

Crisisbeheersing

Onderwerp

RBP Diffutherm B.V.

Datum

9 november 2022

Proceseigenaar

Afdeling Crisisbeheersing

Versie

3.1

Status

Definitief

Evaluatiedatum

9 november 2025

Ons kenmerk

Rampbestrijdingsplan (RBP)

Diffutherm B.V.



Colofon

Opdrachtgever
Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

Versie
3.1 definitief (9 november 2022)

Auteur(s)
Projectgroep RBP Diffutherm B.V.

[REDACTED]	Crisisbeheersing
[REDACTED]	Crisisbeheersing
[REDACTED]	Brandweer
[REDACTED]	Brandweer
[REDACTED]	Politie
[REDACTED]	Bevolkingszorg
[REDACTED]	GHOR
[REDACTED]	Gemeente Bladel
[REDACTED]	Diffutherm B.V.

Eindredactie
Versie 3.1: [REDACTED] Crisisbeheersing

Inhoudsopgave

A Organisatorisch deel.....	3
------------------------------------	----------

1 Algemeen deel.....	3
-----------------------------	----------

1.1 Inleiding.....	3
1.2 Vaststellingsbesluit.....	5
1.3 Bedrijfsgegevens.....	6

2 Crisisbeheersingsprocessen	7
---	----------

2.1 Alarmering, opschaling en inzet	7
2.2 Leiding en coördinatie.....	7
2.3 Informatiemanagement	7
2.4 Crisiscommunicatie	7
2.5 Opvang	8
2.6 Afschaling en nafase.....	8

B Operationeel deel.....	9
---------------------------------	----------

3 Operationele informatie	9
--	----------

3.1 Coördinatiekaart.....	10
3.2 Opstart RBP	12
3.3 Basisinzet hulpdiensten	14
3.4 Overzichtskaarten	15
3.5 Tekening en foto Diffutherm B.V.	17
3.6 Telefoonlijst (niet openbaar).....	19

Bijlagen	20
-----------------------	-----------

A - Wettelijk kader en documentatie	20
B - Verzendlijst	20
C- Afkortingenlijst	21
D- Functie windroos, kaartmateriaal en overzichtskaarten	22
E- Medische Kaarten	23

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 hogedrempelinrichtingen² een rampbestrijdingsplan vast te stellen (Besluit veiligheidsregio's artikel 6.1.1 lid 1).

Het doel van het rampbestrijdingsplan Diffutherm B.V. 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 Bladel en Diffutherm B.V.

Het operationele deel van het plan is een werkdocument waarin de basis voor de alarmering, opschaling en inzet in de eerste fase is vastgelegd.

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 hogedrempelinrichting 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 Diffutherm B.V. (versie 15 april 2016). 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 scenario

Het maatgevend scenario is een brand bij Diffutherm B.V. waarbij toxische verbrandingsproducten vrij kunnen komen. Zie voor nadere beschrijving hoofdstuk 3.2.

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 Bladel
- Diffutherm B.V.

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).

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 Diffutherm B.V. gelegen is op het grondgebied Hapert van de gemeente Bladel;
- 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 hoge drempel inrichting
- 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 Bladel 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 Diffutherm B.V.;
- 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:

Diffutherm B.V.
Smaragdweg 50
5527 LB Hapert

1.3.2 Kenmerken van het bedrijf

Diffutherm B.V. is producent van anticorrosie, steenslag en geluiddempende coatings, lijmen en afdichtingen, de productie van deze producten vindt plaats in gesloten mengers. In deze mengers vindt een vermenging plaats tussen vulstoffen, vloeistoffen, rubbers en additieven. Dit gebeurt onder atmosferische druk. De gebruikte grondstoffen zijn deels gevaarlijke stoffen, onder andere oplosmiddelen.

Kenmerkende eigenschappen van de gebruikte grondstoffen zijn: brandbaar, gevaarlijk voor het aquatisch milieu, toxisch en bijtend.

[Redacted text block]

1.3.3 Overzicht gevaarlijke stoffen

Diffutherm B.V. 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

Diffutherm B.V. 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 Diffutherm B.V.

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. Op het Kempische bedrijvenpark staan geen WAS-palen, waardoor voor de directe omgeving van Diffutherm enkel NL-Alert als waarschuwingssysteem kan worden ingezet.

