Rampbestrijdingsplan

Metabel BV

Deurne

Team Crisisbeheersing

Datum
01 juli 2012

Status
Concept-inzageversie

Versie
1.0

Colofon

Opdrachtgever
Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

Auteur(s)
Werkgroep RBP Metabel BV

Dhr. H.J.A. van Oorsouw	Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost
Mevr. K. Roosen	Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost
Dhr. M.J. Wijnands	GHOR
Mevr. G.W.M. Demers	GHOR
Dhr. J.H.W. Pieters	Regionale brandweer Brabant-Zuidoost
Dhr. J.B. Timmermans	Regiopolitie Brabant Zuid-Oost
Dhr. R.T.J. van den Bekerom	Gemeente Deurne
Dhr. L. van Zon	Metabel BV

Eindredactie
Dhr. H.J.A. van Oorsouw

Inhoudsopgave

1 Organisatorisch deel 5
1.1 Vaststellingsbesluit 5
1.2 Inleiding 6
1.2.1 Leeswijzer 6
1.2.2 Achtergrond 6
1.2.3 Doel, functie en inhoud van het plan 7
1.2.4 Basis van het plan 7
1.2.5 Afbakening van het plan 7
1.2.6 Betrokken diensten 8
1.2.7 Vaststelling 8
1.2.8 Oefenprocedure 8
1.3 Bedrijfsgegevens 9
1.3.1 Bedrijfsgevens 9
1.3.2 Veiligheidsrapport 9
1.3.3 Kenmerken van het bedrijf 9
1.3.4 Stoffenlijst 9
1.3.5 Bedrijfsnoodplan 9

2 Procesbeschrijving 10
2.1 Algemeen 10
2.1.1 Opstartproces rampbestrijdingsplan 10
2.1.2 Alarmering en opschaling 11
2.1.3 Waspalen 11
2.1.4 Operationele diensten 11

3 Bijlagen 12
3.1 Bijlage A: Wettelijk kader en documentatie 12
3.2 Bijlage B: Afkortingenlijst 13
3.3 Bijlage C: Verzendlijst 13

4 Operationeel deel 14
4.1 Coördinatiekaart 14
4.2 Basisinzet hulpdiensten 15
4.2.1 Basisinzet A, opstellocatie COPI Dr. Huub van Doorneweg te Deurne 15
Brandweer 15
Politie 15
GHOR 15
4.2.2 Basisinzet B, opstellocatie COPI Energieweg te Deurne 16
Brandweer 16
Politie 16
GHOR 16
4.3 Windroos en kaartinformatie 17
4.3.1 Functie windroos, kaartmateriaal en oleaten 17
4.3.2 Oleaat ziekenhuizen en verpleeg- en verzorgingsinstellingen 18
4.3.3 Oleaat speciaal onderwijs 18

4.3.4 Oleaat bijzondere objecten 19
4.3.5 Oleaat opstellocaties CoPI , opvanglocaties en inwoneraantallen 21
4.4 Communicatie 24
4.4.1 1e Boodschap voorlichting 24
4.5 Medische kaart 26
4.5.1 Stikstofdioxide NO2 26
4.6 Telefoonlijst (niet openbaar) 28

1 Organisatorisch deel

1.1 Vaststellingsbesluit

De voorzitter van de veiligheidsregio Brabant-Zuidoost,

Overwegende:

- dat Metabel BV gelegen is op het grondgebied van de gemeente Deurne;
- dat deze gemeente behoort tot veiligheidsregio Brabant-Zuidoost;
- dat dit bedrijf is aangewezen in het kader van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 als VR-plichtig;
- dat dit bedrijf een veiligheidsrapport heeft opgesteld;
- dat het noodzakelijk en wettelijk verplicht is een rampbestrijdingsplan op te stellen, waarin het geheel van de bij de ramp te treffen maatregelen is opgenomen;
- dat dit plan de operationele aanpak beschrijft voor de 1^{e} fase na de alarmering en opschaling;
- dat het plan tot stand is gekomen in nauw overleg met het bedrijf, de gemeente Deurne en de operationele diensten;

Gelet op het bepaalde in de Wet veiligheidsregio's, het Besluit veiligheidsregio's, het Besluit personeel veiligheidsregio's, het Besluit risico's zware ongevallen 1999, het Besluit rampbestrijdingsplannen inrichtingen, het Besluit informatie inzake rampen en zware ongevallen, de Algemene wet bestuursrecht, het bedrijfsnoodplan van Metabel BV en de regionale deelplannen van de gemeenten.

Overwegende dat tijdens de terinzagelegging van het voorlopig vastgestelde rampbestrijdingsplan geen zienswijzen zijn ingediend;

BESLUIT:

I. Vast te stellen het onderhavige rampbestrijdingsplan Metabel BV te Deurne;
II. Te bepalen dat het operationele deel opgenomen in hoofdstuk vier (4) tussentijds aangepast mag worden door de directeur Veiligheidsregio;
III. Te bepalen dat het plan op (datum) 2012 in werking treedt;
IV. Met ingang van (datum) 2012 het rampbestrijdingsplan Metabel BV te Deurne vastgesteld op 30 september 2011 in te trekken.

Eindhoven, (datum) 2012.

De voorzitter van de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

Dhr. R. van Gijzel

1.2 Inleiding

1.2.1 Leeswijzer

Het RBP bestaat uit een organisatorisch deel en een operationeel deel.

Organisatorisch deel:

- Hoofdstuk 1 – het algemene deel;
- Hoofdstuk 2 – procesbeschrijving;
- Hoofdstuk 3 – de bijlagen;

Operationeel deel:

- Hoofdstuk 4 – operationele informatie;

Alle hoofdstukken zijn openbaar[1] met uitzondering van de telefoonlijst in het operationele deel.

Hoofdstuk 1 van het rampbestrijdingsplan bevat een algemeen en inleidende paragraaf, waarin het doel, functie en inhoud van het plan worden geschetst. Daarnaast beschrijft dit deel de uitgangspunten van het rampbestrijdingsplan en hierin is opgenomen een korte beschrijving van het bedrijf waarop het rampbestrijdingsplan van toepassing is.

Hoofdstuk 2 is de procesbeschrijving van de opstart van dit rampbestrijdingsplan. Hierin is ook opgenomen de inzet van de operationele diensten, de alarmering en opschaling.

Hoofdstuk 3 bevat de standaard bijlagen van een rampbestrijdingsplan, waaronder een afkortingenlijst en verzendlijst.

Hoofdstuk 4 bevat het operationele deel, bestaande uit een coördinatiekaart, kaartmateriaal, specifieke aandachtspunten en de telefoonlijst.

1.2.2 Achtergrond

Voor u ligt het rampbestrijdingsplan Metabel BV gelegen in de gemeente Deurne.

Metabel BV heeft als kernactiviteiten het inzamelen, opslaan, overslaan en verhandelen van metaalhoudende afvalstoffen. Het bedrijf is in het kader van het Besluit risico’s zware ongevallen 1999 (Brzo'99) aangewezen als VR-plichtig bedrijf op grond van de aanwezigheid van genoemde afvalstoffen die gevaarlijk kunnen zijn vanwege hun aquatoxische of giftig karakter. Op grond hiervan heeft het bedrijf een veiligheidsrapport moeten opstellen.

