

Crisisbeheersing

Onderwerp

RBP Vendrig Holding B.V. te
Someren

Datum

25 januari 2023

Proceseigenaar

Afdeling Crisisbeheersing

Versie

1.0

Status

Definitief

Evaluatiedatum

25 januari 2026

Ons kenmerk

Rampenbestrijdingsplan (RBP) Vendrig Holding B.V.



Colofon

Opdrachtgever

Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

Versie

1.0 Definitief (25 januari 2023)

Auteur(s)

Projectgroep RBP Vendrig Holding B.V.

[REDACTED]	Crisisbeheersing
[REDACTED]	GHOR
[REDACTED]	Brandweer
[REDACTED]	Brandweer
[REDACTED]	Brandweer
[REDACTED]	Politie
[REDACTED]	Bevolkingszorg
[REDACTED]	Gemeente Someren
[REDACTED]	Vendrig Holding B.V.
[REDACTED]	Vendrig Holding B.V.

Eindredactie

[REDACTED]	Crisisbeheersing
------------	------------------

Inhoudsopgave

A Organisatorisch deel.....	4
1 Algemeen deel.....	4
1.1 Inleiding.....	4
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	8
2.5 Opvang	9
2.6 Afschaling en nafase	9
B Operationeel deel	10
3 Operationele informatie	10
3.1 Coördinatiekaart.....	11
3.2 Opstart RBP	13
3.3 Basisinzet hulpdiensten	16
3.4 Overzichtskaarten	18
3.5 Tekening en foto Vendrig Holding B.V.	21
3.6 Overzicht gevaarlijke stoffen	22
3.7 Telefoonlijst (niet openbaar).....	23
Bijlagen	24
A - Wettelijk kader en documentatie	24
B - Verzendlijst	24
C - Afkortingenlijst	25
D - Functie windroos, kaartmateriaal en overzichtskaarten	26
E - Medische Kaarten	27

A Organisatorisch deel

1 Algemeen deel

1.1 Inleiding

Dit rampbestrijdingsplan vervangt het in 2020 opgestelde en geïmplementeerde Multidisciplinair Incidentbestrijdingsplan Vendrig Holding B.V.

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 Hogedrempelinrichting² een RBP vast te stellen (Besluit veiligheidsregio's artikel 6.1.1 lid 1).

Het doel van het RBP Vendrig Holding 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 Someren en Vendrig Holding 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 (Seveso) 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 Vendrig Holding B.V. (versie 14 februari 2022). 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.

Maatgevende scenario's

De maatgevende bij Vendrig Holding B.V. zijn

1. Grote brand in de PGS 15 hal.
2. Breuk losslang/-leiding met terugstroom uit de opslagtank.

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 Someren
- Vendrig Holding 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 art 6.1.7).

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

1.2 Vaststellingsbesluit

De voorzitter van Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost, overwegende:

- dat Vendrig Holding B.V. gelegen is op het grondgebied van de gemeente Someren;
- 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 hogedrempelinrichting;
- 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 Someren 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 informatie inzake rampen en zware ongevallen, de Algemene wet bestuursrecht, het Interne noodplan van Vendrig Holding B.V., uitvoeringskaarten bevolkingszorg en de regionale deelprocessen van de gemeenten.

Overwegende dat tijdens de terinzagelegging van het voorlopig vastgestelde rampbestrijdingsplan geen zienswijzen zijn ingediend. Ten opzichte van het ter inzage gelegde concept RBP is een ondergeschikte wijziging aangebracht in het operationele deel. Deze wijziging heeft betrekking op de aanduiding van de specifieke locatie van het stoffenjournaal en informatie over de gereedheid van de automatische brandmeldinstallaties.

BESLUIT:

- I. Vast te stellen het rampbestrijdingsplan Vendrig Holding 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 01 mei 2023, of zoveel eerder of later als de betrokken partijen voor de operationalisering overeen gekomen zijn, in werking treedt.

Eindhoven, 6 april 2023

De voorzitter van de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

Ir. J.R.V.A. Dijsselbloem

1.3 Bedrijfsgegevens

1.3.1 Vestiging

De adresgegevens van de inrichting zijn:

Vendrig Holding B.V.

Randweg 1(a)

5711 DJ Someren

Kenmerken van het bedrijf

Vendrig Holding B.V. te Someren bestaat uit twee werkmaatschappijen, Vendrig Transport B.V. en Vendrig Liquid Solutions B.V., die samen het totale logistiek pakket omtrent vloeistoffen (organische zuren voor (dier)voedingsmiddelen, food of technische toepassingen aanbiedt, namelijk

- Op- en overslag bulk vloeistoffen.
- Op- en overslag verpakte vaste- en vloeistoffen.
- Mengen diverse vloeistoffen in mengtank.
- Afvullen vloeistoffen in emballage.

Vendrig Holding BV is door de aanwezigheid van mieren(methaan-)zuur (CH_2O_2) aangewezen als een Brzo-bedrijf.

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]. Ten behoeve van het transport bevinden zich binnen de inrichting een wasstraat, een tankplaats en parkeerplaatsen.

Vendrig Holding B.V. hanteert variabele openingstijden gedurende alle dagen van de week. Eigen personeel kan 24/7 aanwezig zijn (tussen 23:00 en 03:00 uur én op zaterdagavond en/of op zondag is aanwezigheid minder waarschijnlijk). Kantoorpersoneel, operators en derden zijn doorgaans op maandag t/m vrijdag tussen 07:00 en 19:00 uur aanwezig.

1.3.2 Overzicht gevaarlijke stoffen

Vendrig Holding 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.

1.3.3 Intern noodplan

Vendrig Holding 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 Vendrig Holding 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.

