

Rampbestrijdingsplan Chemelot

2019

Veiligheidsregio Zuid-Limburg

Dit plan is tot stand gekomen in samenwerking met:

- Gemeente Sittard-Geleen
- Gemeente Stein
- Gemeente Beek
- Brandweer Zuid - Limburg
- Politie eenheid Limburg
- GHOR Zuid Limburg
- Openbaar Ministerie
- Rijkswaterstaat
- SITECH Services b.v.
- Veiligheidsregio Limburg-Noord
- Waterschap Limburg
- Prorail
- Dienst hulpverlening en noodplanning, provincie Limburg, België

Inhoudsopgave

Inleiding	3
1 Aanleiding.	3
2 Doel.	3
3 Reikwijdte.	3
4 Inbedding.	3
5 Leeswijzer.	3
A Bestuurlijk Deel	4
2 Openbaarheidstelling.	5
3 Leiding en coördinatie.	5
3.1 Bedrijfsbrandweer Chemelot.	5
3.2 Opschaling.	5
3.3 Bron- en effectgebied.	5
3.4 Bijstand.	6
3.5 Waarschuwen bevolking.	7
4 Juridische besluiten.	7
4.1 Mandaten.	7
5 Beheer.	7
6 Oefenen.	8
B Operationeel deel	9
2 Melding en alarmering	10
2.1 Alarmering	10
3 Op- en afschaling	10
3.1 Opschaling.	10
3.2 Belangrijke locaties en aandachtspunten opschaling	10
3.3 Bijstand.	11
3.4 Afschaling.	11
4 Leiding en coördinatie.	12
4.1 Organisatieschema hoofdstructuur bij opschaling.	12
4.2 Samenwerking HOVD-OVD-B COPI en OVD-Chemelot.	12
4.3 Verkeerscirculatie.	12
4.4 Crisiscommunicatie.	13
5 Informatiemanagement.	14
5.1 Informatie-uitwisseling incident.	14
5.2 Verbindingen en gebruik LCMS.	14
5.3 Waarnemen en meten.	15
5.4 Ontruiming en evacuatie effectgebied.	15
5.5 Kerngetallen en bijzonderheden effectgebied.	16
Bijlagen Deel B	17
C Overzicht Onderliggende documenten.	28

INLEIDING

1 Aanleiding.

Op basis van de Wet veiligheidsregio's art. 17 lid 1 en het Besluit veiligheidsregio's art. 6.1.1 is het bestuur van de veiligheidsregio verplicht tot het vaststellen van een rampbestrijdingsplan voor de bestrijding van een ramp in een hogedrempelinrichting (als bedoeld in artikel 1 van het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 2015). De site van Chemelot valt onder artikel 1 van het BRZO 2015 waardoor de Veiligheidsregio Zuid-Limburg op basis van eerder genoemde wetgeving verplicht is een rampbestrijdingsplan voor deze inrichting op te stellen.

2 Doel.

Het doel van dit rampbestrijdingsplan is het borgen dat ten tijde van een (dreigende) ramp op het Chemelot-terrein alle overheden, samen met de bedrijfsnoodorganisatie van Chemelot en andere betrokken organisaties, op een doelmatige manier optreden om zo spoedig mogelijk de ramp te stabiliseren en weer terug te gaan naar de normale situatie. Ook voor kleinere incidenten zijn afspraken uit dit rampbestrijdingsplan bruikbaar. Voor een dreigende ramp zullen de afspraken uit dit rampbestrijdingsplan ook toegepast kunnen worden, al zal de inzet meer gericht zijn op voorkomen en voorbereiden.

3 Reikwijdte.

Het Chemelot-terrein is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. Het werkingsgebied van dit rampbestrijdingsplan omvat het Chemelot-terrein en de gebieden waar de scenario's uit dit plan effecten naar hebben. De grafische weergave van het Chemelot-terrein is opgenomen in bijlage 1 van het operationele deel (kaart Chemelot-terrein uit milieuvergunning).

4 Inbedding.

Dit rampbestrijdingsplan is gebaseerd op de afspraken die gemaakt zijn in het regionale crisisplan Veiligheidsregio Zuid-Limburg en afgestemd met de betrokken partners. Afspraken die in andere documenten, waaronder het regionale crisisplan Veiligheidsregio Zuid-Limburg, zijn vastgelegd worden in dit plan niet opnieuw beschreven, tenzij dit voor de leesbaarheid van dit plan noodzakelijk is. Naast dit rampbestrijdingsplan heeft Chemelot een eigen intern bedrijfsnoodplan, waarin de interne bedrijfsnoodorganisatie wordt beschreven en afgestemd zijn met de fabrieksnoodplannen. Al deze plannen zijn zo goed mogelijk op elkaar afgestemd.

5 Leeswijzer.

Het plan bestaat uit de volgende onderdelen:

- Deel A: Bestuurlijk deel
- Deel B: Operationele deel
- Deel C: Onderliggende documenten

Het **bestuurlijk deel A** beschrijft het beleidskader dat van toepassing is op de organisatie van de bestrijding. Binnen het **operationele deel B** worden de scenario's besproken en de voorwaardenscheppende processen. **Deel C** omvat de onder dit plan liggende documenten die betrekking hebben op de operationele voorbereiding op het scenario en het rampbestrijdingsplan.

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;

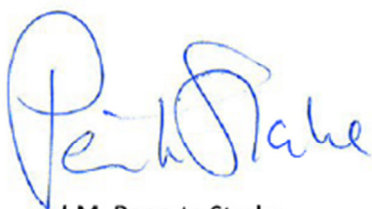
voorts overwegende, dat op 4 december 2015 een eerdere versie van het rampbestrijdingsplan Chemelot is vastgesteld;

dat dit plan op een aantal onderdelen wijziging behoeft;

BESLUIT

1. vast te stellen het rampbestrijdingsplan Chemelot 2019 overeenkomstig het bij dit besluit behorende plan;
2. in te trekken het rampbestrijdingsplan Chemelot zoals vastgesteld op 4 december 2015;
3. te bepalen dat dit besluit in werking treedt op 7 juni 2019.

Aldus vastgesteld door het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg op 7 juni 2019



J.M. Penn-te Strake
Voorzitter



F.C.W. Klaassen
Secretaris

2 Openbaarheidstelling.

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 weg gelaten.

3 Leiding en coördinatie.

3.1 *Bedrijfsbrandweer Chemelot.*

Op basis van de Wet veiligheidsregio's artikel 31 lid 1 is Chemelot verplicht om een bedrijfsbrandweer aan te houden. De bedrijfsbrandweer Chemelot voert (bij aanwijzing van de Veiligheidsregio) de incidentbestrijding van de bovenmatige risico's (bedrijfsbrandweerscenario's) op het eigen terrein uit. De bedrijfsbrandweer Chemelot is onderdeel van de totale bedrijfsnoodorganisatie van Chemelot en heeft een eigen Officier van dienst brandweer (in dit plan OVD-Chemelot of OVD-Chem genoemd). De bedrijfsbrandweer Chemelot vult ook de bedrijfsbrandweeraanwijzing bij de inrichting Celanese Emulsions (BRZO-inrichting aan de rand van het Chemelot-terrein, buiten de terreingrens) in, echter is dit rampbestrijdingsplan hier niet van toepassing.

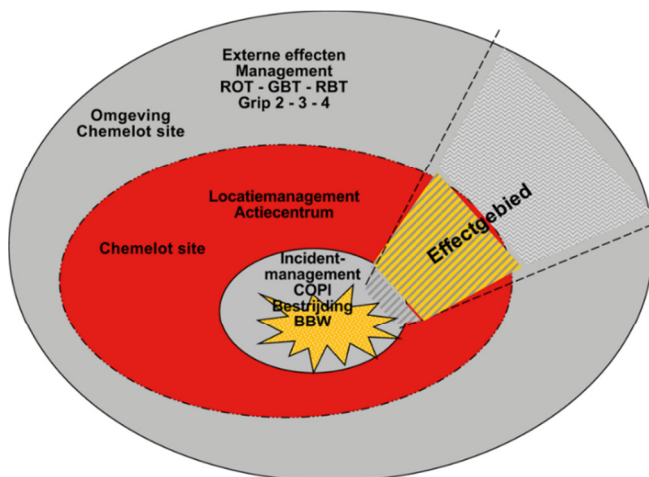
3.2 *Opschaling.*

De OVD-Chemelot is bevoegd om een intern en extern alarm af te kondigen en de interne en externe alarmering in gang te zetten. Tevens is hij bevoegd de eerste noodzakelijke maatregelen te nemen om de effecten van het incident te beperken, zoals het activeren van het WAS en NL-alert (in vooraf bepaalde sirenegebieden) en het (laten) stilleggen van spoor-, weg- of vaarverkeer. Indien hij van deze bevoegdheid gebruik maakt, doet hij dit onder verantwoording van het openbaar bestuur, dat SITECH en de OVD-Chemelot vrijwaart voor eventuele aansprakelijkheid jegens derden.

De externe opschaling zal verlopen middels de reguliere Gecoördineerde Regionale IncidentbestrijdingsProcedure (GRIP). De opgeroepen crisisteams binnen de GRIP-structuur worden in de basis uitgebreid met liaisons van Chemelot (alle teams) en andere betrokken partijen. Dit is uitgewerkt in het organisatieschema in paragraaf 4.1 van het Operationele deel.

3.3 *Bron- en effectgebied.*

In de basis zal het COPI (samen met de OVD-Chemelot en het Actiecentrum Chemelot) het gehele Chemelot-terrein (= brongebied) voor zijn rekening nemen en het ROT (effectgebied) alles buiten de terreingrens. Als opgeschaald wordt naar GRIP 2 of hoger, maar het ROT nog niet actief is, zal het COPI ook de eerste spoedeisende acties buiten de terreingrens voor zijn rekening nemen. Wanneer bij grotere incidenten met effecten buiten de terreingrens direct een gebied ontstaat buiten de terreingrens waarin zwaartepunten zijn die niet op afstand door een ROT kunnen worden gemanaged (b.v. grote aantallen slachtoffers), kan het COPI ervoor kiezen om af te wijken van bovenstaande afspraak en het COPI te verplaatsen naar buiten de terreingrens. De leider COPI neemt hierover de eindbeslissing en stemt dit af met de regionaal operationeel leider en het hoofd actiecentrum Chemelot.