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 nafase

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: 3.1

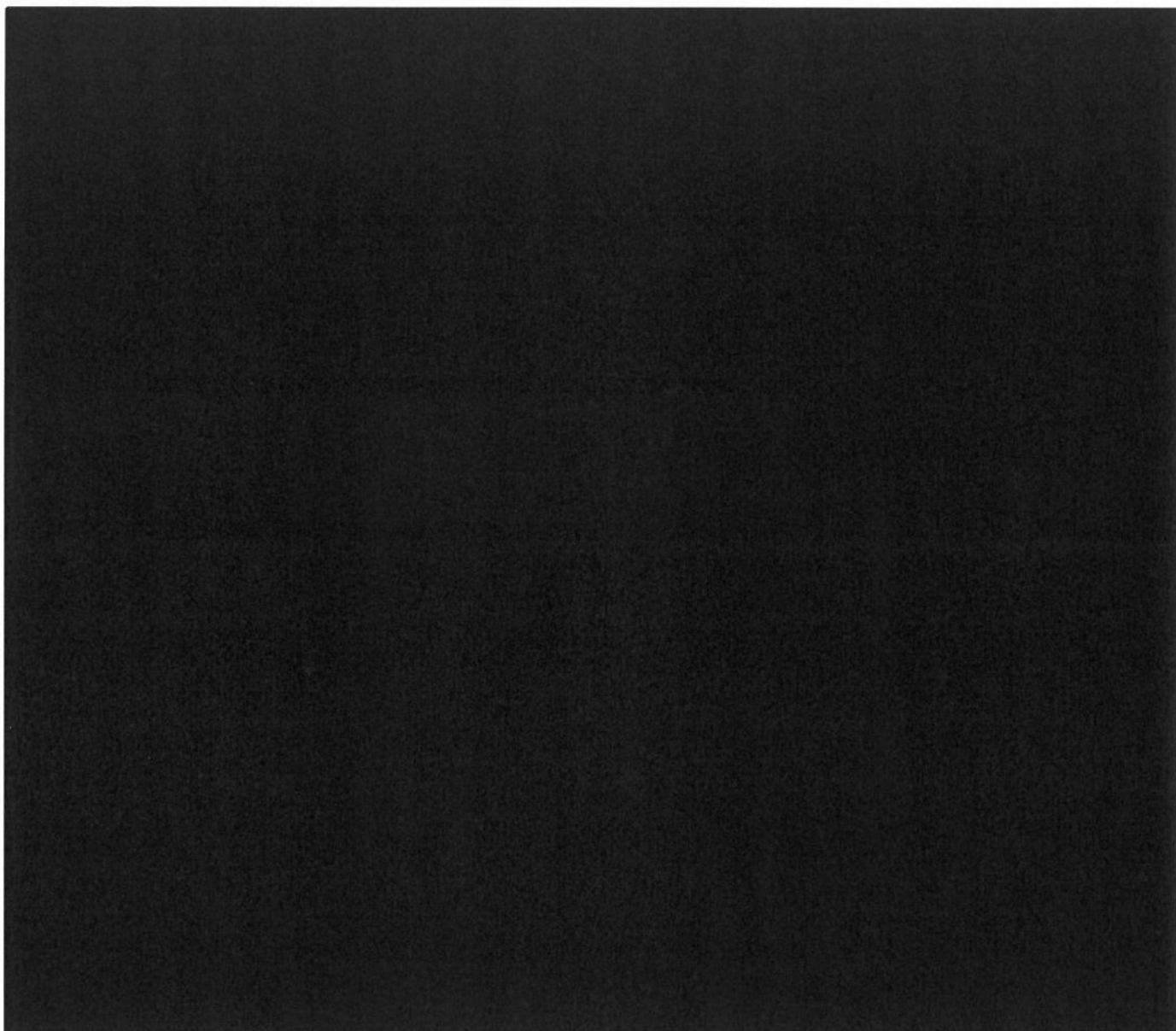
Status: Definitief

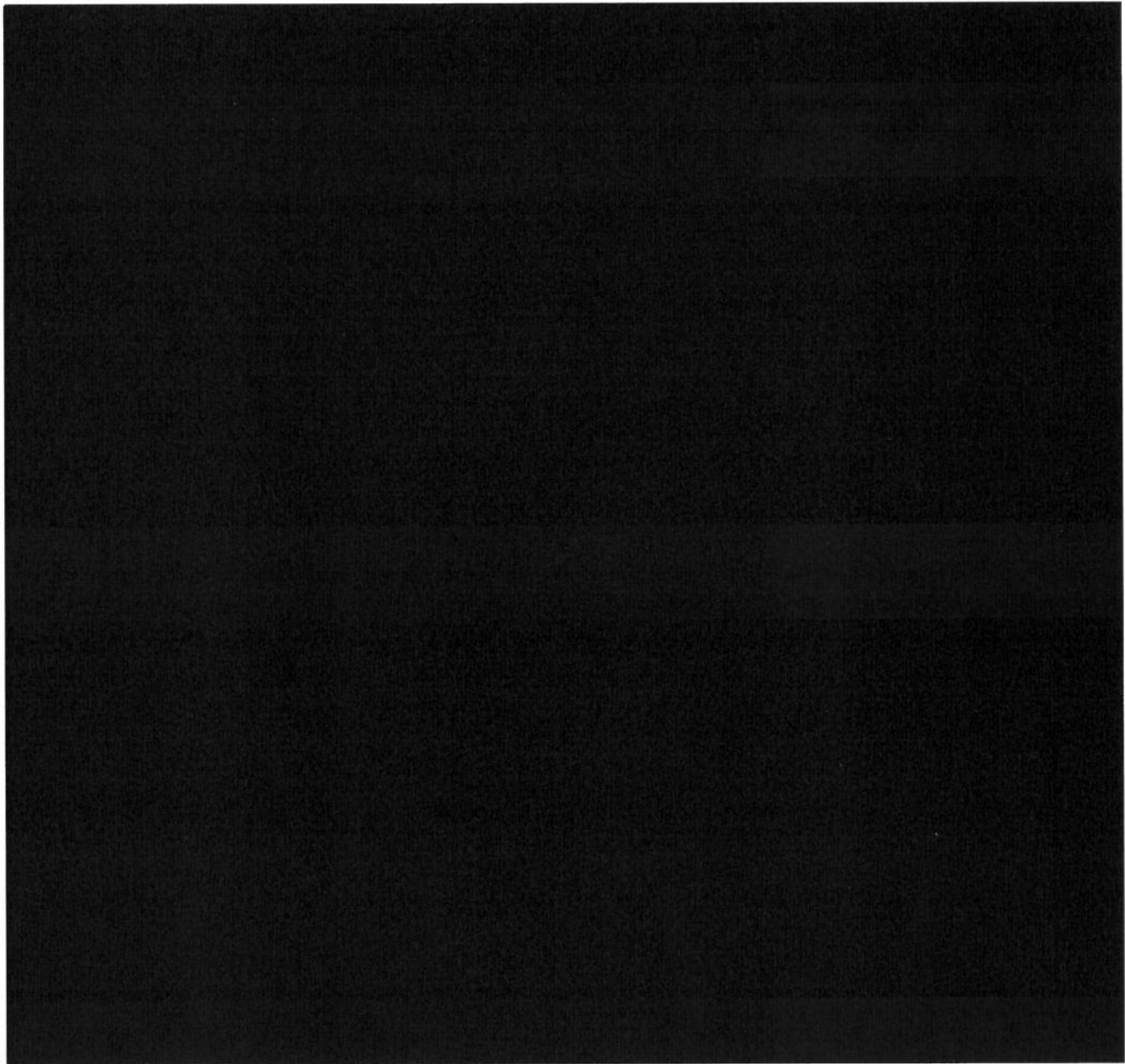
Evaluatiedatum: 9 november 2025

De wijzigingen in het operationele deel van dit Rampenbestrijdingsplan zijn op grond van artikel II Vaststellingsbesluit van 3 juli 2019, 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
3.1	- Openingstijden en aantal aanwezigen. - [REDACTED] - Extra aandachtspunt: BRZO bedrijf Schippers Europe B.V. op 300 meter. - Alarmering bevolking via NL-Alert. - Sectormal aangepast. - [REDACTED]
3.2.1	De route van het CoPI naar opstelplaats B is veranderd.
3.4	Bijzondere objecten zijn toegevoegd.
3.6	Telefoonlijst geactualiseerd.
Bijlage E	Het telefoonnummer van de NVIC gewijzigd.

