Wet rampen en zware ongevallen, de Brandweerwet 1985 en het op deze wetgeving gebaseerde Besluit risico's zware ongevallen 1999 en de Regeling risico's zware ongevallen 1999. Tijdens de inspectie geconstateerde overtredingen van andere dan de hier genoemde wet- en regelgeving worden niet in deze rapportage vermeld.

#### BEOORDELING:

Op basis van de bevindingen wordt een beoordeling gemaakt van de inspectieonderwerpen. Een inspectieonderwerp wordt per beoordelingsgrondslag met behulp van een 4-punts waarderingsschaal beoordeeld als goed, redelijk, matig of slecht. Afhankelijk van deze waardering kan een (samenstel van) bevinding(en) als overtreding worden aangemerkt. De beoordeling dient om kenbaar te maken waar een mogelijk tekort zit en waar de aandacht van het bedrijf zich dan ook op zou moeten richten.

### 3.4 Beoordelingen Veiligheidsbeheerssystemen (VBS)

In 2008 zijn er 85 beoordelingen uitgevoerd op een VBS-element of een thema. Eén beoordeling kan gaan over de gedocumenteerdheid en/of geschiktheid en/of de wijze van implementatie.

Van alle beoordelingen werden er 4 als slecht beoordeeld (allen bij de implementatie).

De details inzake deze beoordelingen zijn opgenomen in bijlage 4.

### 3.5 Trajecten Veiligheidsrapporten (VR)

In 2008 is het ingediende VR-3 van Yara Sluiskil BV beoordeeld op volledigheid door de 3 betrokken overheden (provincie Zeeland, Veiligheidsregio Zeeland en Arbeidsinspectie MHC). Rijkswaterstaat dienst Zeeland heeft hierbij geadviseerd omtrent de milieurisicoanalyse. De uiteindelijke beoordeling is in februari 2009 naar Yara Sluiskil BV gezonden. In deze beoordeling is de conclusie getrokken dat het ingediende VR volledig is.

Met betrekking tot het plaatsgebonden risico is aangegeven dat in het woongebied van Sluiskil het plaatsgebonden risico (PR) in de huidige situatie  $1,3 \times 10^{-7}$  per jaar bedraagt. De PR  $10^{-6}$  contour ligt ongeveer over het midden van het kanaal van Gent naar Terneuzen. Binnen deze contour bevinden zich geen kwetsbare objecten.

Voor de toekomstige situatie (het in bedrijf nemen van Ureum 7 en daarmee een vermindering van het aantal verladingen per schip bedraagt het PR in Sluiskil  $7,2 \times 10^{-8}$  per jaar. Dit komt neer op een afname van ongeveer 45 %.

Met betrekking tot het groepsrisico is er in de huidige als de toekomstige situatie geen sprake van een overschrijding van de oriënterende waarde voor het groepsrisico.



Met Zuid-Chemie BV is in 2008 overleg gevoerd omtrent de inhoud van het in te dienen VR-3. Hierbij werd de afspraak gemaakt dat het VR-3 uiterlijk op 1 januari 2009 ingediend zou worden. Zuid-Chemie heeft het VR-3 uiteindelijk op 16 januari 2009 ingediend.

Verder zijn er gesprekken gevoerd met de bedrijven Eastman Middelburg, Total Raffinaderij Nederland en ICL IP. Deze bedrijven zullen in 2009 een VR-3 indienen.

De provincie Zeeland heeft een coördinerende rol inzake de uitvoering van het Brzo, zo ook inzake de VR-trajecten. Deze coördinerende rol is in 2008 ook als zodanig uitgevoerd.

### **3.6 Coördinatie en intensivering van de samenwerking (landelijk, regionaal en provinciaal)**

#### **Op strategisch niveau**

Onder de landelijke organisatie van LAT Brzo werd in voorkomende gevallen geadviseerd richting onder andere LAT Regiegroep, LAT Portaalgroep, LAT Brzo, Stuurgroep NIM/GIR en het Brzo Managementoverleg Regio Zuid over uiteenlopende onderwerpen.