Afbeelding: principeafsprak verdeling bron- en effectgebied.

3.4 Bijstand.

Chemelot kan altijd om personele en materiële bijstand van de overheidshulpdiensten verzoeken. Het kan dan gaan om specialistische of bijzondere voertuigen of om rampbestrijdingspotentieel van de overheidshulpdiensten.

1. **Bijzonder en specialistisch materieel brandweer vanuit de Veiligheidsregio Zuid-Limburg:** De Ovd Chemelot (OVD-Chem) kan om bijstand van bijzonder en specialistisch materieel verzoeken. Het gaat dan bijvoorbeeld om verkenningseenheden, duikers, groot watertransport, onsmettingseenheden of een redvoertuig. Deze eenheden vallen dan onder de operationele leiding van de Ovd-Chem. De HOVD wordt over de bijstandsaanvraag geïnformeerd door de gemeenschappelijke meldkamer (indien deze nog niet bij het incident betrokken is). Afhankelijk van het verzoek en de complexiteit ervan, beslist de HOVD of een OVD-B van de overheidsbrandweer mee gaat rijden om inhoudelijke expertise te kunnen bieden aan de Ovd-Chem.
2. **Bijzonder en specialistisch materieel brandweer vanuit buiten de Veiligheidsregio Zuid-Limburg:** Indien de OVD-Chem om bijstand van (specialistische) voertuigen of teams uit andere regio's of buitenland vraagt (b.v. hoogtereddingsteam), zal het OC Chemelot (meldkamer) de gemeenschappelijke meldkamer hierover informeren en verzoeken de bijstandsaanvraag aan de HOVD voor te leggen (indien deze nog niet bij het incident betrokken is).
3. **Brandweerbijstand:** Indien de OVD-Chem 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. Uitgangstelling voor deze bijstand zal standaard het gebied naast het ACC (Kerenshofweg 200), tenzij de (H)OVD-B of OVD-Chemelot hier anders over beslissen. De HOVD-B heeft hierbij de operationele leiding.
4. **Bijstand andere diensten:** Het OC Chemelot of de Ovd-Chem kan direct verzoeken om bijstand van bijvoorbeeld ambulances.

3.5 Waarschuwen bevolking.

De OVD-Chemelot is bevoegd om (naast de bevoegde functionarissen uit het regionale crisisplan), in acute gevallen, te verzoeken het waarschuwings- en alarmeringsstelsel (WAS) en NL-alert in het effectgebied buiten de terreingrens te laten activeren door de meldkamer brandweer. Naast de alarmering in het effectgebied zal de OVD-Chemelot of het Actiecentrum Chemelot ook opdracht geven tot de eigen 'interne' sirene- of claxonalarmering van sectoren op

De meldkamer brandweer alarmeert, om het waarschuwen van de bevolking te versnellen, een of meerdere vooraf in dit plan bepaalde (windafhankelijk) standaard sirenegebied(en) van ca. 2 km lang, verdeeld over 6 sectoren rondom Chemelot. Een sirenegebied is gekoppeld aan een groep WAS-palen en een evt. externe vervolgalarmering naar andere meldkamers (Duitsland, België of Rijkswaterstaat/wegbeheerder).

In bijlage 2 is het overzicht van sirenes en de plaatsen/ kernen per standaard gebied opgenomen. Indien het effectgebied zicht verplaatst richting Veiligheidsregio Limburg-Noord, zal deze regio ook opschalen.

Voor NL-alert zijn standaardteksten opgenomen per scenario (toxisch, brand of explosie) voor de acute fase. De meldkamer brandweer zal een NL-alert gebied selecteren wat minimaal gelijk is aan de gealarmeerde sirenegebieden. Het daadwerkelijke gealarmeerde gebied zal echter groter zijn vanwege het bredere bereik van de gsm-masten. In alle gevallen zal bij het gebruik van NL-alert het proces crisiscommunicatie worden opgestart.

De voorbereide sirenegebieden zijn indicatieve gebieden voor een snelle en eerste alarmering. Het definitieve effectgebied zal vastgesteld worden door het ROT, waar nodig worden de gebieden vergroot of verkleind.

4 Juridische besluiten.

4.1 Mandaten.

De operationeel leider of leider COPI heeft het mandaat om af te wijken van de afspraken zoals in dit rampbestrijdingsplan beschreven wanneer de omstandigheden hierom vragen.

De mandaten voor het beheer van dit rampbestrijdingsplan zijn opgenomen in hoofdstuk 5.

5 Beheer.

Dit rampbestrijdingsplan dient minimaal eens per 3 jaren herzien te worden. Indien gewijzigde omstandigheden daartoe aanleiding geven, wordt het plan tussentijds geactualiseerd en opnieuw vastgesteld door het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio.

Deel A (bestuurlijk deel) is minder onderhevig aan veranderingen. Wijzigingen in dit deel worden vastgesteld door het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio.

Deel B (operationele deel) kan onderhevig zijn aan constante veranderingen. Operationele wijzigingen in dit deel kunnen derhalve tussentijds door de directeur veiligheidsregio van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg vastgesteld worden.

Deel C (onderliggende documenten) worden door de verantwoordelijke ketenpartners beheerd of zijn als ondersteunende informatie bij dit plan .

6 Oefenen.

In het Besluit veiligheidsregio's, artikel 6.1.7 eerste lid is opgenomen dat het bestuur van de Veiligheidsregio ten minste eenmaal per drie jaren ervoor zorgt dat dit rampbestrijdingsplan wordt beproefd. Het door de individuele crisisfunctionarissen kennen van de relevante inhoud uit dit plan en de crisisorganisatie van Chemelot is echter een continue proces. Jaarlijks zal daarom het oefenbeleid en de oefenplanplanning van de betrokken partijen over dit rampbestrijdingsplan afgestemd worden. Al deze partijen en de crisisfunctionarissen hebben daarnaast hier een sterke eigen verantwoordelijkheid in. Als ondersteuning hierbij is een lijst met 'eindtermen' opgenomen voor de crisisteams welke noodzakelijk zijn om dit plan in voldoende mate te laten functioneren.

Eindtermen RBP Chemelot.

	Eindterm	Van toepassing voor
1	Kennis te hebben van de reguliere en alternatieve aanrijprocedure en opkomstlocatie voor het COPI	COPI-functionarissen Centralisten meldkamer Limburg
2	Globale kennis te hebben van de terreinindeling en activiteiten op de site Chemelot	Operationele eenheden * COPI-functionarissen ROT-functionarissen Centralisten meldkamer Limburg
3	Kennis hebben van de gedragsregels en veiligheidsafspraken op de Chemelot-site	Operationele eenheden * COPI-functionarissen
4	Kennis te hebben van de mogelijke rampscenario's uit dit RBP en de daarbij horende specifieke effecten	Centralisten meldkamer COPI-functionarissen ROT-functionarissen Regionaal operationeel leiders en IM-ROT's van VRLN BT-functionarissen
5	Kennis hebben van de taken, verantwoordelijkheden en mandaten van de calamiteitenorganisatie (waaronder het actiecentrum) van Chemelot	Centralisten meldkamer COPI-functionarissen ROT-functionarissen
6	Kennis te hebben van de bijstandsafspraken op de Chemelot-site zoals in dit plan beschreven.	(H)OVD- en brandweer. Centralisten meldkamer brandweer Limburg
7	Kennis te hebben van de afspraken en de uitvoering voor het waarschuwen van de bevolking, zoals in dit RBP is voorbereid.	COPI-functionarissen ROT-functionarissen Functionarissen crisiscommunicatie (VRZL en VRLN) BT-functionarissen
8	Kennis te hebben van de afspraken met betrekking tot waarnemen en meten op en buiten de Chemelot-site.	AGS'en brandweer GAGS GHOR Leiders COPI/ Voorzitters ROT.

* = Voor operationele eenheden gelden de hulpdiensten die redelijkerwijs bij een bijstandsaanvraag het Chemelot-terrein moeten betreden.

B OPERATIONEEL DEEL

1 Scenario's.

In het actuele Veiligheidsrapport (VR) van Chemelot staan de rampbestrijdingsscenario's beschreven die zich kunnen voordoen op het Chemelot-terrein. Deze scenario's zijn bedoeld om als input te dienen voor dit rampbestrijdingsplan.

Uit de actuele berekeningen uit de VR blijkt dat zich drie typen rampbestrijdingsscenario's kunnen voordoen op het Chemelot-terrein. Per type rampscenario zijn er 18 tot 26 diverse onderliggende (deel)scenario's mogelijk. Echter, alleen de scenario's met de grootste effectafstanden zijn richtinggevend voor dit rampbestrijdingsplan. Op het moment dat wij immers zijn voorbereid op de grootste effecten is ook voorzien in de scenario's met minder grote effecten. **De rampscenario's kunnen ook gebruikt worden als richtinggevend bij een dreigend scenario.**

	Scenario-type	Bijbehorende stof	Effecten	Indicatieve omvang/ effecten
1	Brand	Propeen	Brandoverslag en brandwonden	1266 m (10 kiloWatt contour)
			Hittestraling, personen die zelfredzaam zijn kunnen snel genoeg zelf vluchten	2134 m (3 kiloWatt contour)
2	Explosie	Butaan	Gezondheidsschade door drukgolf/ instorting, reële kans op dodelijke slachtoffers	1130 m (0,3 bar)
			Gezondheidsschade door drukgolf (vallend puin), kans op dodelijke slachtoffers ook binnenhuis	1518 m (0,1 bar)
			Materiële schade en verwondingen door glasscherven	3013 m (0,03 bar)
3	Toxisch	Ammoniak	Kans op dodelijke slachtoffers (1%) bij personen buitenshuis	1150 m. (1% letaliteit)
			Gezondheidsschade en kans op dodelijke slachtoffers (binnen enkele dagen) bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld	1900 m. (Levensbedreigende grenswaarde, LBW)
			Gezondheidsschade (direct en gaat niet meer weg) bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld	9900 m. (Alarmeringsgrenswaarde, AGW)
			Herstelbare gezondheidsschade bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld	> 50.000 m. (Voorlichtingsgrenswaarde, VRW)
4	Dreigende Brand Explosie Toxische uitstroom	Enkel of samenstel van stoffen	Zie hierboven	Zie hierboven

De kolom 'Indicatie omvang' is afkomstig uit het VR 2014 en een update van de scenario's ten behoeve van dit RBP (brief SITECH CSP-18-142 1.001). 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

2.1 Alarmering

De gemeenschappelijke meldkamer zal na melding van een incident door het OC Chemelot of middels 112 starten met de alarmering van de hulpdiensten of teams uit de GRIP-structuur.