3.1 Coördinatiekaart





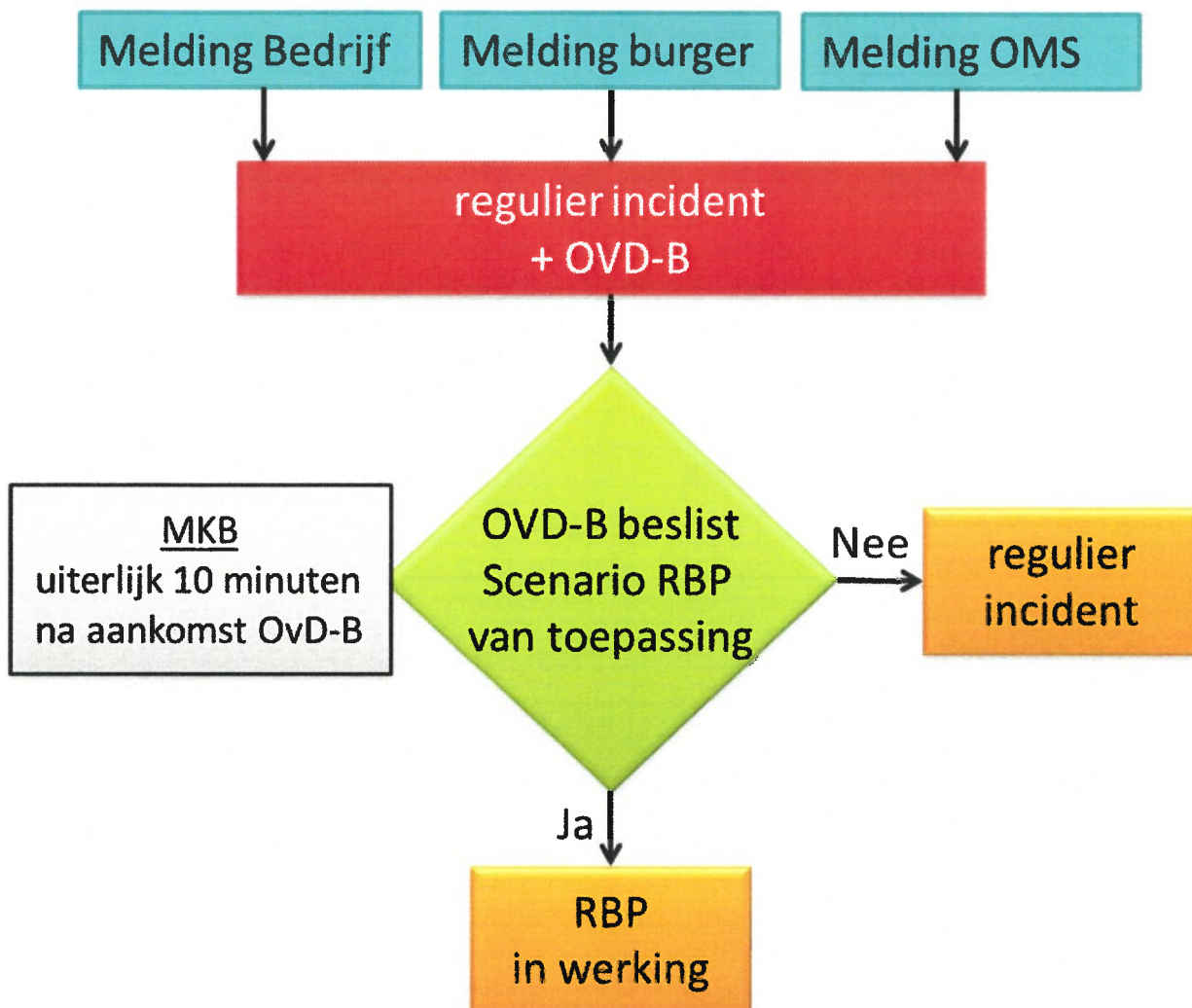
3.2 Opstart RBP

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

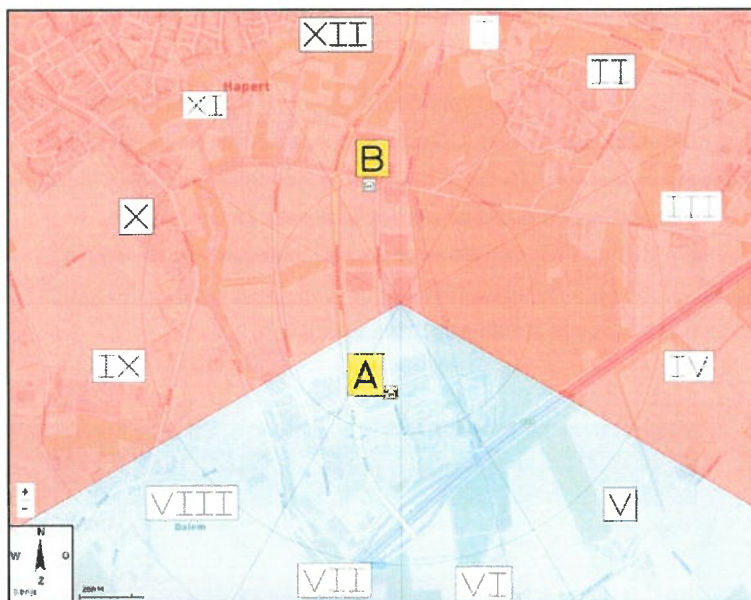
De OvD-B beslist vervolgens of het RBP in werking treedt. Als criteria hiervoor gelden:

