

Crisisbeheersing

Onderwerp

RBP EDCO Deurne

Datum

9 november 2022

Proceseigenaar

Afdeling Crisisbeheersing

Versie

3.2

Status

Definitief

Evaluatiedatum

9 november 2025

Ons kenmerk

Rampbestrijdingsplan (RBP)

EDCO Deurne



Colofon

Opdrachtgever
Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

Versie
Versie 3.2 (9 november 2022)

Auteur(s)
Projectgroep RBP EDCO Deurne

[REDACTED]	Crisisbeheersing
[REDACTED]	Crisisbeheersing
[REDACTED]	GHOR
[REDACTED]	Brandweer
[REDACTED]	Brandweer
[REDACTED]	Politie
[REDACTED]	Gemeente Deurne
[REDACTED]	Gemeente Deurne
[REDACTED]	Bevolkingszorg
[REDACTED]	EDCO Deurne

Eindredactie
Versie 3.0: [REDACTED]
Versie 3.1: [REDACTED]
Versie 3.2: [REDACTED]

Inhoudsopgave

A Organisatorisch deel.....	3
1 Algemeen deel.....	3
1.1 Inleiding.....	3
1.2 Vaststellingsbesluit.....	6
1.3 Bedrijfsgegevens.....	7
2 Crisisbeheersingsprocessen	8
2.1 Alarmering, opschaling en inzet	8
2.2 Leiding en coördinatie.....	8
2.3 Informatiemanagement	8
2.4 Crisiscommunicatie	9
2.5 Opvang	9
2.6 Afschaling en nazorg.....	9
B Operationeel deel	10
3 Operationele informatie	10
3.1 Coördinatiekaart.....	11
3.2 Opstart RBP	13
3.3 Basisinzet hulpdiensten	15
3.4 Overzichtskaarten	16
3.5 Tekening en foto EDCO Deurne	19
3.6 Telefoonlijst (niet openbaar).....	21
Bijlagen	22
A - Wettelijk kader en documentatie	22
B - Verzendlijst	22
C- Afkortingenlijst	23
D- Functie windroos, kaartmateriaal en overzichtskaarten	24
E- Medische Kaarten	25

A Organisatorisch deel

1 Algemeen deel

1.1 Inleiding

1.1.1 Leeswijzer

Het Rampbestrijdingsplan (RBP) bestaat uit een organisatorisch deel en een operationeel deel.

Organisatorisch deel:

- Hoofdstuk 1 – algemene deel
- Hoofdstuk 2 – procesbeschrijving

Operationeel deel:

- Hoofdstuk 3 – operationele informatie
- Hoofdstuk 4 – de bijlagen

Alle hoofdstukken zijn openbaar¹ met uitzondering van de telefoonlijst in het operationele deel.

Hoofdstuk 1 bevat een inleidende paragraaf, waarin het doel, functie en inhoud van het plan worden geschetst en informatie over het vaststellingsbesluit is opgenomen. Daarnaast beschrijft dit deel het bedrijf waarop het RBP van toepassing is en de daarvan afgeleide uitgangspunten van het RBP.

Hoofdstuk 2 bevat de procesbeschrijving van dit RBP.

Hoofdstuk 3 bevat het operationele deel waarin zijn opgenomen de coördinatiekaart, de eerste inzet van de operationele diensten, aandachtspunten voor de regionale crisisorganisatie, kaartmateriaal en specifieke contactgegevens.

1.1.2 Doel, functie en inhoud van het plan

Het is de taak van het bestuur van de veiligheidsregio om voor de VR-plichtige bedrijven² een rampbestrijdingsplan vast te stellen (Besluit Veiligheidsregio's artikel 6.1.1 lid 1).

Het doel van het rampbestrijdingsplan EDCO Deurne is het verzorgen van een gecoördineerde bestrijding in de eerste fase van het incident door de kolommen van hulpverlening (GHOR, brandweer, politie en bevolkingszorg), de gemeente Deurne en EDCO Deurne.

1.1.3 Afbakening van het plan

Het RBP is vooral gericht op de beschrijving van bijzonderheden en aandachtspunten in aanvulling op de reguliere wijze van optreden zoals die is vastgelegd in het Regionaal crisisplan, GRIP-procedure en monodisciplinaire planvorming van de hulpverleningsdiensten.

¹ Niet openbaar is informatie die krachtens artikel 5.1, Wet open overheid achterwege gelaten mag worden.

² Een bedrijf is in het kader van het Brzo een VR-plichtig bedrijf op grond van de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen.

1.1.4 Basis van het plan

Het RBP is geprepareerd op basis van het maatgevende scenario zoals omschreven in het veiligheidsrapport van EDCO Deurne (versie 1.3, 3 augustus 2017). Aan het veiligheidsrapport is een kwantitatieve risicoanalyse gekoppeld waarin de effectafstanden zijn opgenomen die gerelateerd zijn aan de relevante incidentscenario's.

De preparatie is gericht op een straal van 5 kilometer rond het bedrijf. Dit past bij het uitgangspunt dat het RBP de eerste fase van de incidentbestrijding ondersteunt. Daarna wordt situationeel bekeken waar en welke effecten ontstaan. Deze werkwijze is gelijk aan algemene uitgangspunten voor incidentbestrijding en crisisbeheersing.

Binnen de straal van 5 kilometer is er specifieke aandacht voor niet- of verminderd zelfredzamen en voor kwetsbare objecten. Hiertoe is een lijst opgenomen in het operationeel deel. Deze lijst is niet limitatief. Bij de aanpak van een incident worden actuele gegevens geraadpleegd in het Landelijke Crisis Management Systeem (LCMS) en de informatiesystemen van de hulpverleningsdiensten.

Maatgevend scenario³

Het maatgevend scenario is een brand bij EDCO Deurne in de expeditiehallen [REDACTED] waarbij toxische verbrandingsproducten vrij kunnen komen.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

1.1.5 Betrokken diensten

Dit plan is projectmatig en integraal opgesteld door alle bij de bestrijding betrokken partners:

- Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost
- Eenheid Oost-Brabant van de nationale politie
- Gemeente Deurne
- Gemeente Helmond⁴
- EDCO Deurne

1.1.6 Actualisatie en vaststelling

Het bestuur van de veiligheidsregio zorgt ervoor dat, met passende tussenpozen en tenminste eenmaal per drie jaar, het RBP opnieuw wordt gezien, beproefd en zo nodig bijgewerkt.

Bij de herziening wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de betrokken inrichting en bij de veiligheidsregio hebben voorgedaan, met nieuwe technische kennis en met inzichten omtrent de bij rampen te nemen maatregelen (Besluit veiligheidsregio's art 6.1.7).

³ Per 11 oktober 2022 is de volgende tekstuele wijziging verwerkt "opslaghallen i.p.v. opslagkluizen" en is de passage "toegevoegd "bij ontwikkeling van de brand naar code zeer grote brand". Beide aanpassingen hebben geen invloed op het vaststellingsbesluit van 3 juli 2019 door de voorzitter van de veiligheidsregio.

⁴ EDCO Deurne is gevestigd naast de gemeentegrens van Helmond. De preparatie van een straal van 5 km bestrijkt een groot deel van deze gemeente.

Aanpassingen in het operationele deel van dit RBP kunnen, zonder ter inzagelegging en bestuurlijke vaststelling, direct worden aangepast onder verantwoordelijkheid van de directeur Veiligheidsregio. Hiermee wordt beoogd dat hulpverleningsdiensten snel bediend kunnen worden met de meest actuele en relevante informatie.