De CaCo (calamiteitencoördinator) in de gemeenschappelijke meldkamer controleert of de juiste functionarissen gealarmeerd zijn en de alarmering van de liaisons van Chemelot (via MKB bij OC Chemelot) en optioneel Rijkswaterstaat, Waterschap Limburg, Prorail & Limburg-Noord. Conform de EMRIC-afspraken worden de meldkamers van de buurlanden eveneens geïnformeerd.

Bij een GRIP-alarmering op Chemelot worden eveneens automatisch de IM-ROT en Regionaal operationeel leider van Veiligheidsregio Limburg-Noord geïnformeerd. Bij een dreigend effectgebied in deze regio, zal aldaar eveneens opgeschaald worden naar minimaal GRIP 2 (zonder COPI). Zijn er geen effecten te verwachten, zullen deze functionarissen op de achtergrond meelezen in LCMS.

3 Op- en afschaling

3.1 Opschaling.

Opschaling vindt plaats middels de reguliere GRIP-structuur. In paragraaf 4.1 is de complete opschalingstructuur weergegeven bij een opgeschaalde situatie.

De OVD-Chemelot is bevoegd een GRIP-opschaling tot en met GRIP 2 af te kondigen. De OVD-Chemelot kan in een acute fase direct rechtstreeks verzoeken het trein-, vaar- of wegverkeer ter hoogte van het Chemelot-terrein direct stil te laten leggen als de effecten van het incident direct gevaar opleveren voor het trein-, vaar- of wegverkeer aldaar (zie paragraaf 3.3 Bestuurlijk deel).

Optioneel worden Waterschap Limburg, Prorail, Limburg-Noord, buurlanden etc. aan het ROT (en indien nodig aan het COPI of BT) worden toegevoegd. Dit zal worden bepaald door de voorzitter van het betreffende team en uitgevoerd worden door de gemeenschappelijke meldkamer.

3.2 Belangrijke locaties en aandachtspunten opschaling

Onderstaande belangrijke voorzieningen en aandachtspunten zijn te benoemen:

Toegang (PRIMAIR) tot terrein	Kerenshofweg 200 Geleen Poort naast ACC (alert en care centre) Primaire toegang voor leden COPI, brandweereenheden en ambulance.
Toegang (ALTERNATIEF) tot terrein	Gate 5, Kerenshofweg 101 Geleen Alternatieve ingang als primaire toegang in effectgebied ligt.
Locatie COPI (PRIMAIR):	COH (commandohaakarmbak) naast ACC (naast uitrukpoorten brandweer). Alle COPI-functionarissen komen eveneens via de poort rechts naast het ACC ter plaatse. De leider COPI kan beslissen het COPI op een alternatieve locatie te vestigen. Dit communiceert hij met de overige COPI-leden. Voor de eerste fase voor aankomst van de COH is het mogelijk om gebruik te maken van de COPI-ruimte in het ACC.
Locatie (primair) actiecentrum Chemelot	Alert en CareCentre Chemelot, Kerenshofweg 200 Geleen
Locatie (alternatief) actiecentrum Chemelot	Voormalig stafgebouw IAZI (gebouw 169-1), Dalerveltweg 5 Stein Alternatieve locatie actiecentrum indien ACC in brongebied of bedreigd gebied ligt.

3.3 Bijstand.

Bijstand van buiten de regio.

Directe bijstand van operationele eenheden zal in eerste instantie direct bij veiligheidsregio Limburg-Noord en de buurlanden (procedures EMRIC en EUMED) worden aangevraagd. De afkomst van de bijstand is afhankelijk van het mogelijke effectgebied en het eventuele geactiveerde sirenegebied. Navolgende bijstand zal aangevraagd worden via het NCC en LOCC.

Alarm Sirenegebied	Primaire bijstand uit	Optie uitgangsstelling/ loodspost
I	België	Parkeerplaats Patiel; BP station A2 - E 25 Luik-Eindhoven
	Limburg-Noord	Parkeerplaats het Anker; Esso-Station, A2 - E25 Eindhoven- Maastricht
II	Limburg-Noord	Parkeerplaats het Anker; Esso-Station, A2 - E25 Eindhoven- Maastricht
	Duitsland	Parkeerplaats Langveld; Esso station, A 76- - E 314 Aken - Heerlen
	België	Parkeerplaats Patiel; BP station, A2 - E 25 Luik-Eindhoven
III	Limburg-Noord	Parkeerplaats het Anker; Esso-Station, A2 - E25 Eindhoven-Maastricht
	Duitsland	Parkeerplaats Langveld; Esso station, A 76- E 314 Aken – Heerlen
IV	Limburg-Noord	Parkeerplaats het Anker; Esso-Station, A2 - E25 Eindhoven-Maastricht
	Duitsland	Parkeerplaats Langveld; Esso station, A 76- - E 314 Aken – Heerlen
V	Duitsland	Parkeerplaats Langveld; Esso station, A 76- - E 314 Aken – Heerlen
VI	België	Parkeerplaats Patiel; BP station, A2 - E 25 Luik-Eindhoven
	Duitsland	Parkeerplaats Langveld; Esso station, A 76- - E 314 Aken – Heerlen

Tabel: Primaire aanvraag bijstand per effectgebied (sirenegebied WAS). Tabel geeft 1^e optie uitgangsstelling/ loodspost weer aan rand van de regio.

Bijstandsaanvraag door Chemelot.

De afspraken bij een bijstandsaanvraag door Chemelot zijn opgenomen in paragraaf 3.5 van het bestuurlijke deel van dit RBP.

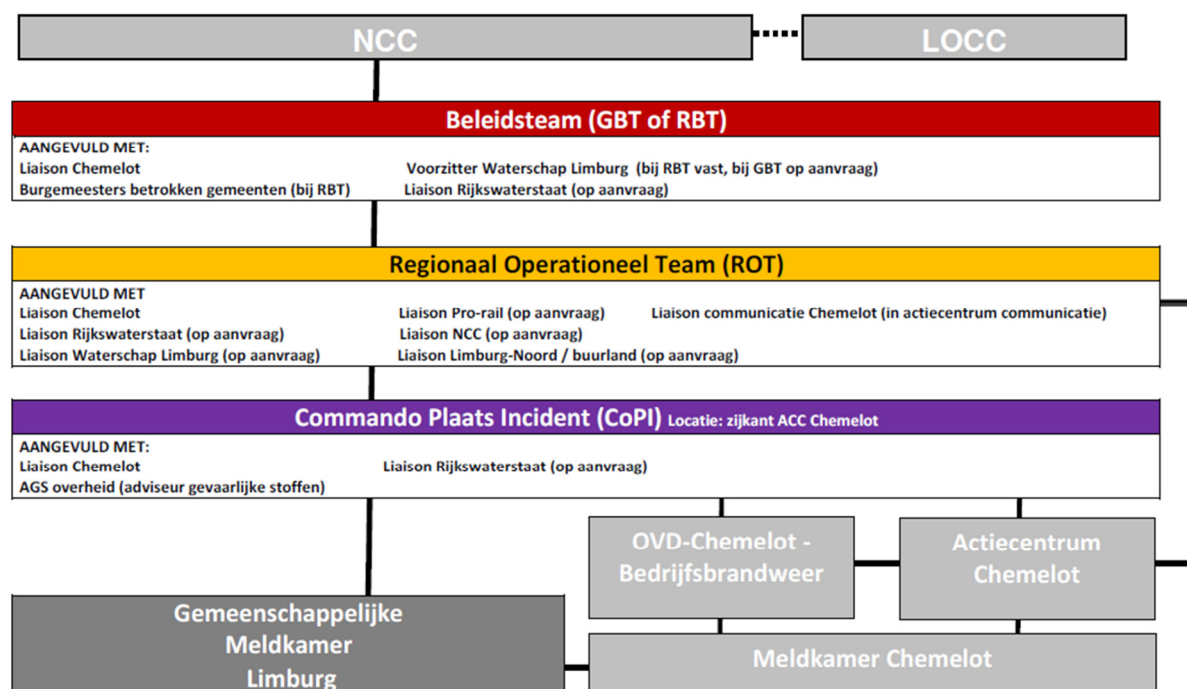
Voor het aanvragen van bijstand naar de meldkamer Limburg vanuit het OC Chemelot wordt gebruik gemaakt van speciaal daarvoor bestemde telefoonlijnen. Deze lijnen komen binnen onder de knop 'ketenpartners' en worden door centralisten met prioriteit behandeld.

3.4 Afschaling.

- **Afschaling GRIP:** Afschaling binnen de GRIP-procedure plaatsvinden volgens de reguliere afspraken (fasegewijze afschaling per GRIP-team).
- **Vrijgeven (delen) van (voorbereide) WAS-/ NL-alert gebieden:** vrijgeven van (delen van) de (voorbereide) WAS-/NL-alert gebieden gebeurt na het besluit van de regionaal operationeel leider of de leider COPI.
- **Vrijgeven sirenegebieden terrein Chemelot:** De ontalarmering (vrijgave van sirenegebieden middels signalering) van sectoren na een sirenealarm op het Chemelotterrein zelf wordt gedaan na besluit in het COPI in overleg met het Actiecentrum Chemelot en de OVD-Chemelot.

