

Capaciteitenanalyse

REGIONALE CAPACITEITENANALYSE GELDERLAND-MIDDEN

2016-2019

Veiligheids- en Gezondheidsregio



Gelderland-Midden

Samenvatting

In deze capaciteitenanalyse zijn de voorbereidende en operationele capaciteiten bij crises van de veiligheids- en gezondheidsregio Gelderland-Midden inzichtelijk gemaakt en afgezet tegen de hoogte van het risico in het risicoprofiel.

De *voorbereidende capaciteiten* zijn de capaciteiten die (vooraf) gericht zijn op het verkleinen en/of zoveel mogelijk beheersen van de incidenten en gevolgen door middel van de processen risicobeheersing, operationele voorbereiding en herstel (nazorg). Deze capaciteiten worden niet uitgedrukt in mensen en middelen, maar er is geanalyseerd in hoeverre er voldoende aandacht wordt besteed aan de processen. De *operationele prestaties* zijn de capaciteiten van mensen en middelen die tijdens een crisis inzetbaar zijn. Voor de eindconclusie worden de voorbereidende en operationele capaciteiten afgezet tegen de hoogte van het risico in het risicoprofiel.

Er valt nog winst te halen bij de voorbereidende capaciteiten voor de crisistypen Natuurbrand, Explosieven WO II, Cybercrime, Epidemie/Pandemie, Dierziekten en Hoogwater. Daarbij gaat het vooral om de volgende processen: reductie effecten, bevordering zelfredzaamheid, versterken opleiden, trainen en oefenen en herstel.

Voor een aantal crisistypen zijn de operationele capaciteiten niet toereikend, ook niet met bijstand na langere tijd. Dit knelpunt ligt vooral bij de GHOR (Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio) vanwege het (beperkte) aantal ambulances, spoedeisende eerste hulp bij ziekenhuizen, beademings/intensive care bedden en specialisten voor infectieziekten. Dit geldt voor de volgende crisistypen: Overstroming, Natuurbrand, Brandbare/Explosieve stoffen, Instorting grote gebouwen, Ongeval spoor en Epidemie/Pandemie. Voor het crisistype Overstroming geldt dat ook de brandweer onvoldoende capaciteit heeft

Wanneer de operationele en voorbereidende capaciteiten worden afgezet tegen de waarschijnlijkheid en de impact van het crisistype, kan het volgende worden geconcludeerd:

- Overstromingen en Epidemie/Pandemie hebben een hoog risico en voor de capaciteiten is er voorbereidend meer aandacht noodzakelijk en operationeel een tekort met landelijke bijstand.
- Natuurbranden, Cybercrime, Verstoring nutsvoorzieningen en Dierziekten hebben een hoog risico en voor de voorbereidende capaciteiten is meer aandacht noodzakelijk.
- Voor Explosieven WO II is het risico lager, maar voor de voorbereidende capaciteiten is ook meer aandacht noodzakelijk.

De veiligheidsregio heeft de meeste invloed op de voorbereidende capaciteiten. De operationele capaciteiten zijn ook afhankelijk van externe partijen. In onderstaande tabel zijn de crises opgenomen waarbij de voorbereidende capaciteiten als noodzakelijk worden beschouwd.

Crisistype	Vorbereidende cap.	Operationele cap.	Waarschijnlijkheid	Impact
Overstroming	Noodzakelijk	Onvoldoende met bijstand	Mogelijk	Catastrofaal
Epidemie/Pandemie	Noodzakelijk	Onvoldoende met bijstand	Waarschijnlijk	Zeer ernstig
Natuurbranden	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Cybercrime	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Verstoring nutsvoorzieningen	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Dierziekten	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Explosieven WO II	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Onwaarschijnlijk	Ernstig

Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1. Inleiding.....	4
1.1 Achtergrond en doel	4
1.2 Relatie met andere projecten	4
1.3 Ambitieniveau	5
1.4 Projectorganisatie	5
1.5 Besluitvormingsproces	5
1.6 Leeswijzer	5
2. Capaciteiten voorbereidende fase	6
2.1 Algemeen.....	6
2.2 Processen.....	6
2.3 Actoren	7
2.4 Werkwijze	9
2.5 Resultaat.....	9
3. Capaciteiten operationele fase.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Actoren en organisatie.....	11
3.3 Werkwijze	13
3.4 Resultaat.....	13
4. Conclusies Capaciteiten en Risicoprofiel	15
BIJLAGEN	16
Bijlage 1 Omschrijving scenario's met waarschijnlijkheid en impact.....	17
Bijlage 2 Voorbereidende capaciteiten	18
Bijlage 3a Operationele capaciteiten	19
Bijlage 3b Operationele capaciteiten overige directe veiligheidspartners	20
Bijlage 4 Overzicht voorbereidende beheersmaatregelen	22
Bijlage 5 Capaciteitenanalyse en risicoprofiel	29

1. Inleiding

1.1 Achtergrond en doel

Conform de Wet Veiligheidsregio's (Wvr) dient het bestuur van elke veiligheidsregio om de 4 jaar een regionaal beleidsplan op te stellen dat mede is gebaseerd op een regionaal risicoprofiel en een capaciteitenanalyse. Het doel van de regionale capaciteitenanalyse is om inzicht te geven in capaciteiten van de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden (VGGM). Dit dient als input voor het regionaal beleidsplan, waarin een beschrijving van de beoogde operationele prestaties in het kader van de rampenbestrijding en de crisisbeheersing wordt opgenomen van de diensten en organisaties van de veiligheidsregio, de politie, alsmede van de gemeenten. De Regionale Capaciteitenanalyse Gelderland-Midden 2016-2019 is de opvolger van De Regionale Capaciteitenanalyse Gelderland-Midden 2011-2014, die in 2014 door het Algemeen Bestuur van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden met één jaar is verlengd tot 31 december 2015.

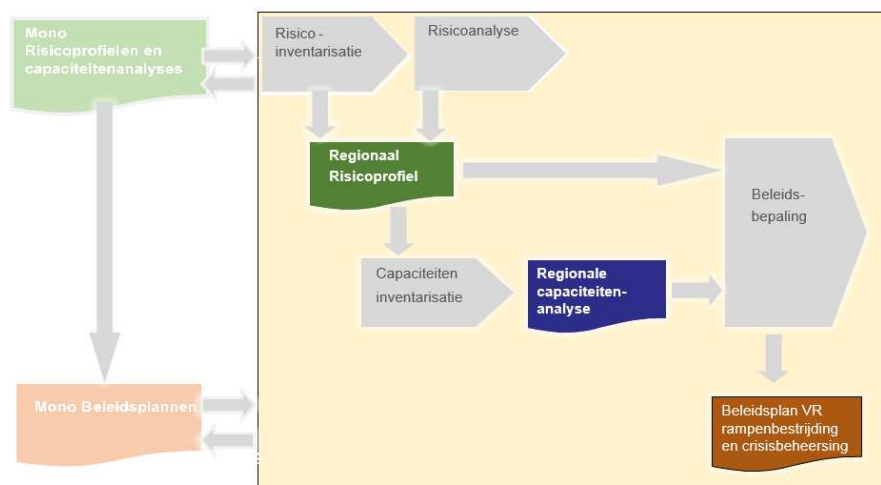
Om inzichtelijk te maken bij welke crises¹ er een schaarste zou kunnen optreden, wordt uitgegaan van de worst case scenario's zoals omschreven in het regionaal risicoprofiel (zie bijlage 1). Er is voor deze scenario's inzichtelijk gemaakt of de voorbereidende en operationele capaciteiten voldoende zijn om de crisis te bestrijden. De processen operationele voorbereiding en operationele prestaties vallen conform de landelijke indeling onder incidentbestrijding. Maar omdat in deze capaciteitenanalyse een onderscheid wordt gemaakt in voorbereidende capaciteiten en operationele capaciteiten, is incidentbestrijding gesplitst in operationele voorbereiding en operationele prestaties.

De voorbereidende capaciteiten zijn gericht op de processen (dagelijkse activiteiten) van de gehele veiligheidsketen. Deze capaciteiten worden niet uitgedrukt in mensen en middelen, maar er is geanalyseerd in hoeverre er voldoende aandacht wordt besteed aan de processen. Deze processen zijn: risicobeheersing, operationele voorbereiding en herstel (nazorg).

