

2022

Rampbestrijdingsplan Chemelot



**Veiligheidsregio
Zuid-Limburg**

Samen veilig.

Dit plan is tot stand gekomen in samenwerking met:

- Gemeente Sittard-Geleen
- Gemeente Stein
- Gemeente Beek
- Politie eenheid Limburg
- GHOR Zuid-Limburg
- Openbaar Ministerie
- Rijkswaterstaat
- SITECH Services B.V.
- Veiligheidsregio Limburg-Noord
- Euregionaal samenwerkingsverband EMRIC

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	4
1. Aanleiding	4
2. Doel	4
3. Reikwijdte	4
4. Inbedding	4
5. Leeswijzer	5
A. BESTUURLIJK DEEL	6
1. Besluit tot vaststelling	6
2. Openbaarheid document	7
3. Leiding en coördinatie	7
3.1. Bedrijfsbrandweer Chemelot.....	7
3.2. Bevoegdheden van de officier van dienst van Chemelot.....	7
3.3. Crisisteam en hun focus.....	7
3.4. Bijstand	8
3.5. Waarschuwen bevolking	9
3.6. Afwijken van het rampbestrijdingsplan.....	9
4. Beheer van het RBP	10
5. Oefenen	11
B. OPERATIONEEL DEEL	12
1. Scenario's	12
2. Melding en alarmering	13
3. Opschaling en afschaling	13
3.1. Opschaling in de GRIP-structuur	13
3.2. Samenwerking OvD-B CoPI en OvD-Chemelot.....	13
3.3. Belangrijke locaties en aandachtspunten opschaling	13
3.4. Bijstand	14
3.5. Afschaling.....	14
4. Leiding en coördinatie	15
4.1. Organisatieschema hoofdstructuur bij opschaling	15
5. Verkeerscirculatie	15
6. Crisiscommunicatie	16
7. Informatiemanagement	16
7.1. Informatie-uitwisseling.....	16
7.2. Waarnemen en meten.....	17
7.3. Ontruiming en evacuatie	18
7.4. Kengetallen effectgebied.....	18
BIJLAGEN DEEL B	19
Bijlage 1: Kaart terreingrenzen chemelot	20
Bijlage 2: Waarschuwen en alarmeren bevolking	21
Bijlage 3: Effectafstanden grootste scenario's vr	23
Bijlage 4: Multidisciplinaire informatiekaart chemelot.....	27
Bijlage 5: Afkortingenlijst	29
C. ONDERLIGGENDE DOCUMENTEN	30

INLEIDING

1. AANLEIDING

Het Besluit veiligheidsregio's verplicht in art. 6.1.1 het bestuur van de veiligheidsregio tot het vaststellen van een rampbestrijdingsplan (RBP) voor de bestrijding van een ramp in een hogedrempelinrichting als bedoeld in artikel 1 van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) 2015. Artikel 6.1.3 van het Besluit veiligheidsregio's geeft vervolgens nadere kwaliteitseisen voor dit rampbestrijdingsplan.

De site van Chemelot valt onder artikel 1 van het Brzo 2015 waardoor de Veiligheidsregio Zuid-Limburg (VRZL) verplicht is een RBP voor deze inrichting op te stellen.

2. DOEL

Het doel van dit RBP is te borgen dat alle overheden, samen met de bedrijfsnoodorganisatie van Chemelot en andere betrokken organisaties, op een doelmatige manier optreden ten tijde van een (dreigende) ramp op het Chemelot-terrein. Echter ook voor kleinere incidenten zijn de afspraken uit dit RBP bruikbaar.

Het (gezamenlijke) optreden dient ertoe zo spoedig mogelijk het incident of de ramp te stabiliseren c.q. te bestrijden en weer terug te gaan naar de normale situatie. In het geval van een dreigend incident zal de inzet vooral gericht zijn op voorkomen en voorbereiden.

3. REIKWIJDTE

Het werkingsgebied van dit RBP omvat het Chemelot-terrein en de gebieden waar de scenario's uit dit plan effecten naar hebben.¹

4. INBEDDING

Dit RBP is gebaseerd op de afspraken die gemaakt zijn in het regionale crisisplan Veiligheidsregio Zuid-Limburg en afgestemd met de betrokken partners. Afspraken die in dit crisisplan of in andere documenten zijn vastgelegd, worden in het RBP niet opnieuw beschreven, tenzij dit voor de leesbaarheid noodzakelijk is.

Naast dit RBP heeft Chemelot een eigen intern bedrijfsnoodplan, waarin de interne bedrijfsnoodorganisatie wordt beschreven en hoe deze afgestemd is met de fabrieksnoodplannen. Al deze plannen zijn op elkaar afgestemd.

¹ De grafische weergave van de terreingrenzen van de Chemelot-site is opgenomen in bijlage 1 van het operationele deel.

5. LEESWIJZER

Het plan bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Deel A: Bestuurlijk deel**
Dit deel beschrijft het beleidskader dat van toepassing is op de organisatie van de rampbestrijding;
- **Deel B: Operationele deel**
Dit deel beschrijft de mogelijke scenario's en voorwaardenscheppende processen voor de rampbestrijding;
- **Deel C: Onderliggende documenten**
Dit deel omvat de onder dit plan liggende documenten die betrekking hebben op de operationele voorbereiding op het scenario en het RBP.

Omwille van de leesbaarheid wordt in dit plan op diverse plaatsen het woord "*hij*" gebruikt om te verwijzen naar functionarissen. Vanzelfsprekend worden daarmee niet enkel mannen, maar alle personen werkzaam in die functie bedoeld.

A. BESTUURLIJK DEEL

1. BESLUIT TOT VASTSTELLING

Bestuurlijke vaststelling Rampbestrijdingsplan Chemelot

Het algemeen bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg;

Overwegende

- dat Chemelot Site Permit b.v. te Sittard-Geleen gelegen is in de Veiligheidsregio Zuid-Limburg;
- dat dit een inrichting is als bedoeld in artikel 1 van het Besluit risico's zware ongevallen 2015;
- dat voor een ramp in een dergelijke inrichting op grond van artikel 17 Wet veiligheidsregio's jo. artikel 6.1.1 Besluit veiligheidsregio's een rampbestrijdingsplan vastgesteld dient te worden;

Voorts overwegende

- dat op 7 juni 2019 een eerdere versie van het Rampbestrijdingsplan Chemelot is vastgesteld;
- dat dit plan op een aantal onderdelen wijziging behoeft;

Besluit:

1. vast te stellen het Rampbestrijdingsplan Chemelot 2022;
2. in te trekken het Rampbestrijdingsplan Chemelot 2019 zoals vastgesteld op 7 juni 2019
3. te bepalen dat dit besluit in werking treedt op 2 december 2022.

Aldus vastgesteld door het algemeen bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg op 2 december 2022.

J.M. Penn te Strake

L. Houben

Voorzitter

Secretaris

2. OPENBAARHEID DOCUMENT

Ingevolge artikel 6.1.4 lid 1 van het Besluit veiligheidsregio's is op de vaststelling van het rampbestrijdingsplan de openbare voorbereidingsprocedure zoals omschreven in afdeling 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het plan is derhalve voor de vaststelling ter inzage gelegd voor de bevolking en is een openbaar document. Onderdelen van dit plan die door de politie aangemerkt zijn als risicovolle informatie voor terrorisme, zullen in het openbare document worden weggelaten.

3. LEIDING EN COÖRDINATIE

3.1. Bedrijfsbrandweer Chemelot

Op grond van artikel 31 lid 1 Wet veiligheidsregio's heeft het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg Chemelot aangewezen als bedrijfsbrandweerplichting. De bedrijfsbrandweer Chemelot voert op basis van deze aanwijzing de incidentbestrijding van de bovenmatige risico's op het eigen terrein (bedrijfsbrandweerscenario's) uit. De bedrijfsbrandweer is een onderdeel van de bredere bedrijfsnoodorganisatie van Chemelot en heeft een eigen officier van dienst (in dit plan de OvD-Chemelot genoemd).

Celanese Emulsions B.V. is een chemisch bedrijf dat net buiten de terreingrens van Chemelot ligt. Op grond van artikel 31 lid 1 Wet veiligheidsregio's is het ook bedrijfsbrandweer plichtig. Gezien de locatie vervult de bedrijfsbrandweer van Chemelot ook de bedrijfsbrandweeraanwijzing bij Celanese. Het RBP Chemelot is daar echter **niet** van toepassing.

3.2. Bevoegdheden van de officier van dienst van Chemelot

De OvD-Chemelot is bevoegd om intern te alarmeren en op te schalen. Hij is echter ook bevoegd om externe alarmering in gang te zetten via de gemeenschappelijke meldkamer Limburg (GMKL) en indien nodig direct op te schalen via de reguliere gecoördineerde regionale incidentbestrijdingsprocedure (GRIP), tot maximaal GRIP 2.

Tevens is de OvD-Chemelot bevoegd de eerste noodzakelijke maatregelen te nemen om de effecten van het incident te beperken. Bijvoorbeeld door het activeren van het waarschuwings- en alarmeringsstelsel (WAS) en/of NL-alert. Maar ook door het laten stilleggen van spoor-, weg- of vaarverkeer.

Indien de OvD-Chemelot van deze bevoegdheid gebruik maakt, doet hij dit onder verantwoordelijkheid van het openbaar bestuur dat hem en zijn werkgever vrijwaart voor eventuele aansprakelijkheid jegens derden.