In geval van bestuurlijke opschaling sluit de burgemeester van Asten in beginsel aan op het beleidsteam van de gemeente Someren.

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 crisisteams 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-palen³ te activeren. Indien gekozen wordt voor het activeren van WAS-palen dan leidt dit altijd ook 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.

³ Voorzien is dat de WAS-palen per 1-1-2021 niet meer worden gebruikt. Vooralsnog is NL-Alert dan het meest geschikte middel om de bevolking te waarschuwen, alarmeren en informeren.

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: 25 januari 2023

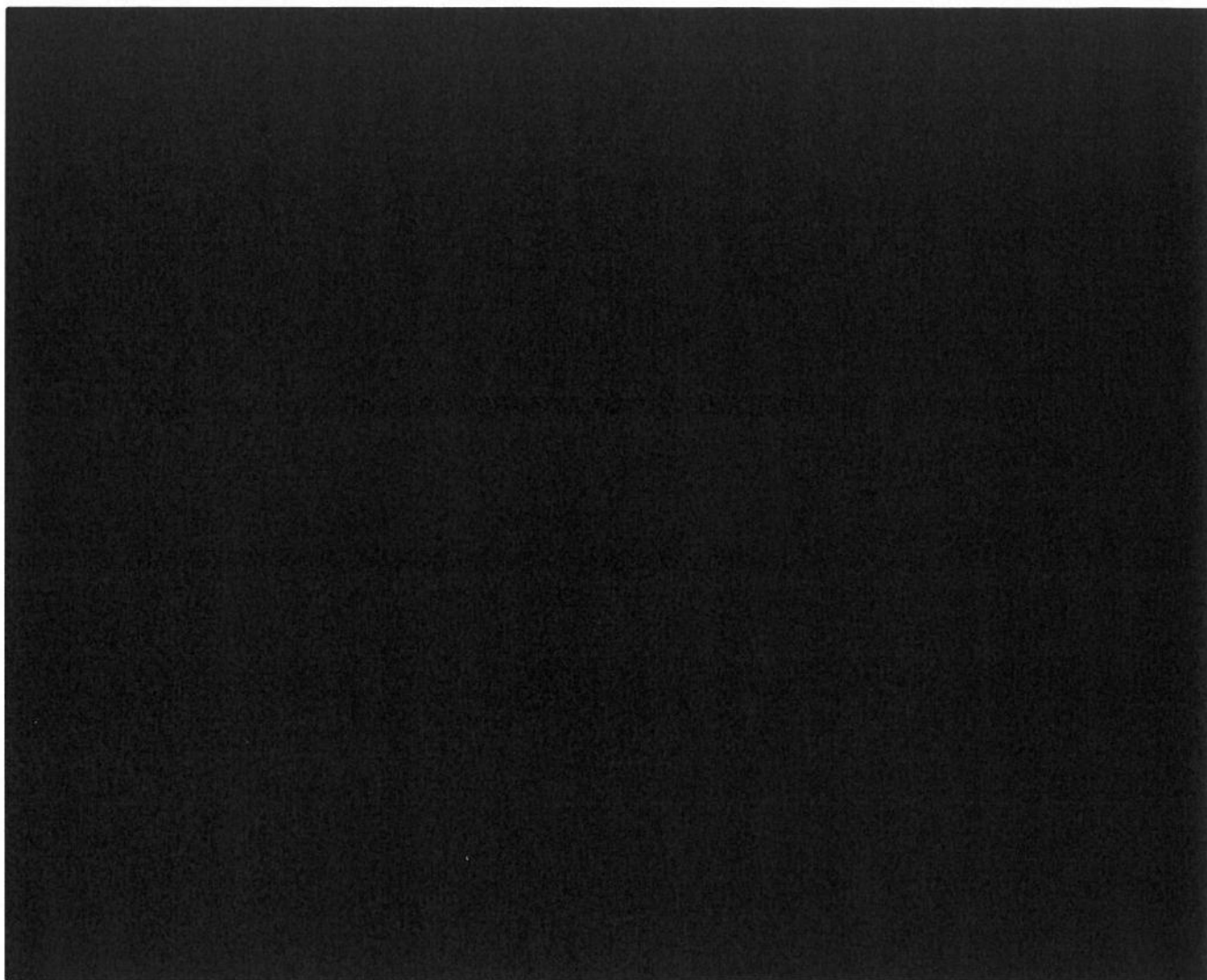
Proceseigenaar: Afdeling crisisbeheersing