Met operationele capaciteiten worden de capaciteiten van mensen en middelen bedoeld, die tijdens een crisis inzetbaar zijn, oftewel de operationele prestaties.

1.2 Relatie met andere projecten

In de regionale capaciteitenanalyse zijn de capaciteiten geanalyseerd van de worst case scenario's uit het regionaal risicoprofiel. Op basis van het regionaal risicoprofiel en de regionale capaciteitenanalyse zijn in het regionale beleidsplan de ambities voor de komende bepaald. Daarnaast hebben de genoemde multidisciplinaire plannen ook een relatie met monodisciplinaire plannen. In navolgend figuur is de samenhang geschetst.



Figuur 1: Samenhang mono- en multidisciplinaire plannen.

¹ Zowel het begrip "crisis" als het begrip "ramp" is gedefinieerd in de Wet Veiligheidsregio's. Conform de landelijke Handreiking Regionaal Risicoprofiel wordt in het regionaal risicoprofiel en de capaciteitenanalyse primair het begrip crisis gebruikt.

1.3 Ambitieniveau

De capaciteitanalyse is bedoeld om indicatief de tekorten in capaciteiten van de worst case scenario's in relatie met de grootte van het risico relatief inzichtelijk te maken. De inschatting van de capaciteiten is gebaseerd op expertmeningen vanuit de betrokken disciplines.

De regionale capaciteitanalyse beperkt zich alleen tot de kolommen die structureel deel uitmaken van de veiligheidsdirectie: brandweer, GHOR, politie en gemeenten. De relevante processen van de vaste agendaleden in de veiligheidsdirectie, te weten Justitie (Openbaar Ministerie), waterschap en Defensie, zijn in algemene termen omschreven.

1.4 Projectorganisatie

De uitvoering van het project heeft plaatsgevonden in samenwerking en in overleg met een multidisciplinaire projectgroep bestaande uit vertegenwoordigers van de verschillende betrokken kolommen: brandweer, GHOR, politie, gemeenten en Defensie. De projectorganisatie bestaat uit een portefeuillehouder, projectleider, deelprojectleiders, projectsecretaris en klankbordgroepleden. De deelprojectleiders hebben voor de eigen discipline en voor een aantal risicothema's de capaciteiten uitgewerkt die logischerwijs het meest bij hun discipline passen. De samenstelling van de projectgroep is als volgt:

Astrid van Schaijk	Projectleider, VGGM-Brandweer
Willem-Jan van Brakel	Secretaris, VGGM-Brandweer
Jessica de Olde	Specialist Operationele Informatievoorziening / Adviseur Gevaarlijke Stoffen, VGGM-brandweer
Tineke Tenten	Coördinator Bevolkingszorg, VGGM-Bevolkingszorg
Nanda Jurjus	Senior beleidsmedewerker VGGM-GHOR
Floor de Wijs	Beleidsmedewerker Politie Oost-Nederland (DROS-CCB-GLM)
Wim Schouten	Officier Veiligheidsregio, Defensie

1.5 Besluitvormingsproces

De regionale capaciteitanalyse wordt samen met het regionaal risicoprofiel voorgelegd aan de gemeenteraden van de zestien gemeenten in het verzorgingsgebied van de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden. Na verwerking van alle zienswijzen en instemming van de veiligheidsdirectie, is de regionale capaciteitanalyse op 11 november 2015 in het Algemeen Bestuur van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden vastgesteld. De hoofdofficier van Justitie, de coördinerend Dijkgraaf, de Regionaal Militair Commandant en de (vertegenwoordiger van de) Commissaris der Koning zijn ook in de gelegenheid om deel te nemen de bestuursvergadering van het Algemeen Bestuur van VGGM.

1.6 Leeswijzer

De capaciteitanalyse is opgebouwd uit twee delen. Het eerste deel bevat de analyse van de voorbereidende capaciteiten (hoofdstuk 2) en het tweede deel de analyse van de operationele capaciteiten (hoofdstuk 3). In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

Operationele voorbereiding valt conform de landelijke indeling onder incidentbestrijding. Omdat in deze capaciteitanalyse een onderscheid wordt gemaakt in voorbereidende capaciteiten en operationele capaciteiten, is incidentbestrijding gesplitst in operationele voorbereiding (hoofdstuk 2) en operationele prestaties (hoofdstuk 3).