4 Leiding en coördinatie.

4.1 Organisatieschema hoofdstructuur bij opschaling.



4.2 Samenwerking HOVD-OVD-B COPI en OVD-Chemelot.

De OVD-Chemelot acteert als zelfstandige 'OVD-Brandweer (OvD-B)' op de incidentlocatie. Omdat de afstand tussen de incidentlocatie en de locatie COPI op het Chemelot-terrein vaak niet toelaat dat de OVD-Chemelot aansluit in het COPI, is het COPI voorzien van een reguliere OVD-B van de overheidsbrandweer. Deze zal zorgen dat eventueel aanvullende brandweerspecifieke incidentinformatie (afkomstig vanuit de OVD-Chemelot en de incidentlocatie) wordt ingebracht in het COPI. Daarnaast zal de OVD-B gericht zijn op het voorbereiden van eventuele bijstand van brandweereenheden van de overheidsbrandweer. De HOVD-B/ leider COPI ziet erop toe dat de samenwerking tussen de OVD-Chemelot en de OVD-B goed verloopt.

4.3 Verkeerscirculatie.

De politie is (in afstemming met Rijkswaterstaat en andere wegbeheerders) verantwoordelijk voor de verkeerscirculatie en richt zich in samenspraak met de brandweer eerst op het realiseren van een veilige- aan en afvoer route voor de hulpdiensten en nagenoeg gelijktijdig op het stoppen van de instroom van verkeer in het bedreigde gebied.

Gezien de complexiteit en de intensiviteit van de verkeerstromen rondom het terrein zullen zo snel als mogelijk een aantal hoofdwegen en hoofd ontsluitingswegen op ruime afstand worden afgezet in eerste instantie door de politie en daarna zo spoedig mogelijk door de wegbeheerder(s). In eerste aanleg zijn hier vaste afzetpunten voor vastgelegd in een meldkamerprocedure en deze afzettingen bevinden zich op alle hoofdwegen en hoofdontsluitingswegen. 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.

De OvD-OC bedient zich voor de operationele aansturing van beide processen van de Meldkamer Politie, belast met de operationele aansturing en stemt af met de OvD-RWS, de OvD-BZ en de CaCo binnen de gemeenschappelijke meldkamer.

De OVD-Chemelot kan in een acute situatie of bij een acute dreiging direct verzoeken het wegverkeer zoals op de A2, A76 of Urmonderbaan stil te leggen als de effecten van het incident direct gevaar (dreigen) op te leveren voor het wegverkeer aldaar. Het OC Chemelot zal hiervoor, via de Gemeenschappelijke Meldkamer, contact op met de verkeerscentrale (VCZN) van Rijkswaterstaat in Helmond.

Acties met betrekking tot verkeersmaatregelen en -circulatie op de site zelf zullen door Chemelot zelf worden geregeld.

4.4 Crisiscommunicatie.

Crisiscommunicatie wordt vormgegeven middels de reguliere afspraken uit het proces communicatie van het regionale crisisplan Veiligheidsregio Zuid-Limburg. Aanvullend zal een communicatieadviseur vanuit Chemelot toegevoegd worden aan het actiecentrum communicatie. Daarnaast zal de voorlichter COPI afstemmen met de voorlichter Chemelot. Kanttekening hierbij is dat de afstemming niet tot substantiële vertraging van de crisiscommunicatie mag leiden en de overheid eindverantwoordelijk blijft voor de crisiscommunicatie. Bij de start van een incident zal de voorlichter van Chemelot een voorbereid bericht via social media en de eigen website communiceren.

Vanuit de Euregionale afspraken in EMRIC zullen bij een GRIP-incident bij Chemelot de meldkamers van de buurlanden worden geïnformeerd door de meldkamer brandweer. De meldkamer zal hierbij een eigen afweging in prioriteiten maken, waarbij het formeel informeren van buurlanden/ functionarissen die niet direct betrokken zijn of in het effectgebied liggen, niet ten koste mag gaan van de operatieën of eigen regionale opschaling.

Indien gebruik wordt gemaakt van WAS-/ NL-alert in de voorbereide WAS-/ NL-alert gebieden of ten noorden van de Chemelot-site, zal crisiscommunicatie afgestemd moeten worden met veiligheidsregio Limburg-Noord. Dit zal binnen de actiecentra crisiscommunicatie plaatsvinden.

5 Informatiemanagement.

5.1 Informatie-uitwisseling incident.

Na de telefonische melding van het OC Chemelot naar de meldkamer brandweer zal aanvullende informatie direct middels een standaard meldformulier per mail (naar de mailadressen van de meldkamer brandweer en de Calamiteitencoördinator/CaCo op de meldkamer) worden gedeeld. In dit meldformulier zal minimaal de volgende informatie aanwezig zijn):

Informatie
Datum & tijdstip, GRIP-niveau, namen OVD-C en medewerkers OC-C
Informatie plaats incident: Betrokken gebouw/ installatie/ fabriek, coördinaten bron, oorzaak, bedreigd gebied/ gemeente/ sector
Te verwachten gevolgen locatie Chemelot: Hinder/ geluid/ stank/ explosiegevaar/ gezondheidsgevaar.
Productgegevens betrokken stof: Stofnaam, toxisch
Aanrijroute: ACC, Gate 5 of anders.
Weersomstandigheden ter plaatse: windrichting, temperatuur, windsnelheid & aantal graden.
Gevraagde bijstand/ verzoek assistentie van
Aanvullende informatie (optioneel)
Ingezet materieel op locatie

Bij nieuwe of veranderde informatie zal vanuit het OC Chemelot voorzien worden in een aangepast meldformulier. De CaCo zal zorgen dat de informatie uit het actuele meldformulier wordt verwerkt in LCMS en coördineren dat de relevante info wordt gedeeld met de (aanrijdende) eenheden.

Het Actiecentrum Chemelot maakt, als aanvulling op de startmal, gebruik van een eigen programma met modulering van effectgebieden, ingegeven door de aldaar bekende stofeigenschappen, omvang en uitstroomsnelheid van de lekkage en meteo-gegevens. Dit plot zal worden ingebracht door de liaisons van Chemelot.

5.2 Verbindingen en gebruik LCMS.

Verbindingen.

Aanvullend op de C2000 verbindingsmiddelen beschikken de Leider COPI/ HOVD-B en de OVD-B over een portofoon van de bedrijfsbrandweer van Chemelot voor direct contact met de OVD-Chemelot.

Op het Chemelot terrein zijn bepaalde gebieden aangegeven waar alleen met explosieveilige apparatuur mag worden gewerkt (ex-zones). De bedrijfsnoodorganisatie van Chemelot maakt standaard gebruik van explosieveilige portofoons. Aan de overheidshulpdiensten kunnen in geval voor bijstand explosieveilige portofoons ter beschikking worden gesteld door de OVD-Chemelot. De overige (hulp)diensten maken in de eerste fase (alarmeren & aanrijden) gebruik van hun eigen C2000 apparatuur. Deze zijn in de regel echter niet explosieveilig.

Gebruik LCMS.

Indien er sprake is van een gelijktijdige GRIP-opschaling in Zuid-Limburg en Limburg-Noord door een incident op Chemelot, zullen beide regio's in een apart incident werken in LCMS. Waar nodig wordt informatie gekopieerd en afgestemd, maar iedere GRIP-team zal werken in een afzonderlijk tabblad in het LCMS-incident. De CaCo en IM'ers in de GRIP-teams zien hierop toe.

5.3 Waarnemen en meten.

Voor het waarnemen en meten op het Chemelot-terrein zelf heeft Chemelot diverse maatregelen genomen:

Functie	Taak	Opkomsttijd
Gasspecialist (1 persoon)	Meting rondom de bron tbv veiligheid werknemers en bedrijfsbrandweer	15 minuten na alarmering eerste meting
Gasploeg (2 personen)	Uitvoeren metingen op Chemelot-terrein en doorgeven meetgegevens	Geen

Verzamelde meetgegevens vanaf het Chemelot-terrein zullen direct gedeeld worden met de gealarmeerde AGS van de overheidsbrandweer.

Buiten de terreingrens zal de overheidsbrandweer de metingen verzorgen. Indien mogelijk kan bijstand worden geleverd van meetploegen op het Chemelot-terrein. Dit gebeurt altijd in overleg met de Ovd-B en de AGS. De bijstand verlenende meetploegen worden op dat moment aangestuurd door de AGS, tenzij hier andere afspraken op dat moment over worden gemaakt.

5.4 Ontruiming en evacuatie effectgebied.

Ontruiming en evacuatie is alleen een optie bij een ‘dreigend’ scenario of een langdurig incident met lage concentraties 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.

Onder *ontruiming* wordt verstaan: de bevolking in korte tijd, op advies van parate diensten, hun verblijfplaats laten verlaten. Brandweer en politie kunnen direct overgaan tot het geven van een advies tot ontruiming. Ontruimen betreft in het algemeen een kortdurende, kleinschalige verplaatsing van bevolking en/of dieren al dan niet met (proportionele) dwang.

Onder *evacuatie* wordt verstaan: het op last van de overheid (meestal onder begeleiding) verplaatsen van groepen personen en/of dieren. Bij evacuatie is in het algemeen sprake van (langdurige) massale gebiedsontruiming. Evacuatie uit woningen kan niet worden afgedwongen. De beslissing om over te gaan tot ontruiming kan genomen worden door of op advies van de leidinggevendenden van de parate diensten. De beslissing om over te gaan tot evacuatie behoort tot de verantwoordelijkheid van de burgemeester van de bron- en of effectgebied. Belangrijk bij de uitvoering van een evacuatie is het vroegtijdig aandacht hebben voor de beschikbaarheid van afvoerroutes voor de bevolking. Hiervoor is in vroegtijdig stadium afstemming nodig tussen politie en wegbeheerders.