Daarnaast werd actief deelgenomen aan de werkgroepen TM, NIM 2 en ongevalsonderzoek in de NIM., alsmede de gebruikersgroep GIR/NIM. In 2008 is NIM 2 geïntroduceerd. Ook werden er in 2008 verbeterde versies van de GIR gelanceerd; de releases 2.2 en 2.3 en werd gewerkt aan release 3.0.

Als lid van respectievelijk het IPO Brzo coördinatorenoverleg en het LAT Brzo coördinatieoverleg regio Zuid werden diverse landelijke en regionale beleidsdocumenten mede ontwikkeld, die in de loop van 2008 verder zijn geïmplementeerd (zowel op regionaal als provinciaal niveau).

Zo zijn in 2008 o.a. ontwikkeld een (gewijzigd) toezichtsmodel voor alle Brzo-plichtige inrichtingen (met uitzondering van de grote complexe inrichtingen in Nederland waaronder Site Chemelot, Dow Chemical, Corus en Shell), wenselijke functionaliteiten opgesteld voor de Gemeenschappelijk Informatie Ruimte (GIR), heeft er uitvoering plaatsgevonden van een Belangstellings Tevredenheids Onderzoek, is gestart met verdergaande samenwerking/afstemming met de waterkwaliteitsbeheerders, is een Monitoringsrapportage 2007 opgesteld, een bijdrage geleverd aan het Brzo handhavingproject van VROM en hebben, met het oog op diverse landelijke ontwikkelingen (o.a. de WABO en de resultaten van de rapporten Mans, Oosting en Lodders), langs diverse lijnen verkenningen plaatsgevonden van verbeterend toezicht majeure veiligheidsrisicobedrijven, hetgeen eind 2008 een aanzet heeft gegeven tot de start/uitvoering van een Pilot Brzo Zuid vanaf 2009.

Specifiek vanuit het coördinatieoverleg Regio Zuid zijn in 2008 diverse initiatieven ontwikkeld op het gebied verdere intensivering van de samenwerking tussen de betrokken maatlatorganisaties in Regio Zuid in de vorm van:

- periodiek overleg van alle Brzo-coördinatoren binnen Regio Zuid;
- uitvoering van een aantal pilots waarbij volledige uitwisseling plaatsvond van gekwalificeerde inspecteurs tussen de maatlatorganisaties Provincie Limburg, Noord-Brabant en Zeeland;
- verdere verdieping en uitwisseling van kennis tussen alle Brzo-inspecteurs van alle maatlatorganisatie in regio Zuid, door middel van het organiseren van een 2-tal kennismiddagen (in januari in Middelburg en in september in Eindhoven) en een Brzo-netwerkdag (op 11 december in Eindhoven) voor Regio Zuid;
- het maken van een start met het uitwisselen van procedures/documenten die op dit moment door de verschillende maatlatorganisaties worden gebruikt.

Ook heeft het coördinatieoverleg regio Zuid een sterke impuls in 2008 gegeven aan de nadere implementatie van de samenwerking op regio Zuid niveau in relatie tot de afzonderlijk door betrokken maatlatorganisatie in 2007 bestuurlijk vastgestelde inspectieprogramma's 2007-2011. Onder andere betrof het:

- verdere netwerkverbreding via alle Brzo-coördinatoren in regio Zuid, waardoor nu één gezamenlijk bestand van Brzo-inspecteurs in regio Zuid beschikbaar is;
- verdere opschaling van de provinciale coördinatieoverleggen op Regio Zuid niveau;
- oprichting Managementoverleg regio Zuid en daarmee de verdere opschaling van de provinciale managementoverleggen in Limburg, Noord-Brabant en Zeeland.