1.2 Vaststellingsbesluit

De voorzitter van Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost, overwegende:

- dat EDCO Deurne 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 2015 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 gemeenten Deurne en Helmond 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 2015, het Besluit rampbestrijdingsplannen inrichtingen, het Besluit informatie inzake rampen en zware ongevallen, de Algemene wet bestuursrecht, het Interne noodplan, uitvoeringskaarten bevolkingszorg en de regionale deelprocessen 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 EDCO Deurne;
- II. Te bepalen dat het operationele deel tussentijds aangepast mag worden onder verantwoordelijkheid van de directeur Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost;
- III. Te bepalen dat het plan uiterlijk op 15 juli 2019 in werking treedt.

Eindhoven, 3 juli 2019.

De voorzitter van de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

Dhr. J. Jorritsma

1.3 Bedrijfsgegevens

1.3.1 Vestiging

De adresgegevens van de inrichting zijn:

EDCO Deurne

Helmondsingel 139

5751 PA Deurne

1.3.2 Kenmerken van het bedrijf

EDCO Deurne is een handelsonderneming in artikelen voor diverse doelgroepen, waaronder grootwinkelbedrijven, inkoopcombinaties, winkelketens, verzendhuizen, pompstationhouders, oliemaatschappijen en bedrijven in de detailhandel. Deze artikelen zijn onder meer auto- en truckaccessoires, gereedschappen, speelgoed, huishoudelijke artikelen, gadgets, kleding, muziektoebehoren, premiums, cosmetica en andere artikelen die tijdelijk gewild zijn ('rage-artikelen').

Naast deze reguliere handelsgoederen worden ook goederen opgeslagen met daarin gevaarlijke stoffen. Dit betreft goederen in consumentenverpakkingen, zoals flacons en blisters. EDCO Deurne is door de aanwezigheid van deze gevaarlijke stoffen aangewezen als een BRZO-bedrijf.

1.3.3 Overzicht gevaarlijke stoffen

EDCO Deurne beschikt over een overzicht van de aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen. Dit overzicht dient te voldoen aan de BRZO-regeling en is toegankelijk voor de hulpdiensten.

1.3.4 Intern noodplan

EDCO Deurne beschikt over een intern noodplan. Dit bevat een volledige set tekeningen van gebouwen, scenario's en aanduidingen van de lokale noodvoorzieningen, zoals vluchtwegen. Het intern noodplan is aanwezig op de vestiging en wordt beheerd en onderhouden door EDCO Deurne.

2 Crisisbeheersingsprocessen

2.1 Alarmering, opschaling en inzet

Als het RBP in werking treedt dan vindt alarmering en opschaling plaats naar GRIP 2.

Afhankelijk van de windrichting op dat moment wordt gekozen voor basisinzet A of B en worden de hulpdiensten overeenkomstig gealarmeerd. In de basisinzet zijn de plaatsbepaling van het CoPI en de uitgangstelling vooraf bepaald.

Voor een eerste eenduidig beeld wordt in de eerste fase gebruik gemaakt van windroossectoren en overzichtskaarten.

De hulpdiensten brengen het getroffen gebied in kaart en passen de operationele inzet hierop aan.

2.2 Leiding en coördinatie

Tot het moment dat de leider CoPI ter plaatse de leiding en coördinatie op het incident kan overnemen, is deze belegd bij de (Hoofd) Officier van Dienst van de brandweer.

Leiding en coördinatie vindt verder plaats zoals beschreven in de GRIP-regeling en het Regionaal crisisplan.

2.3 Informatiemanagement

Opstart van het RBP leidt tot het aanmaken van een incident-activiteit in het Landelijk Crisis Management Systeem (LCMS) door de Calamiteiten Coördinator (CaCo) op de Meldkamer Oost-Brabant. In deze activiteit wordt direct informatie uit dit RBP bijgesloten.

Bij een incident op het bedrijf dat (nog) niet direct leidt tot het opstarten van het RBP, kan de CaCo al wel een activiteit in LCMS aanmaken. Zo wordt geanticipeerd op mogelijke ontwikkeling van het incident. In LCMS moet dan duidelijk worden vermeld dat het RBP nog niet in werking is getreden.

Bedrijfsinformatie

Het bedrijf is zo snel als mogelijk vertegenwoordigd in het CoPI met een bedrijfsdeskundige. Dit bevordert een effectieve afstemming en samenwerking met de hulpdiensten. De bedrijfsdeskundige brengt onder meer actuele informatie in over de aanwezige gevaarlijke stoffen.

Ook in andere crisisteam kan het bedrijf gevraagd worden een vertegenwoordiger af te vaardigen.

2.4 Crisiscommunicatie

Indien een situatie ontstaat van acuut gevaar voor de volksgezondheid kan besloten worden om een NL-Alert bericht te verzenden en/ of de WAS-palen te activeren. Indien gekozen wordt voor het activeren van WAS-palen dan leidt dit altijd tot het verzenden van een NL-Alert bericht met daarin een nader handelingsperspectief.

Dit handelingsperspectief is in aanvulling op de geldende richtlijn voor de WAS-palen ('ga naar binnen, sluit deuren en ramen en stem af op Omroep Brabant / de regionale rampenzender').

Crisiscommunicatie gebeurt in voorkomende gevallen aan de hand van drie doelstellingen: informatievoorziening, betekenisgeving en schadebeperking. Communicatie over het incident moet snel en verantwoord in gang worden gezet. Dit bevordert de zelfredzaamheid van betrokkenen. Hiertoe aangewezen communicatieadviseurs (HCOM en communicatie adviseurs CoPI en ROT) mogen daarom direct informatie verstrekken over het proces, de procedure en feiten en omstandigheden die zonder gerede twijfel als juist zijn te kwalificeren.

Over gevoelige onderwerpen (SIOSS: Slachtoffers -aantallen en status-, Identiteiten, Oorzaken, Schadeafhandeling en –bedragen, Scenario's) wordt pas gecommuniceerd na afstemming met de hoogst operationeel leidinggevende en/ of de burgemeester van de betreffende gemeente(n).

2.5 Opvang

Zelfredzaamheid geldt als een van de uitgangspunten voor crisisbeheersing. Bij een ramp of crisis zijn de meeste betrokkenen zelf, of met hulp van anderen, in staat om in tijdelijke opvang te voorzien. Vaak ontstaat er in de buurt een spontane opvanglocatie of gaan betrokkenen naar vrienden of familie. Vanuit het proces Opvang wordt er in eerste instantie aansluiting gezocht bij deze spontane opvanglocatie. Mocht blijken dat deze niet (langer) voldoet dan kan er uitgeweken worden naar voorbereide opvanglocaties in de betreffende gemeente(n). In geval van langdurige opvang en/ of grote aantallen op te vangen personen zijn er in de veiligheidsregio afspraken met enkele specifieke locaties.

2.6 Afschaling en nazorg

De regionale crisisorganisatie verzorgt een eerste aanzet voor de preparatie nafase voor de betreffende gemeente(n). Dit proces is belegd bij Bevolkingszorg, dat hiervoor aandachtspunten verzamelt bij alle hulpverleningsdiensten. Ook worden afspraken gemaakt over afstemming en overdracht van de nafase naar de betreffende gemeentelijke organisaties. Afschaling van CoPI en/ of ROT vindt niet eerder plaats dan dat over deze nafase in multidisciplinair verband afspraken zijn gemaakt.