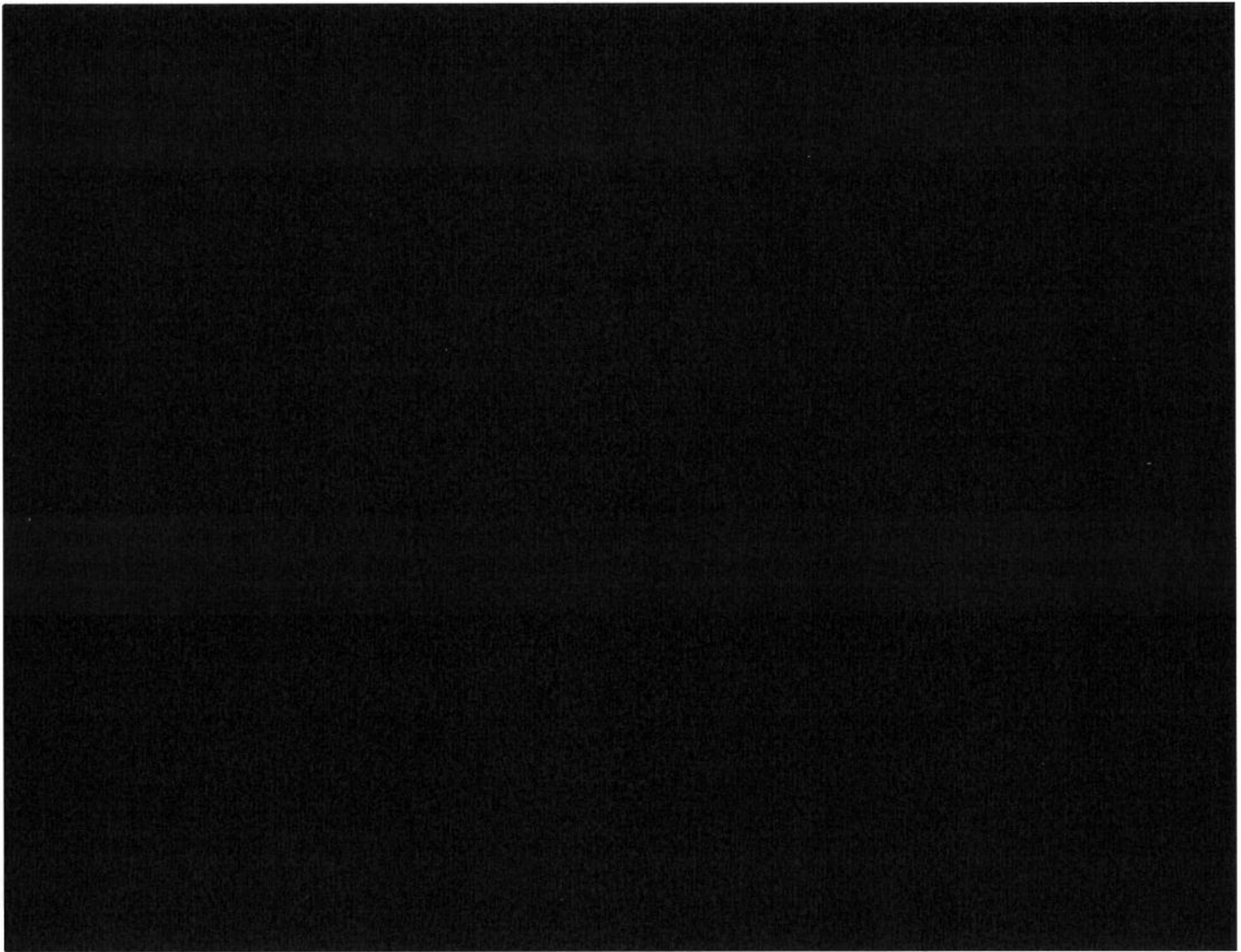
Versie: 1.0

Status: Definitief

Evaluatiedatum: 6 april 2024

3.1 Coördinatiekaart





3.2 Opstart RBP

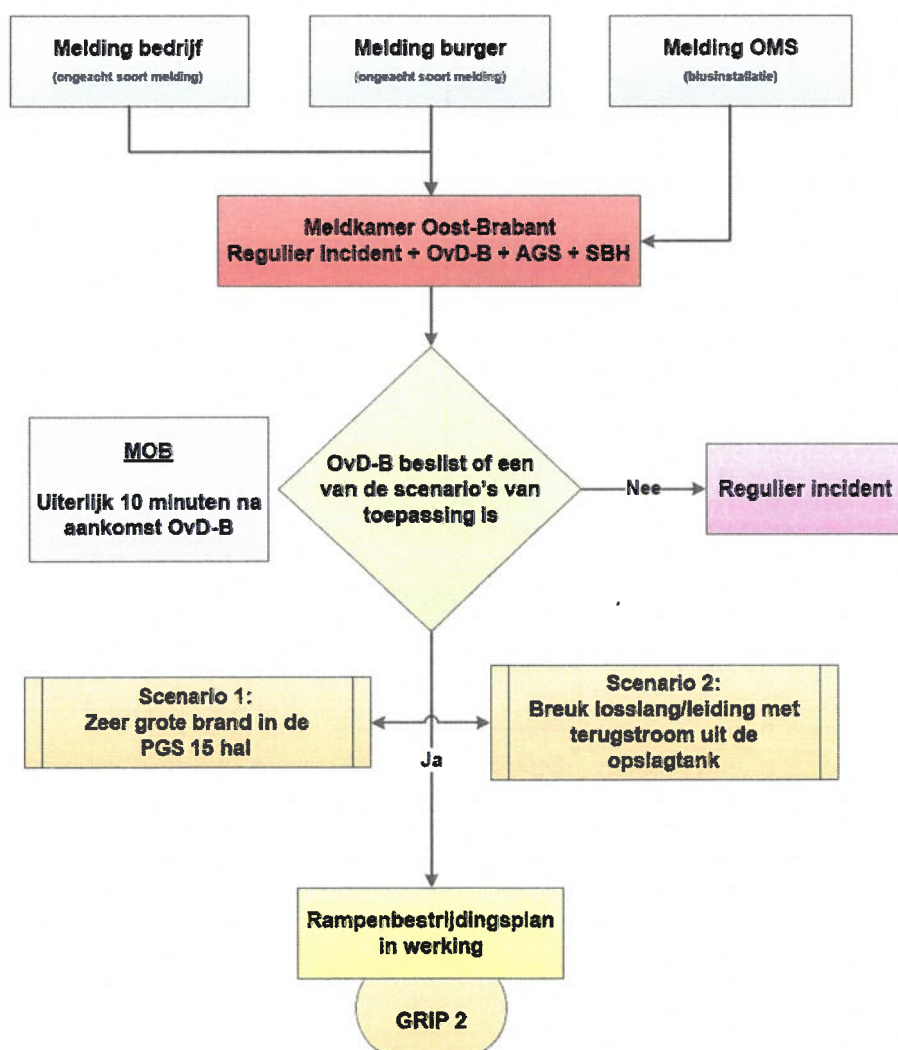
Bij een melding van een incident bij Vendrig Holding B.V. bij de Meldkamer Oost-Brabant volgt alarmering van brandweereenheden en een Officier van Dienst Brandweer (OvD-B).