3.3. Crisissteams en hun focus

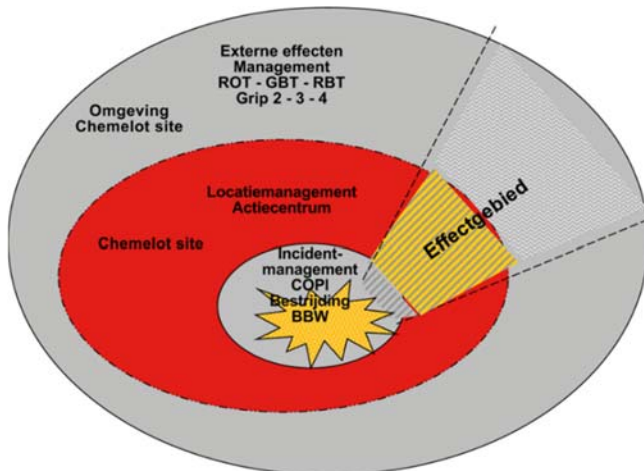
Alle opgeroepen crisissteams binnen de GRIP-structuur worden in de basis uitgebreid met liaisons van Chemelot en andere betrokken partijen. Door het grote belang van communicatie bij incidenten betreffende Chemelot wordt er ook een liaison toegevoegd aan de opgeschaalde sectie crisiscommunicatie.

Deze liaison vormt de verbinding tussen sectie crisiscommunicatie van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg (VRZL) en het team communicatie van Chemelot. Bij incidenten is VRZL formeel verantwoordelijk voor de crisiscommunicatie. Chemelot communiceert intern over de situatie, de te verwachten impact en de te nemen maatregelen. Crisiscommunicatieboodschappen worden zoveel mogelijk afgestemd met Chemelot zodat berichtgeving eenduidig is.

Het belang van de veiligheid van omwonenden en aanwezigen op het Chemelot-terrein staat altijd voorop. Wanneer het communicatieteam van Chemelot eerder dan VRZL beschikt over gevalideerde informatie over gevaren rondom het incident en/of over een handelingsperspectief, mogen zij dit onmiddellijk communiceren naar de omgeving, ook al berust de formele verantwoordelijkheid hiervoor bij VRZL. De VRZL zal vervolgens zo spoedig mogelijk over deze communicatie in kennis worden gesteld.

De focus van de multidisciplinaire crisisteams is in beginsel als volgt:

- Het commando plaats incident (CoPI) neemt, samen met de OvD-Chemelot en de opgeschaalde bedrijfsnoodorganisatie (het actiecentrum Chemelot), het incident en de effecten op het Chemelot-terrein voor zijn rekening;
- Het regionaal operationeel team (ROT) buigt zich over de effecten buiten de terreingrens;
- Het gemeentelijk of regionaal beleidsteam (GBT / RBT) richt zich op bestuurlijke vraagstukken.



Afbeelding 1: principe-afspraken verdeling bron- en effectgebied

Wanneer opgeschaald wordt naar GRIP 2 of hoger, maar het ROT nog niet actief is, zal het CoPI tevens de eerste spoedeisende acties buiten de terreingrens voor zijn rekening nemen. Ook wanneer bij grotere incidenten direct een gebied ontstaat buiten de terreingrens waarin zwaartepunten zijn die niet op afstand door een ROT kunnen worden gemanaged (bijvoorbeeld grote aantallen slachtoffers), kan het CoPI ervoor kiezen om af te wijken van de basisafspraken. De leider CoPI kan dan ook besluiten het CoPI te verplaatsen naar buiten de terreingrens. Hij stemt dit af met de regionaal operationeel leider (ROL) en de leider actiecentrum van Chemelot.

De Chemelot-site ligt relatief dicht bij de grens met de Veiligheidsregio Limburg-Noord (VRLN). Wanneer een incident bij Chemelot leidt tot GRIP-opschaling in de VRZL, wordt ook de VRLN geïnformeerd.² Indien het effectgebied zich verplaatst richting de VRLN, zal deze regio naar eigen inzicht haar crisisstructuur opschalen.

3.4. Bijstand

Chemelot kan altijd, dus ook wanneer er geen sprake is van GRIP opschaling, verzoeken om personele en/of materiële bijstand van de overheidshulpdiensten. Het kan dan gaan om bijzonder of specialistische materieel of om rampbestrijdingspotentieel van de overheidshulpdiensten.

1. **Bijzonder en specialistisch brandweermaterieel Veiligheidsregio Zuid-Limburg:** De OvD-Chemelot kan de veiligheidsregio om bijstand van bijzonder en specialistisch materieel verzoeken. Het gaat dan bijvoorbeeld om verkenningsseenheden, duikers, groot watertransport, onsmettingseenheden of een redvoertuig. Deze eenheden vallen dan onder de operationele leiding van de OvD-Chemelot. Indien de algemeen commandant brandweer (AC-B) van de veiligheidsregio nog niet bij het incident betrokken is, wordt deze over de bijstandsaanvraag geïnformeerd door de meldkamer brandweer (MKB). Afhankelijk van de complexiteit van de inzet, beslist de AC-B of een officier van dienst brandweer (OvD-B) van de veiligheidsregio met het materieel meerrijdt om inhoudelijke expertise te kunnen bieden aan de OvD-Chemelot.

² De ROL en IM-ROT ontvangen een pagerbericht over de GRIP-alarmering.

2. **Bijzonder en specialistisch brandweermaterieel van buiten de Veiligheidsregio Zuid-Limburg:**
Indien de Ovd-Chemelot bijstand van specialistische voertuigen of teams uit andere regio's of uit buitenland wenst (bijvoorbeeld een hoogtereddingsteam), kan hij dit verzoek via het Operationeel Centrum Chemelot (OCC) de MKB hierover informeren en verzoeken de bijstandsaanvraag aan de AC-B voor te leggen. Indien de AC-B reeds bij het incident betrokken is, kan deze bijstandsaanvraag rechtstreeks bij de AC-B worden gedaan.
3. **Brandweerbijstand:** Indien de Ovd-Chemelot verzoekt om bijstand in de vorm van een brandweerpeloton of -compagnie, zal de meldkamer brandweer deze direct alarmeren. De eenheden van Chemelot vormen dan het peloton 100. Overheidseenheden vormen het peloton 200 en verder. Uitgangsstelling voor deze bijstand is het gebied naast het Alert & Care Center (ACC) van Chemelot, tenzij de taakcommandant van de overheidsbrandweer of de Ovd-Chemelot hier anders over beslist. De operationele leiding over de brandweerinzet is in dit geval belegd bij de taakcommandant van de overheidsbrandweer.
4. **Bijstand andere diensten:** Wanneer er behoefte is aan bijstand door andere diensten zoals ambulance of politie, kan het OCC of de Ovd-Chemelot daar direct om verzoeken bij de GMKL. Wanneer het OCC vraagt om een ambulance van de overheid, dit gaat in overleg met de verpleegkundige bij Chemelot. Chemelot en de regionale ambulance voorziening hebben de samenwerkingsafspraken vastgelegd in de instructie "begeleiding externe ambulance op Chemelot". Deze instructie maakt inzichtelijk hoe er gehandeld dient te worden voor een soepele maar vooral veilige samenwerking. In deze instructie zijn afspraken vastgelegd over de aankomst van de ambulance en de begeleiding ervan op de Chemelot-site. Aangekomen bij het incident meldt de ambulance zich bij de verpleegkundige van Chemelot, de Ovd-Chemelot, of personeel van Sitech Fire Brigade & Security.

3.5. Waarschuwen bevolking

De Ovd-Chemelot kan bij een incident op het Chemelot-terrein opdracht geven tot het activeren van het (interne) sirene- of claxonalarm in bepaalde sectoren op de Chemelot-site. Daarnaast is hij, evenals andere in het regionaal crisisplan benoemde functionarissen bevoegd tot het activeren van het waarschuwings- en alarmeringssysteem (WAS) en NL-Alert. Dit gebeurt met een verzoek van de Ovd-Chemelot aan de GMKL.

De meldkamer brandweer alarmeert (windafhankelijk) één of meerdere WAS-sector(en) zoals die in dit plan zijn bepaald.³ Deze gebieden zijn gekoppeld aan een groep WAS-palen en een eventuele vervolgalarmering naar andere meldkamers (Duitsland, België of Rijkswaterstaat/wegbeheerder). De voorbereide sirenegebieden zijn indicatieve gebieden voor een snelle en eerste alarmering en zeggen niets over het daadwerkelijke effectgebied. Dat zal worden vastgesteld op basis van latere informatie. Waar nodig wordt op basis van die informatie het gealarmeerde gebied vergroot of verkleind.

Voor het versturen van een NL-alert zijn standaardteksten voorbereid die per scenario en sirenegebied kunnen worden verstuurd in de acute fase. Wanneer meerdere sirenegebieden worden geactiveerd, kunnen deze berichten gecombineerd worden. In alle gevallen zal bij het gebruik van NL-alert het proces crisiscommunicatie worden opgestart.

Het geselecteerde gebied waarbinnen een NL-Alert wordt verstuurd is minstens gelijk aan de gealarmeerde WAS-sirenegebieden. In de praktijk zal het gebied waarin het NL-Alert wordt verzonden altijd groter zijn, doordat de daarvoor gebruikte gsm-masten een breder bereik hebben dan de WAS-palen.

3.6. Afwijken van het rampbestrijdingsplan

De afspraken zoals die in dit RBP zijn vastgelegd, hebben tot doel te zorgen voor een effectieve en efficiënte samenwerking tussen de betrokken partijen bij een incident. Het naleven van de afspraken is geen doel op zich. Wanneer de omstandigheden daartoe aanleiding geven kan derhalve gemotiveerd worden afgeweken van hetgeen is vastgelegd in dit RBP.

³ In bijlage 2 van het operationele deel is het overzicht van WAS paalnummers en de plaatsen / kernen per gebied opgenomen.