B Operationeel deel

3 Operationele informatie

Datum: 9 november 2022

Proceseigenaar: Afdeling Crisisbeheersing

Versie: 3.2

Status: Definitief

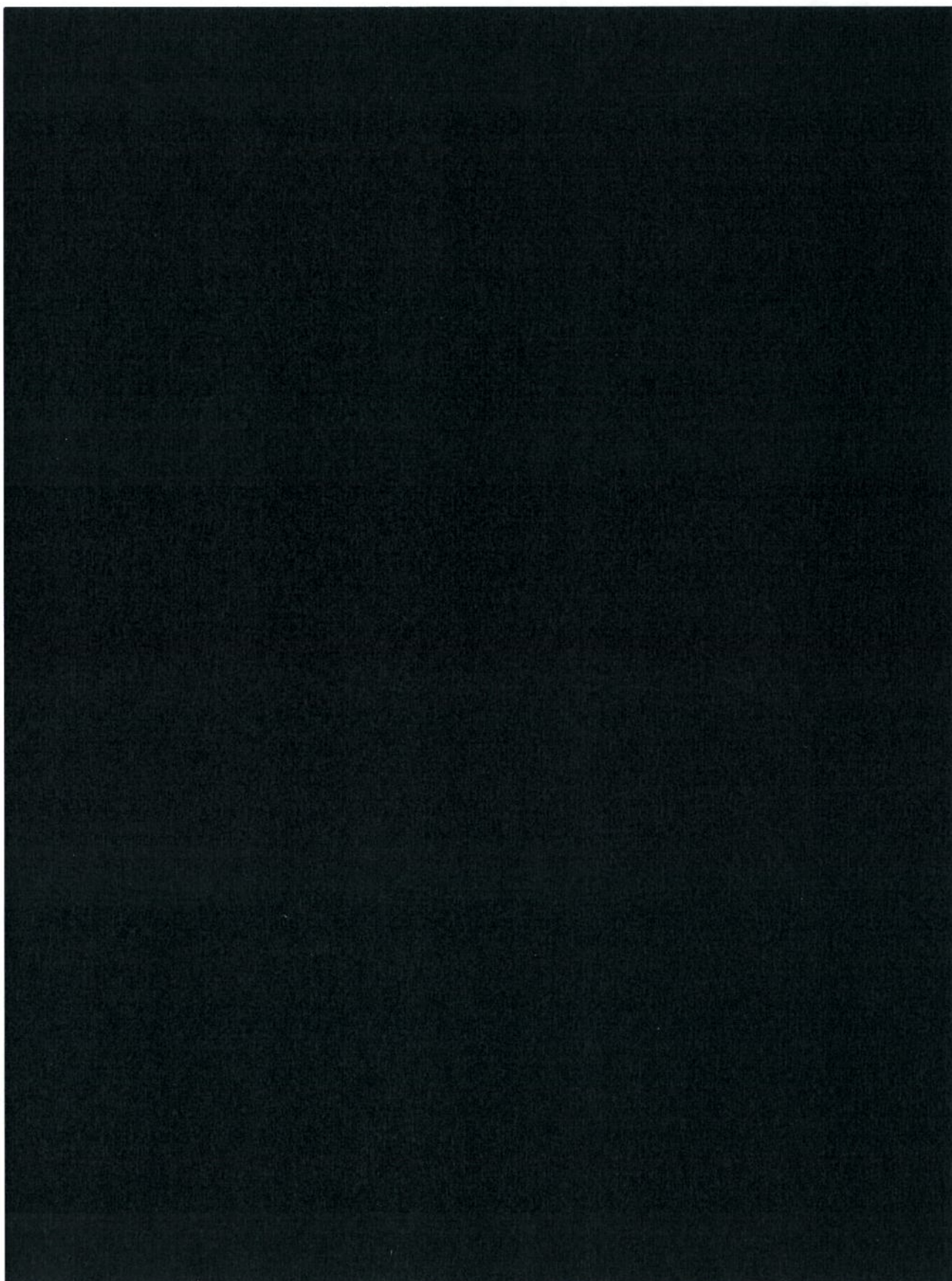
Evaluatiedatum: 9 november 2025

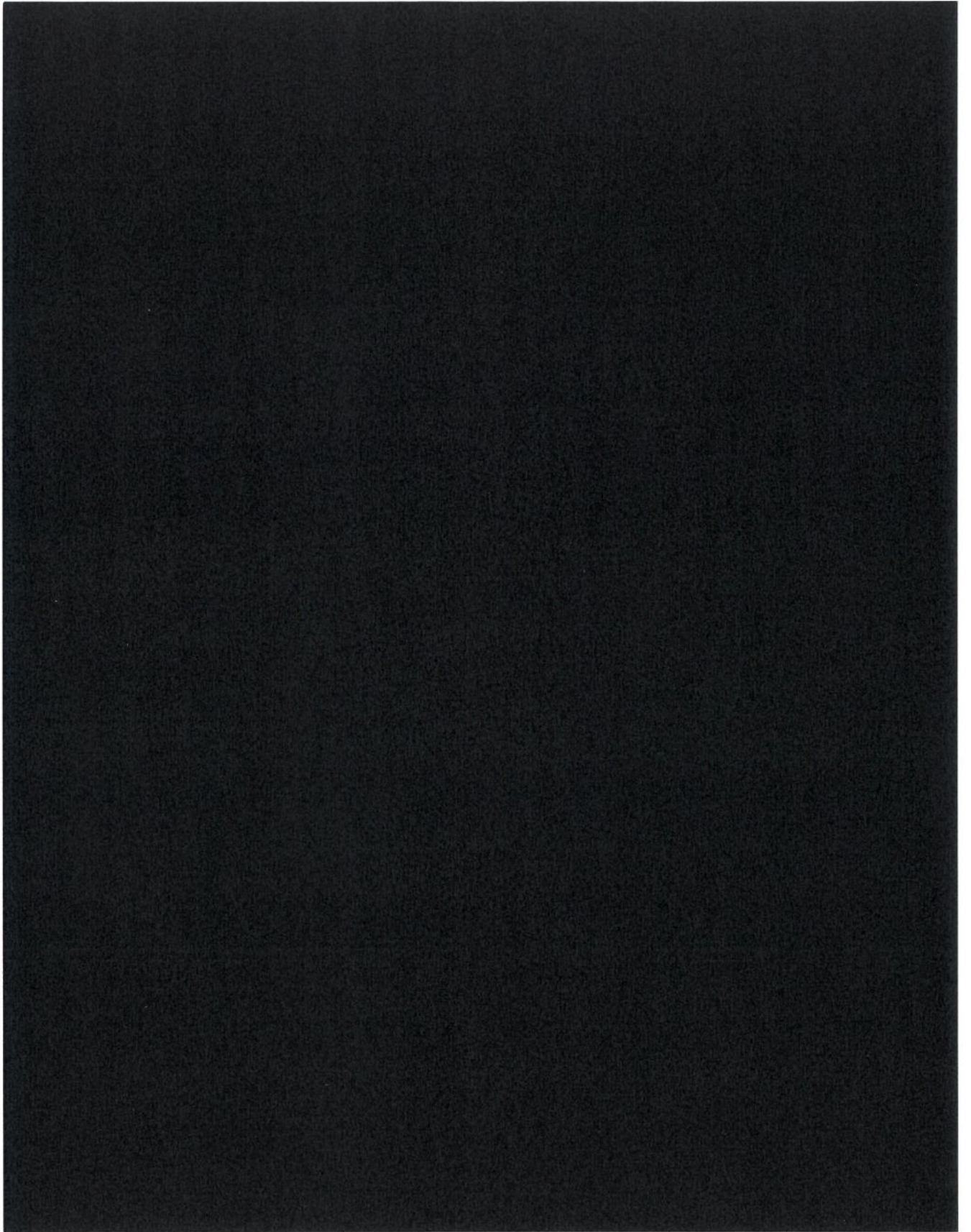
Onder verantwoordelijkheid van de directeur van Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost, P. de Kam, conform de algemene regeling van verder ondermandaat voor de sector Risico- en Crisisbeheersing van Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost van 15 februari 2017, vastgesteld door het afdelingshoofd Crisisbeheersing.