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

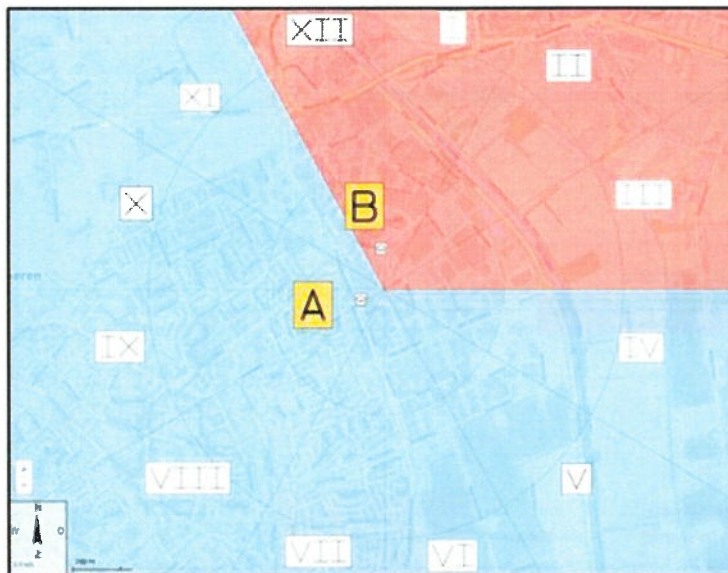
1. **Code zeer grote brand in de PGS 15 hal;** [REDACTED]

2. **Breuk losslang/leiding met terugstroom uit de opslagtank;** [REDACTED]

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



Alarmering Vendrig Holding B.V.					
Windrichting in graden	Bedreigde sector	GMS invoer scenario 1		GMS invoer scenario 2	
		Code	CaCo	Code	CaCo
0 tot 30	VII (zeven)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2
30 tot 60	VIII (acht)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2
60 tot 90	IX (negen)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2
90 tot 120	X (tien)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2
120 tot 150	XI (elf)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2
150 tot 180	XII (twaalf)	R0402	GRIP 2	R0404	GRIP 2
180 tot 210	I (één)	R0402	GRIP 2	R0404	GRIP 2
210 tot 240	II (twee)	R0402	GRIP 2	R0404	GRIP 2
240 tot 270	III (drie)	R0402	GRIP 2	R0404	GRIP 2
270 tot 300	IV (vier)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2
300 tot 330	V (vijf)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2
330 tot 360	VI (zes)	R0401	GRIP 2	R0403	GRIP 2



R0401	Basisinzet A scenario 1	Opstellocatie CoPI A Witvrouwenbergweg 12, parkeerplaats naburige bedrijfsverzamelgebouw (Combicentrum Waterdael)
R0402	Basisinzet B scenario 1	Opstellocatie CoPI B Beemdstraat 2, parkeerstrook kruising Mortelweg en Beemdstraat
R0403	Basisinzet A scenario 2	Opstellocatie CoPI A Witvrouwenbergweg 12, parkeerplaats naburige bedrijfsverzamelgebouw (Combicentrum Waterdael)
R0404	Basisinzet B, scenario 2	Opstellocatie CoPI B Beemdstraat 2, parkeerstrook kruising Mortelweg en Beemdstraat
Uitgangsstelling wordt situationeel bepaald		

3.2.1 Opstellocaties CoPI

Opstellocaties CoPI A	Adres	Letter	Sector
Parkeerplaats naburige bedrijfsverzamelgebouw (Combicentrum Waterdael) Aanrijroute komende vanuit Heeze (voorkeur) Vanuit Heeze richting Someren over Provincialeweg, doorrijden tot rotonde met witvrouwenbergweg. Daar rechtsaf volgende rotonde rechtdoor. Opstelplaats ligt nadat je de Kanaalstraat passeert aan de rechter kant. Aanrijroute komend vanaf de A67 afslag Someren Doorrijden over de N266. Net voor Someren op rotonde rechtsaf, de Witvrouwenbergweg in. 2 x rotondes rechtdoor. Opstelplaats ligt nadat je de Kanaalstraat passeert aan de rechter kant.	Witvrouwenbergweg 12	A	XI
Opstellocaties CoPI B	Adres	Letter	Sector
Parkeerstrook kruising Mortelweg en Beemdstraat Aanrijroute komend vanaf de A67 afslag Someren Doorrijden over de N266. Net voor Someren op rotonde rechtsaf, de Witvrouwenbergweg in. 2 x rotondes rechtdoor. Kanaalstraat links, meteen Beemdstraat rechts. Op de volgende splitsing is de opstelplaats.	Beemdstraat 2	B	XII

3.3 Basisinzet hulpdiensten

3.3.1 Basisinzet A en B scenario 1: code zeer grote brand in de PGS15 hal⁴

Brandweer

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

GHOR

Alarmering		Informereren
Functionaris	Eenheden	Functionaris
1 OVD-G	2 ambulances	GAGS