4. BEHEER VAN HET RBP

Op grond van artikel 6.1.7 van het Besluit veiligheidsregio's dient het bestuur van een veiligheidsregio er zorg voor te dragen dat een rampbestrijdingsplan (RBP) minstens éénmaal per drie jaren opnieuw wordt bezien, beproefd en zo nodig bijgewerkt. Dat geldt ook voor dit RBP.

Gewijzigde omstandigheden kunnen echter ook aanleiding geven om (delen van) het RBP tussentijds te herzien en opnieuw vast te stellen, de mandaten voor dat beheer zijn als volgt:

- **Deel A (bestuurlijk deel)** Dit deel regelt de bevoegdheden van de betrokken functionarissen, de randvoorwaarden voor de operationele afspraken en de borging daarvan. Wijzigingen in dit deel worden vastgesteld door het algemeen bestuur van de veiligheidsregio;

- **Deel B (operationele deel)** Dit deel regelt de operationele afspraken en is onderhevig aan veranderingen ten gevolge van ervaringen in de dagelijkse praktijk. Wijzigingen in dit deel kunnen tussentijds door de directeur veiligheidsregio van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg vastgesteld worden;

- **Deel C (onderliggende documenten)** Dit deel bevat documenten die dienen als ondersteunende informatie bij dit plan. Deze documenten worden beheerd door de verantwoordelijke ketenpartners.

5. OEFENEN

Het Rampbestrijdingsplan (RBP) Chemelot dient conform het Besluit veiligheidsregio's minstens éénmaal per drie jaren te worden beproefd. Het opleiden, trainen en oefenen van crisisfunctionarissen in relatie tot dit plan en de crisisorganisatie van Chemelot is echter een continu proces. Daarnaast wordt het beoefenen van incidenten bij Chemelot (en daarmee dit RBP) jaarlijks meegenomen bij de invulling van de multidisciplinaire opleiden, trainen en oefenen (MOTO) kalender van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg.

Crisisfunctionarissen en crisispartners hebben hierin ook een grote monodisciplinaire verantwoordelijkheid. Zij moeten ervoor zorgen dat functionarissen opgeleid, getraind en geoefend zijn en blijven.

De multidisciplinaire crisisfunctionarissen worden opgeleid, getraind en geoefend om te voldoen aan onderstaande eindtermen, zodat de afspraken uit dit plan ook in voldoende mate geborgd worden.

	Eindterm	GMKL	Crisisfunctionarissen	Overige
1	Kennis hebben van de reguliere en alternatieve aanrijprocedure en opkomstlocatie voor het CoPI	Centralisten CaCo	CoPI functionarissen	
2	Globale kennis hebben van de terreinindeling en activiteiten op de Chemelot-site	Centralisten CaCo	CoPI functionarissen ROT functionarissen	Operationele eenheden ⁴
3	Kennis hebben van de gedragsregels en veiligheidsafspraken op de Chemelot-site		CoPI functionarissen	Operationele eenheden ⁴
4	Kennis hebben van de mogelijke rampscenario's uit dit RBP en de daarbij horende specifieke effecten	Centralisten CaCo	CoPI functionarissen ROT functionarissen Hoofd Crisiscommunicatie BT functionarissen	ROL en IM-ROT VRLN
5	Kennis hebben van de taken, verantwoordelijkheden en mandaten van de crisisfunctionarissen en bedrijfsnoodorganisatie van Chemelot	Centralisten CaCo	CoPI functionarissen ROT functionarissen	
6	Kennis hebben van de bijstandsafspraken op de Chemelot-site zoals in dit plan beschreven.	Centralisten CaCo	(Hoofd) Officier van Dienst Brandweer (OvD-B / HOvD-B) Algemeen commandant Brandweer (AC-B)	Taakcommandant Brandweer
7	Kennis hebben van de afspraken over en uitvoering van het waarschuwen van de bevolking, zoals in dit RBP is voorbereid.	Centralist MKB CaCo	CoPI functionarissen ROT functionarissen Crisiscommunicatie BT functionarissen	ROL, IM-ROT en crisiscommunicatie VRLN
8	Kennis hebben van de afspraken met betrekking tot waarnemen en meten op en buiten de Chemelot-site.	Centralist MKB CaCo	Adviseur gevaarlijke stoffen (AGS) Gezondheidskundig adviseur gevaarlijke stoffen (GAGS) Leider CoPI ROL	

⁴ Operationele eenheden van de hulpdiensten die bij een bijstands aanvraag het Chemelot-terrein moeten betreden.

B. OPERATIONEEL DEEL

1. SCENARIO'S

Gezien de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die op Chemelot worden opgeslagen en verwerkt, is Chemelot verplicht om een Veiligheidsrapport (VR) op te stellen. Hiermee toont Chemelot aan dat een beleid wordt gevoerd om zware ongevallen te voorkomen en dat een veiligheidsbeheerssysteem wordt gehanteerd. Het VR beschrijft onder andere de rampbestrijdingsscenario's die zich kunnen voordoen op het Chemelot-terrein. Deze scenario's dienen voorts als input voor dit rampbestrijdingsplan (RBP).

Uit de berekeningen in het actuele VR blijkt dat zich drie typen rampscenario's kunnen voordoen op het Chemelot-terrein (brand, explosie, toxisch). Per type rampscenario zijn diverse onderliggende (deel)scenario's mogelijk. Voor dit rampbestrijdingsplan zijn de scenario's met de grootste effectafstanden richtinggevend. Immers, wanneer we zijn voorbereid op de grootste effecten, is ook voorzien in de scenario's met minder grote effecten. Daarnaast wordt in dit rampbestrijdingsplan ook dreiging van een van de bovenstaande scenario's als afzonderlijk scenario meegenomen.

	Scenario-type	Bijbehorende stof	Effecten	Indicatieve omvang/effekten
1	Brand	Propeen	Brandoverslag en brandwonden Hittestraling personen die zelfredzaam zijn kunnen snel genoeg zelf vluchten	1266 m (10 kW/m ² contour) 2134 m (3 kW/m ² contour)
2	Explosie	N-butaan	Gezondheidsschade door drukgolf / instorting, reële kans op dodelijke slachtoffers. Gezondheidsschade door drukgolf / vallend puin, kans op dodelijke slachtoffers ook binnenhuis Materiële schade en verwondingen door glasscherven.	1130 m (0,3 bar) 1518 m (0,1 bar) 3013 m (0,03 bar)
3	Toxisch	Ammoniak	Kans op dodelijke slachtoffers (1%) bij personen buitenshuis. Gezondheidsschade en kans op dodelijke slachtoffers (binnen enkele dagen) bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld. Gezondheidsschade (direct en onomkeerbaar) bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld Herstelbare gezondheidsschade bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld	1150 m (1% letaliteit) 1900 m (levensbedreigende waarde) 9900 m (alarmeringsgrenswaarde) >50.000 m (voorlichtingsrichtwaarde)
4	Dreigend scenario	Enkel of samenstel van stoffen	Zie hierboven	Zie hierboven

De kolom 'Indicatie omvang' is afkomstig uit het VR d.d. 01-07-2019, deel 3. Het zijn afstanden gebaseerd op landelijk en wettelijk erkende uitgangspunten zonder rekening te houden met terreinomstandigheden en het ingrijpen van de (bedrijfs)brandweer op de effecten van de incidenten. Feitelijk kunnen de afstanden beperkter zijn dan bovengenoemde afstanden.

2. MELDING EN ALARMERING

Wanneer bij een incident op de Chemelot-site GRIP-opstapeling noodzakelijk is, of de inzet van de reguliere hulpdiensten gewenst is, wordt dat door het operationeel centrum Chemelot (OCC) gemeld bij de GMKL. De GMKL zal via de gebruikelijke weg de hulpdiensten en/of crisisteam alarmen.

Conform afspraken in EMRIC⁵-verband, worden bij GRIP opstapeling ook de meldkamers van de buurlanden geïnformeerd. De meldkamers van Kreis Heinsberg (Duitsland) en Zone Oost Limburg (België) krijgen automatisch bericht middels I-tel. Zij kunnen vervolgens zelf in LCMS nadere informatie ophalen. Deze werkwijze komt niet in de plaats van 'warm' informeren, maar heeft tot doel snellere informatieoverdracht te bewerkstelligen. De meldkamer maakt bij het informeren van de buurlanden immers een eigen afweging in prioriteiten, waarbij het formeel informeren van buurlanden die niet in het effectgebied liggen niet ten koste mag gaan van de operationele aansturing en/of regionale opstapeling.

Gezien de ligging van Chemelot (nabij de regiogrens), zal bij een GRIP-alarming voor een incident op Chemelot ook de IM-ROT en ROL van Veiligheidsregio Limburg-Noord (VRLN) worden geïnformeerd middels een pagerbericht. Deze functionarissen zullen het incident volgen in het landelijk crisismanagementsysteem (LCMS). Bij een (dreigend) effectgebied in de VRLN zullen zij naar eigen inzicht besluiten tot eventuele GRIP-opstapeling aldaar. Voor deze opstapeling wordt dan een apart LCMS-incident aangemaakt dat wordt gekoppeld aan het incident van de VRZL.

De aanwezigen op de Chemelot-site en in de omgeving worden gealarmeerd middels de claxons en sirenes op de site (of eventuele andere hulpmiddelen) en middels het gebruik van het Waarschuwing- en Alarmingssysteem (WAS) en/of NL-Alert.

3. OPSCHALING EN AFSCHALING

3.1. Opschaling in de GRIP-structuur

Opschaling vindt plaats in de reguliere GRIP-structuur⁶. Er kan door reguliere crisisfunctionarissen opgeschaald worden, maar ook door de OvD-Chemelot (tot GRIP 2). Bovendien is de OvD-Chemelot bevoegd om via de GMKL het trein-, vaar- of wegverkeer stil te leggen wanneer de effecten van het incident daarvoor gevaar opleveren.