Paragraaf	Wijziging (inhoud)
1.1.1	In de voetnoot is de Wet openbaarheid van bestuur vervangen door de Wet open overheid
1.1.4	Het maatgevend scenario is niet gewijzigd, echter wel nader omschreven door het toevoegen van de tekst "bij ontwikkeling van de brand naar code zeer grote brand". In de voetnoot op pagina 4 is aangeduid dat deze wijziging in het bestuurlijke deel geen invloed heeft op het vaststellingsbesluit van 3 juli 2019.
3.3.1	Eerste taken OvD-BZ toegevoegd
3.4	Kwetsbare objecten zijn toegevoegd en/of adresgegevens aangepast Inwoneraantallen aangepast
3.6	Telefoonlijst geactualiseerd
3.1	- De windroos is aangepast [REDACTED] - Toegevoegd: • [REDACTED] • Openingstijden drukke perioden • ADR-nummers van de stoffen die in ieder geval aanwezig zijn in de vier PGS15 opslaghallen en de vier hallen: [REDACTED]
Bijlage E	Het telefoonnummer van de NVIC gewijzigd
In het gehele plan is de term "PGS-opslagkluizen" vervangen door de term PGS opslaghallen (dit betreft een generieke benaming, geen inhoudelijke wijziging).	

Versie: 3.2

3.1 Coördinatiekaart





3.2 Opstart RBP

Bij een melding van een incident bij EDCO Deurne bij de Meldkamer Oost-Brabant volgt alarmering van brandweereenheden en een Officier van Dienst Brandweer (OvD-B).

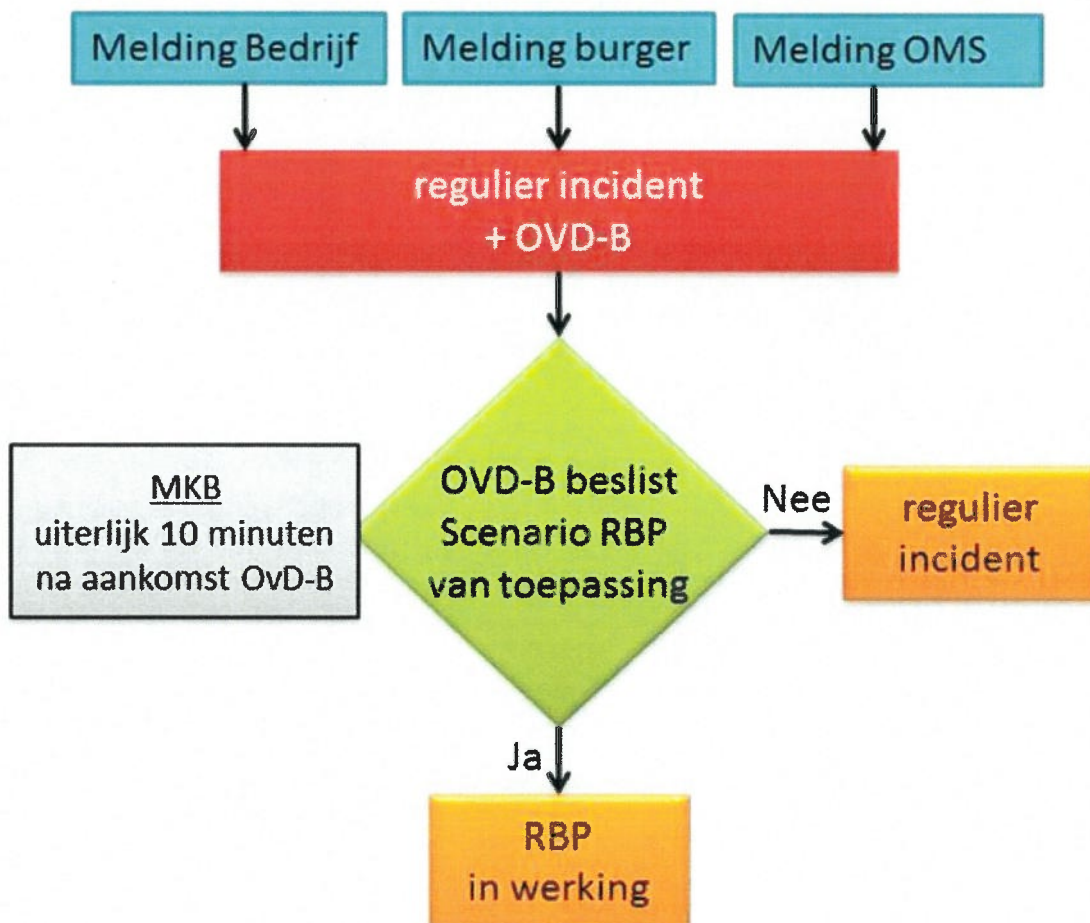
De OvD-B beslist vervolgens of het RBP in werking treedt. Als criterium hiervoor gelden:

- brand in de expeditiehallen ██████████ en/ of in de opslaghallen voor gevaarlijke stoffen ██████████ en/of de consolidatiezones in ██████████

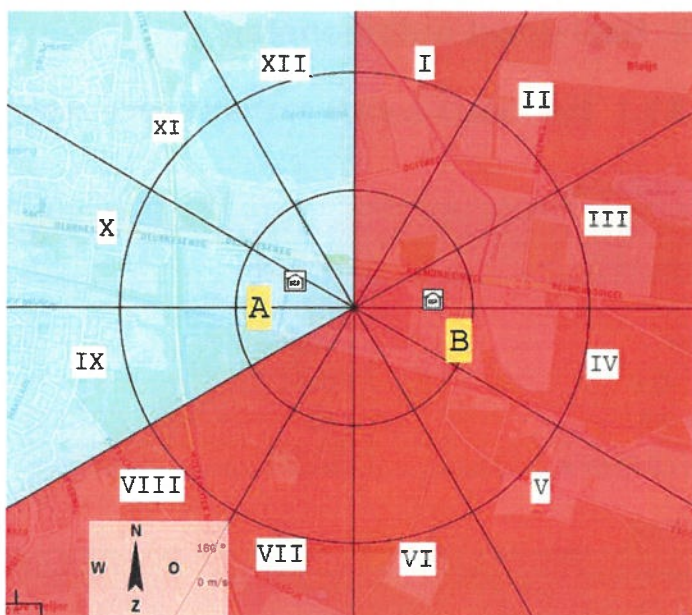
EN

- ontwikkeling van de brand naar code zeer grote brand.

Uiterlijk 10 minuten na aankomst van de OvD-B geeft deze nader bericht door aan de meldkamer. In onderstaande tekening is dit proces schematisch weergegeven.