5.5 Kerngetallen en bijzonderheden effectgebied.

Voor een snelle alarmering wordt in dit plan (bijlage 2) een zestal sirenegebieden benoemd voor het WAS. Deze gebieden zijn tevens bruikbaar als mogelijke effectgebieden bij een toxisch scenario. Om beeld te krijgen van de aanwezige personen in de sirenegebieden is onderstaande tabel met kerngetallen ontwikkeld.

Sirenegebied	I	II	III	IV	V	VI
Plaatsen/ kernen in sirenegebied	Sittard-Zuid Geleen Puth Sweikhuizen Windraak Munstergeleen	Beek Neerbeek Spaubeek Geverik/Gen- hout/ Kelmond Maastricht- Aachen airport (Noord) Schimmert (Noord)	Geulle Elsloo Stein-Zuid	Stein Meers Maasband Haven Stein	Urmond Obbicht Grevenbicht Born-Zuid Graetheide Berg a.d. Maas Nattehoven	Geleen- Lindenheuvel Limbricht Guttecoven Einighausen
Aantal adressen	46.000	11.600	7.000	6.700	10.300	17.600
Populatie Wonen	84.000	22.000	14.000	12.600	21.500	32.600
Populatie werken	30.000	15.000	9.000	6.500	2.900	19.600
Indicatie belangrijke objecten	* Zuyderland ziekenhuis * Ambulancepost Geleen	* Winkel- centrum Makado * Brandkazerne- kazerne Beek		* Steinerbos	* Motel v.d. Valk Urmond * Sluizen- complex Born	* Stadion Fortuna Sittard * PI Op de Geer * Brandweer- kazerne Middeneg * ROC Leeuwenborgh

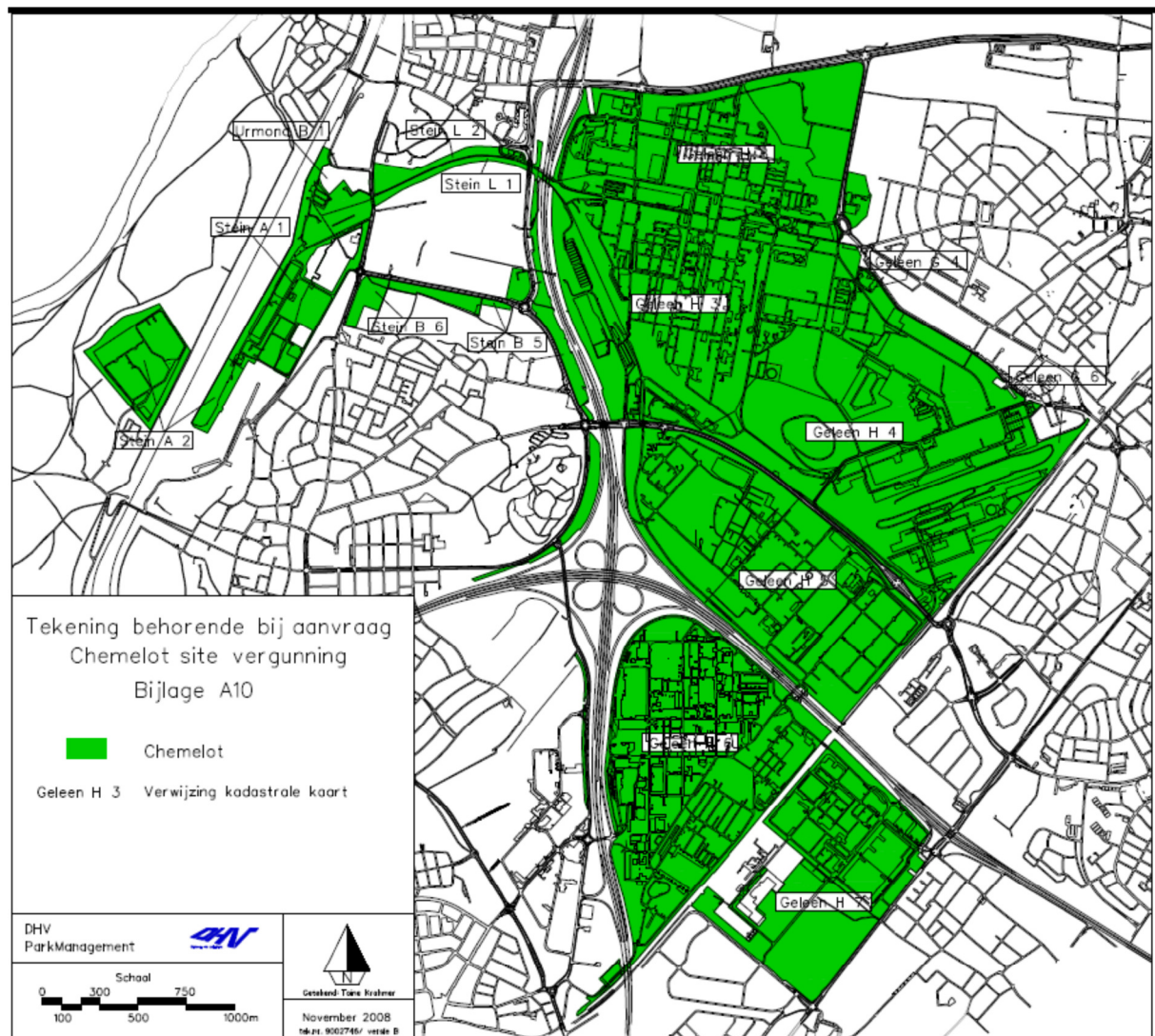
Getallen zijn afkomstig van 'populator' professionele risicokaart Limburg en geven een schatting van het aantal inwoners/ werkende per gebied. Getallen circa getallen en zijn afgerond op honderdtallen. In de kerngetallen zijn niet de toekomstige uitbreiding van de Brightland campus meegenomen.

BIJLAGEN DEEL B

- 1. Kaarten terreingrenzen Chemelot.**
- 2. Waarschuwen en alarmering bevolking: Sirenegebieden (WAS) effectgebied en standaardteksten NL-alert.**
- 3. Multidisciplinaire informatiekaart RBP Chemelot**
- 4. Beslissingsondersteuningsschema's COPI-ROT-BT RBP Chemelot.**
- 5. Kaart effectafstanden grootste rampscenario's veiligheidsrapportage.**
- 6. Afkortingenlijst**

Bijlage 1: Kaarten terreingrenzen Chemelot.

Kaart 1: Chemelot-terrein conform milieuvergunning.



N.b.: De bedrijfsbrandweer Chemelot treedt ook op bij de inrichting Celanese Emulsions (buiten het Chemelot-terrein), echter is dit geen onderdeel van het Chemelot-terrein.

Bijlage 2: Waarschuwen en alarmeren bevolking: Sirenegebieden (WAS) effectgebied en standaardteksten NL-alert.

Voor het waarschuwen en alarmeren van de bevolking bij een acuut of dreigend scenario op Chemelot is voorzien in voorbereide sirenegebieden (WAS) en voorbereide standaardteksten in NL-alert.

Omvang sirenegebieden effectgebied.

De getekende sirenegebieden 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.

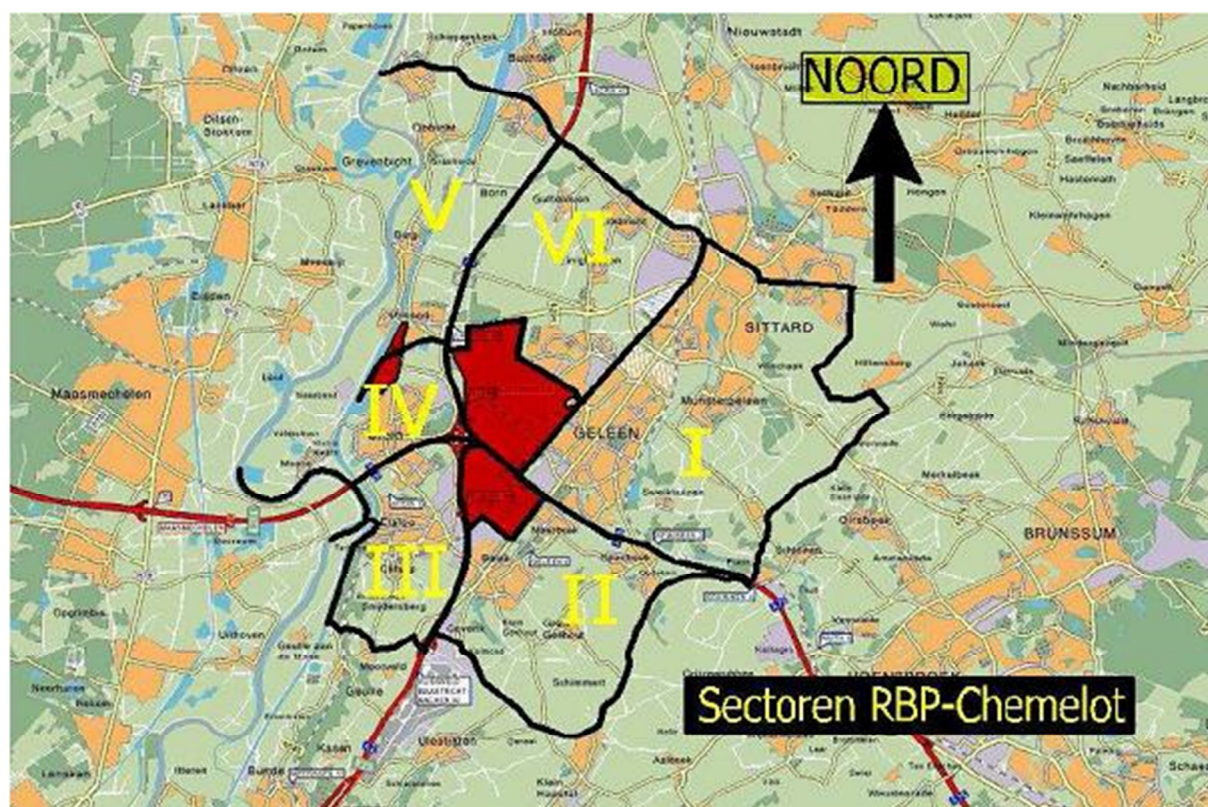
Het kan voorkomen dat in een sirenegebied een overlapping is in bereik van de betreffende WAS-paal naar een ander sirenegebied of buiten de getekende gebieden. Er dient dus in de communicatie rekening te worden gehouden dat in een groter gebied het WAS te horen is. In onderstaand overzicht zijn tevens de plaatsen/ kernen opgenomen welke in het betreffende sirenegebied liggen.