#### Op tactisch niveau

Op tactisch niveau vond in 2008 6 maal het provinciale Brzo coördinatieoverleg Zeeland plaats en werd de voortgang van het Uitvoeringsprogramma Regio Zuid 2008 en in het bijzonder voor Zeeland geëvalueerd.

Ook werd in 2008, naar analogie van het Uitvoeringsprogramma Regio Zuid 2007, met het oog op de verdere intensivering van de samenwerking op regionaal niveau tussen de betrok-

ken overheden in Limburg, Noord-Brabant en Zeeland, weer met succes één uitvoeringsprogramma 2009 voor Regio Zuid opgesteld. Bijzonder daarbij is dat bij de opstelling van het Uitvoeringsprogramma 2009 voor de continue kwaliteitsverbetering de zogenaamde kwaliteitscirkel van Deming (plan/do/check/act) is geïntegreerd.

#### Op operationeel niveau

Naast de 4 beschikbare gekwalificeerde Brzo-inspecteurs (bij de provincie Zeeland) zijn er in 2008 2 inspecteurs opgeleid. Hiermee is er een einde gekomen aan de personele problemen met betrekking tot de bezetting van de inspecties aan de zijde van de provincie Zeeland.

### 3.7 Capaciteit

De capaciteit welke in 2008 door de provincie Zeeland is ingezet, is onder te verdelen in een aantal groepen. Op basis van de tijdverantwoording is het volgende overzicht tot stand gekomen.

activiteit	uur	Fte(*
Brzo controle/beoordeling/afhandeling	2300	1,5
VR beoordeling	125	0,1
Landelijke projecten	520	0,3
Coördinatie in Zeeland	315	0,2
Coördinatie (IPO en regio Zuid)	154	0,1
Algemeen	184	0,1
Totaal		2,3

(\* afgerond op basis van 1550 uur per jaar

Op basis hiervan kan worden gesteld dat er in totaal 2,3 fte (door de afdelingen MHY {1,3 fte} en HNM {1 fte} is besteed aan het domein Brzo. Er is in totaal 0,4 fte besteed aan landelijke werkzaamheden.

# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## 4. Conclusie

Alle voor 2008 geformuleerde doelstellingen, op het gebied van de uitvoering van het Brzo, zijn ruimschoots gerealiseerd. Naast het gezamenlijk uitvoeren van inspecties en beoordelen van veiligheidsrapporten, gezamenlijk met de betrokken maatlatorganisaties, is in 2008 een verdere verbetering gerealiseerd op het gebied van:

- de kwaliteit van de uitgevoerde inspecties (zowel qua diepgang als qua rapportage);
- de opschaling van de intensivering van de samenwerking tussen enerzijds de maatlatorganisaties in Zeeland en anderzijds de opschaling van de intensivering van de samenwerking op landelijk als regio Zuid niveau.

Als gevolg van de inzet kan ook gesteld worden dat deze heeft bijgedragen aan een verdere verbetering van de fysieke maatregelen en van de door de bedrijven te hanteren veiligheidsbeheerssystemen. Tweederde van deze systemen zijn als redelijk tot goed beoordeeld.

### 4.1 Doorkijk naar 2009

Rekening houden met de landelijke en regionale ontwikkelingen (o.a. rapporten en commissies "Mans", Rijksprogramma "Vernieuwend toezicht", de WABO, "Oosting en "Aptroot") én het monitoren van de doelstellingen van het uitvoeringsprogramma 2008 heeft het Managementoverleg regio Zuid op 10 december 2008 het "LAT Brzo Regio Zuid Uitvoeringsprogramma 2009" vastgesteld.