Alarmering EDCO			
Windrichting in graden	Bedreigde sector	GMS invoer	
		Code	CaCo
0 tot 30	VII (zeven)	R0601	GRIP 2
30 tot 60	VIII (acht)	R0601	GRIP 2
60 tot 90	IX (negen)	R0602	GRIP 2
90 tot 120	X (tien)	R0602	GRIP 2
120 tot 150	XI (elf)	R0602	GRIP 2
150 tot 180	XII (twaalf)	R0602	GRIP 2
180 tot 210	I (één)	R0601	GRIP 2
210 tot 240	II (twee)	R0601	GRIP 2
240 tot 270	III (drie)	R0601	GRIP 2
270 tot 300	IV (vier)	R0601	GRIP 2
300 tot 330	V (vijf)	R0601	GRIP 2
330 tot 360	VI (zes)	R0601	GRIP 2



R0601 = Basisinzet A, opstellocatie CoPI A Helmondsingel, terrein EDCO rechts naast het pand, gezien vanuit hoofdingang Deurneseweg/Helmondsingel

R0602 = Basisinzet B, opstellocatie CoPI B Helmondsingel, terrein EDCO links van het pand, gezien vanuit hoofdingang Deurneseweg/Helmondsingel

Uitgangstelling(UGS) = Brandweerkazerne Helmond, Deurneseweg 135 te Helmond

3.2.1 Opstellocaties CoPI

Opstellocaties CoPI A	Adres	Letter	Sector
Parkeerterrein EDCO rechts naast pand, gezien vanuit hoofdingang Deurneseweg/Helmondsingel	Helmondsingel 139 te Deurne	A	X
Route CoPI naar opstelplaats A: - Via N270 (uit richting Helmond) - Hoofdpoot EDCO, rechts opdraaien naar parkeerterrein en daar opstellen			

Opstellocaties CoPI B	Adres	Letter	Sector
Parkeerstrook EDCO links naast pand, gezien vanuit hoofdingang Deurneseweg/Helmondsingel	Helmondsingel 139 te Deurne	B	III
Route CoPI naar opstelplaats B : - Via N270 (uit richting Deurne) - Calamiteiteningang brandweer, links opdraaien naar parkeerstrook en daar opstellen			

3.3 Basisinzet hulpdiensten

3.3.1 Basisinzet A en B scenario code zeer grote brand⁵

Brandweer

Alarmering		Informeren	
Functionaris	Eenheden	Functionaris	Instantie
OvD-B	4 TS (+ evt. RV)	AC-B	Media
AGS	1 VC2	Burgemeester	Waterschap
HOvD-B	1 COH	TBO	
C-LOG	1 AB		
OvD-B (water)	2 DV-VK		

GHOR

Alarmering		Informeren
Functionaris	Eenheden	Functionaris
2 OVD-G	2 ambulances	GAGS

Politie

Alarmering	
Functionaris	Eenheden
OVD-P OVD-OC	4 dubbel bemenste opvallende politie-eenheden
Taakstelling eenheden basisinzet A en B	
1 ^e en 2 ^e : afsluiten Helmondsingel (N270) richting Deurne, ter hoogte van op- en afrit N279 (N279 openhouden!)	
3 ^e : afsluiten Helmondsingel (N270) richting Helmond, ter hoogte van Binderendreef in Deurne	
4 ^e : mobiel vrijhouden aan- en afvoerroute Helmondsingel tussen Helmond en Deurne (evt. Raktseweg afsluiten) en beschikbaar voor andere taken in opdracht OvD-P)	

Bevolkingszorg

Alarmering
Functionaris
OVD-Bz
Eerste taken
Acht slaan op acute processen: Communicatie [afstemming], Opvang en Primaire Levensbehoeften en Omgevingszorg. Contact met burgemeester.

⁵ Inclusief CoPI en ROT

3.4 Overzichtskaarten

3.4.1 Overzichtskaart ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingsinstellingen

Locatie	Adres	Nummer	Sector
Dagelijks Leven Het Wilhelminahuis	Aaltje Reddingiusstraat 7 5751 HK Deurne	1	IV
Elkerliek ziekenhuis, locatie Deurne	Dunantweg 16 5751 CB Deurne	2	III
GGZ Oost-Brabant Woonzorgservicezone St. Jozefpark	St. Jozefpark 17 5753 HA Deurne	3	IV
Stichting De Droom	Crobachplantsoen 41 5751 BV Deurne	4	IV
Zorgboog De Nieuwenhof	Visser 4-6 5751 BL Deurne	5	IV
Zorgboog St. Jozefparochie	Kloosterstraat 2, 4, 6, 8 5753 GP Deurne	6	IV
ORO Woonlocatie Het Rijtven	Helmondseweg 144 5751 PH Deurne	7	IV
ORO Woonlocatie Rietven	Rietven 108 5157 NJ Deurne	8	IV
ORO Woonlocatie Vennen I	Leon van Kelpenaarstraat 22-24 5751 PP Deurne	9	IV
ORO Woonlocatie Vennen II	Jules de Cortestraat 16 5751 PR Deurne	10	IV
Het Gastenhuis Deurne	Haspelweg 11 5751 JH Deurne	11	IV
Samen thuis samen verder	Vlierdenseweg 109a 5753 AC Deurne	12	V
ORO Woonlocatie Keltenstraat	Keltenstraat 52 5753 NG Deurne	13	IV
Dagelijks Leven "Het Heiakerhuis"	Patrijs 35 5754 DJ Deurne	14	IV
Zorgboog Vitassist Zorghotel	Scheepsboulevard 2 5705 KZ Helmond	15	X
Reinier van Arkel	Brevierpad 1 5709 AD Helmond	16	X
Savant Rivierenhof	Hof Bruheze 16 5704 NP Helmond	17	X
Savant De Ameide	Ameidepark 8 5701 ZZ Helmond	18	X
Zorgboog Wolfstraat	Wolfstraat 116 5701 JH Helmond	19	X
Zorgboog De Pannehoeve	Jan van Goyenlaan 1 5702 BA Helmond	20	XI
Savant De Eeuwseis	Nieuwveld 85 5702 HW Helmond	21	XI
Zorgboog De Wilbertsdries	De Wilbertsdries 43 5761 CE Bakel	22	I
Zorgboog St. Jozefsheil	Roessel 3 5761 RP Bakel	23	I

3.4.2 Overzichtskaart speciaal onderwijs

Locatie	Adres	Nummer	Sector
VSO De Korenaer / BJ Brabant "Vreekwijk" ⁶	Meester de Jonghlaan 4-4a 5753 RR Deurne	1	n.v.t.
Expertisecentrum Antoon van Dijkschool	Berkveld 19 5709 AE Helmond	2	X
Stichting Speciaal Onderwijs De Zwengel	Brevierpad 34 5709 AD Helmond	3	X
Orthopedagogisch Onderwijsinstituut De Hilt	Azalealaan 38 5701 CM Helmond	4	X
Stichting Speciaal Onderwijs Regio Helmond	Generaal snijdersstraat 5 5703GR Helmond	5	X
Stichting Speciaal Onderwijs Regio Helmond	Hortensialaan 87 5701WL Helmond	6	X

3.4.3 Overzichtskaart bijzondere objecten

Locatie	Adres	Nummer	Sector
Recreatiegebied Berkendonk	Raktweg 42 5703 KE Helmond	1	I / XII
Crematorium Berkendonk	Meanderlaan 1 5704 KW Helmond	2	IX
Stadion Helmond Sport	Sportpark de Braak 7 5703 DX Helmond	3	XI
Roompot Park de Peel	Biesdeel 4 5756 PK Vlierden	4	V

3.4.4 Overzichtskaart regionale opvanglocaties

Regionale opvanglocaties	Adres
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

3.4.5 Overzichtskaart inwonersaantallen⁷

Inwoneraantallen	Sector	Globaal beschreven gebied
5.000	I	Bakel en buitengebied
500	II	Deels Milheeze, Buitengebied
1.000	III	Deels Deurne, Buitengebied
11.500	IV	Deels Deurne, buitengebied
1.700	V	Vlierden, buitengebied
300	VI	Deels Ommel, buitengebied
150	VII	Buitengebied