In elk crisisteam in de GRIP-structuur zal een liaison van Chemelot aansluiten. Ook zal een liaison c.q. communicatiemedewerker van Chemelot aansluiten bij de opgeschaalde sectie crisiscommunicatie.

Conform het crisisplan worden diverse crisispartners standaard geïnformeerd bij een GRIP-opstapeling. Andere partners kunnen bij GRIP opstapeling worden benaderd om een liaison te leveren ten behoeve van één of meer crisisteam. Dit zal worden bepaald door de voorzitter van het betreffende team en wordt uitgevoerd worden door de GMKL.

3.2. Samenwerking OvD-B CoPI en OvD-Chemelot

De OvD-Chemelot acteert als zelfstandige OvD-B op de incidentlocatie. Bij een GRIP-opstapeling is de OvD-Chemelot vaak niet in de gelegenheid om aan te sluiten in het CoPI. In dat geval zorgt de OvD-B van de veiligheidsregio ervoor dat de incidentinformatie van de OvD-Chemelot wordt ingebracht in het CoPI. Ook bereidt de OvD-B eventuele bijstand door brandweereenheden van de veiligheidsregio voor. De leider CoPI ziet erop toe dat het contact en de samenwerking tussen de OvD-Chemelot en de OvD-B goed verloopt.

3.3. Belangrijke locaties en aandachtspunten opstapeling

Het Alert & Care Center (ACC) is het meld- en coördinatiecentrum van Chemelot. Het is de plek waar hun meldkamer (het operationeel centrum Chemelot (OCC)) en hun actiecentrum zijn gevestigd. Daarnaast is bij het ACC de primaire toegang voor de hulpdiensten en de opstelplaats voor het CoPI.

⁵ Euregio Maas-Rijn Incident Control and Crisis Management

⁶ In paragraaf 4.1 is de gehele opstapelingstructuur weergegeven in een organisatieschema

Wanneer het ACC in het (mogelijke) effectgebied ligt, is er een alternatieve locatie voor het actiecentrum en het CoPI voorzien. De toegang voor de hulpdiensten tot het terrein zal dan via Gate 5 zijn.

	Primair	Alternatief
Toegang tot het terrein	Poort rechts naast het ACC Kerenshofweg 200 Geleen	Gate 5 Kerenshofweg 101 Geleen
Locatie CoPI^(*)	Commandohaakarmbak (COH) naast ACC	Bij voormalig stafgebouw IAZI Dalerveltweg 5 Stein
Locatie Actiecentrum	Alert & Care Center Chemelot, Kerenshofweg 200 Geleen	Voormalig stafgebouw IAZI Dalerveltweg 5 Stein

^(*) Alle CoPI-functionarissen komen via de poort rechts naast het ACC ter plaatse. De leider CoPI kan beslissen om het CoPI op een alternatieve locatie te vestigen. Dit communiceert hij met de overige CoPI-leden. In de eerste fase voor aankomst van de COH is het mogelijk om gebruik te maken van de CoPI-ruimte op de eerste verdieping in het ACC (CoKA2).

3.4. Bijstand

Bijstand door de overheidsbrandweer

De afspraken rondom een bijstandsaanvraag door Chemelot aan VRZL zijn opgenomen in paragraaf 3.4 van het bestuurlijke deel van dit RBP.

Voor het contact vanuit het OCC naar de GMKL wordt gebruik gemaakt van speciaal daarvoor bestemde telefoonlijnen voor ketenpartners. Deze lijn komt binnen onder de "spoedlijn Chemelot" en wordt door centralisten met prioriteit behandeld.

Bijstand van buiten de regio

Bijstand van operationele eenheden van buiten de regio zal in eerste instantie direct bij de VRLN en de buurlanden (procedures EMRIC en EUMED) worden aangevraagd. De afkomst van de bijstand is afhankelijk van het mogelijke effectgebied en de eventueel geactiveerde WAS-sector.

WAS-sector ⁷	I	II	III	IV	V	VI
Primaire bijstand vanuit	België Limburg-Noord	Limburg-Noord Duitsland België	Limburg-Noord Duitsland	Limburg-Noord Duitsland	Duitsland	België Duitsland

De hulpdiensten die bijstand leveren zullen worden opgevangen op één van de vooraf bepaalde centrale loodsposten. De te gebruiken loodspost wordt door de GMKL bepaald, afhankelijk van de windrichting c.q. het effectgebied van het incident.

Navolgende bijstand zal aangevraagd worden via het Nationaal CrisisCentrum (NCC) en het Landelijk Operationeel Coördinatiecentrum (LOCC). Ook voor deze bijstand kan gebruik worden gemaakt van de genoemde loodsposten.

3.5. Afschaling

Afschaling van de GRIP-structuur vindt plaats conform de afspraken zoals die zijn vastgelegd in het crisisplan van de VRZL. Dat houdt in dat vanuit het hoogst opgeschaalde niveau wordt besloten om af te schalen.

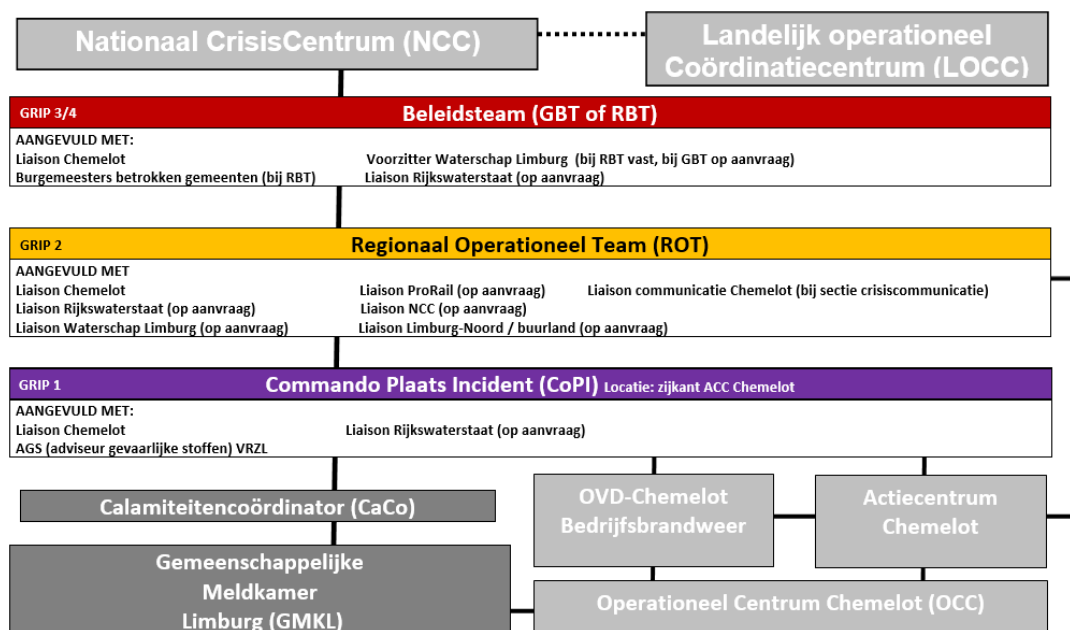
Het vrijgeven van (delen van) de (voorbereide) WAS/NL-alert gebieden gebeurt na het besluit van de regionaal operationeel leider (ROL). De ontalarmering na een claxon-/sirenealarm op de Chemelot-site wordt gedaan in overleg met het Actiecentrum Chemelot en de Ovd-Chemelot, na besluit in het CoPI.

⁷ Een kaart met de WAS-sectoren is bijgevoegd in bijlage 2 van dit RBP

4. LEIDING EN COÖRDINATIE

Organisatieschema hoofdstructuur bij opschaling

Opschaling vindt plaats in de reguliere (GRIP) structuur met de daarbij behorende wettelijke taken en verantwoordelijkheden. Daarnaast zal bij een incident ook de bedrijfsnoodorganisatie van Chemelot worden opgeschaald. In elk crisisteam in de GRIP-structuur zal een liaison van Chemelot aansluiten.



5. VERKEERSCIRCULATIE

Verkeerscirculatie is primair een wettelijke taak en bevoegdheid van de wegbeheerders (Rijkswaterstaat, provincie en gemeenten). In het geval van een incident worden de eerste handelingen ten behoeve van verkeerscirculatie in de praktijk vaak uitgevoerd door de politie omdat onmiddellijk handelen noodzakelijk is en zij sneller ter plaatse (kunnen) zijn. Het mandaat daartoe is geregeld in wetgeving en het regionale crisisplan van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg. Naarmate het incident langer voortduurt worden taken terug overgedragen aan de wegbeheerders.

Het voornaamste doel van verkeerscirculatie is het bevorderen van de veiligheid door het realiseren van een aan- en afvoerroute voor hulpverleningsdiensten, het afvoeren van verkeer uit het bedreigde gebied en het stoppen van de instroom van verkeer in het bedreigde gebied. Daarnaast is het gericht op het voorkomen van verkeersonveilige situaties.

De verkeersstromen rondom Chemelot zijn complex en intensief. In het geval van een calamiteit zullen zo snel mogelijk een aantal stroomwegen, gebiedsontsluitingswegen en erftoegangswegen moeten worden afgezet. In eerste aanleg zijn hier vaste afzetspunten voor vastgelegd in een meldkamerprocedure. Deze afzettingen bevinden zich op alle hoofdwegen en de grotere gebiedsontsluitingswegen. Het onderliggend wegennet is te omvangrijk om direct volledig af te sluiten en zal dus eerst gaten kennen. Pas in een later stadium kunnen sluitende afzettingen gerealiseerd worden door de wegbeheerders. Verkeerscirculatie en daarbij behorende maatregelen op de site zelf worden door Chemelot geregeld.