Politie

Alarmering	
Functionaris	Eenheden
OVD-P OVD-OC	3 dubbel bemenste opvallende politie-eenheden
Taakstelling eenheden basisinzet A en B	
1 ^e en 2 ^e eenheid: afzetten van Witvrouwenbergweg, Lage Akkerweg / Beemdstraat en Kanaalstraat (afhankelijk van afstand / veilige werklocatie)	
3 ^e eenheid: vrijhouden van aan- en afvoerroutes	

Bevolkingszorg

Alarmering
Functionaris
OVD-Bz

⁴ Inclusief CoPI en ROT

3.3.2 Basisinzet A en B scenario 2: breuk losslang/leiding met terugstroom uit de opslagtank⁵

Brandweer

Alarmering		Informereren	
Functionaris	Eenheden	Functionaris	Instantie
OvD-B AGS C-LOG	1 TS -DS 1 SBH 1 WTH	Burgemeester TBO Voorlichter brw	Media Waterschap
Afhankelijk van een nader bericht kan verder worden opgeschaald			

GHOR

Alarmering		Informereren
Functionaris	Eenheden	Functionaris
1 OvD-G	2 ambulances	GAGS

Politie

Alarmering	
Functionaris	Eenheden
OvD-P OvD-OC	3 dubbel bemenste opvallende politie-eenheden
Taakstelling eenheden basisinzet A en B	
1 ^e en 2 ^e eenheid: afzetten van Witvrouwenbergweg, Lage Akkerweg / Beemdstraat en Kanaalstraat (afhankelijk van afstand / veilige werklocatie)	
3 ^e eenheid: vrijhouden van aan- en afvoerroutes	

Bevolkingszorg

Alarmering
Functionaris
OvD-Bz

⁵ Inclusief CoPI en ROT

3.4 Overzichtskaarten

3.4.1 Ziekenhuizen, verpleeg- en verzorgingsinstellingen

Locatie	Adres	Nummer	Sector
Woonzorgcentrum Savant de Lisse	Deken Meijerstraat 1 5721 BZ Asten	1	II
Amaliazorg Hof van Bluysen	Wilhelminastraat 29 5721 KG Asten	2	II
Buithuis Kempenhaeghe	Emmastraat 36-38 5721 HC Asten	3	II
Tweedelig	Zagershof 19 5721 HX Asten	4	II
't Clockhuys	Burgemeester Wijnenstraat 8-14c 5721 GK Asten	5	II
Woonzorgcentrum Savant – Sonnehove	Sonnehove 1 5711 HA Someren	6	VIII
SWZ Sonnehoek	Sonnehoek 16 5711 GX Someren	7	VIII
Zorgcentrum Eegelshoeve	Ter Hofstadlaan 201 5711 VG Someren	8	X
Futura Zorg	Geldestraat 9-11 5711 XE Someren	9	IX
Woonzorgvoorziening Kempenhaeghe	Dr. Eijnattenlaan 18 / 20 5711 AW Someren	10	IX
Zorgboog	Torenplein 15 5712 CD Someren	11	VI
ORO Het Liender	Ceresstraat 2a 5721 ZK Asten	12	II

3.4.2 Speciaal onderwijs

Locatie	Adres	Nummer	Sector
ORO Lindestraat (dagbesteding)	Lindestraat 28 5721 XP Asten	1	II
Activiteitencentrum SWZ / Viersprong	Singel 1 5712 HL Someren	2	VIII
ORO Dagbestedingscentrum	Laan ten Roode 7 5711 GA Someren	3	VIII / IX
SBO De Brigantijn ⁶	Kanaalstraat 38 5711 CN Someren	4	X
KDV de Speeldoos	Beerze 12 5711 KB Someren		
Zorgboerderij Wouterbergen	Nieuwendijk 122 5712 EP Someren	5	VII
Zorgboerderij Onder Ons	Ruiter 10 5712 XP Someren	6	VIII
D'n Hoef	Vaarsehoef 5 5715 RC Lierop	7	X / XI

⁶ Vanwege de leesbaarheid op de windroos is gekozen om deze dichtbij elkaar geleden instellingen hetzelfde te nummeren

3.4.3 Bijzondere objecten

Locatie	Adres	Nummer	Sector
Bungalowpark de Heihorsten	Bosrandweg 5 5711 RJ Someren	1	IX
Zwembad/ Sporthal De Schop	Lienderweg 66 5721 CN Asten	2	II
Hotel Nobis Asten	Nobisweg 1 5721 VA Asten	3	II
Camping De Peelpoort	Gezandebaan 29a 5725 TM Asten-Heusden	4	V
Oostappen Vakantiepark Prinsenmeer	Beekstraat 31 5724 PL Asten	5	I
Bungalowpark Kraneven	Kranenvenweg 10 5724 PN Asten-Ommel	6	I
Theater De Ruchte	Laan ten Roode 71 5711 GB Someren	7	VIII
Natuurtheater De Donck	Doncksedreef 3 5711 PP Someren	8	X
Camping De Somerense Vennen	Philipsbosweg 7 5715 RE Lierop	9	X
Zwembad De Diepsteeckel Someren	Witvrouwenbergweg 18 5711 CN Someren	10	XI