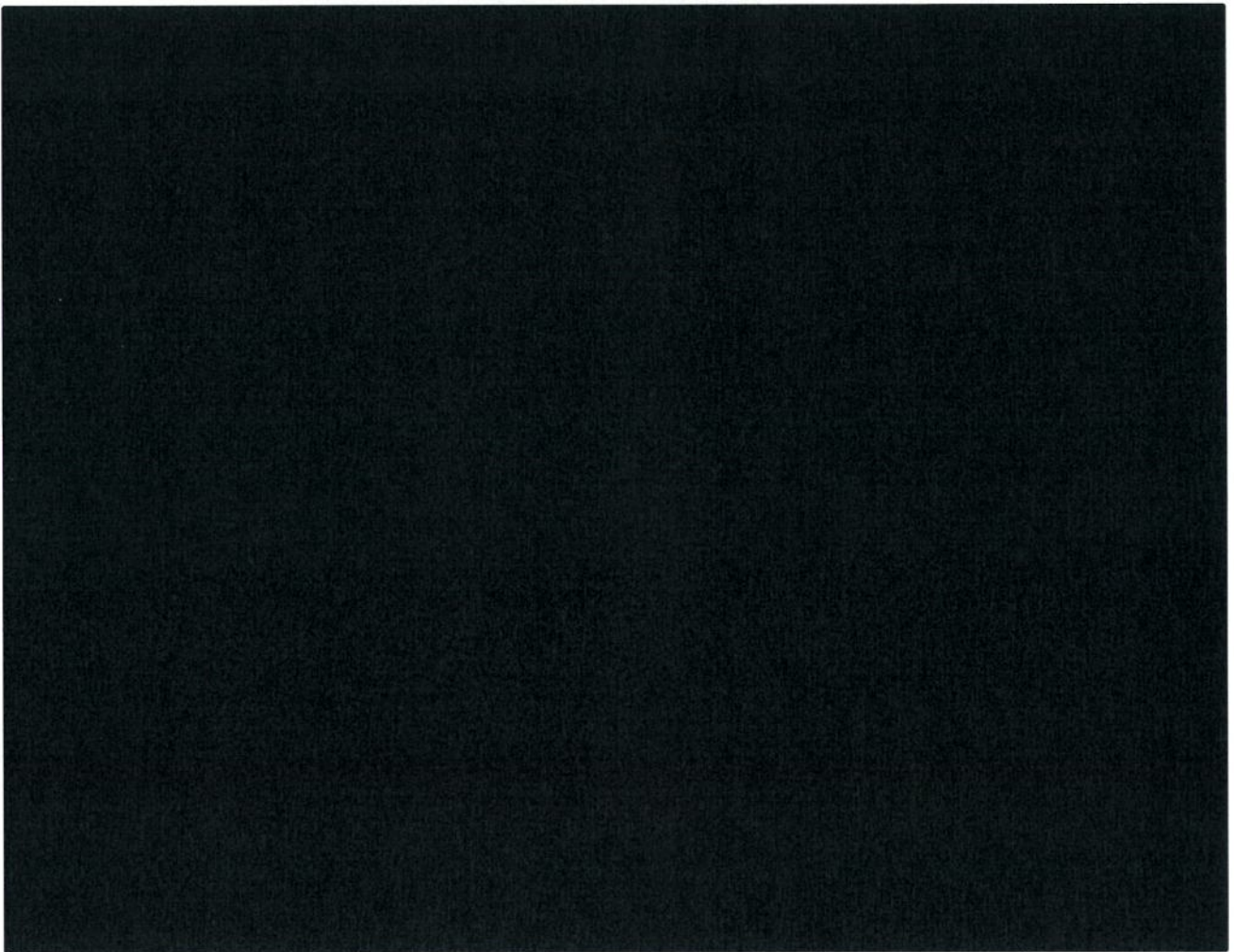
⁶ Op dit terrein bevinden de volgende hulpvormen: Hoofdkantoor BJ Brabant, Intensieve thuisbegeleiding, open en gesloten behandelgroepen, GGZ behandelgroep, Vakschool en Agrarisch zorgbedrijf d'n Hof.

⁷ De inwonersaantallen zijn berekend door het aantal woonfuncties gelegen in de sector te vermenigvuldigen met de factor 2,1. De factor 2,1 is een gemiddelde van het aantal personen in een woonfunctie.

Bron: Gemeente Deurne

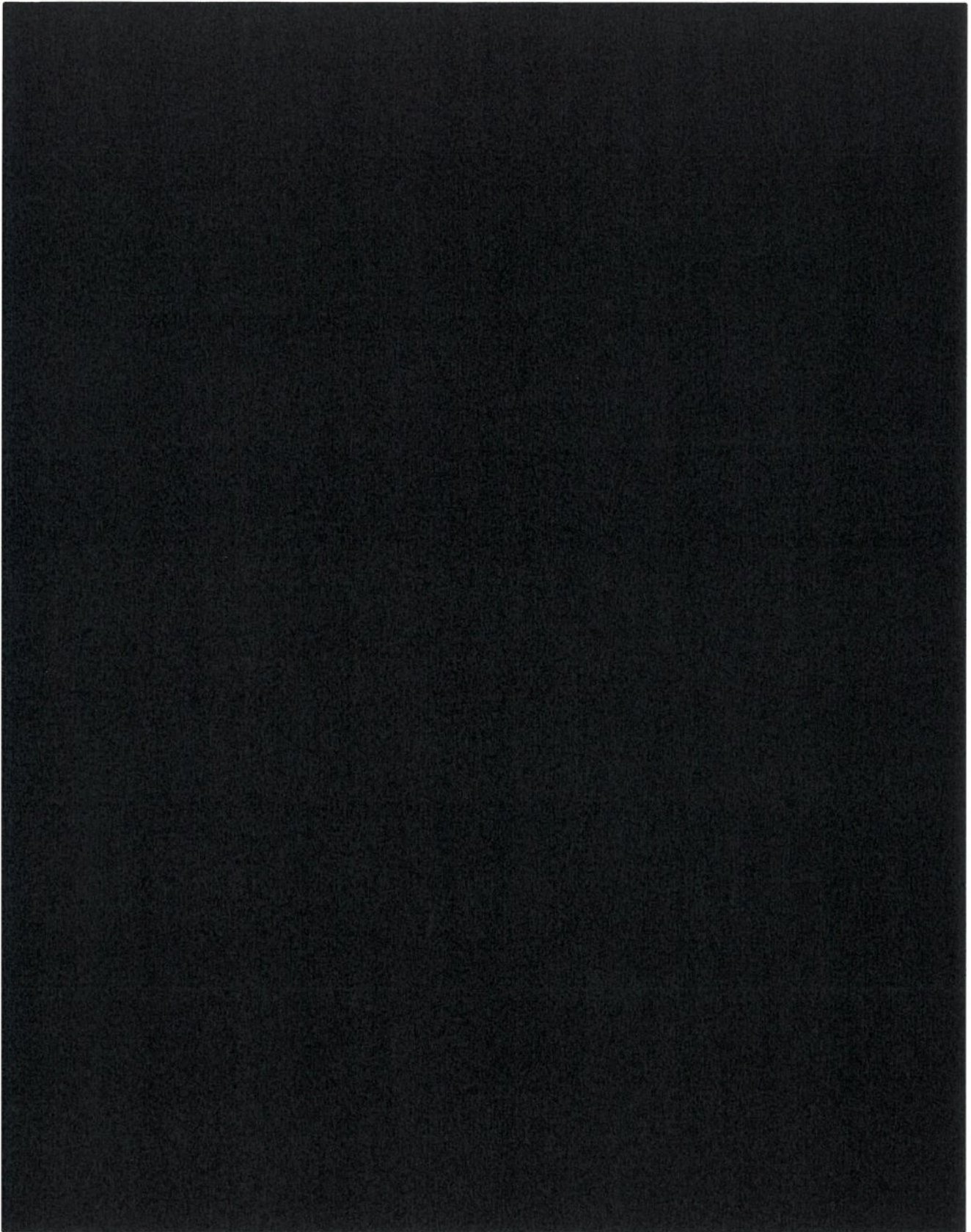
Inwoneraantallen	Sector	Globaal beschreven gebied
1.500	VIII	Deels Helmond, industriegebied, buitengebied
6.800	IX	Deels Helmond, industriegebied, buitengebied
32.500	X	Deels Helmond
12.500	XI	Deels Helmond, buitengebied
1.100	XII	Buitengebied inclusief recreatieplas Berkendonk