Voor de operationele aansturing van het proces verkeerscirculatie stemt de OvD van het operationeel centrum van de politie in de GMKL (OvD-OC) af met de OvD van Rijkswaterstaat (RWS), de OvD Bevolkingszorg (OvD-BZ) en de calamiteitencoördinator (CaCo). De meldkamer politie informeert in opdracht van de OvD-OC de operationele eenheden in het veld.

Indien een acute situatie, incident of dreiging (mogelijk) direct gevaar oplevert voor het wegverkeer op de A2, A76 of Urmonderbaan, is de OvD-Chemelot bevoegd via de GMKL direct te verzoeken het verkeer daar stil te leggen.

6. CRISISCOMMUNICATIE

Crisiscommunicatie vindt plaats volgens het proces en de afspraken zoals die zijn vastgelegd in het regionale crisisplan van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg. Bij GRIP-opstapeling stemt de communicatieadviseur van het CoPI (CACoPI) af met de voorlichter van Chemelot. Bij opstapeling van de sectie crisiscommunicatie wordt een communicatieadviseur van Chemelot aan de sectie toegevoegd.

Bij de start van een incident zullen de CACoPI en de voorlichter van Chemelot een voorbereid bericht via social media en de eigen website communiceren. Over de verdere communicatie zijn werkafspraken gemaakt tussen de communicatieteams van VRZL en Chemelot.

De veiligheidsregio is eindverantwoordelijk voor de crisiscommunicatie. Chemelot communiceert intern over de situatie, de te verwachten impact en de te nemen maatregelen. Crisiscommunicatieboodschappen worden zoveel mogelijk afgestemd met Chemelot zodat berichtgeving eenduidig is. Deze afstemming mag echter niet leiden tot een substantiële vertraging in de communicatie richting burgers. Wanneer Chemelot eerder over gevalideerde informatie beschikt en acuut handelen noodzakelijk is, kan Chemelot een crisiscommunicatieboodschap versturen, terwijl de VRZL verantwoordelijk voor dit proces. Het belang van de veiligheid van aanwezigen op het terrein en de omwonenden staat immers voorop.

Wanneer WAS/ NL-alert wordt geactiveerd in de voorbereide gebieden ten noorden van de Chemelot-site, is de alarmering ook waarneembaar voor inwoners van de Veiligheidsregio Limburg-Noord. In dat geval zal de VRLN zo spoedig mogelijk over de inzet van deze middelen worden geïnformeerd, zodat zij ook een proces crisiscommunicatie kunnen opstarten. Eventuele (nadere) crisiscommunicatieberichten worden door de VRLN met de VRZL afgestemd.

7. INFORMATIEMANAGEMENT

7.1. Informatie-uitwisseling

Melding OCC naar GMKL

Het Operationeel centrum Chemelot (OCC) meldt een incident telefonisch bij de meldkamer brandweer. Direct daarna wordt aanvullende informatie gedeeld middels een standaard meldformulier dat (o.a.) per e-mail wordt verzonden aan de MKB en de CaCo. Dat meldformulier is zo compleet mogelijk ingevuld, maar bevat in ieder geval informatie over:

- Datum en tijd melding, GRIP-niveau
- Contactgegevens betrokken functionarissen (OvD-Chemelot / OCC)
- Incidentlocatie (betrokken gebouw/installatie/fabriek) en aard van het incident
- Coördinaten incidentlocatie
- Meteogegevens
- Te verwachten gevolgen voor Chemelot en omgeving
- Informatie over de betrokken stof(fen) (naam en/of eigenschappen)
- Gevraagde bijstand (indien van toepassing)
- Opkomstlocatie en aanrijdroute

Bij nieuwe of veranderde informatie ontvangt de meldkamer een aangepast formulier van het OCC. De CaCo zorgt ervoor dat de informatie uit het actuele meldformulier wordt verwerkt in LCMS en wordt gedeeld met de operationele eenheden. Ten behoeve van een snelle verwerking van de informatie is een voorbereid incident Chemelot, met kaartlagen en templates, beschikbaar in LCMS.

Verbindingen

De Ovd-B, HOvd-B en leider CoPI beschikken naast hun reguliere verbindingsmiddelen over een portofoon van de bedrijfsbrandweer van Chemelot voor direct contact met de Ovd-Chemelot.

In de bedrijfsbrandweeraanwijzing is vastgelegd dat naast de verbindingsmiddelen voor de HOvd en Ovd er tevens aanvullende communicatiemiddelen ter beschikking worden gesteld ten behoeve van de incidentbestrijding. Deze aanvullende middelen zijn in ieder geval beschikbaar voor de adviseur gevaarlijke stoffen (AGS) en de aanwezige bevelvoerder(s).

Op het Chemelot-terrein mag in ATEX zones⁸ enkel gewerkt worden met explosie veilige apparatuur. De bedrijfsbrandweer van Chemelot werkt enkel met explosie veilige portofoons. De C2000 portofoons van de overheidshulpdiensten zijn niet explosie veilig. Indien bijstand in een ATEX-zone wordt gevraagd, kunnen maximaal zes explosie veilige portofoons beschikbaar worden gesteld door de Ovd-Chemelot.

Plot

In de meldkamer wordt in het geografisch informatiesysteem (GIS) (door de MKB) en in LCMS (door de CaCo) een startmal geplaatst om op basis van meteogegevens een eerste indicatie van een mogelijk effectgebied weer te geven. De startmal is gebaseerd op standaardafmetingen en daarmee niet gelijk aan het daadwerkelijke effectgebied.

Chemelot maakt op het terrein gebruik van mobiele en vaste radiussen waarmee continu gevaarlijke stoffen (kunnen) worden gemeten die met een elektrochemische cel te meten zijn. De gegevens van deze radiussen kunnen real time worden geplott in een eigen programma (SaferOne). Dankzij modelleringssoftware kan op basis van meteogegevens, de bekende stofeigenschappen en omvang en uitstroombnelheid van de lekkage een realistisch (verwacht) effectgebied in kaart worden gebracht. Dit plot zal door de liaisons van Chemelot worden ingebracht in de crisisteam en waar mogelijk worden overgenomen in LCMS.

LCMS bij opschaling in twee regio's

Wanneer door een incident op Chemelot gelijktijdige GRIP-opschaling plaatsvindt in de VRZL en de VRLN, werken beide regio's in een apart LCMS-incident. Waar nodig en mogelijk wordt informatie over en weer afgestemd, gedeeld en/of geïmporteerd. Echter, elk crisisteam werkt in een afzonderlijk tabblad. De CaCo en de informatiemanager (IM) in de diverse crisisteam zien hierop toe. Regelmatig contact tussen de crisisteam van beide regio's is cruciaal om informatie op elkaar af te stemmen en discrepanties te voorkomen. De IM'ers en CaCo vervullen ook hierin een belangrijke rol.

7.2. Waarnemen en meten

Binnen 15 minuten is een gasspecialist van Chemelot aanwezig op de incidentlocatie om metingen rondom de bron uit te voeren ten behoeve van de veiligheid van werknemers en bedrijfsbrandweer.

Daarnaast maakt Chemelot, zoals eerder aangegeven, gebruik van vaste en mobiele sensoren en bijbehorende software voor het meten van gevaarlijke stoffen en het modelleren van effecten. In het geval van een incident op het terrein van Chemelot kunnen de mobiele radiussen door de bedrijfsbrandweer benedenwinds op het terrein worden geplaatst om zo de verspreiding van de gevaarlijke stof in kaart te brengen. Die gegevens kunnen voorts worden aangevuld met de gegevens van de vaste radiussen.

De verzamelde gegevens van het Chemelot-terrein zullen zo spoedig mogelijk worden gedeeld met de gealarmeerde AGS van de overheidsbrandweer.

Buiten de terreingrens verzorgt de meetploeg van de overheidsbrandweer de metingen conform de daarvoor vastgestelde procedures. In overleg met de Ovd-Chemelot, Ovd-B en AGS kan hierbij mogelijk bijstand worden verleend door Chemelot. Wanneer die bijstand wordt verleend, worden de medewerkers van Chemelot aangestuurd door de AGS; tenzij daarover op dat moment andere afspraken worden gemaakt.

⁸ Explosiegevaarlijke zones, aangegeven met een bord

7.3. Ontruiming en evacuatie

Wanneer op het Chemelot-terrein een claxon- of sirenealarm afgaat, begeven de aanwezigen in de betreffende zone zich respectievelijk naar een appel of een redelijk dichte ruimte (RDR).

Ontruiming⁹ en evacuatie¹⁰ van de Chemelot-site en de omgeving is alleen een optie bij een 'dreigend' scenario of een langdurig incident met lage concentraties gevaarlijke stoffen in de buitenlucht, waarbij de inschatting is dat er voldoende tijd is om mensen op een veilige manier uit het gebied te krijgen. Hierbij moet rekening worden gehouden met een grote logistieke en een langdurige operatie waarbij communicatie en mobiliteit centraal staan. Bij de uitvoering van een evacuatie is het belangrijk om vroegtijdig aandacht te hebben voor de beschikbaarheid van afvoerroutes voor de bevolking.

7.4. Kengetallen effectgebied

Zoals reeds eerder aangegeven, is een zestal WAS-sectoren voorbereid. Deze sectoren zijn tevens bruikbaar als mogelijke effectgebieden bij een toxisch scenario. Om een beeld te krijgen van het aantal aanwezige personen in deze gebieden is onderstaande tabel met kengetallen samengesteld.

De getallen gebruikt in deze tabel zijn afkomstig van 'Digitwin' een applicatie op basis van de datasets uit de Omgevingsserver. De getallen geven (onder andere) inzicht in het aantal adressen, inwoners en werkenden per gebied. De getallen zijn afgerond op honderdtallen.