In dit Uitvoeringsprogramma 2009 zijn, naast de op de planning staande planmatige inspecties in Regio Zuid, de volgende speerpunten en doelstellingen geformuleerd:

- alle doelstellingen uit het Uitvoeringsprogramma 2008 blijvend uitvoeren;
- uitvoering Brzo pilot Zuid;
- doorontwikkeling en review van kwaliteitsprocessen, waarbij de landelijk uniforme werkwijze verder vertaald en toegepast wordt op operationeel niveau binnen regio zuid;
- ontwikkeling van een model/criteria voor de keuze van inspectieleider;
- toepassing van het (gewijzigde) toezichtsmodel op alle inrichtingen en daar waar het toezichtmodel niet in voorziet (o.a. Dow Benelux) toepassing van landelijk afgestemd maatwerk op aangeven van een in 2009 op te starten Projectgroep "Benchmark grote inrichtingen";
- monitoring van alle inspectieresultaten en borging van vervolgacties;
- verbeterpunten, daar waar van toepassing op regio Zuid en in het bijzonder Zeeland, uit het Belanghebbenden Tevredenheids Onderzoek van het LAT Brzo verder oppakken en uitvoeren.

# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## 5. Definities en afkortingen

<b>Brzo 1999</b>	Besluit risico's zware ongevallen 1999
<b>VR</b>	Veiligheidsrapport
<b>GS</b>	Gedeputeerde Staten
<b>LAT</b>	(L)andelijk regieTeam Het LAT Brzo is een platform dat tot taak heeft om de samenwerking tussen de uitvoerende overheden te bevorderen.
<b>Maatlatorganisatie</b>	Organisatie welke voldoet aan criteria voor de kwaliteit van medewerkers om de Brzo-taken adequaat te kunnen uitvoeren
<b>Regio Zuid en Limburg</b>	Samenwerking van alle maatlatorganisaties in de provincies Zeeland, Noord-Brabant
<b>MHC</b>	Major Hazard Control
<b>GIR</b>	(gemeenschappelijke inspectieruimte) De GIR is een online inspectiedatabase. GIR stelt Brzo inspectieteams in staat om gezamenlijk een inspectie voor te bereiden en af te ronden. Iedere inspectiedelnemer heeft vanaf de eigen werkplek toegang tot het inspectiedossier en kan hier informatie in opslaan
<b>VBS</b>	veiligheidsbeheerssysteem
<b>NIM</b>	(nieuwe inspectie methodiek) De NIM is een 'inspectietool': <ul style="list-style-type: none"><li>• verbetering van de kwaliteit van de inspecties</li><li>• faciliteert het inspectieproces</li><li>• een instrument om de onderlinge samenwerking van overheidsdiensten te verbeteren (prestatie)</li></ul>
<b>Brzo pilot Zuid</b>	Een gezamenlijke projectmatige verkenning naar vergaande integratie van het toezicht in het kader van het Brzo



# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## Bijlage 1

Overzicht van bedrijven waarbij in het jaar 2008 een Brzo-inspectie is uitgevoerd door de betrokken overheden.

- Eastman Chemical Middelburg BV
- Air Liquide Technische Gassen BV
- Dow Benelux BV
- Total Raffinaderij Nederland NV
- Indaver Gevaarlijk Afval BV
- ThermPhos International BV
- Cargill Benelux BV
- ICL Industrial Products BV
- Heros Sluiskil BV
- Arkema Vlissingen BV
- Dow Benelux BV
- Bison International BV
- Yara Sluiskil BV
- Mercuria Terminals Flushing BV (Sloe en Buitenhaven)

# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## Bijlage 2

Overzicht van bedrijven in relatie tot de scope van de inspectie en het aantal dagen on-site.