3.5 Tekening en foto EDCO Deurne



Bij code zeer grote brand in geel gearceerd gebied is het RBP van toepassing; dit betreft:

- de expeditiehallen [REDACTED]
- de consolidatiezones [REDACTED], en
- de opslaghallen voor gevaarlijke stoffen [REDACTED]



3.6 Telefoonlijst (niet openbaar)

Bedrijf EDCO Deurne		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Gemeente Deurne		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Gemeente Helmond		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Bijlagen

A - Wettelijk kader en documentatie

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

- Wet veiligheidsregio's
- Besluit veiligheidsregio's
- Besluit personeel Veiligheidsregio's
- Regionaal crisisplan
- Regionaal risicoprofiel
- Regionaal beleidsplan
- Besluit risico's zware ongevallen 2015 en de onderhavige regelingen
- Besluit informatie inzake rampen en zware ongevallen (Bir)
- Richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen PGS 15
- Gemeentewet
- Algemene wet bestuursrecht
- Veiligheidsrapport van EDCO Deurne
- Intern noodplan van EDCO Deurne
- Procedure waarschuwings- en alarmeringssysteem
- Procedure NL-Alert
- Politiewet

B - Verzendlijst

- Eenheid Oost-Brabant van de nationale politie
- EDCO Deurne
- Meldkamer Oost-Brabant
- Gemeente Deurne
- Gemeente Helmond
- GGD Brabant-Zuidoost
- Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
- Provincie Noord-Brabant
- Veiligheidsregio Limburg-Noord
- Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

C- Afkortingenlijst

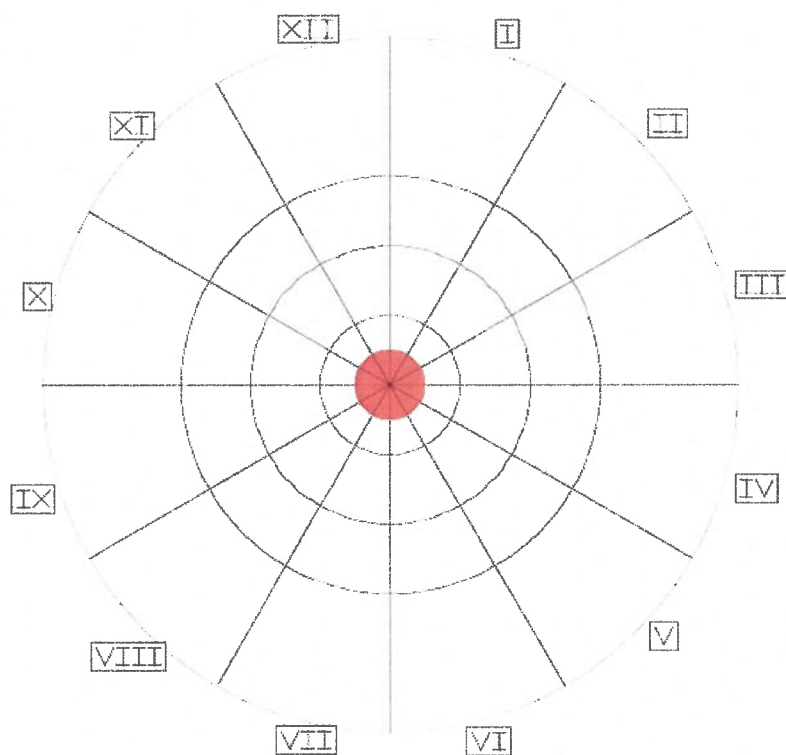
AB	Adembeschermingsvoertuig
AGS	Adviseur gevaarlijke stoffen
AC-B	Algemeen commandant brandweer
Brzo	Besluit risico's zware ongevallen
CaCo	Calamiteiten Coördinator (Meldkamer Oost-Brabant)
C-log	Coördinator Logistiek
COH	Commando Haakarmbak
CoPI	Commando Plaats Incident
DV-VK	Dienstvoertuig Verkenningseenheid
GAGS	Gezondheidskundig Adviseur Gevaarlijke Stoffen
GHOR	Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio
GMK	Gemeenschappelijke Meldkamer
GRIP	Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijding Procedure
LCMS	Landelijk crisismanagement systeem
MKB	Meldkamer Brandweer
OMS	Openbaar Meld Systeem
(H)OvD-B	(Hoofd)Officier van Dienst Brandweer
OvD-Bz	Officier van Dienst Bevolkingszorg
OvD-G	Officier van Dienst Geneeskundig
OvD-P	Officier van Dienst Politie
OvD-OC	Officier van Dienst Operationeel Centrum
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
RBP	Rampbestrijdingsplan
ROT	Regionaal Operationeel Team
TS	Tankautospuut
TBO	Team Brand Onderzoek
VR	Veiligheidsrapport
VC	Verbindings- en commandovoertuig
WAS	Waarschuwings- en alarmeringssysteem
WVR	Wet Veiligheidsregio's

D- Functie windroos, kaartmateriaal en overzichtskaarten

De windrichting wordt bepaald door de meteogegevens ten tijde van de melding. Dit wordt door de MKB aan de hand van de op dat moment bekende windrichting bepaald. De meetplanorganisatie van de brandweer monitort dit proces en stelt zo nodig bij. Door de gegevens te koppelen aan de onderstaande windroos worden de bedreigde sectoren zichtbaar.

Sectoren worden weergegeven met de cijfers (I t/m XII). De sectoren zijn verdeeld in segmenten van respectievelijk 500m (rood), 1.000m, 2.000m, 3.000m en 5.000m.

De windroossectoren zijn ondersteunend aan de communicatie over het getroffen gebied en de daarin aanwezige risico-objecten. Het is een communicatiemethode die gebruikt wordt om een bedreigd gebied snel te kunnen duiden.



E- Medische Kaarten

Cas Nr 10102-
44-0 UN 1067
Synoniemen:

Stikstofdioxide NO₂ of N₂O₄

dinitrotetroxide, stikstofperoxide, stikstoftetroxide

Fysisch-chemische eigenschappen	MW = 46	1 mg/m ³ = 0,52 ppm; 1 ppm = 1,91 mg/m ³
Uiterlijk	Roodbruin onder druk tot vloeistof verdicht gas of gele zeer vluchtige vloeistof met stekende geur.	
Oplosbaarheid	Reageert met water onder invloed van salpeter- en salpeterigzuur.	
Geurtypering	Stekende, scherpe, bleekwaterachtige geur.	
Geur	3,6 mg/m ³ (1,8 ppm): betreft luchtconcentratie waarbij geur duidelijk wordt waargenomen.	