Het is vervolgens de taak van het bestuur van de veiligheidsregio om voor deze zogenaamde VR-plichtige bedrijven een rampbestrijdingsplan vast te stellen. Het rampbestrijdingsplan bevat het geheel van te nemen maatregelen tijdens het eerste uur van een ramp bij Metabel BV. Met de afronding van dit rampbestrijdingsplan is een belangrijke stap gezet naar een kwalitatieve en proactieve calamiteitenbestrijding, die van groot belang is voor het risicodragende recyclingproces binnen Metabel BV.

[1] *Niet openbaar is informatie die krachtens artikel 10 en artikel 25a, 2e tot en met 5e lid, Wet Openbaarheid van Bestuur achterwege gelaten mag worden.*

1.2.3 Doel, functie en inhoud van het plan

Het doel van het rampbestrijdingsplan Metabel BV is het verzorgen van een gecoördineerde bestrijding van het incident door de hulpverleninginstanties, de gemeente Deurne en Metabel BV.

Het operationele deel van het plan is een werkdocument waarin de basis voor de alarmering, opschaling en inzet van de parate diensten in het eerste uur is vastgelegd. Het plan is in eerste aanleg bestemd voor de parate diensten en wordt continu up-to-date gehouden. Op basis van dit plan vinden de hulpverlenings- en de gemeentelijke activiteiten bij een (dreigende) ramp of zwaar ongeval bij Metabel BV gecoördineerd en voorbereid plaats.

1.2.4 Basis van het plan

Dit rampbestrijdingsplan is geprepareerd op het scenario met de grootste alarmeringsgrenswaarde zoals beschreven in het veiligheidsrapport van Metabel BV van juni 2011. Dit maatgevende scenario betreft een brandscenario in hal 31 of hal 46 waarbij stikstofdioxide vrij kan komen. Daarbij is ook gekeken naar de voorstelbare scenario's zoals beschreven in het veiligheidsrapport en de daaraan verbonden conclusies. De conclusie is dat het productieproces en de daarbij getroffen veiligheidsmaatregelen bij Metabel BV zodanig zijn ingericht dat de kans op het ontstaan van een scenario waarop de grootste alarmeringsgrenswaarde een reële optie is, nagenoeg nihil is.
In het operationele deel is specifiek aandacht voor de niet of minder-zelfredzamen in kwetsbare objecten, waaronder wordt verstaan ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingsinstellingen en scholen voor speciaal onderwijs.
Het wettelijk kader is gebaseerd op de in hoofdstuk 3, bijlage A vermelde wet- en regelgeving.

1.2.5 Afbakening van het plan

In het plan zijn opgenomen, indien van toepassing, de uitzonderingen op de reguliere wijze van optreden, de specifieke informatie aangaande het opstartproces van dit rampbestrijdingsplan en coördinerende bepalingen.
De inzet van de operationele eenheden is niet opgenomen in dit plan maar, indien van toepassing, uitgewerkt in monodisciplinaire plannen van de hulpdiensten. Die inzet is bij de gemeenschappelijke meldkamer wel gekoppeld aan inzetvoorstellen.

Niet opgenomen in het rampbestrijdingsplan zijn de monodisciplinaire taken, verantwoordelijkheden en reguliere werkprocessen die alleen voor de betrokken discipline van belang zijn.
Ook niet opgenomen zijn alle bepalingen die al beschreven zijn in het Referentiekader Regionaal Crisisplan 2009, het Regionaal Crisisplan 2011, de Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijdings Procedure (GRIP) 2011, danwel in enig ander document dat voor veiligheidsregio Brabant-Zuidoost leidend is bij crisisbeheersing en rampbestrijding. Daarvoor wordt verwezen naar het onderliggende document of naar een daar deel van uitmakende bijlage waarin informatie is opgenomen. Informatie hierover is aan te vragen bij veiligheidsregio Brabant-Zuidoost.

1.2.6 Betrokken diensten

Dit plan is integraal binnen een projectstructuur opgesteld door alle bij de bestrijding betrokken partners:

- veiligheidsregio Brabant-Zuidoost;
- gemeente Deurne;
- regionale brandweer Brabant-Zuidoost;
- GHOR Brabant-Zuidoost;
- regiopolitie Brabant Zuid-Oost[2];
- Metabel BV Deurne.

Dit zijn in eerste aanleg ook de gebruikers van het plan.

1.2.7 Vaststelling

De vaststellingsprocedure van het rampbestrijdingsplan Metabel BV valt onder de Algemene wet bestuursrecht en conform die wetgeving moet het plan ter inzage zijn gelegd en worden vastgesteld. Omdat het operationele deel aan veranderingen onderhevig is, kan indien de informatie daartoe aanleiding geeft, in opdracht van de directeur veiligheidsregio het operationele deel tussentijds worden aangepast waarbij het plan niet opnieuw wordt vastgesteld. Hiermee wordt voorkomen dat bij geringe aanpassingen de operationele inzet moet wachten op het vaststellingstraject, wat kan leiden tot een minder efficiënte bestrijding.

1.2.8 Oefenprocedure

Het bestuur van de veiligheidsregio verzorgt met passende tussenpozen, doch ten minste eenmaal per drie jaar een oefening waarbij het rampbestrijdingsplan Metabel BV wordt getoetst op juistheid, volledigheid en bruikbaarheid. Het bestuur van de veiligheidsregio neemt hiertoe het initiatief. Metabel BV wordt over deze oefening ingelicht, want er dient tevens te worden geoefend of het interne bedrijfsnoodplan van Metabel BV aansluit bij het rampbestrijdingsplan.

[2] *Met de inwerkingtreding op1 januari 2013 van de nieuwe politiewet zal de regiopolitie Brabant Zuid-Oost samen met de regiopolitie Brabant-Noord de nieuwe regionale eenheid Oost-Brabant vormen.*

1.3 Bedrijfsgegevens

1.3.1 Bedrijfsgevens

De gegevens van de inrichting zijn:
Metabel BV
Bedrijventerrein Kranenmortel
Ampèrestraat 3
5753 ST Deurne

1.3.2 Veiligheidsrapport

Metabel BV is VR-plichtig omdat het op grond van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 is aangewezen in verband met overschrijding van de drempelwaarden uit bijlage 1 van dat besluit. Aan het veiligheidsrapport is een kwantitatieve risico-analyse gekoppeld waarin de effectafstanden zijn opgenomen gekoppeld aan incidentscenario's.

1.3.3 Kenmerken van het bedrijf

De activiteiten van metaalrecyclingbedrijf Metabel BV bestaan uit inzamelen, opslaan, overslaan, verwerken en verhandelen van metaalhoudende afvalstoffen. Hierbij geldt een vergunde opslagcapaciteit van 7.000 ton. Niet alle binnenkomende afvalstoffen worden overigens bewerkt voordat deze worden afgevoerd.
De aanwezige afvalstoffen kunnen gevaarlijk zijn vanwege hun milieugevaarlijke, aquatoxische karakter of giftige karakter.
Metabel BV is op grond van de opslag van deze afvalstoffen aangewezen als een BRZO bedrijf.