3.4.4 Regionale opvanglocaties

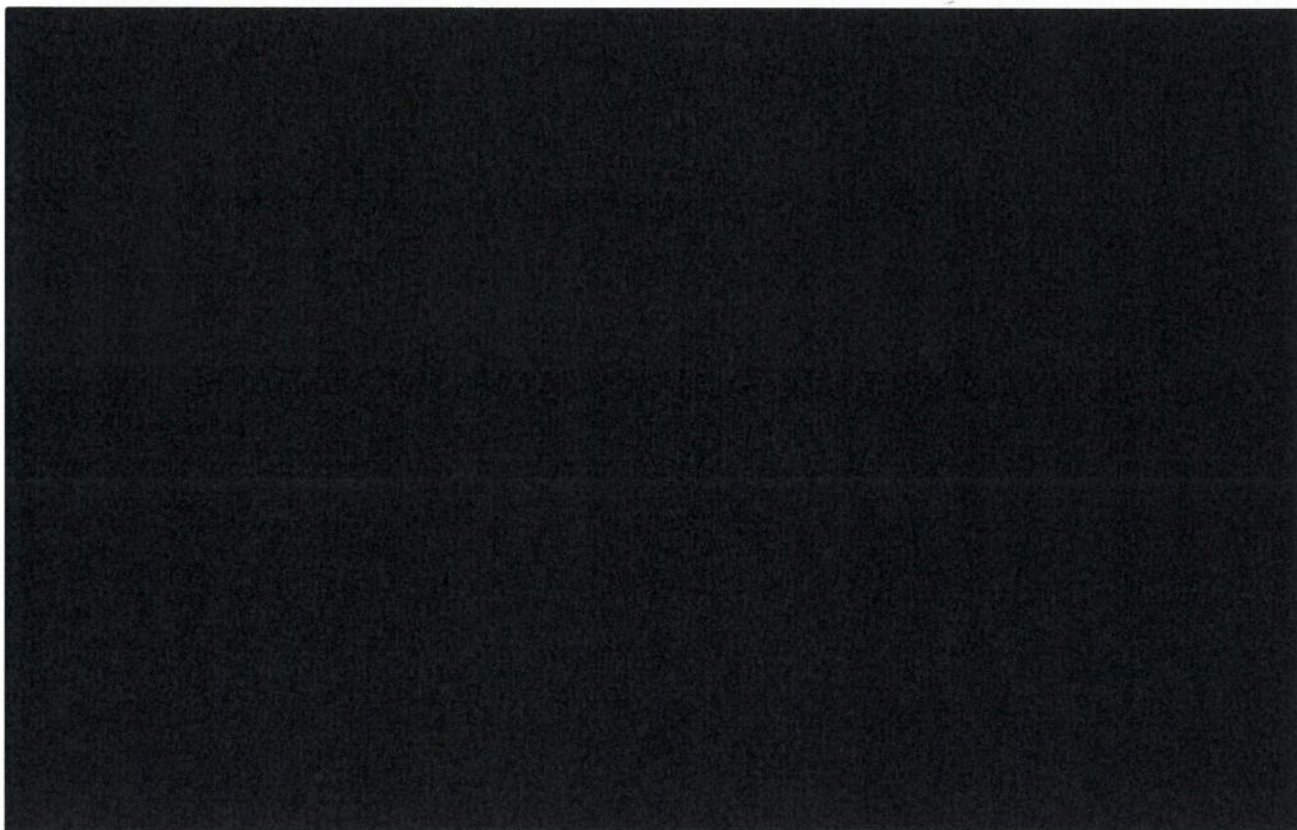
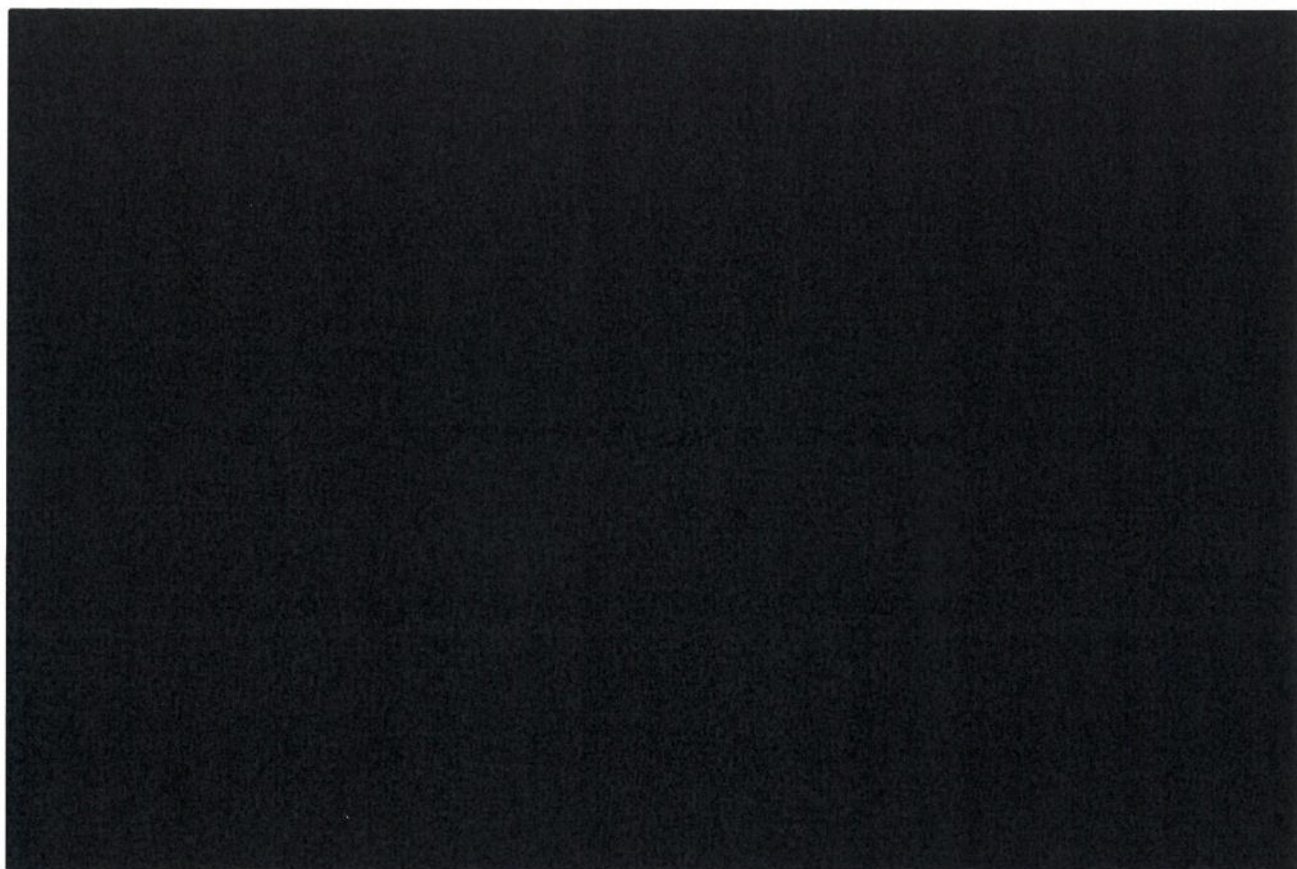
Regionale opvanglocaties	Adres
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