- brand in het pand of op het tankpark én
- ontwikkeling van de brand naar code zeer grote brand

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



Alarmering Diffutherm B.V.			
Windrichting in graden	Bedreigde sector	GMS invoer	
		Code	CaCo
0 tot 30	VII (zeven)	R0702	GRIP 2
30 tot 60	VIII (acht)	R0702	GRIP 2
60 tot 90	IX (negen)	R0701	GRIP 2
90 tot 120	X (tien)	R0701	GRIP 2
120 tot 150	XI (elf)	R0701	GRIP 2
150 tot 180	XII (twaalf)	R0701	GRIP 2
180 tot 210	I (één)	R0701	GRIP 2
210 tot 240	II (twee)	R0701	GRIP 2
240 tot 270	III (drie)	R0701	GRIP 2
270 tot 300	IV (vier)	R0701	GRIP 2
300 tot 330	V (vijf)	R0702	GRIP 2
330 tot 360	VI (zes)	R0702	GRIP 2



R0701 = Basisinzet A, opstellocatie CoPI Smaragdweg te Hapert c.q. 200 meter zuidelijk van het bedrijf.

R0702 = Basisinzet B, opstellocatie CoPI Smaragdweg te Hapert c.q. 200 meter noordelijk van het bedrijf.

Uitgangstelling = Smaragdweg te Hapert, A67 afslag Hapert, bij verkeerslichten linksaf en daar opstellen.

3.2.1 Opstellocaties CoPI

Opstellocaties COPI A	Adres	Letter	Sector
Smaragdweg Hapert 200 meter zuidelijk van het bedrijf	Smaragdweg Hapert	A	VI-VII
Route COPI naar opstelplaats A: 1. Via A67 afslag Hapert 2. bovenaan afslag rechtsaf 3. 1^e verkeerslicht rechtsaf 4. T-splitsing rechtsaf en daar opstellen			
Opstellocaties COPI B	Adres	Letter	Sector
Smaragdweg Hapert 200 meter noordelijk van het bedrijf	Smaragdweg Hapert	B	XII
Route COPI naar opstelplaats B : 1. A67, afslag Eersel 2. Bovenop afslag, linksaf richting Eersel N397 3. Rechts aanhouden, bij rotonde (t Stuivertje) rechtsaf richting Eersel/Bladel 4. Bij de ovatonde de eerste afslag nemen om de Molenweg te vervolgen 5. Vervolgens bij de rotonde rechtdoor (2^e afslag) naar de Habraken 6. Verkeerslichten rechtsaf richting Hapert (onder de A67 door) Wolverstraat 7. Bij de rotonde rechtdoor (2^e afslag) 8. 1^e kruising linksaf op de N284 richting A67 9. 1^e kruising linksaf Smaragdweg en c.q. 200 meter noordelijk van het bedrijf opstellen			

3.3 Basisinzet hulpdiensten

3.3.1 Basisinzet A en B code zeer grote brand ³

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	MKB België Hasselt
C-LOG	1 AB		MKB België Brasschaat
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	
1e en 2e: afsluiten Smaragdweg, ter hoogte van kruising N284/ Eerselsedijk (zijde Smaragdweg) eventueel aangevuld met afsluiting Diamantweg vanaf Eerselsedijk richting smaragdweg. 3e en 4e : mobiel vrijhouden aan- en afvoerroute Diamantweg en afrit A67 en beschikbaar voor andere taken in opdracht OvD-P	
Taakstelling eenheden basisinzet B	
1 ^e en 2 ^e : afsluiten Smaragdweg, ter hoogte van kruising N284/Kapelweg (zijde Smaragdweg). 3 ^e en 4 ^e : mobiel vrijhouden aan- en afvoerroute Diamantweg en afrit A67 en beschikbaar voor andere taken in opdracht OvD-P	

Bevolkingszorg

Alarmering
Functionaris
OvD-Bz

³ Inclusief CoPI en ROT

3.4 Overzichtskarten

3.4.1 Overzichtskarte Krankenhäuser, Pflege- und Versorgungseinrichtungen

Locatie	Adres	Nummer	Sector
Lunetzorg, Locatie De Donksbergen	Berkvenseweg 2 5525 KD Duizel	1	I / II
RSZK Floriaan	Wielewaal 10 5531 LJ Bladel	2	X
RSZK Kempenland	Rondweg 25 5531 AJ Bladel	3	X
RSZK Kerkebogten	Gebint 70 5521 WG Eersel	4	III
De Hapertse Kluis (private zorginstelling)	Kerkstraat 3A 5527 EE Hapert	5	XI
Huize Eresloo (private zorginstelling)	De Hendrick Robinetlaan 3 5525 KX Duizel	6	I