Alarmering.

Sirenegebied	I	II	III	IV	V	VI
Sirenen-nummers in gebied (WAS-palen)	20 37 21 38 22 192 23 194 24 200 25 207 35 221* 36	41 43 44 45 50 221*	188 189 196 210 221*	187 190 197 198 199 221*	6 8 9 11 193 195 221*	12 221* 13 14 18 19 34 206
Plaatsen/ kernen in sirenegebied	Sittard-Zuid Geleen Puth Sweikhuizen Windraak Munstergeleen	Beek Neerbeek Spaubeek Geverik/Genhout/ Kelmond Maastricht-Aachen airport (Noord) Schimmert (Noord)	Geulle Elsloo Stein-Zuid	Stein Meers Maasband Haven Stein	Urmond Obbicht Grevenbicht Born-Zuid Greatheide Berg a.d. Maas Nattehoven	Geleen-Lindenheuvel Limbricht Guttecoven Einighausen
Externe alarmering	* Duitsland (Kreis Heinsberg) * RWS (ivm A2/A76) * Zuyderland ziekenhuis Sittard (via MKA)	* Maastricht Aachen airport * RWS (ivm A2/A76)	* België (meldkamer Hasselt) * RWS (ivm A2/A76)	* België (meldkamer Hasselt) * RWS (ivm A2/A76)	* België (meldkamer Hasselt) * Meldkamer brw Limburg-Noord * RWS (ivm A2/A76)	* Meldkamer brw Limburg-Noord * Zuyderland ziekenhuis Sittard (via MKA)
Bijzonderheden						Geen bereik WAS op deel Urmonderbaan en Bergerweg

* = Sirenennummer 221 is geen daadwerkelijke WAS-paal maar een aansturing naar het OC Chemelot om het activeren van het WAS aldaar zichtbaar te maken.

Kaart sirenegebieden.



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.

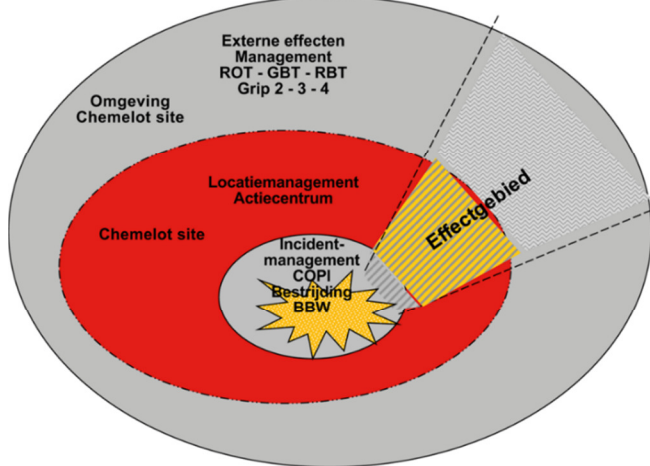
Bericht scenario brand: STANDAARDTEKST NL-alert 'Zeer grote of grote brand'.

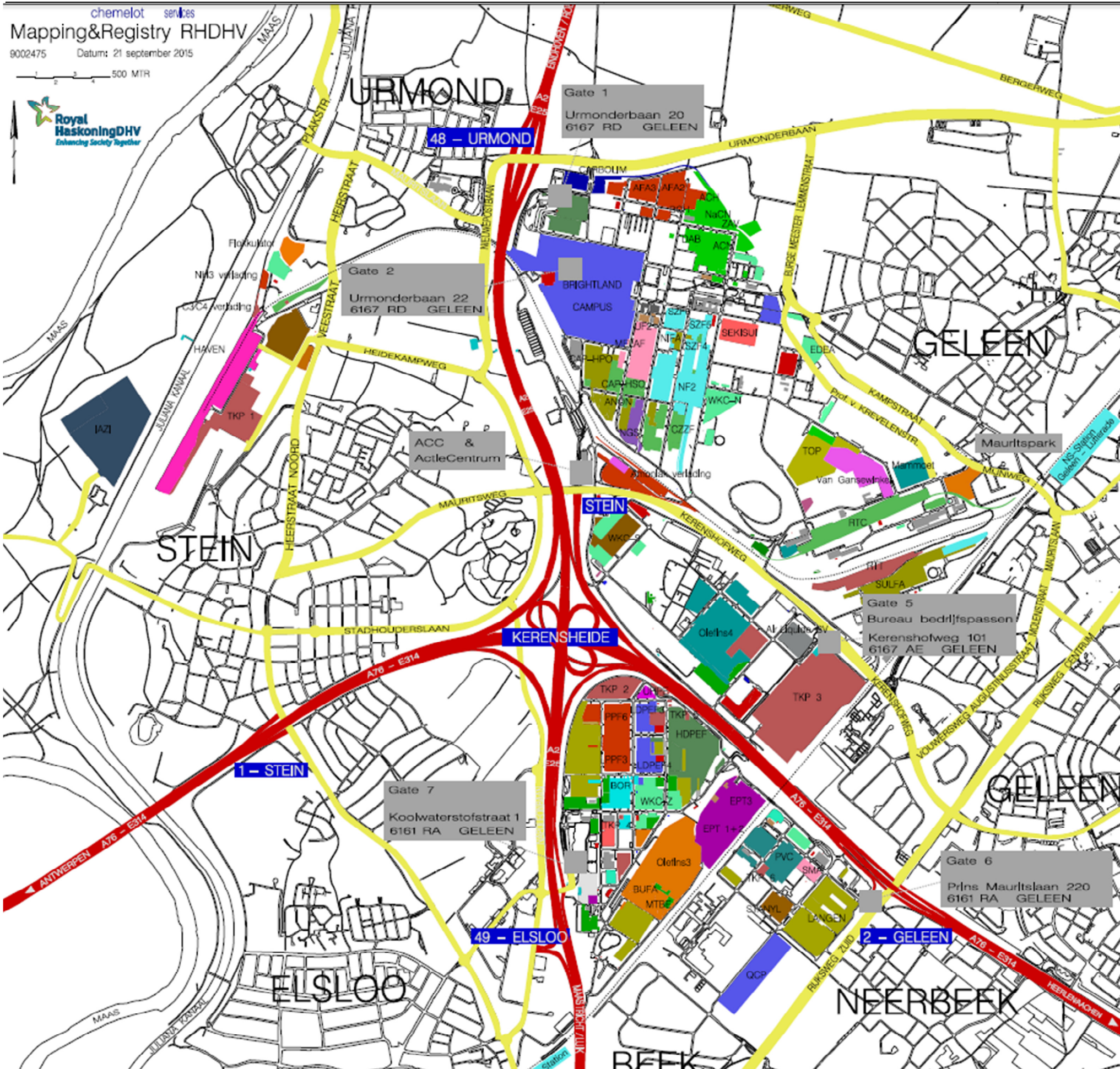
NL-Alert dd-mm-jjjj uu:mm: (Zeer grote of grote) brand met rook [CHEMELOT]. Ramen en deuren sluiten en ventilatie uitzetten. Nadere info volgt.

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: Multidisciplinaire informatiekaart (MIK) RBP Chemelot.