In grote lijnen bestaat het recyclingproces uit:

- Ontvangen van afvalstoffen waarbij deze worden gewogen en geïnspecteerd;
- Opslaan van afvalstoffen op een geschikte locatie, daarbij onderscheid makend tussen afvalstoffen in bulk en afvalstoffen in emballage;
- Bewerken van afvalstoffen waaronder verkleinen, zeven, mengen, opbulken en ompakken. Hiervoor zijn een shredder en mengstraat aanwezig;
- Opslaan van verwerkte afvalstoffen;
- Afvoeren van afvalstoffen.

1.3.4 Stoffenlijst

Welke afvalstoffen voorradig zijn, wordt bijgehouden middels een stoffenlijst die aan de voorzijde van het pand in een brievenbus wordt bewaard en toegankelijk is voor hulpdiensten.

1.3.5 Bedrijfsnoodplan

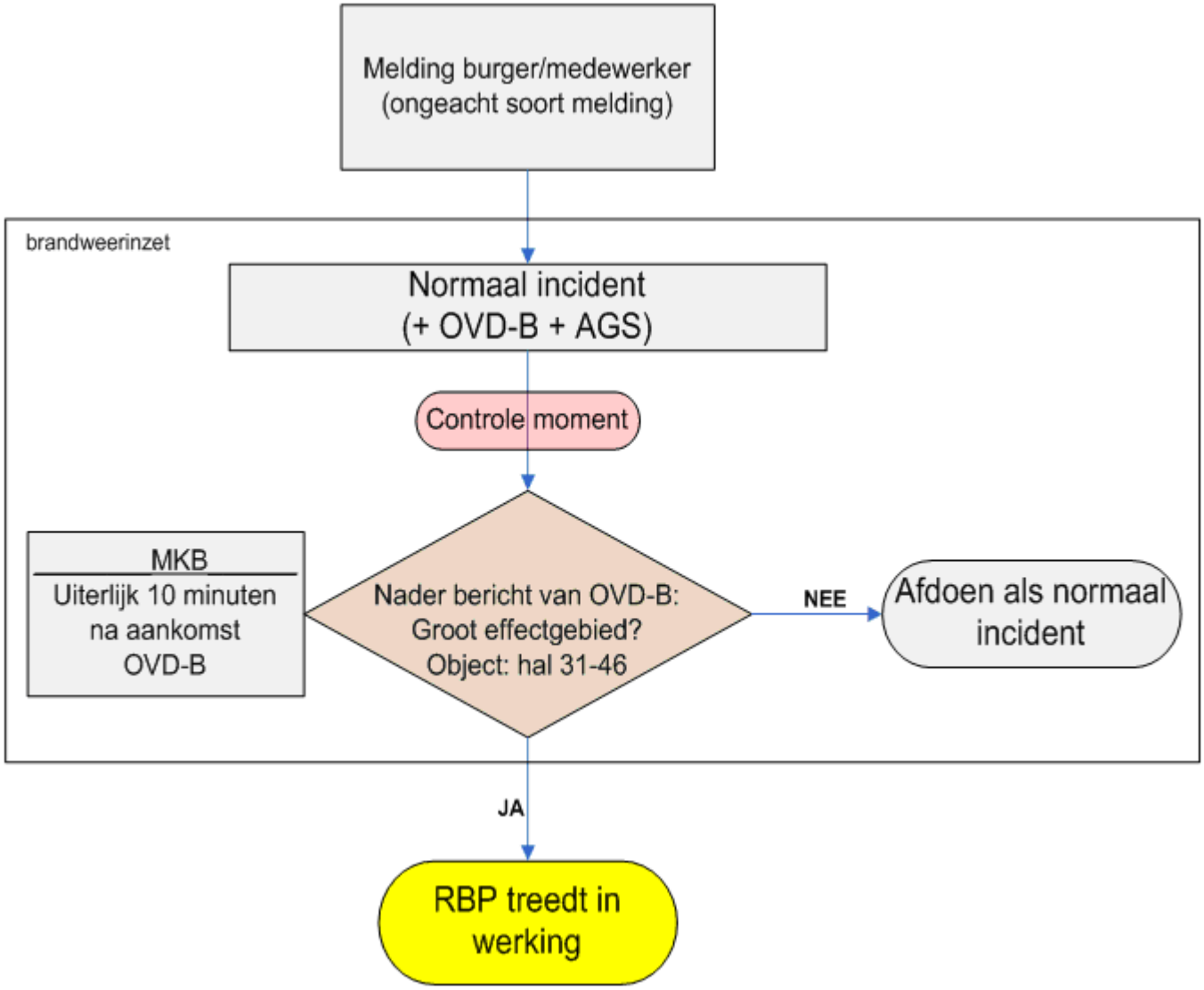
Voor het bedrijf is een bedrijfsnoodplan opgesteld. Dit bevat een volledige set tekeningen van gebouwen en installaties met aanduiding van de lokale noodvoorzieningen zoals vluchtwegen. Het bedrijfsnoodplan is beschikbaar bij Metabel BV. Het plan wordt onderhouden door Metabel BV.

2 Procesbeschrijving

2.1 Algemeen

2.1.1 Opstartproces rampbestrijdingsplan

Bij een melding van een calamiteit bij Metabel BV bij de gemeenschappelijke meldkamer Brabant-Zuidoost zal de centralist meldkamer brandweer de Officier van Dienst Brandweer (OVD-B) en de Adviseur Gevaarlijke Stoffen (AGS) alarmeren.
De OVD-B beslist of het rampbestrijdingsplan Metabel BV in werking treedt. Die beslissing wordt door hem genomen nadat hij zich ter plaatse bij Metabel BV heeft laten informeren over de ontwikkeling van het incident. In onderstaande tekening is dit proces schematisch weergegeven.



2.1.2 Alarmering en opschaling

Als de OVD-B beslist dat het rampbestrijdingsplan in werking treedt dan vinden alarmering en opschaling plaats naar GRIP 2.

2.1.3 Waspalen

Indien er een situatie zou ontstaan van acuut gevaar voor de volksgezondheid dan kan besloten worden om het waarschuwings- en alarmeringssysteem[3] (WAS) te activeren. Als het WAS geactiveerd wordt dan vindt opschaling naar GRIP 3 plaats.

2.1.4 Operationele diensten

Bij inwerkingtreding van het rampbestrijdingsplan worden op basis van beschikbaarheid de operationele eenheden ingezet.

[3] *Zodra NL.ALERT in de regio operationeel wordt, wordt de bevolking ook via dit medium gealarmeerd.*

3 Bijlagen

3.1 Bijlage A: Wettelijk kader en documentatie

Bij de totstandkoming van dit plan zijn de volgende documenten geraadpleegd:

- de Wet veiligheidsregio's;
- het Besluit veiligheidsregio's;
- het Besluit personeel veiligheidsregio's;
- het Regionaal Crisisplan 2011;
- het Regionaal Risicoprofiel Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost;
- het Referentiekader Regionaal Crisisplan 2009;
- het Beleidsplan Crisisbeheersing en Rampenbestrijding (Veiligheidsregio BZO 2011-2014);
- het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo'99);
- het Besluit rampbestrijdingsplannen inrichtingen (Bri);
- het Besluit informatie inzake rampen en zware ongevallen (Bir) ;
- de richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen PGS 15;
- de Gemeentewet;
- draaiboeken deelprocessen Bevolkingszorg;
- de Algemene wet bestuursrecht (Awb);
- het veiligheidsrapport van Metabel BV;
- het bedrijfsnoodplan van Metabel BV;
- Procedure waarschuwings- en alarmeringssysteem;
- Politiewet[4].