Interventiewaarden		10 min.	30 min.	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur
Voorlichtingsrichtwaarden (mg/m ³)	VRW	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Alameringsgrenswaarden (mg/m ³)	AGW	44	30	24	19	10	4,8
Levensbedreigende waarden (mg/m ³)	AGW	220	150	120	96	48	24

Effecten bij inhalatoire blootstelling	Toxiciteit bij eenmalige, inhalatoire blootstelling
Onder VRW irritatie luchtwegen en ogen	Inhalatie van stikstofdioxide veroorzaakt een type II inhalatoire intoxicatie waarbij de stof diep doordringt tot de lagere luchtwegen. Stikstofdioxide veroorzaakt irritatie van de slijmvliezen van luchtwegen en ogen. Een kenmerk van een stikstofdioxide-intoxicatie na de acute fase is een schijnbaar herstel gevolgd door schade van de lagere luchtwegen. Blootstelling aan stikstofdioxide kan longoedeem en chemische pneumonitis veroorzaken. De verschijnselen hiervan kunnen vertraagd optreden en versterkt worden door lichamelijke inspanning
VRW irritatie luchtwegen en ogen,	
→ hoesten, bloeddrukdaling,	
AGW hoofdpijn, misselijkheid	
AGW ernstige irritatie luchtwegen en	
→ ogen, pijn op de borst,	
LBW benauwdheid, longoedeem	
Boven LBW ademnood, sterfte	

Effecten bij blootstelling aan vloeistof	
Huid	ernstige bevroeringsverschijnselen zoals pijn, blaren, wonden
Ogen	bevroering: roodheid, pijn en slecht zien

Ontsmetten	
Gas	Kleding verwijderen. Geen verdere ontsmetting nodig.
Vloeistof	Vloeistof is zeer vluchtig: pas op voor secundaire besmetting! Patiënten niet op besmette lichaamsdelen aanraken
Huid	Besmette kleding verwijderen (NIET bij bevroering), 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

Triage is moeilijk! Bij type II-inhalatoire reactie kunnen gezondheidsklachten direct na blootstelling ontbreken om pas uren later manifest te worden. Het klinisch beeld wordt gekenmerkt door: een toenemende kortademigheid, cyanose, geringe of geen bronchospasmen, en acute diffuse longbeschadiging. De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal pas na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanning. Voor het beleid betekent dit dat patiënten die aan dergelijke verbindingen zijn blootgesteld altijd (in rust) in een ziekenhuis (ten minste 6h) geobserveerd moeten worden, zeker zolang geen meetgegevens van luchtconcentraties beschikbaar zijn. Aanvullende diagnostische procedures kunnen nodig zijn, zoals bloedgas analyses en X-thorax.

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. Zie ook "aandachtspunten voor triage". Neem contact op met het NVIC (088 - 755 80 00) voor informatie met betrekking tot medisch handelen.
Irritatie huid/ogen	Overvloedig spoelen met water of fysiologisch zout.

Cas Nr 7446-09-
5 UN 1079
Synoniemen:

Zwavedioxide SO₂

Fysisch-chemische eigenschappen	MW = 64	1 mg/m ³ = 0,38 ppm; 1 ppm = 2,66 mg/m ³
Uiterlijk	Kleurloos onder druk tot vloeistof verdicht gas (bij 20°C) met stekende geur. Goed wateroplosbaar (11,4 g/100ml). De oplossing in water is een matig sterk zuur.	
Oplosbaarheid	Vieze, scherpe, irriterende geur.	
Geurtypering	36 mg/m ³ (14 ppm): betreft luchtconcentratie waarbij geur duidelijk wordt waargenomen. Er kan tolerantie ontstaan.	
Geur		

Interventiewaarden		10 min.	30 min.	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur
Voorlichtingsrichtwaarden (mg/m ³)	VRW	2	2	2	2	2	2
Alameringsgrenswaarden (mg/m ³)	AGW	20	20	20	19	15	7,6
Levensbedreigende waarden (mg/m ³)	AGW	440	310	240	190	150	76

Effecten bij inhalatoire blootstelling		Toxiciteit bij eenmalige, inhalatoire blootstelling
Onder VRW	geen effecten	Inhalatie van zwavedioxide veroorzaakt een type-I-inhalatoire intoxicatie. Bij dit type worden de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen aangetast door een directe reactie met de stof.
VRW → AGW	irritatie van slijmvliezen van ogen, neus en keel. Astmatici: keelpijn, hoesten, branderig gevoel en slikmoeilijkheden, tranen en longfunctieveranderingen t.g.v. reflectoire bronchoconstrictie	De effecten zijn dan ook vrijwel direct na expositie in hun volle omvang te beoordelen. Bij een type-I intoxicatie ontstaat na een betrekkelijk symptoomarm interval niet opeens een verslechtering van de klinische toestand. Zonder oogirritatie zal inhalatoire blootstelling wel meevallen. betreft luchtconcentratie waarbij geur duidelijk wordt waargenomen.
AGW → LBW	bronchiale hyperreactiviteit met luchtwegobstructie en longschade (ernstige bronchospasmen en verlamming van de ademhalingsspieren), long- en glottisoedeem	Zwavedioxide werkt irriterend op de ogen en luchtwegen via de vorming van bisulfiet. Bij een betrekkelijk geringe blootstelling bestaan de verschijnselen vooral uit tranende ogen, neusirritatie, keelpijn, hoesten, een brandend gevoel achter het borstbeen en pijn bij doorzuchten.
Boven LBW	glottisoedeem, sterfte door ademstilstand	Zwavedioxide veroorzaakt longfunctie-veranderingen als gevolg van reflectoire bronchoconstrictie. Het effect van zwavedioxide op bronchoconstrictie is groter bij lichamelijke inspanning en voor astmatici
		Bij blootstelling aan zeer hoge concentraties kan glottisoedeem optreden met mogelijk asfyxie tot gevolg.
		De effecten treden snel (binnen enkele minuten) op. Bij langere blootsteldingsduur (enkele tot meerdere uren) lijkt de duur van de blootstelling minder invloed te hebben op de bronchiale effecten of nemen deze effecten zelfs af.

Effecten bij blootstelling aan vloeistof	
Huid	Bijtend; bij bevrozing: roodheid, pijn en brandwonden
Ogen	bijtend, roodheid, en slechtziend

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 afvoer water).
Ogen	Overvloedig spoelen met stromend water, contactlenzen verwijderen.

Aandachtspunten voor triage	
Triage is eenvoudig want je kunt uitsluitend aan de hand van de ernst van de symptomen triageren! De mate waarin de oogslimvliezen zijn aangedaan is een goede indicatie voor de mate van blootstelling aan luchtwegen en longen. LET OP: dit geldt niet voor chronische long- en hartpatiënten.	
geen irritatieve klachten	Verdere behandeling en observatie niet nodig.
geringe klachten	De patiënten mogen na 2 uur observatie naar huis met de instructie zich te melden bij verergering van de symptomen.
ernstige klachten	(forse irritatie ogen, kortademigheid, piepende ademhaling) Inspanning vermijden (zie verder bij behandeling).

Behandeling	
Inhalatie	Behandeling bestaat in principe uit opheffen van de blootstelling, slachtoffers in een halfzittende houding laten rusten om zuurstof gebruik te minimaliseren, Zie ook "aandachtspunten triage". Neem contact op met het NVIC (tel: 088 - 755 80 00) voor informatie met betrekking tot medisch handelen.
Irritatie huid/ogen	Overvloedig spoelen met water of fysiologisch zout.