3.4.2 Overzichtskarte spezialunterricht

Locatie	Adres	Nummer	Sector
De Donksbergen	Berkvenseweg 2, 5525 KD Duizel	1	I/II
ZMLK school de Grote Aard	Mortel 1 5521 TP Eersel	2	III

3.4.3 Overzichtskarte besondere Objekte

Locatie	Adres	Nummer	Sector
Evenementenlocatie E3 strand	Buivensedreef 10 5521 RN Eersel	1	II
Landal Het Vennebos	Schouwberg 7 5527 LB Hapert	2	VIII
Flex Campus	De Wijer 60-300 5527 EM Hapert	3	XII / I
Recreatiepark Terspegelt	Postelseweg 88 5521 RD Eersel	4	V
Recreatiepark De Achterste Hoef	Troprijt 10 5531 NA Bladel	5	IX
Risicobedrijf Schippers Europe B.V.	Smaragdweg 60 5527 LB Hapert		VII

3.4.4 Overzichtskarte regionale Aufnahmeorte

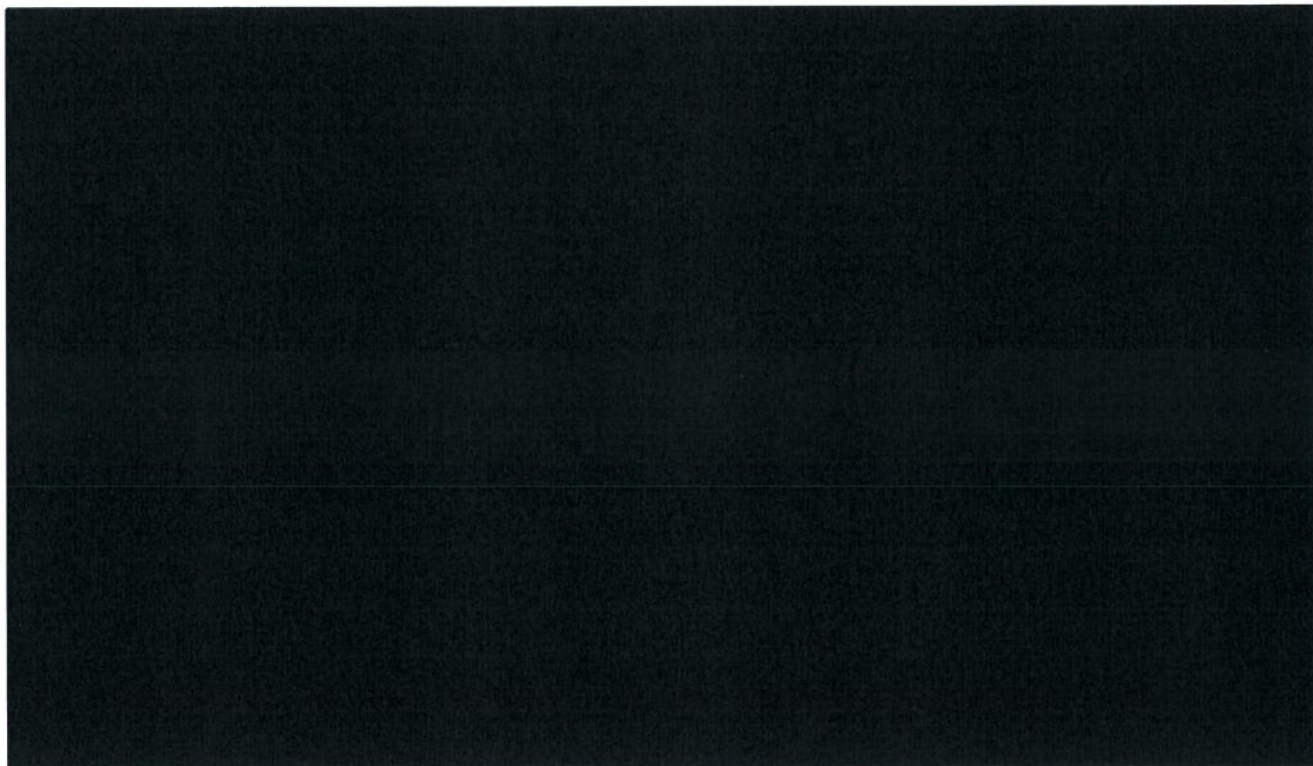
Regionale Aufnahmeorte	Adres
	
	
	