Bedrijf	Onderwerpen	Aantal dagen on site (ex close out)
Eastman Chemical Middelburg BV	ATEX VBS #3,#4 en #5 Stoffenlijst Scenario's	2
Air Liquide Technische Gassen BV	Aannames bij QRA VBS #2, #3 en #7 Thema onbemande productie Thema incidenten	1,5
Dow Benelux BV	VBS #3, #4 en #5 Scenario's Stoffenlijst Thema tankopslag Thema MRA	3
Total Raffinaderij Nederland NV	Initieel (PBZO+VBS) Stoffenlijst Noodplan	2,5
Indaver Gevaarlijk Afval BV	ATEX Initieel (PBZO+VBS) Stoffenlijst Noodplan	1,5
Thermphos International BV	Onderhoudssysteem VBS #1 en #3 Scenario's Atex	2
Cargill Benelux BV	Onderhoudsysteem ATEX Incidenten VBS #4, #6 en #7 Noodplan	2
ICL IP BV	ATEX Incidenten VBS #1, #2 en #3	2
Heros Sluiskil BV	Pbzo Vbs #2	1,5
Dow Benelux BV	Onderhoud VBS #1, #2, #6 en #7 Bluswater	3
Bison International BV Yara Sluiskil BV	Initieel (PBZO+VBS) VBS #2, #6 en #7 Drukapparatuur ATEX Incidenten Afmeergelegenheden Railroad MRA	1,5 3
Mercuria Terminals Flushing BV	VBS #4, #6 en #7 Incidenten	2

# Uitvoering Brzo in Zeeland 2008

## Bijlage 3

Overzicht van bedrijven in relatie tot de overtredingen en de handhavende instantie.

Bedrijf	Overtreding	Handhaving door
Eastman Air Liquide	Diverse punten mbt tot het onderwerp ATEX Risicoklassificatie niet overeenkomstig PBZO document Niet uitvoeren van geformuleerde acties	Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie
Dow Benelux	Afscherming draaiende delen Implementatie en beheersing wij wijzigingen	Arbeidsinspectie Provincie Zeeland
Total	Toezicht op de prestaties ATEX	Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie
Indaver	Geen gestructureerd VBS Registratiesysteem gevaarlijke stoffen Onderhoudsysteem ATEX Persoonlijke bescherming	Arbeidsinspectie Provincie Zeeland Provincie Zeeland Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie
ThermPhos	Niet herschreven scenario's Onderhoud geïsoleerde P leidingen Diverse constatering in plant 1 Testfrequente CO detectie Diverse constatering in plant 2	Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie
Cargill	Onderhoudsysteem ATEX Effecten controlekamer VBS#4	Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Provincie Zeeland
Broomchemie	ATEX HAZOP's Diverse Plant	Arbeidsinspectie Provincie Zeeland Provincie Zeeland
Heros	Geen overtredingen	
Arkema	VBS#1 Veiligheidsrapport Communicatie VBS#2 Veiligheidsronden VBS#2 Tekeningen/schema's Divers Onderhoud Stoffenlijst Prestatie-indicatoren V&G	Arbeidsinspectie Provincie Zeeland Provincie Zeeland Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Provincie Zeeland Provincie Zeeland Provincie Zeeland Provincie Zeeland Provincie Zeeland Veiligheidsregio Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie



Bedrijf	Overtreding	Handhaving door
Dow	ATEX Bescherming draagconstructie Klembanden TRA Sluiten managementloop Trainingen VR	Arbeidsinspectie Veiligheidsregio Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Provincie Zeeland Provincie Zeeland Provincie Zeeland
Bison	VBS Voorraadbeheerssysteem Noodvoorzieningen V&G signalering Heftrucks	Arbeidsinspectie Gemeente Goes Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie
Yara	Auditing Beoordeling beleid Veiligheidsprestaties V&G signalering ATEX	Provincie Provincie Provincie Arbeidsinspectie Arbeidsinspectie
Mercuria	VBS 4 VBS 7 Continue verbetering	Provincie Provincie Provincie





## **COLOFON**

### **Uitgave**

Provincie Zeeland,  
Directie RMW,  
Afdeling Milieuhygiëne

### **Tekst**

Marcel den Boer

### **Fotografie**

Jaap Wolterbeek  
Anda van Riet

### **Prepress**

Provincie Zeeland,  
Afdeling  
Informatievoorziening &  
Documentatie

### **Print**

Provincie Zeeland,  
Afdeling Repro

Middelburg, mei 2009