[4] *Met de inwerkingtreding op1 januari 2013 van de nieuwe politiewet zal de regiopolitie Brabant Zuid-Oost samen met de regiopolitie Brabant-Noord de nieuwe regionale eenheid Oost-Brabant vormen.*

3.2 Bijlage B: Afkortingenlijst

AGS	Adviseur gevaarlijke stoffen
AGW	Alarmeringsgrenswaarde
Awb	Algemene wet bestuursrecht
Bir	Besluit informatie inzake rampen en zware ongevallen
Bri	Besluit rampbestrijdingsplannen inrichtingen
BRZO	Besluit risico's zware ongevallen
BV	Besloten vennootschap
CoPI	Commando Plaats Incident
GGD	Geneeskundige Gezondheids Dienst
GHOR	Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio
GMK	Gemeenschappelijke Meldkamer
GRIP	Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijdings Procedure
LBW	Levensbedreigendewaarde
MKB	Meldkamer brandweer
(H)OVD-B	(Hoofd)Officier van Dienst Brandweer
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
RBP	Rampbestrijdingsplan
RCIC	Regionaal Communicatie en Informatie Centrum
ROT	Regionaal Operationeel Team
VR	Veiligheidsrapport
VRW	Voorlichtingsrichtwaarde
WAS	Waarschuwings- en alarmeringssysteem

3.3 Bijlage C: Verzendlijst

1. Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost
2. Veiligheidsregio Limburg-Noord
3. Gemeente Deurne
4. Provincie Noord-Brabant
5. Metabel BV
6. Gemeenschappelijke Meldkamer Brabant-Zuidoost
7. GHOR Brabant-Zuidoost
8. GGD Brabant-Zuidoost
9. Regiopolitie Brabant Zuid-Oost[5]
10. Regionale brandweer Brabant-Zuidoost

[5] *Met de inwerkingtreding op1 januari 2013 van de nieuwe politiewet zal de regiopolitie Brabant Zuid-Oost samen met de regiopolitie Brabant-Noord de nieuwe regionale eenheid Oost-Brabant vormen.*

4 Operationeel deel

4.1 Coördinatiekaart

Coördinatiekaart RBP METABEL BV GRIP 2 Ampèrestraat 3, 5753 ST Deurne Tel: 0493-322676

Specifieke gegevens/kenmerken bedrijf:

- Verwerking ferro en non-ferro houdende afvalstoffen waaronder Koper, Lood, Nikkel en Zink
- Hal 31: opslag in big bags en los gestort materiaal
- Hal 46: opslag in big bags en open en gesloten vaten
- Buitenterrein Z1 en Z2: gesloten vaten en gesloten containers (0,8 m³)
- Maximale opslag milieugevaarlijke stoffen: 7000 ton
- Er is geen sprake van opslag van vloeibare stoffen
- Bedrijf OSBO is gevestigd op terrein Metabel
- Metabel en OSBO hebben samen een bedrijfsnoodplan
- Werknemers Metabel: 5 personen (3 productie / 2 kantoor)
- Werknemers OSBO: 10 personen
- Contactpersoon: bedrijfsleider (zie telefoonlijst)
- Openingstijden Metabel:
  - maandag t/m vrijdag van 06.30 – 19.00 uur
  - zaterdag van 07.00 – 13.00 uur (max 2 werknemers)
- Openingstijden OSBO:
  - maandag t/m vrijdag van 06.30 – 19.00 uur
  - zaterdag van 07.00 – 13.00 uur (max 5 werknemers)

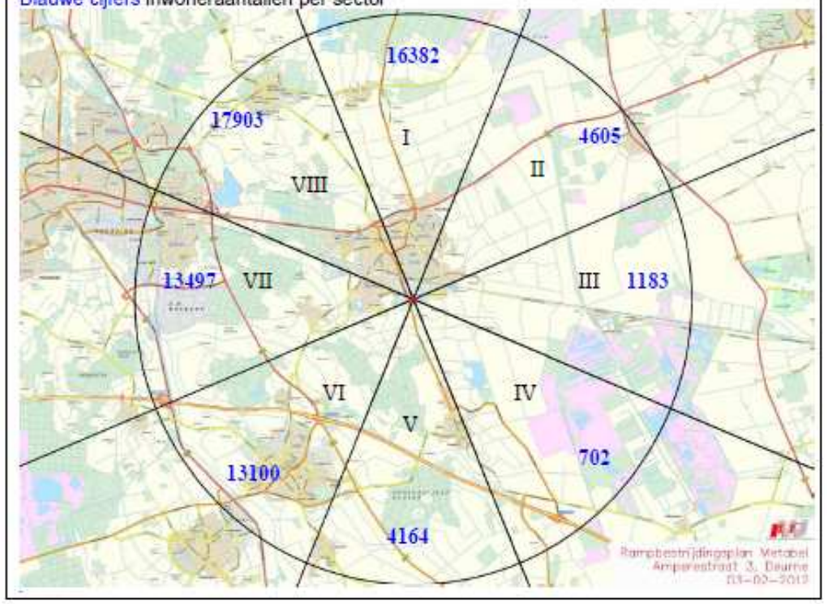
Risico:

- Scenario lozing vervuild bluswater in vuil-waterriool
- Maatgevend scenario: Vrijkomen van toxische stoffen bij brand o.a. stikstofdioxide

Aandachtspunten 1e uur:

- Incident heeft geleid tot het nemen van maatregelen in het effectgebied door vrijkomen van toxische stoffen als gevolg van brand waaronder stikstofdioxide
- Brandscenario zal een langzame ontwikkeltijd hebben door de aard van de stoffen
- Bedrijf OSBO valt niet onder RBP Metabel en heeft geen risicoverhogende processen
- BRZO-bedrijf Driessen, Voltstraat 5 te Deurne (op afstand van 300 meter) leidt niet tot risicoverhoging bij een incident bij Metabel (of omgekeerd)
- Stoffenlijst is aanwezig in brievenbus voorzijde pand Metabel
- Lozing vervuild bluswater – milieueffecten
- Communicatieboodschap naar pers
- Resultaten meetploegen

Cirkel geeft de AGW grens van 8230 meter aan.
Blauwe cijfers inwoneraantallen per sector



Luchtfoto Metabel BV

4.2 Basisinzet hulpdiensten

4.2.1 Basisinzet A, opstellocatie COPI Dr. Huub van Doorneweg te Deurne

Brandweer

Nader bericht	Alarmering		Informeren	
	Materieel	Functionarissen	Functionarissen	Instanties
Middel OGS	2 TS 1 HV 2 * WVD	OvD-B AGS	HOVD-B	Persalarm (media) Waterschap