3.4.5 Overzichtskaart inwonersaantallen⁴

Inwoneraantallen	Sector	Globaal beschreven gebied
350	I	Buitengebied
1.900	II	Duizel, E3 Strand en buitengebied
3.600	III	Eersel, E3 Strand en buitengebied
7.900	IV	Eersel en buitengebied
250	V	Buitengebied
50	VI	Buitengebied
20	VII	Buitengebied
150	VIII	Vennenbos en buitengebied
300	IX	Buitengebied
12.400	X	Bladel en buitengebied
4.700	XI	Hapert, Casteren en buitengebied
2.800	XII	Hapert, Hoogeloon en buitengebied

⁴ 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 Bladel

3.5 Tekening en foto Diffutherm B.V.



Bij code zeer grote brand in het pand of het tankpark is het RBP van toepassing.

[Redacted text block containing multiple lines of blacked-out content]

Vooraanzicht



Achteraanzicht



3.6 Telefoonlijst (niet openbaar)

Bedrijf Diffutherm B.V.		
[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]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[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]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Gemeente Bladel		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[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 Diffutherm B.V.
- Intern noodplan van Diffutherm B.V.
- Procedure waarschuwings- en alarmeringssysteem
- Procedure NL-Alert
- Politiewet

B - Verzendlijst

- Eenheid Oost-Brabant van de nationale politie
- Meldkamer Oost-Brabant
- Gemeente Bladel
- Diffutherm B.V.
- GGD en GHOR Brabant-Zuidoost
- Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
- Provincie Noord-Brabant
- Provincie Antwerpen (België)
- Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

C- Afkortingenlijst

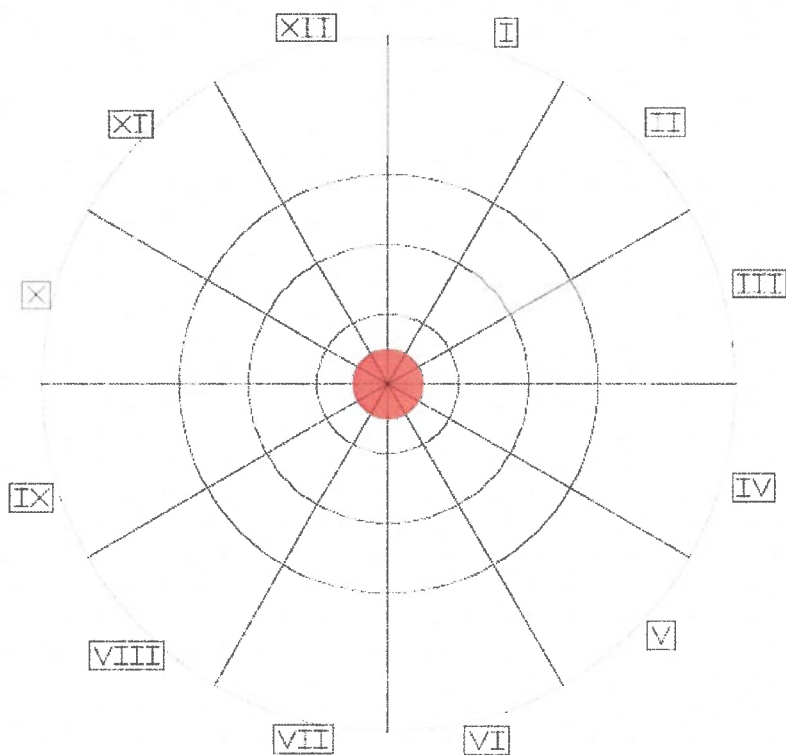
AB	Adembeschermingsvoertuig
AGS	Adviseur gevaarlijke stoffen
AC-B	Algemeen commandant brandweer
BRZO	Besluit risico's zware ongevallen
CaCo	Calamiteiten Coördinator (GMK)
C-log	Coördinator Logistiek
COH	Commando Haakarmbak
CoPI	Commando Plaats Incident
DV-VK	Dienstvoertuig Verkenningseenheid
GAGS	Geneeskundig Adviseur gevaarlijke stoffen
GHOR	Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio
GMK	Gemeenschappelijke Meldkamer
GRIP	Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijding Procedure
LCMS	Landelijk crisismanagement systeem
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), 1000m, 2000m, 3000m en 5000m.