3.4.5 Inwonersaantallen⁷

Sector	Totaal (Someren en Asten)	Globaal beschreven gebied
I	2.251	Deels Asten, Ommel, recreatiepark Prinsenmeer
II	11.453	Deels Asten, buitengebied
III	1.348	Deels Asten, buitengebied
IV	1.953	Heusden, buitengebied en recreatie
V	283	Buitengebied, deels Heusden (inclusief golfbaan)
VI	3.393	Deels Someren, Someren-Eind
VII	3.122	Deels Someren, buitengebied
VIII	3.992	Deels Someren, buitengebied
IX	4.664	Deels Someren, buitengebied en recreatie
X	2.228	Deels Someren, buitengebied en recreatie
XI	2.049	Deels Someren, Lierop
XII	378	Buitengebied, zwembad (De Diepsteeckel)
Totaal	37.114	

⁷ De inwonersaantallen zijn berekend door het aantal woon- en verblijfsfuncties (incl. vakantieparken en bedrijfspanden) 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: CBS 2022.

3.5 Tekening en foto Vendrig Holding B.V.



3.6 Overzicht gevaarlijke stoffen

Een actueel overzicht van de aanwezige gevaarlijke stoffen is op locatie beschikbaar. De brievenbus met de stoffenlijst hangt aan de buitenwand van de werkplaats. Het actuele overzicht is bij Vendrig variabel.

[illegible]

3.7 Telefoonlijst (niet openbaar)

Bedrijf Vendrig Holding B.V.		
[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]	hcom@eindhoven.nl	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Gemeente Someren en Gemeente Asten		
[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 Vendrig Holding B.V.
- Intern noodplan van Vendrig Holding B.V.
- Procedure waarschuwings- en alarmeringssysteem
- Procedure NL-Alert
- Politiewet

B - Verzendlijst

- Eenheid Oost-Brabant van de nationale politie
- Meldkamer Oost-Brabant
- Gemeente Someren
- Gemeente Asten
- Vendrig Holding B.V.
- GGD Brabant-Zuidoost
- Omgevingsdienst Brabant-zuidoost
- Provincie Noord-Brabant
- Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost

C - Afkortingenlijst

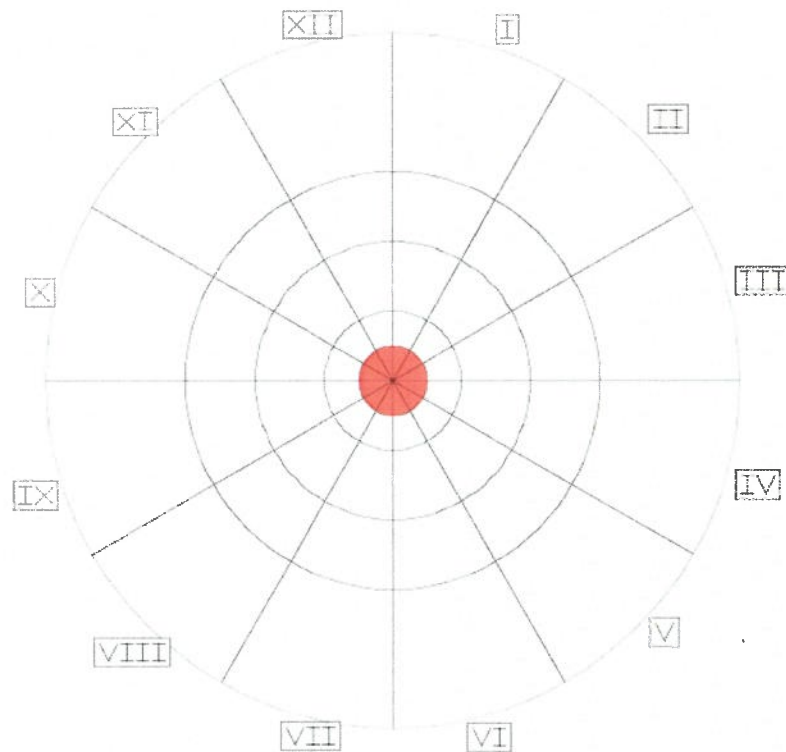
AB	Adembeschermingsvoertuig
AGS	Adviseur gevaarlijke stoffen
AC-B	Algemeen commandant brandweer
Brzo	Besluit risico's zware ongevallen
CaCo	Calamiteiten Coördinator (GMK)
C-log	Coördinator Logistiek
COH	Commandohaakarmbak
CoPI	Commando Plaats Incident
DV-VK	Dienstvoertuig Verkenningseenheid
GAGS	Geneeskundig Adviseur gevaarlijke stoffen
GHOR	Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio
GMK	Gemeenschappelijke Meldkamer
GRIP	Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijdings 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
SBH	Schuimblushaakarmbak
TS-DS	Tankautospuiter met drukluchtschuim
TBO	Team Brand Onderzoek
VR	Veiligheidsrapport
VC	Verbindings- en commandovoertuig
WAS	Waarschuwings- en alarmeringssysteem
WTH	Watertankaakarmbak
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 VRW (mg/m³)	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Alameringsgrenswaarden AGW (mg/m³)	44	30	24	19	10	4,8
Levensbedreigende waarden AGW (mg/m³)	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, bloeddrukval, 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 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.	
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 VRW (mg/m³)	2	2	2	2	2	2
Alameringsgrenswaarden AGW (mg/m³)	20	20	20	19	15	7,6
Levensbedreigende waarden AGW (mg/m³)	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 ademhalingspijeren), long- en glottisoedeem	
Boven LBW glottisoedeem, sterfte door ademstilstand	