TS = Tankspuitauto HV = Hulpverleningsvoertuig WVD = Meetploeg

Politie

Alarmering		
Functionaris	Eenheden	Taakstelling eenheden
OVD-P	4 dubbelbemensde opvallende politie-eenheden	1e afzetten Ampèrestraat thv Voltastraat 2e afzetten Ampèrestraat thv Energiestraat 3e 4e vrijhouden aan- en afvoerroute Liesselseweg vanuit centrum Deurne naar Ampèrestraat en beschikbaar voor andere taken in opdracht OVD-P

GHOR

Alarmering		
Functionaris	Eenheden	Taakstelling eenheden
OVD-G	2 ambulances	Conform reguliere procedures

4.2.2 Basisinzet B, opstellocatie COPI Energieweg te Deurne

Brandweer

Nader bericht	Alarmering		Informeren	
	Materieel	Functionarissen	Functionarissen	Instanties
Middel OGS	2 TS 1 HV 2 * WVD	OvD-B AGS	HOVD-B	Persalarm (media) Waterschap

TS = Tankspuitauto HV = Hulpverleningsvoertuig WVD = Meetploeg

Politie

Alarmering		
Functionaris	Eenheden	Taakstelling eenheden
OVD-P	4 dubbelbemensde opvallende politie-eenheden	1e afzetten Ampèrestraat thv Voltastraat 2e afzetten Ampèrestraat thv Energiestraat 3e 4e vrijhouden aan- en afvoerroute Liesselseweg vanuit zuidelijke richting naar Ampèrestraat en beschikbaar voor andere taken in opdracht OVD-P

GHOR

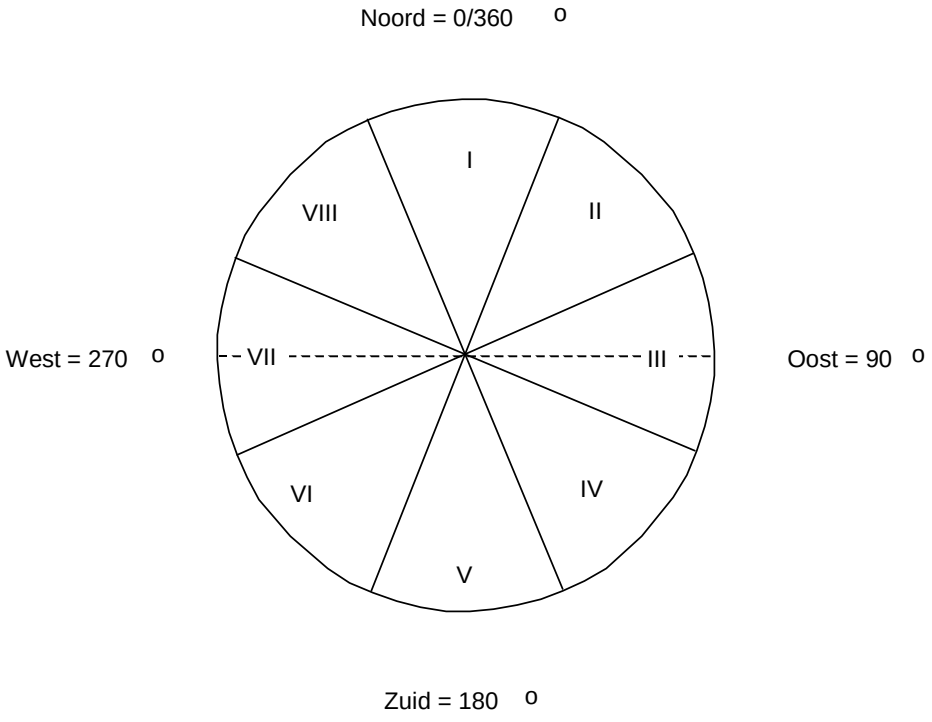
Alarmering		
Functionaris	Eenheden	Taakstelling eenheden
OVD-G	2 ambulances	Conform reguliere procedures

4.3 Windroos en kaartinformatie

4.3.1 Functie windroos, kaartmateriaal en oleaten

De windrichting wordt bepaald door de meteogegevens ten tijde van de melding. Door de meteogegevens te koppelen aan onderstaande windroos worden de bedreigde sectoren zichtbaar. Sectoren worden weergegeven met een romeins cijfer van I t/m VIII.

De windroossectoren zijn ondersteunend aan de communicatie over het getroffen gebied en de daarin aanwezige risico-objecten. De belangrijkste risico-objecten zijn weergegeven op de oleaten in deze paragraaf. Het is een communicatiemethode die gebruikt wordt om snel een sector te duiden.
Door het benoemen van een sectordeel wordt voorkomen dat er verschillende beelden ontstaan tussen de operationele diensten.



4.3.2 Oleaat ziekenhuizen en verpleeg- en verzorgingsinstellingen

Ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingsinstellingen in Brabant-Zuidoost, gelegen binnen de relevante AGW van Metabel BV, Ampèrestraat 3 in Deurne.

Locatie	Adres	Nummer	Sector
Elkerliek ziekenhuis, locatie Deurne	Dunantweg 16 5751 CB Deurne	1	I / VIII
Zorgboogcentrum De Nieuwenhof	Visser 4-6 5751 BL Deurne	2	I
Zorgboogcentrum De Berken	Kerkeind 40 5763 BC Milheeze	3	I
Zorgboogcentrum De Nieuwe Erve	Het Hofke 10, 5757 BB Liessel	4	V
Hof van Bluyssen	Wilhelminastraat 29, 5721 KG Asten	5	VI
Zorgcentrum De Lisse	Deken Meijerstraat 1 5721 BZ Asten	6	VI
Woonzorgcentrum Rivierenhof	Hof Bruheze 16 5704 NP Helmond	7	VII
Zorgboogcentrum De Wilbertsdries	De Wilbertsdries 43 5761 CE Bakel	8	VIII
Zorgboogverpleeghuis Jan de Witkliniek	Vlinkert 3 5761 RN Bakel	9	VIII
Zorgboogverpleeghuis Sint Jozefsheil	Roessel 3 5761 RP Bakel	10	VIII

4.3.3 Oleaat speciaal onderwijs

Deze objecten zijn opgenomen bij het oleaat van de ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingsinstellingen.