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
Alarmeringsgrenswaarden (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 → AGW irritatie luchtwegen en ogen, hoesten, bloeddrukdaling, hoofdpijn, misselijkheid	
AGW → LBW ernstige irritatie luchtwegen en ogen, pijn op de borst, benauwdheid, longoedeem	
Boven LBW ademnood, sterfte	

Effecten bij blootstelling aan vloeistof
Huid ernstige bevriezingsverschijnselen zoals pijn, blaren, wonden
Ogen bevriezing: 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 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

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.	
Oplosbaarheid	Goed wateroplosbaar (11,4 g/100ml). De oplossing in water is een matig sterk zuur.	
Geurtypering	Vieze, scherpe, irriterende geur.	
Geur	36 mg/m ³ (14 ppm): betreft luchtconcentratie waarbij geur duidelijk wordt waargenomen.	
	Er kan tolerantie ontstaan.	

Interventiewaarden		10 min.	30 min.	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur
Voorlichtingsrichtwaarden (mg/m ³)	VRW	2	2	2	2	2	2
Alarmeringsgrenswaarden (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. 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. 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. 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.
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	
AGW → LBW	bronchiale hyperreactiviteit met luchtwegobstructie en longschade (ernstige bronchospasmen en verlamming van de ademhalingspijpen), long- en glottisoedeem	
Boven LBW	glottisoedeem, sterfte door ademstilstand	

Effecten bij blootstelling aan vloeistof	
Huid	Bijtend; bij bevroering: 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 bevroering), 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 (088 - 755 80 00) voor informatie met betrekking tot medisch handelen.
Irritatie huid/ogen	Overvloedig spoelen met water of fysiologisch zout.

Cas Nr 7664-
41-7 UN 1050
Synoniemen:

Chloorwaterstof HCl

zoutzuurgas, waterstofchloride (gas), hydrogeenchloride

Fysisch-chemische eigenschappen

MW = 36,5

1 mg/m³ = 0,66 ppm; 1 ppm = 1,52 mg/m³

Uiterlijk Kleurloos onder druk tot vloeistof verdicht gas met stekende geur.
Oplosbaarheid Goed (72 g/100 ml). De oplossing in water is een sterk zuur, reageert heftig met basen en is corrosief.
Geurtypering Scherpe, verstikkende geur.
Geur Luchtconcentratie waarbij geur duidelijk wordt waargenomen is niet afgeleid.

Interventiewaarden		10 min.	30 min.	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur
Voorlichtingsrichtwaarden (mg/m ³)	VRW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Alameringsgrenswaarden (mg/m ³)	AGW	170	81	51	32	20	20
Levensbedreigende waarden (mg/m ³)	AGW	510	240	150	95	60	60

Effecten bij inhalatoire blootstelling

Toxiciteit bij eenmalige, inhalatoire blootstelling

Onder VRW	geen informatie	Inhalatie van chloorwaterstof veroorzaakt een type I inhalatie intoxicatie. Bij dit type worden de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen aangetast door een directe reactie met de stof. 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. Chloorwaterstof veroorzaakt irritatie van de slijmvliezen van ogen en luchtwegen. Chloorwaterstof kan bij kan bij inhalatie longontsteking en/of longoedeem veroorzaken. De verschijnselen hiervan kunnen vertraagd optreden en versterkt worden door lichamelijke inspanning.
VRW → AGW	oog- en luchtwegirritatie, tranenvloed, hoesten, lichte benauwdheid	
AGW → LBW	oog- en luchtwegirritatie, pijn op de borst, benauwdheid, longontsteking, longoedeem	
Boven LBW	ademnood, sterfte	

Effecten bij blootstelling aan vloeistof

Huid	bijtend, roodheid, pijn, blaren en ernstige brandwonden
Ogen	bijtend, roodheid, slecht zien, ernstige brandwonden en tranenvloed

Ontsmetten

Gas	Kleding verwijderen. Geen verdere ontsmetting nodig.
Vloeistof	Pas op voor secundaire besmetting! Patiënten niet op besmette lichaamsdelen aanraken. Huid Onmiddellijk, langdurig spoelen met lauw stromend water, besmette kleren verwijderen (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 oogslijmvliezen 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	Voor patiënten met ademhalingsmoeilijkheden of ernstige brandwonden wordt opname op de intensive care aanbevolen. Het optreden van acute longschade kan in sommige gevallen 24-72 uur vertraagd zijn.

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 (088 - 755 80 00) voor informatie met betrekking tot medisch handelen.
Irritatie huid/ogen	Overvloedig spoelen met water of fysiologisch zout.