WAS-sector	I	II	III	IV	V	VI
Plaatsen, wijken, gebieden kernen in de WAS-sector	Sittard (zuid) Geleen Puth Sweikhuizen Windraak Munstergeleen	Beek Neerbeek Spaubeek Geverik Genhout Kelmond Maastricht-Aachen Airport Schimmert (noord)	Geulle Elsloo Stein (zuid)	Stein Meers Maasband Stein (haven)	Urmond Obbicht Grevenbicht Born (zuid) Graetheide Berg a/d Maas Nattenhoven	Lindenheuvel Limbricht Guttecoven Einighausen
Aantal adressen	19.400	7.100	9.500	4.200	5.400	8.900
Populatie wonen	63.400	19.700	11.100	11.100	13.600	23.400
Populatie werken	33.300	11.600	6.100	3.400	6.700	35.100
Indicatie belangrijke objecten (niet limitatief)	Zuyderland ziekenhuis* Ambulancepost Geleen*	Winkelcentrum Makado Brandweerkazerne Beek		Steinerbos	Van der Valk (Urmond) Sluizencomplex (Born)	PI Sittard Voetbalstadion Fortuna Sittard Brandweerkazerne Sittard-West VISTA College

* Alarmering in WAS-sector I is direct van invloed op de zorgcontinuïteit in de regio. De directe verstoring van de acute zorgprocessen van het Zuyderland ziekenhuis, de ambulancepost en de huisartsenpost Geleen heeft gevolgen voor de spreiding van mogelijke slachtoffers van het incident en de algemeen beschikbare zorgcapaciteit in de regio.

⁹ Ontruiming is het in korte tijd op advies van de hulpdiensten de verblijfplaats laten verlaten. Meestal kortdurend en kleinschalig.

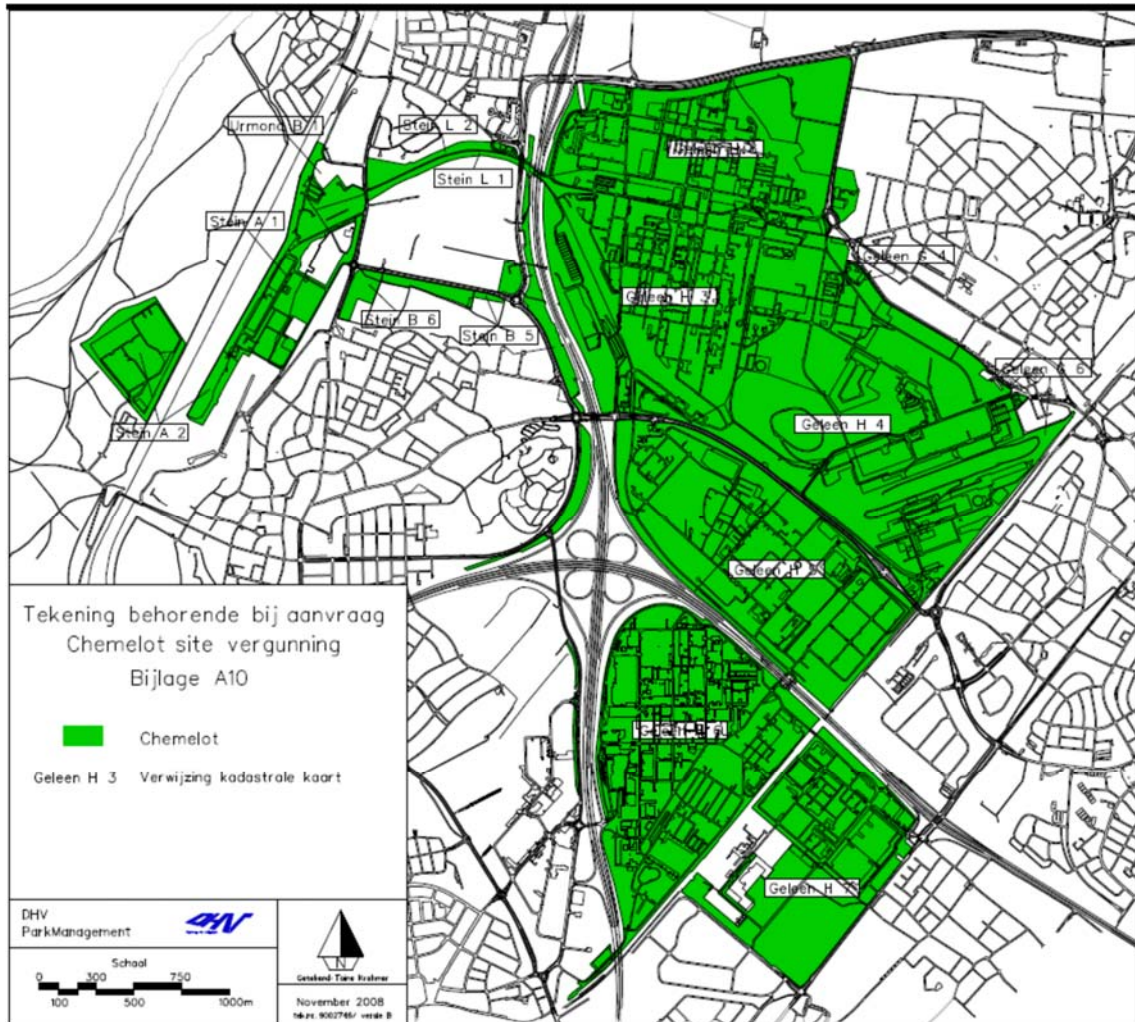
¹⁰ Evacuatie is het op last van de burgemeester, meestal onder begeleiding, verplaatsen van grotere groepen mensen en/of dieren. Evacuatie is meestal een langdurig en grootschalig proces.

BIJLAGEN DEEL B

1. Kaart terreingrenzen Chemelot
2. Waarschuwen en alarmeren bevolking:
WAS-sectoren; WAS effectgebied en standaardteksten NL-alert
3. Kaart effectafstanden grootste rampscenario's veiligheidsrapportage
4. Multidisciplinaire informatiekaart RBP Chemelot
5. Afkortingenlijst

BIJLAGE 1: KAART TERREINGRENZEN CHEMELOT

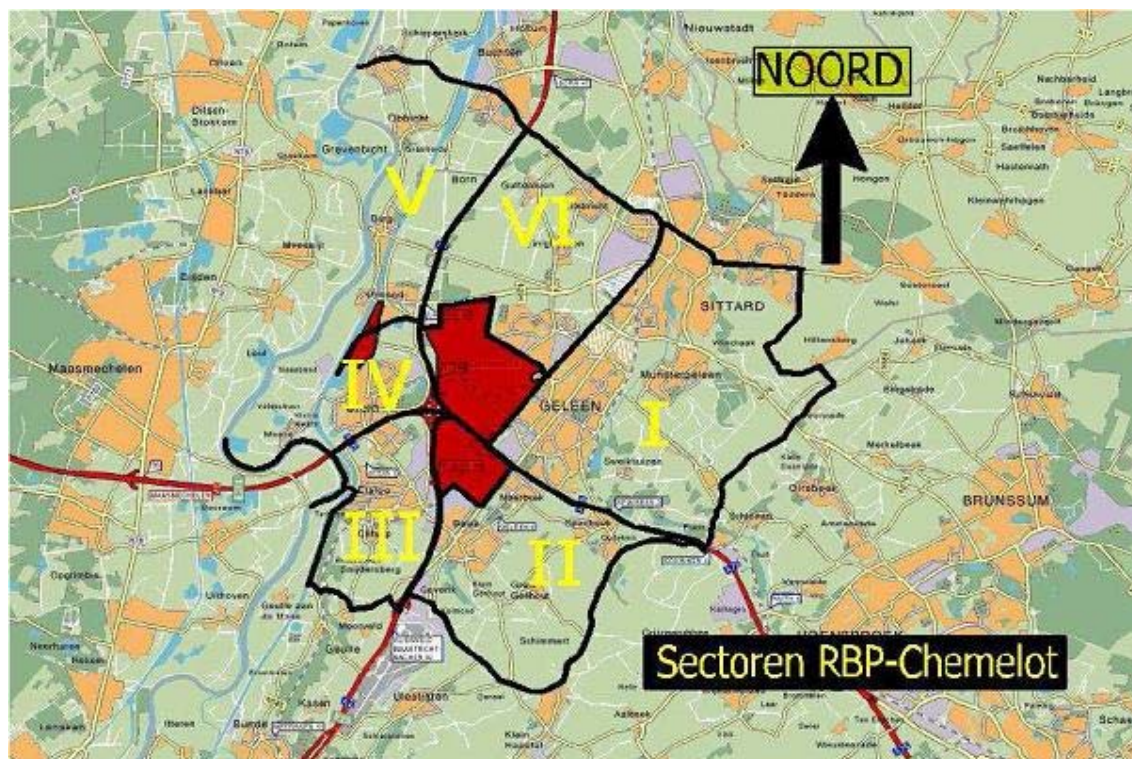
Kaart 1: Chemelot-terrein conform milieuvergunning.



BIJLAGE 2: WAARSCHUWEN EN ALARMEREN BEVOLKING

Voor waarschuwen en alarmering van de bevolking bij een acuut of dreigend scenario op Chemelot, is voorzien in voorbereide WAS-sectoren en voorbereide standaardteksten in NL-alert.

Kaart WAS-sectoren



De ingetekende gebieden rondom het terrein van Chemelot zijn begrensd op basis van bestaande infrastructuur (wegen, vaarwegen, spoorlijnen etc.). Qua afstand zijn de gebieden overal ruim genomen met een afstand van minimaal 1 kilometer binnen Nederland vanaf de grenzen vanaf het Chemelot-terrein.

Het kan voorkomen dat in een sirenegebied een overlapping is in bereik van de betreffende WAS-paal naar een ander sirenegebied of buiten de getekende gebieden. Er dient dus in de communicatie rekening te worden gehouden dat in een groter gebied het WAS te horen is.