Effecten bij blootstelling aan vloeistof	
Huid	Bijtend; bij bevriezing: 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 bevrozing), 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
Geurtypering is corrosief.
Geur Scherpe, verstikkende geur.
Luchtconcentratie waarbij geur duidelijk wordt waargenomen is niet afgeleid.

Interventiewaarden	10 min.	30 min.	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur
Voorlichtingsrichtwaarden VRW (mg/m3)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Alameringsgrenswaarden AGW (mg/m3)	170	81	51	32	20	20
Levensbedreigende waarden AGW (mg/m3)	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.

CAS Nr. 64-18-6

UN 1779

Mierenzuur

Synoniemen: E236, methaanzuur, waterstof carbonzuur (Engels: formic acid)

Fysisch-chemische eigenschappen		MW = 46,0	1 mg/m ³ = 0,523 ppm; 1 ppm = 1,913 mg/m ³
Uiterlijk:	Kleurloze tot lichtgele hygroscopische rokende vloeistof.		
Reactie:	Mierenzuur kan bij kamertemperatuur ontleden onder vorming van koolmonoxide. De stof is een matig sterk zuur en kan metalen aantasten. Reageert heftig met oxidatiemiddelen, sterke zuren, aluminium en furfuryl alcohol met kans op brand en explosie. Tast sommige rubbers en kunststoffen aan.		
Geurtypering:	Stekende geur		
LOA:	Niet afgeleid (LOA = Level of distinct Odour Awareness)		

Interventiewaarden	10 min.	30 min.	1 uur	2 uur	4 uur	8 uur
Voorlichtingsrichtwaarden VRW (mg/m³)	40	27	22	17	14	9
Alarmeringsgrenswaarden AGW (mg/m³)	160	110	87	69	55	36
Levensbedreigende waarden AGW (mg/m³)	1900	1300	1100	840	660	330

Effecten bij inademing van damp		Toxiciteit bij eenmalige blootstelling door inademing damp
Toelichting: relatie tussen de interventiewaarden (concentratie in de lucht) en de te verwachten gezondheidseffecten		
Onder VRW	lichte irritatie van neus en ogen mogelijk	- Mierenzuur werkt irriterend tot bijtend op de ogen, de huid en de luchtwegen. - Blootstelling aan mierenzuur kan longontsteking, longoedeem en een astmatische reactie veroorzaken. De verschijnselen hiervan kunnen vertraagd optreden en versterkt worden door lichamelijke inspanning. - In ernstige gevallen kans op verstikking door zwellingen in de keel. - Personen met astma en allergische rhinitis zijn mogelijk gevoeliger voor de effecten van mierenzuur
VRW → AGW	irritatie van slijmvliezen, pijn achter het borstbeen	
AGW → LBW	bijtend, keelpijn en hoest, tranen, branderig gevoel, benauwdheid	
Boven LBW	oedeem van strottenhoofd en stembanden, longoedeem, ademnood, sterfte	

Effecten bij blootstelling aan vloeistof	
Huid	Bijtend, roodheid en pijn, blaarvorming, brandwonden.
Ogen	Bijtend, tranenvloed, roodheid en pijn, slecht zien.
Inslikken	Roodheid, blaarvorming, prikkeling/irritatie van lippen, tong, mond en keel, slokdarm, maag, buikpijn, misselijkheid, braken, diarree. Na inslikken kan de vloeistof ook in de longen terechtkomen, waardoor kans op longontsteking ontstaat.

Ontsmetten	
Gas	Kleding verwijderen. Geen verdere ontsmetting nodig.
Vloeistof	Pas op voor secundaire besmetting! Patiënten niet op besmette lichaamsdelen aanraken.
Huid	Besmette kleren verwijderen, aan de huid vastgeplakte kleding niet lostrekken. Daarna onmiddellijk, langdurig spoelen met lauw stromend water en wassen met zeep (let op afvoer water).
Ogen	Contactlenzen verwijderen en overvloedig spoelen met stromend water.

Behandeling	
Neem contact op met het NVIC (088 - 755 8000) voor informatie met betrekking tot medisch handelen.	
Inademing	Behandeling bestaat in principe uit opheffen van de blootstelling, slachtoffers in een halfzittende houding laten rusten in frisse lucht en direct spoedeisende medische hulp inzetten.
Ogen	Minimaal 15 minuten overvloedig spoelen met water, daarna advies om naar oogarts te gaan (blijven spoelen tijdens vervoer naar oogarts).
Inslikken	Mond laten spoelen (water uitspugen, niet inslikken!), GEEN braken opwekken en direct spoedeisende medische hulp inzetten.