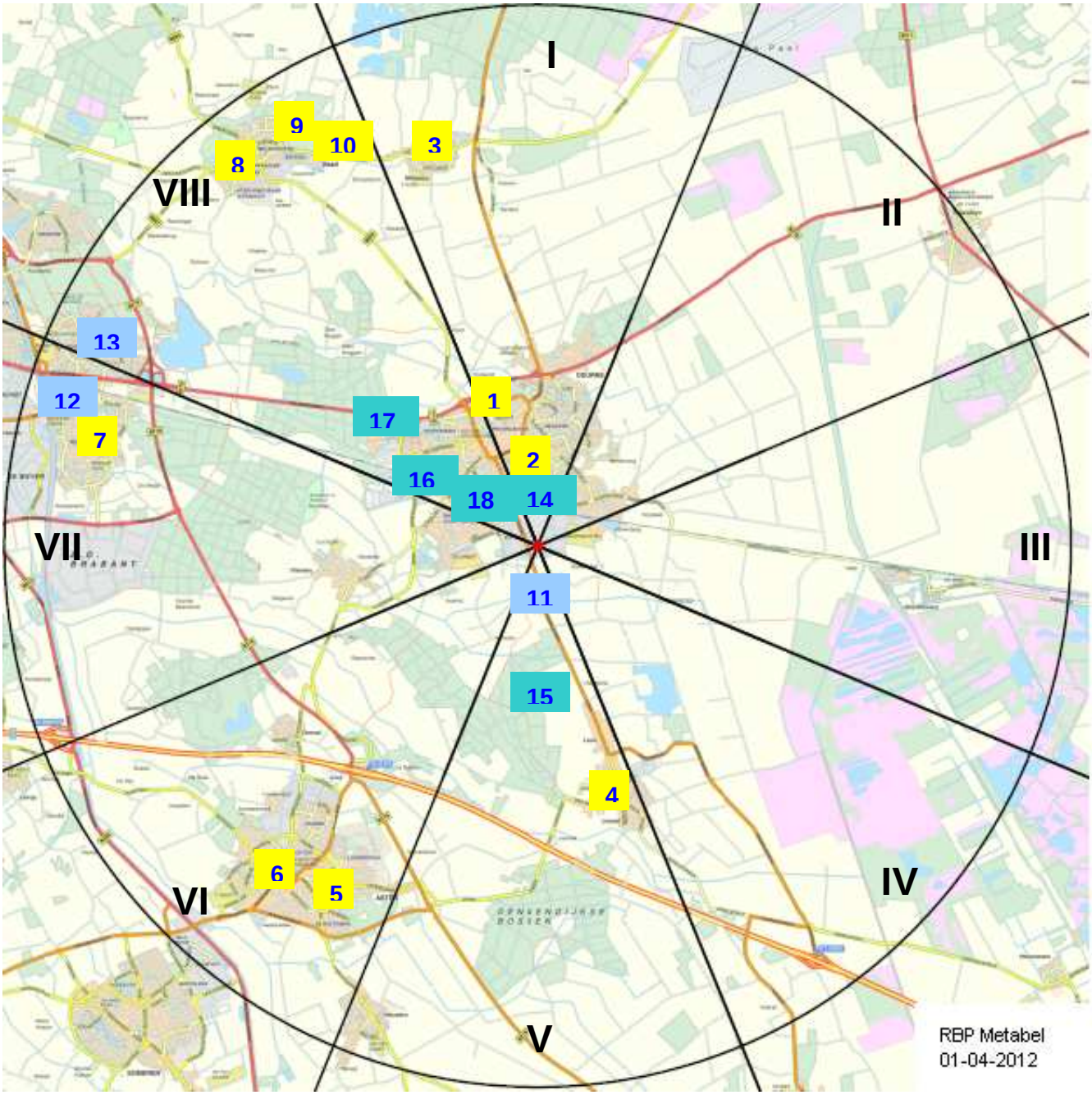
Locatie	Adres	Nummer	Sector
De Korenaer	Meester de Jonghlaan 4a 5753 RR Deurne	11	V
Antoon van Dijkschool	Berkveld 19 5709 AE Helmond	12	VII
De Zwengel	Brevierpad 34 5709 AD Helmond	13	VIII

4.3.4 Oleaat bijzondere objecten

Deze objecten zijn opgenomen bij het oleaat van de ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingsinstellingen.

Locatie	Adres	Nummer	Sector
ORO woonvoorziening De Smalle Haven	Beerse 68 5751 ZJ Deurne	14	I
BJ Brabant "Vreekwijk" [6]	Meester de Jonghlaan 4 5753 RR Deurne	15	V
ORO Het Klokhuis	Dubloen 10 5751 PX Deurne	16	VIII
ORO dagbehandeling Het Rijtven	Helmondseweg 144 5751 PH Deurne	17	VIII
Speelpaleis "Trollenland"	Jacob Marisstraat 6a 5753 DB Deurne	18	VIII

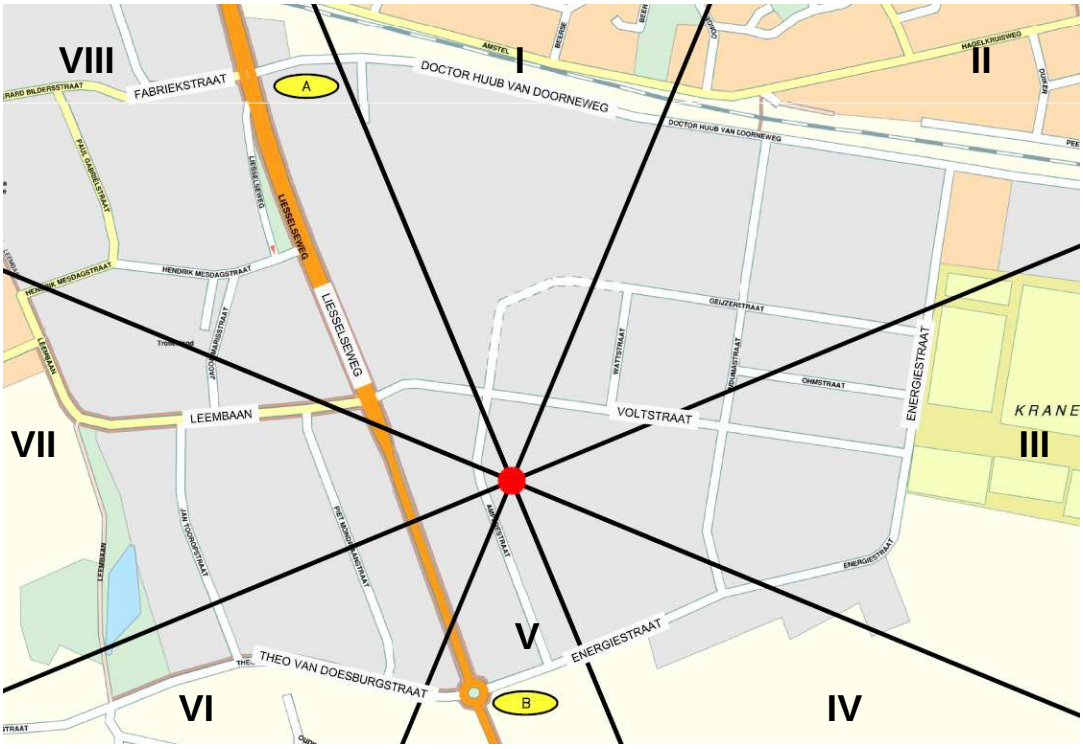
[6] *Op dit terrein vind je de volgende hulpvormen: Hoofdkantoor BJ Brabant, Intensieve thuisbegeleiding (werkplekken), open behandelgroepen (Het Kompas, de Woudlopers), gesloten behandelgroepen (Paljas Plus Meiden, Jongens, 3 en 4), GGZ behandelgroep (De Graaf), Vakschool de Korenaer (op nummer 4a) en Agrarisch zorgbedrijf d'n Hof.*



ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingstehuizen,
scholen voor speciaal onderwijs en bijzonder objecten