VEILIGHEIDSREGIO Zuid-Limburg				Vastgesteld AB VRZL d.d.: 07-6-2019		Multidisciplinaire Informatie Kaart RBP Chemelot	
Onderliggende documenten		Netwerk		Veiligheid			
* Regionaal crisisplan. * Bedrijfsnoodplan Chemelot en fabrieksnoodplannen * Aanwijsbeschikking Chemelot * GMK-blad RBP Chemelot		* OVD- Chemelot / Operationeel centrum (OC) Chemelot * Gasspecialist Chemelot * Actiecentrum Chemelot * Prorail (ivm spoorlijnen op en nabij terrein) * Rijkswaterstaat (ivm A2, A76 en kanaal/ Maas) * Wegbeheerders (Provincie en gemeenten) * Veiligheidsregio Limburg-Noord * België (provincie Limburg) – 100 centrale Hasselt * Waterschap Limburg (oppervlaktewater en bevoegd gezag IAZI/waterzuivering)		- Bepaal bovenwindse aanrijroute bij effecten buiten de terreingrens. - Ga niet zelfstandig het Chemelot-terrein op zonder toestemming of overleg. - Betreed geen ‘ex-zones’ (explosiegevoelige zones) op het terrein zonder toestemming OVD-Chemelot.			
Scenario's		Alarmering en opschaling		Standaard indeling bron- en effectgebied			
- Toxisch - Explosie - Brand - Dreiging op bovenstaande scenario's.		- Alarmering via reguliere meldingsclassificaties op object Chemelot in GMS. - OC Chemelot (meldkamer Chemelot) meldt incident telefonisch aan meldkamer brandweer (via geprioriteerde lijn) en aanvullend met vooraf bepaald meldingsformulier. - OVD-Chemelot bepaald in acute fase tevens GRIP-niveau (t/m GRIP 2). - ROL en IM-ROT veiligheidsregio Limburg-Noord worden automatisch mee gealarmeerd bij GRIP-opschaling op Chemelot. - Voor WAS en NL-alert zijn voor de acute fase 6 windafhankelijke sirenegebieden geprepareerd van ca. 2 km (zie kaart Sectoren RBP Chemelot) en overzicht sirenegebieden). - Meldkamer brandweer stelt buurlanden in kennis conform EMRIC-afspraken.					
Belangrijke locaties		Leiding en coördinatie		Informatiemanagement			
Toegang (PRIMAIR) tot terrein	Kerenshofweg 200 Geleen, Poort naast ACC (alert en care centre)	Liaisons Chemelot in alle GRIP-teams en actiecentrum communicatie. OVD-Chemelot mag tot en met GRIP 2 afkondigen en direct weg-, spoor- en vaarverkeer laten stilleggen. Daarnaast mag hij WAS en NL-alert(met vooraf bepaald bericht per scenario) laten activeren in een (of meerdere) sirenegebied(en). - Namens de OVD-Chemelot zal een OVD-B overheidsbrandweer in het COPI plaatsnemen, om informatie namens de OVD-Chemelot in te brengen. Bedrijfsbrandweer Chemelot omvat brandweerpeloton 100. Overheidsbrandweer levert peloton 200 en verder. Metingen: Chemelot zorgt voor proces waarnemen en meten op eigen terrein. Overheidsbrandweer zorgt voor metingen buiten terreingrens. Gasspecialist Chemelot zorgt voor metingen nabij de bron.		Meldformulier met incidentinformatie vanuit Chemelot wordt door MKB overgedragen aan CaCo, deze zorgt dat dit in LCMS wordt verwerkt. - OVD-B en HOVD-B zijn voorzien van porto verbindingsnetwerk Chemelot. - Extra explosieveilige portofoons op Chemelot netwerk te verkrijgen bij OVD-Chemelot en ACC. - Bij gelijktijdige opschaling in Zuid-Limburg en Limburg-Noord worden in LCMS <u>twee</u> incidenten aanmaken. - Chemelot beschikt over eigen moduleringsprogramma voor visualisering effectgebied. IM-ROT stemt dit af met het beeld in LCMS-plot.			
Toegang (ALTERNATIEF) tot terrein	Gate 5, Kerenshofweg 101 Geleen <i>Alternatieve ingang als primaire toegang in effectgebied ligt.</i>						
Locatie COPI (PRIMAIR):	COH (commandohaakarmbak) naast ACC (naast uitrukpoorten brandweer).						
Locatie (primair) actiecentrum Chemelot	Alert en CareCentre Chemelot, Kerenshofweg 200 Geleen						
Locatie (alternatief) actiecentrum Chemelot	Voormalig stafgebouw IAZI (gebouw 169-1), Dalerveltweg 5 Stein <i>Alternatieve locatie actiecentrum indien ACC in brongebied of bedreigd gebied ligt.</i>						
Crisiscommunicatie							
- Chemelot stuurt zelf eerste voorbereide bericht via social media bij incident. - Voorlichter COPI stemt af met voorlichter Chemelot. Liaison voorlichting Chemelot in sectie communicatie.  Standaardberichten tbv acute dreiging Chemelot: 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.							



Verklaring van gebruikte afkortingen:

ACC	Alert & Care Center
ACN	Acrylonitrilfabriek
AFA	Ammoniakfabriek
AIR LIQUIDE	Vulstation Acetyleen (VSA)
ANON	Caprolactam fabriek ANON
BRIGHTLAND	CAMPUS (Research)
BUFA	Butadiëenfabriek, vervolgfabriek van Olefins 3
CZZF	Contact Zwavelzuurfabriek
EPT	Rubberfabriek
HDPEF	Hoge Druk Polyetheenfabriek
HPO	Caprolactam fabriek HPO
HSO	Caprolactam fabriek HSO
IAZI	Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie
LDPEF	Lage Druk Polyetheenfabriek
LDPEF 2	Lineair Lage Druk Polyetheenfabriek
MELAF	Melaminefabriek
MTBE	Methyl T-Butylether-fabriek, vervolgfabriek van Olefins 3
NF	Nitraatfabriek
NGS	New Generation Sulfa
NIFA	Nitrietfabriek
OLEFINS	Naftakraker
PPF	Polypropeenfabriek
PVC	Polyvinylchloridefabriek
POLYSCOPE	Styrene Maleic Anhydride (SMA) Copolymers
QCP	Quality Circular Polymers
RTC	Rail Terminal Chemelot
RTT	Rail Truck Terminal
SEKISUI	Grondstof voor PVB-film (polyvinyl butyral)
STANYL	Polyamidefabriek
SULFA	Sulfaatfabriek
SZF	Salpeterzuurfabriek
TKP	Tankenpark
TOP	Tijdelijke Opslag Plaats verontreinigde grond / tanktainers
UF	Ureumfabriek
UHPE	Ultra High Polyetheen
WKC	Warmtekrachtcentrale

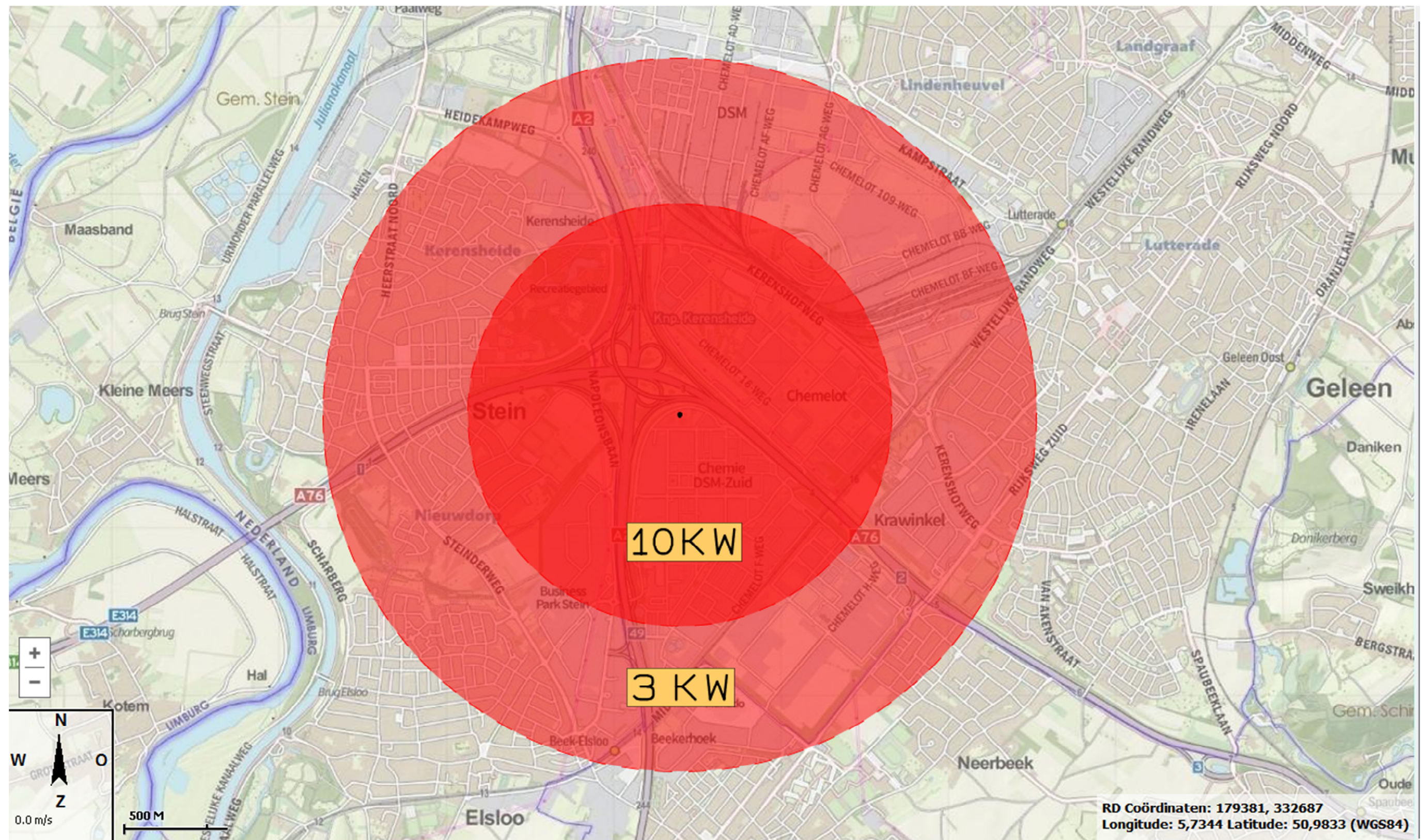
Bijlage 5: Kaarten effectafstanden grootste rampscenario's VR.

N.b. Kaarten zijn op basis van modelberekeningen en zonder ingrijpen bedrijfsbrandweer!