Effectgebied WAS-sectoren

In onderstaand overzicht zijn de nummers van de WAS palen en de plaatsen/kernen opgenomen welke in het betreffende sirenegebied liggen. Ook wordt aangegeven welke externe alarmeringen zijn gekoppeld aan het alarmeren van de betreffende WAS-sectoren

WAS-sector	I	II	III	IV	V	VI	
Nummers WAS-palen	20 21 22 23 24 25 35 36	37 38 192 194 200 207 221*	41 43 44 45 50 221*	188 189 196 210 221*	187 190 197 198 199 221*	6 8 9 11 193 195 221*	12 13 14 18 19 34 206 221*
Plaatsen, wijken, gebieden en kernen in de WAS-sector	Sittard (zuid) Geleen Puth Sweikhuizen Windraak Munstergeleen	Beek Neerbeek Spaubeek Geverik Genhout K尔蒙 Maastricht-Aachen Airport Schimmert (noord)	Geulle Elsloo Stein (zuid)	Stein Meers Maasband Stein (haven)	Urmond Obbicht Grenbicht Born (zuid) Graetheide Berg a/d Maas Nattenhoven	Lindenheuvel Limbricht Guttecoven Einighausen	
Externe Alarmering	Duitsland (Kreis Heinsberg) RWS (A2/A76) Zuyderland (via MKA)	Maastricht-Aachen Airport RWS (A2/A76)	België (Hasselt) RWS (A2/A76)	België (Hasselt) RWS (A2/A76)	België (Hasselt) VRLN (via MKB) RWS (A2/A76)	VRLN (via MKB) Zuyderland (via MKA)	
Bijzonderheden						<i>Geen bereik WAS op deel van de Urmonderbaan en Bergerweg</i>	

* Nummer 221 betreft geen daadwerkelijke WAS-paal maar betreft een aansturing naar het OCC, zodat ook daar het activeren van het WAS zichtbaar is.

Standaardteksten NL-Alert

Als naast de WAS alarmering wordt verzocht om eveneens direct een NL-alert bericht uit te laten gaan kan gebruik worden gemaakt van de volgende standaardteksten, waarvan het merendeel zijn opgenomen in de software/ berichten bibliotheek van NL-alert.

Bericht scenario Toxisch: STANDAARDTEKST NL-alert 'Ongeval met giftige stof'

NL-Alert dd-mm-jjjj uu:mm: Ongeval met giftige stof [CHEMELOT]. Ramen en deuren sluiten en ventilatie uitzetten. Nadere info volgt.

Bericht scenario brand: STANDAARDTEKST NL-alert 'Zeer grote of grote brand'

NL-Alert dd-mm-jjjj uu:mm: (Zeer grote of grote) brand met rook [CHEMELOT]. Ramen en deuren sluiten en ventilatie uitzetten. Nadere info volgt.

Bericht scenario (dreigende) explosie: GEEN STANDAARDTEKST GEBRUIKEN

NL-Alert dd-mm-jjjj uu:mm: (dreigende) EXPLOSIE CHEMELOT. Blijf binnen en blijf weg bij deuren en ramen. Nadere info volgt.

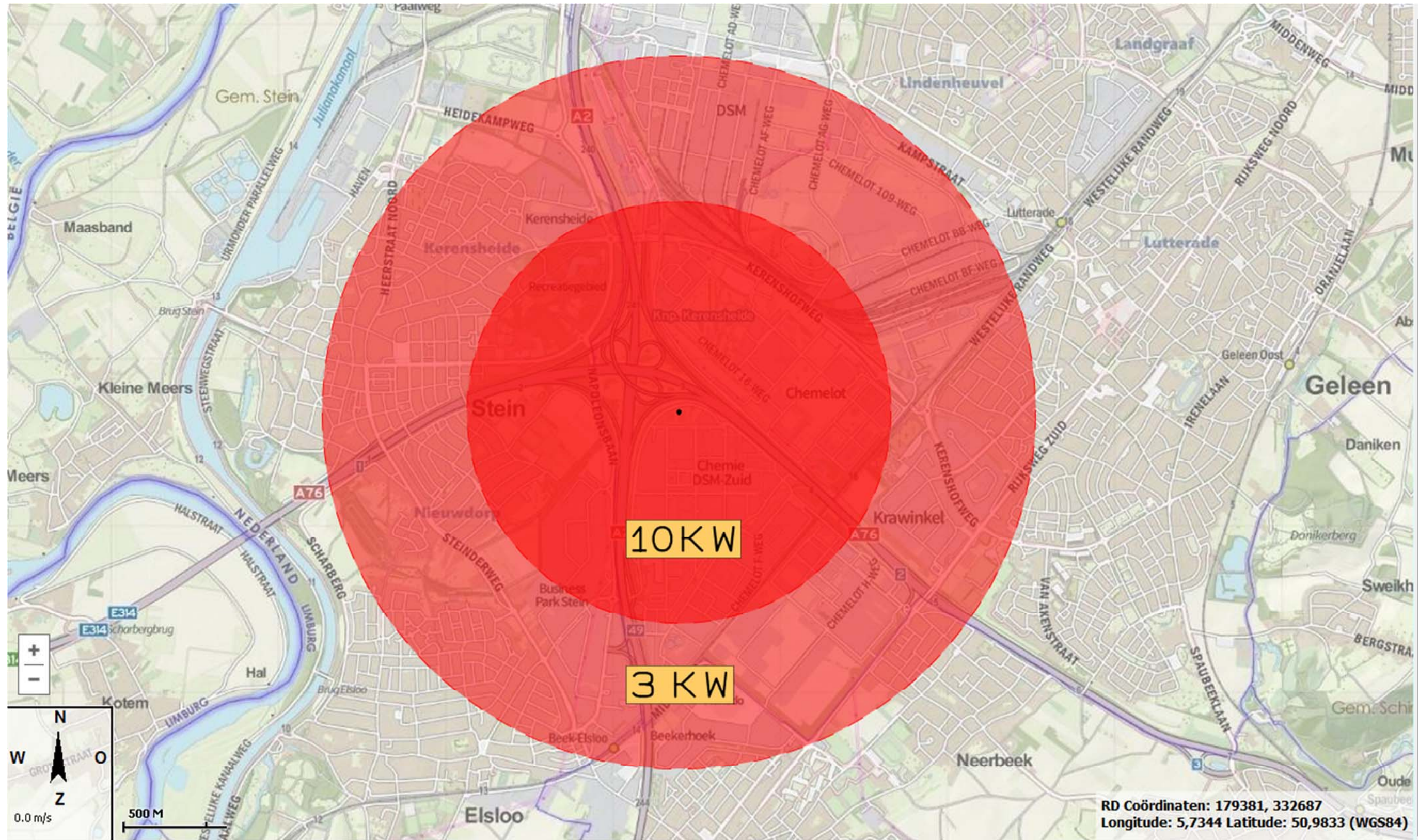
BIJLAGE 3: EFFECTAFSTANDEN GROOTSTE SCENARIO'S VR

Betekenis van de effectbenaming op het kaartmateriaal

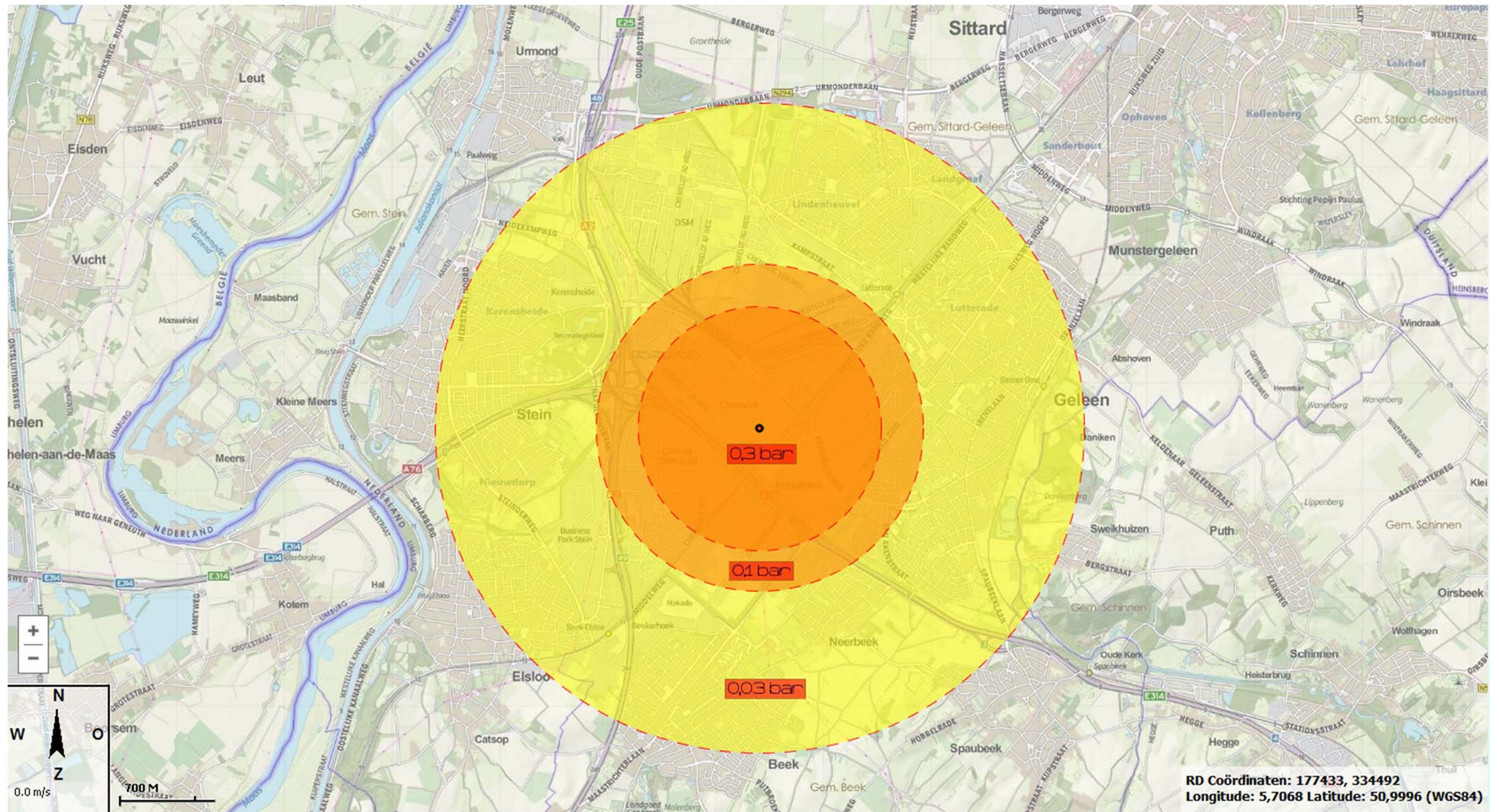
Scenariotype	Effectbenaming	Indicatieve betekenis effecten
Brand	10 kW/m ² contour	Brandoverslag en brandwonden
	3 kW/m ² contour	Hittestraling, personen die zelfredzaam zijn kunnen snel genoeg zelf vluchten
Explosie	0,3 bar	Gezondheidsschade door drukgolf/ instorting, reële kans op dodelijke slachtoffers
	0,1 bar	Gezondheidsschade door drukgolf (vallend puin), kans op dodelijke slachtoffers ook binnenhuis
	0,03 bar	Materiële schade en verwondingen door glasscherven
Toxisch	1% letaliteit	Kans op dodelijke slachtoffers (1%) bij personen buitenshuis
	LBW (levensbedreigende waarde)	Gezondheidsschade en kans op dodelijke slachtoffers (binnen enkele dagen) bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld
	AGW (alarteringsgrenswaarde)	Gezondheidsschade (direct en gaat niet meer weg) bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld
	VRW (voorlichtingsrichtwaarde)	Herstelbare gezondheidsschade bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld

Bijgevoegde kaarten zijn een visuele weergave van het rampbestrijdingsscenario zoals dat in dit RBP is beschreven. De afstanden in deze scenario's zijn gebaseerd op landelijk en wettelijk erkende uitgangspunten zonder rekening te houden met terreinomstandigheden en het ingrijpen van de (bedrijfs)brandweer op de effecten van de incidenten.

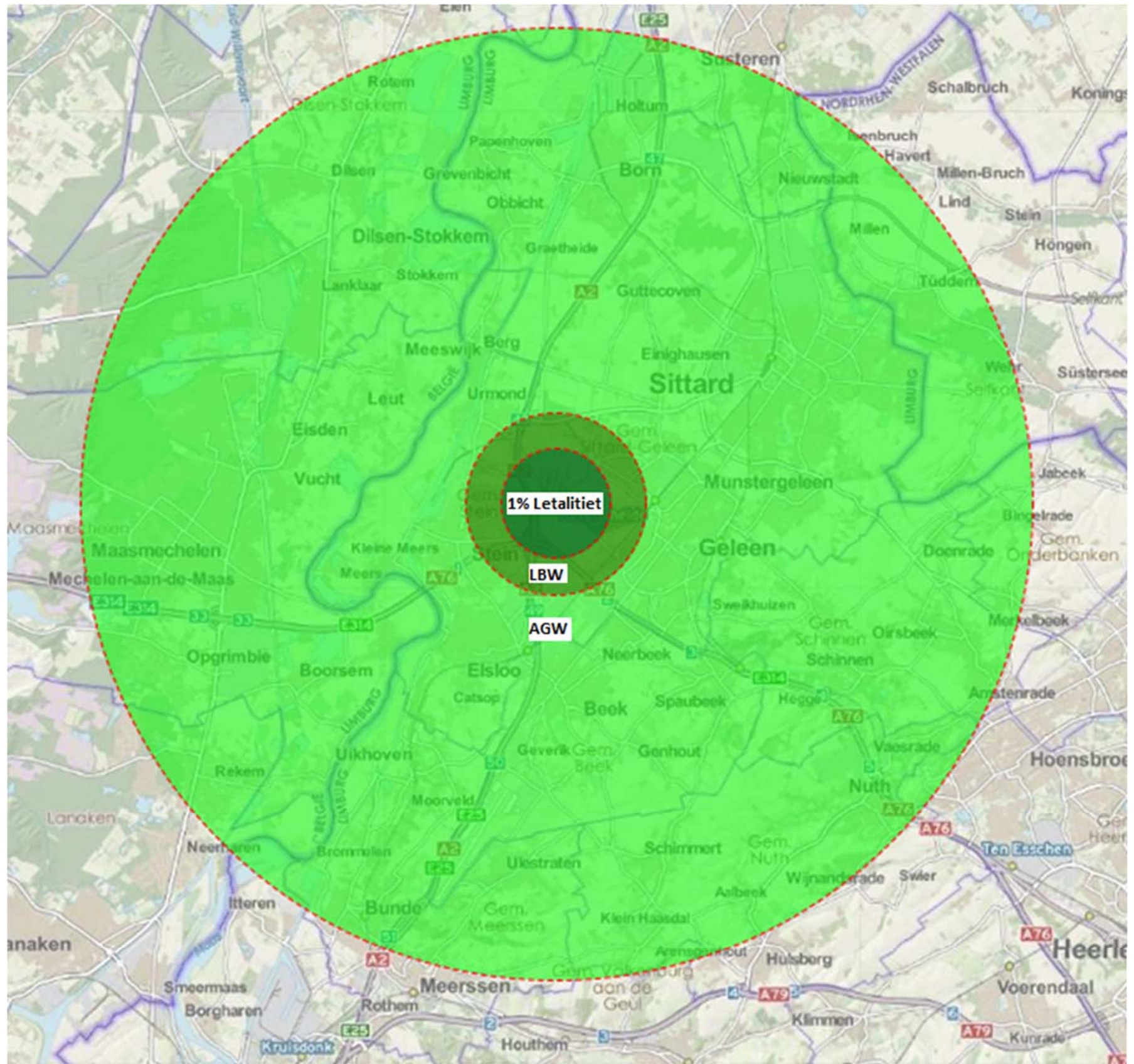
Kaart 1: Scenario brand



Kaart 2: Scenario explosie



Kaart 3: Scenario toxisch



BIJLAGE 4: MULTIDISCIPLINAIRE INFORMATIEKAART CHEMELOT

< bijlage niet beschikbaar in publieksversie >

BIJLAGE 5: AFKORTINGENLIJST

AC-B	Algemeen Commandant Brandweer
ACC	Alert & Care Center
AGS	Adviseur gevaarlijke stoffen (brandweer)
AGW	Alarmeringsgrenswaarde
ATEX	Atmosphères Explosibles (Europese richtlijn m.b.t. explosiegevaar)
Brzo	Besluit Risico's Zware Ongevallen
BT	Beleidsteam
CaCo	Calamiteitencoördinator (meldkamer)
CACoPI	Communicatieadviseur van het commando plaats incident
COH	Commandohaakarmbak
CoPI	Commando plaats incident
EMRIC	Euregio Maas-Rijn Incident Control en Crisis Management
EUMED	Grensoverschrijdende spoedeisende medische hulpverlening in de Euregio Maas-Rijn
GAGS	Gezondheidskundig adviseur gevaarlijke stoffen
GBT	Gemeentelijk beleidsteam
GHOR	Geneeskundige hulpverleningsorganisatie in de regio
GIS	Geografisch informatiesysteem
GMKL	Gemeenschappelijke meldkamer Limburg
GRIP	Gecoördineerde regionale incidentbestrijdingsprocedure
HOvD	Hoofdofficier van dienst
IM	Informatiemanager
IM-ROT	Informatiemanager in het regionaal operationeel team
IAZI	Afvalwaterzuivering Chemelot
LBW	Levensbedreigende waarde
LCMS	Landelijk crisismanagement systeem
LOCC	Landelijk operationeel coördinatiecentrum
MKA	Meldkamer ambulance
MKB	Meldkamer brandweer
MOTO	Multidisciplinair opleiden, trainen en oefenen
NCC	Nationaal CrisisCentrum
OC	Operationeel centrum politie (meldkamer)
OC-C	Operationeel centrum Chemelot (meldkamer Chemelot)
OvD	Officier van dienst
OvD-B	Officier van dienst brandweer
OvD-Bz	Officier van dienst bevolkingszorg
OvD-OC	Officier van dienst in het operationeel centrum van politie (meldkamer)
RDR	Redelijk dichte ruimte
RBP	Rampbestrijdingsplan
RBT	Regionaal beleidsteam
ROL	Regionaal operationeel leider
ROT	Regionaal operationeel team
RWS	Rijkswaterstaat
VR	Veiligheidsrapport
VRLN	Veiligheidsregio Limburg-Noord
VRW	Voorlichtingsrichtwaarde
VRZL	Veiligheidsregio Zuid-Limburg
WAS	Waarschuwings- en alarmeringssysteem

C. ONDERLIGGENDE DOCUMENTEN

1. Actuele versie Veiligheidsrapport Chemelot (d.d. 1 juli 2019)
2. Bedrijfsnoodplan en fabrieksnoodplannen Chemelot
3. Aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer Chemelot Site Permit B.V.
4. GMK-blad RBP Chemelot Gemeenschappelijke meldkamer Limburg
5. Document begeleiding externe ambulance op Chemelot