4.3.5 Oleaat opstellocaties CoPI , opvanglocaties en inwoneraantallen

Opstellocaties COPI	Adres	Letter	Sector
1. Dr. Huub van Doorneweg Deurne	ter hoogte van de Liesselseweg	**A**	VIII
Route COPI naar opstelplaats A (vanuit noordelijke richting): 1. Volg N270 via Helmond naar Deurne 2. Volg bij Deurne 1e afslag richting Deurne 3. Op kruising rechtsaf: richting Liessel via Houtenhoekweg 4. Weg vervolgen en bij rotonde 2e afslag, dus rechtdoor 5. Bij 1e verkeerslichten rechtdoor - richting Liessel (Lagekerk) 6. Bij verkeerslichten rechtsaf - richting Liessel (Stadhoudersweg) 7. Bij verkeerslichten rechtdoor - richting Liessel 8. Spoorwegovergang oversteken 9. Bij verkeerslichten linksaf: Dr. Huub van Doorneweg			
V 2. Energieweg Deurne	Ter hoogte van Ampèrestraat	**B**	V
Route COPI naar opstelplaats B (vanuit zuidelijke richting): 1. Rijksweg A67 Eindhoven - Venlo - afslag 37 - Liessel 2. Onder aan de afslag linksaf 3. Weg blijven volgen via Koeweideweg, Snoertsebaan -Biezendreef-Loon-Liesselweg (Bij rotondes steeds rechtdoor). 4. Bij rotonde Theo van Doesburgstraat / Energieweg rechtsaf Energieweg op.			

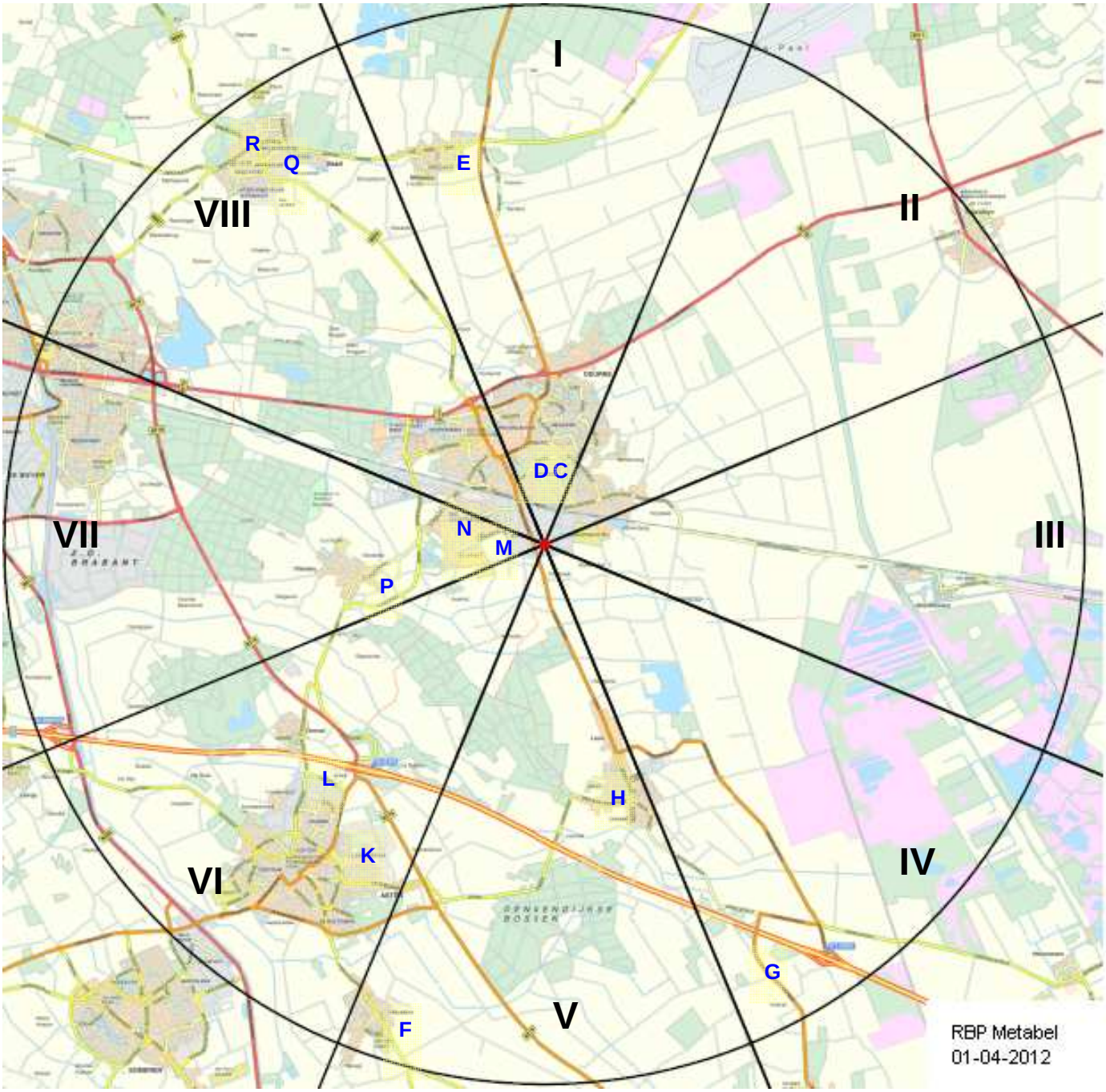


Opstellocaties CoPI

Opvanglocatie	Adres	Letter	Sector
Sporthal De Kubus	De Meent 1 5754 DV Deurne	**C**	I
Stichting Wijkcentrum De Heiakker	De Meent 3 5754 DV Deurne	**D**	I
De Schans (brede school)	Pastoor Simonisplein 2 5763 BG Milheeze	**E**	I
Gemeenschapshuis De Moost	Moostenstraat 3 5758 RX Neerkant	**F**	V
Dorpscentrum De Gouden Helm	Oude Peelstraat 3 5759 PA Helenaveen	**G**	IV
Gemeenschapshuis De Kastanje	Hoofdstraat 5757 AP Liessel 62	**H**	V
Sportcomplex de Schop	Lienderweg 66 5721 CM Asten	**K**	VI
Hotel Best Western Nobis	Nobisweg 1 5721 VA Asten	**L**	VI
Sporthal Peelhorst	St. Jozefstraat 70 5753 AW Deurne	**M**	VII
Conferentiehotel Willibrordhaeghe	Vlierdenseweg 109 5753 AC Deurne	**N**	VII
Bospark De Bikkels	Biesdeel 4 5756 PK Vlierden	**P**	VII
Sporthal de Beek	Beekakker 13 5761 EN Bakel	**Q**	VIII
Parochiehuis	Gemertseweg 2 5761 CB Bakel	**R**	VIII

Inwoneraantallen[7]	Sector	Globaal beschreven gebied
16382	I	Deurne, Milheeze, verspreide bebouwing buitengebied
4605	II	Zeilberg, Ysselsteijn, verspreide bebouwing buitengebied
1183	III	Griendsveen, verspreide bebouwing buitengebied
702	IV	Verspreide bebouwing buitengebied van Liessel en Heusden
4164	V	Liessel, Heusden, verspreide bebouwing buitengebied
13100	VI	Asten, Loverbosch, Ommel, verspreide bebouwing buitengebied
13497	VII	Vlierden, Brouwhuis (Helmond), verspreide bebouwing buitengebied
17903	VIII	Deurne, Bakel, verspreide bebouwing buitengebied

[7] *Bron: gemeentelijke bevolkingsadministraties, peildatum maart 2012.*



Opvanglocaties

4.4 Communicatie

4.4.1 1e Boodschap voorlichting

Kader:

Als bij Metabel BV in Deurne een incident is waardoor het rampbestrijdingsplan (RBP) in werking treedt, wordt automatisch opgeschaald naar GRIP 2. Indien er sprake is van het ontstaan van acuut gevaar voor de volksgezondheid kan worden besloten tot activering van het WAS[8] systeem. De verwachting is dat bij Metabel BV deze situatie zich niet zal voordoen. De activering van een of meerdere waspalen is niet gekoppeld aan het opstarten van het rampbestrijdingsplan.