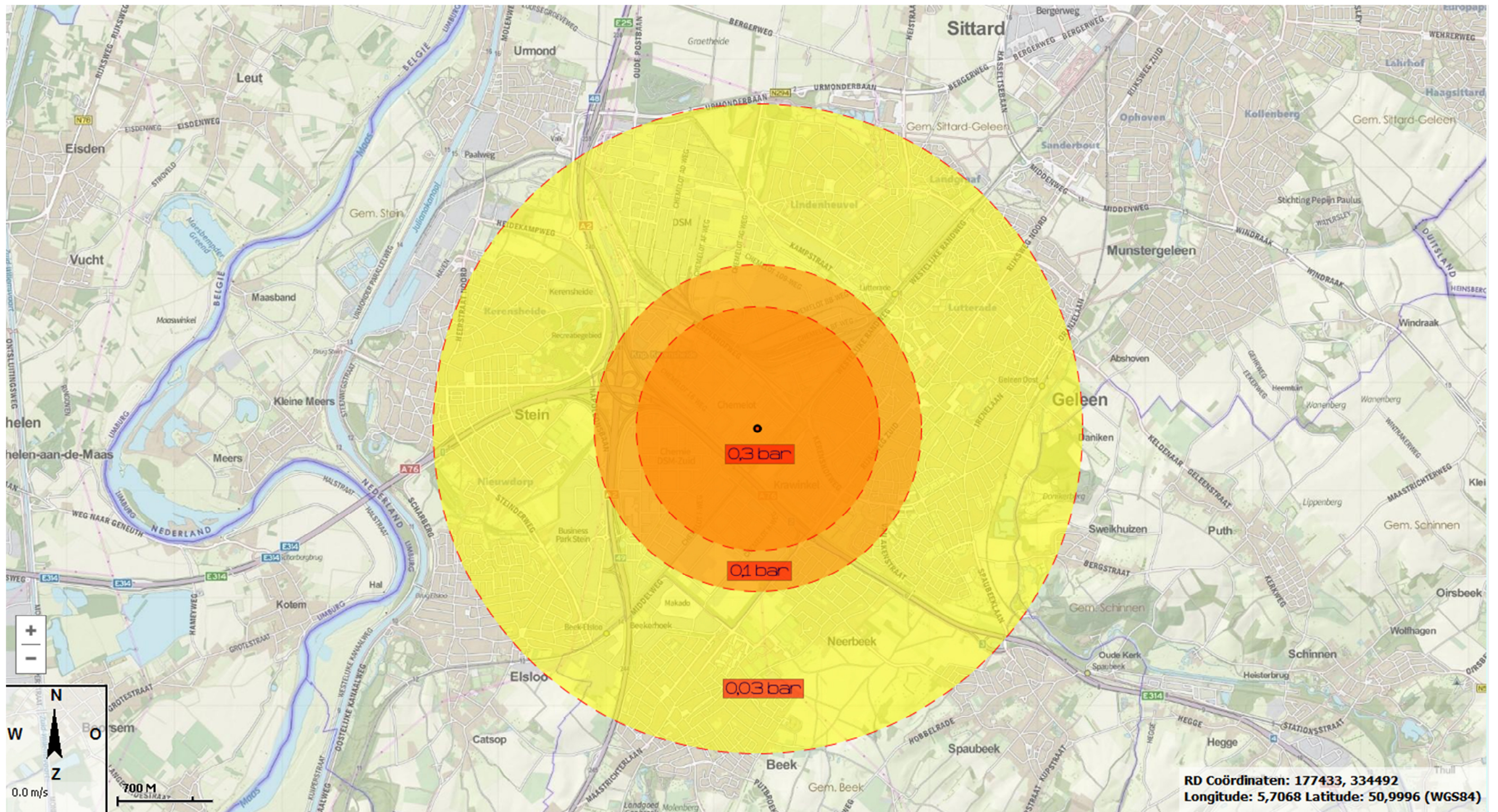
Betekenis effectbenamingen kaartmateriaal.

Scenario-type	Effectbenaming	Indicatieve betekenis effecten
Brand	10 kiloWatt (KW/m2) contour	Brandoverslag en brandwonden
	3 kiloWatt (KW/m2)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 grenswaarde)	Gezondheidsschade en kans op dodelijke slachtoffers (binnen enkele dagen) bij personen die gedurende een uur zijn blootgesteld
	AGW (Alarmeringsgrenswaarde)	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

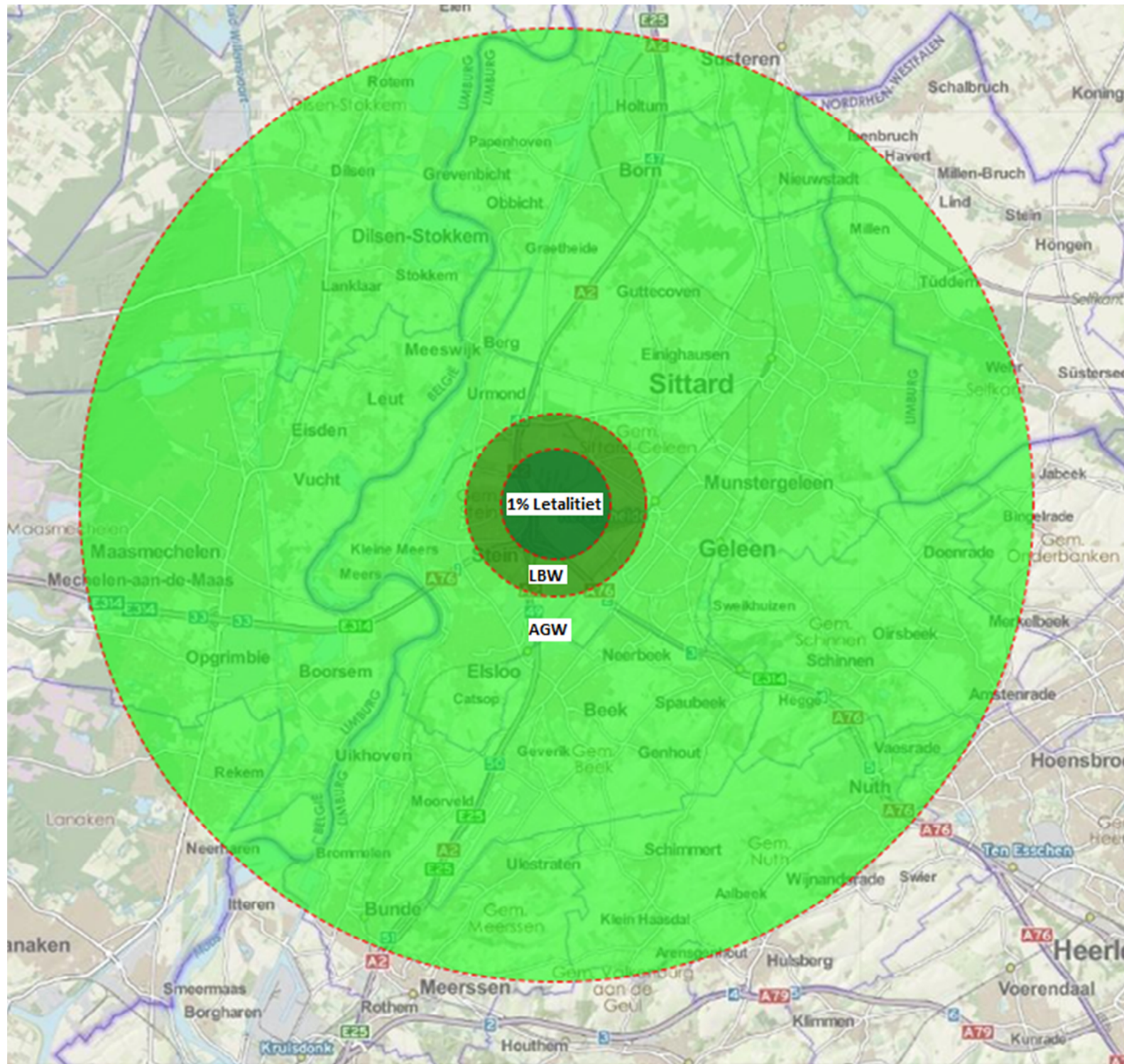
Kaart 1: Scenario brand (visuele weergave rampbestrijdingsscenario).



Kaart 2: Scenario explosie (visuele weergave rampbestrijdingsscenario).



Kaart 3: Scenario toxisch (visuele weergave rampbestrijdingsscenario).



Bijlage 5: Afkortingenlijst.

AGS	Adviseur gevaarlijke stoffen (brandweer)
AGW	Alarmeringsgrenswaarde
BRZO	Besluit Risico's Zware Ongevallen
BT	Beleidsteam
CaCo	Calamiteitencoördinator meldkamer
COPI	Commando plaats incident
EUMED	Grensoverschrijdende spoedeisende medische hulpverlening in de Euregio Maas-Rijn
GAGS	Geneeskundig adviseur gevaarlijke stoffen
GBT	Gemeentelijk beleidsteam
GMKL	Gemeenschappelijke meldkamer Limburg
GRIP	Gecoördineerde regionale incidentbestrijdingsprocedure
HOVD	Hoofdofficier van dienst
IM	Informatiemanager
IAZI	Waterzuivering Chemelot
LBW	Levensbedreigende waarde
LCMS	Landelijk crisismanagement systeem
LOCC	Landelijk operationeel coördinatiecentrum
MKA	Meldkamer ambulance
MMT	Mobiel medisch team
MPL	Meetplanleider
NCC	Nationaal coördinatiecentrum
OC	Operationeel centrum politie (meldkamer politie)
OC-C	Operationeel centrum Chemelot (meldkamer Chemelot)
OVD	Officier van dienst
OVD-Chem	Officier van dienst bedrijfsbrandweer Chemelot
ProMOTO	Programmagroep multidisciplinair opleiden trainen en oefenen
RMG	Regionale meldgroep (Gespreksgroepen C2000)
RBP	Rampbestrijdingsplan
RBT	Regionaal beleidsteam
RIT	Rampen identificatieteam
ROT	Regionaal operationeel team
ROVD	Regionaal officier van dienst brandweer
RWS	Rijkswaterstaat
SIS	Slachtofferinformatie systematiek
VCZN	Verkeerscentrale Zuid-Nederland (Rijkswaterstaat)
VR	Veiligheidsrapportage
VRLN	Veiligheidsregio Limburg-Noord
VRW	Voorlichtingsrichtwaarde
WAS	Waarschuwings- en alarmeringssysteem

C OVERZICHT ONDERLIGGENDE DOCUMENTEN.

1. Veiligheidsrapportage Chemelot 2014 en update cijfers scenario's tbv RBP Chemelot 2019.
2. Brief SITECH 'Actuele gegevens rampscenario's locatie Chemelot' kenmerk CSP-18-142 (1.001) d.d. 20-4-2018.
3. Aanwijfsbeschikking bedrijfsbrandweer Chemelot Site Permit BV.
4. GMK-blad RBP CHEMELOT meldkamer Limburg.
5. Maatregelen verkeerscirculatie voor OC politie (onderliggend aan GMK-blad RBP Chemelot).