Gevolgen:

- Opkomst van CoPI en ROT.
- Via de pagers worden de hulpdiensten gealarmeerd. Let op: brandweermeldingen worden ook meegelezen door de media.
- Media krijgen van de dienstdoende CoPI-voorlichter ook een actief persalarm via de pager. Bericht (maximaal 160 tekens): $pol: Incident bij Metabel BV Deurne. Opschaling naar GRIP 2. CoPI-voorlichter is onderweg en te bellen op 06-xxxxxxxx.$
- CoPI-voorlichter kan via Regionaal Communicatie en Informatie Centrum (RCIC) van politie meer informatie krijgen maar houdt zich in beginsel aan onderstaande boodschappen.
- Pas na eerste CoPI-overleg en afstemming met ROT-communicatie kan boodschap worden aangepast.

Eerste boodschap CoPI-voorlichter:

Bij het bedrijf Metabel BV in Deurne is vandaag om xx.xx uur een incident gebeurd waardoor het nodig was om het rampbestrijdingsplan (RBP) van Metabel BV in werking te laten treden. Dat betekent dat automatisch is opgeschaald naar GRIP 2. Dat is zo geregeld in het RBP. De hulpdiensten zijn gealarmeerd (en onderweg). Op dit moment is nog niet duidelijk wat er is gebeurd en of er bijvoorbeeld schadelijke stoffen zijn vrijgekomen. Daar worden zo snel mogelijk metingen naar gedaan. Ook is nog niet duidelijk of er slachtoffers zijn gevallen. Later volgen meer bijzonderheden.

[8] *Zodra NL.ALERT in de regio operationeel wordt, wordt de bevolking ook via dit medium gealarmeerd.*

Foto

31 = Hal onverpakt
2 = overkapping
= Hoofdingang
46 = Hal verpakt
3 = dieseltank op de grond
1 = Kantoor
4 = waterzuiverings installatie
01-03-2007
DEU 007
Metabel luchtfoto
Amperestraat 3
← Noorden
3
4
31
2
46
2
1

4.5 Medische kaart

CAS Nr. 10102-44-0	**4.5.1 Stikstofdioxide NO2**
UN 1067	
Synoniemen:	dinitrotetroxide, stikstofperoxide, stikstoftetroxide

Fysisch-chemische eigenschappen	MW = 46	1 mg/m3 = 0,52 ppm; 1 ppm =1,91 mg/m3
Uiterlijk:	Roodbruin onder druk tot vloeistof verdicht gas of geel-rode zeer vluchtige vloeistof met stekende geur.	
Oplosbaarheid:	Reageert met water onder invloed van salpeter- en salpeterigzuur.	
Geurtypering:	Zoete, stekende, scherpe, bleekwaterachtige geur.	
Geurdrempel:	0,11-0,27 mg/m3 (0,06-0,14 ppm).	

Gezondheidseffecten
Inhalatie: type-II inhalatoire intoxicatie. Bij dit type ontstaan beschadigingen op het niveau van de bronchioli en alveoli. Bij concentraties die geen of lichte acute irritatie veroorzaken van de ogen, neus en keel kan ernstig vertraagd progressief longoedeem optreden. Blootstelling ogen: bij bevriezing: roodheid, pijn en slecht zien. Huidcontact: ernstige bevriezingsverschijnselen zoals pijn, blaren, wonden. Systemische effecten: Door blootstelling van deze verbinding verandert de functie van de longcellen, waardoor o.a. de productie van surfactant vermindert. Als gevolg van het samenvallen van alveoli en het ontstaan van interstitieel en alveolair oedeem (ARDS) en ontstekingsfiltraat ontstaat een gestoorde ventilatie-perfusieverhouding resulterend in respiratoire insufficiëntie.

Expositie/gezondheidseffecten

Onderstaande tabel geeft een inschatting weer van de interventiewaarden (concentratie in de lucht) en de te verwachten gezondheidseffecten.

Interventie-waarden (1 uur blootstelling)	Conc. (mg/m3)	Conc. (ppm)	Eerste gezondheidseffecten (kunnen optreden binnen seconden tot dagen na aanvang blootstelling)
VRW	1	0,5	Zoetige, scherpe, bleekwaterachtige geur.
AGW	10	5	Irritatie slijmvliezen ogen en hogere luchtwegen, pijn op de borst en longirritatie.
LBW	50	26	De functie van de longcellen verandert, waardoor o.a. de productie van surfactant vermindert. Als gevolg van het samenvallen van alveoli en het ontstaan van interstitieel en alveolair oedeem (ARDS) en ontstekingsfiltraat ontstaat een gestoord ventilatie-perfusieverhouding resulterend in respiratoire insufficiëntie. Hoge concentraties kunnen fataal zijn.

Ontsmetten	
Gas:	Kleding verwijderen. Geen verdere ontsmetting nodig.
Vloeistof:	Pas op voor secundaire besmetting! Patiënten niet op besmette lichaamsdelen aanraken. Huid: besmette kleding verwijderen (NIET bij bevriezing), overvloedig spoelen met lauw water of fysiologisch zout (15-30'). Let op: de stof zelf is niet brandbaar, doch bevordert brand van andere stoffen. Vanwege brandgevaar spoelen met veel water! Let hierbij op afvoer water. Ogen: overvloedig spoelen met stromend water, contactlenzen verwijderen

Aandachtspunten voor triage
Bij type II-inhalatoire reactie kunnen gezondheidsklachten direct na blootstelling ontbreken om pas uren later manifest te worden. Voor het beleid betekent dit dat patiënten die aan dergelijke verbindingen zijn blootgesteld altijd in een ziekenhuis (met beademingsmogelijkheden) geobserveerd moeten worden, zeker zolang geen meetgegevens van luchtconcentraties beschikbaar zijn. Blootstelling aan deze stof kan vastgesteld worden door een bepaling van deze stof en/of zijn afbraakproduct in uitademingslucht.

Behandeling	
Inhalatie	Behandeling bestaat in principe uit opheffen van de blootstelling, slachtoffers in een halfzittende houding laten rusten om zuurstof gebruik te minimaliseren, zonodig beademen. Laat de arts zo nodig NVIC (030-274 88 88) bellen voor aanwijzingen over behandeling.
Irritatie Ogen/huid	Overvloedig spoelen met water of fysiologisch zout

4.6 Telefoonlijst (niet openbaar)

De telefoonlijst is beschikbaar voor de opschalingsfunctionarissen.