2. Capaciteiten voorbereidende fase

2.1 Algemeen

De capaciteiten in de voorbereidende fase zijn gericht op het verkleinen en/of zoveel mogelijk beheersen van de incidenten en de gevolgen. De reikwijdte is hierbij de gehele veiligheidsketen. Deze capaciteiten worden niet uitgedrukt in mensen en middelen, maar er is geanalyseerd in hoeverre er voldoende aandacht wordt besteed aan de processen.

2.2 Processen

Alle capaciteiten in de voorbereidende fase zijn gericht op het verkleinen en/of zoveel mogelijk beheersen van de incidenten en de gevolgen. De aandacht kan daarbij worden gericht op drie processen:

1. Risicobeheersing
Processen die gericht zijn op het verkleinen van de risico's van een incident.
2. Operationele voorbereiding
Processen die gericht zijn op de voorbereiding incidentbestrijding.
Operationele voorbereiding valt conform de landelijke indeling onder incidentbestrijding. Omdat in deze capaciteitenanalyse een onderscheid wordt gemaakt in voorbereidende capaciteiten en operationele capaciteiten, is incidentbestrijding gesplitst in operationele voorbereiding en operationele prestaties. De operationele prestaties komen in hoofdstuk 3 aan bod.
3. Herstel (nazorg)
Processen die gericht zijn op het herstel naar de normale situatie.

Per proces zijn er aandachtspunten te noemen waarmee de processen worden versterkt. In onderstaande tabel is een onderverdeling per proces gemaakt.

Risicobeheersing:	Operationele voorbereiding:	Herstel (nazorg):
<ul style="list-style-type: none">• Reductie Kans• Reductie Effect¹⁾• Reductie Blootstelling²⁾• Bevordering Zelfredzaamheid• Bevordering Hulpverlening/ bestrijding	<ul style="list-style-type: none">• Versterking Planvorming• Versterking OTO• Versterking informatiedeling en – management• Versterking Communicatie	<ul style="list-style-type: none">• Bevordering Herstel

¹⁾ Reductie vanuit de bron

²⁾ Reductie vanuit de ontvanger

Tabel 1: Processen en aandachtspunten

2.3 Actoren

Binnen de regionale kolommen wordt er op een verschillende wijze aandacht besteed aan de voorbereidende capaciteiten. Onderstaand zijn de algemene voorbereidende taken omschreven van de kolommen die structureel deel uitmaken van de veiligheidsdirectie of vast agenda lid zijn.

Brandweer

Brandweer Gelderland-Midden is onderdeel van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden. De brandweer kent drie afdelingen. Deze afdelingen verrichten o.a. activiteiten op het gebied van de voorbereidende fase:

- **Afdeling Risicobeheersing:**
Deze afdeling voert taken uit op het gebied van: risicoanalyses, toezicht, advisering, objectpreparatie, voorlichting/brandveilig leven, advisering in het kader van ruimtelijke ordening, advisering externe veiligheid, aanwijzing bedrijfsbrandweren, BRZO-inspecties en zelfredzaamheid.
- **Afdeling Operationele voorbereiding:**
Deze afdeling voert taken uit op het gebied van: vakbekwaamheid, operationele informatievoorziening, inkoop en beheer en onderhoud van materieel.
- **Afdeling Incidentbestrijding:**
Deze afdeling is belast met de daadwerkelijke bestrijding van incidenten en de voorbereiding daarop door middel van opleiding en oefening.

Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR)

De GHOR Gelderland-Midden valt net als de brandweer onder het bestuur van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden en is organisatorisch ingebed in de afdeling Zorg en Veiligheid van de sector volksgezondheid. Op basis van de Wet publieke gezondheid is er één directeur Publieke gezondheid (PG) aangesteld.

De GHOR is belast met de coördinatie, aansturing en regie van de geneeskundige hulpverlening en met de advisering van andere overheden en organisaties op het gebied van de geneeskundige hulpverlening. Er wordt een onderscheid gemaakt in de publieke gezondheidszorg en de acute gezondheidszorg. De directeur PG is belast met de operationele leiding van de geneeskundige hulpverlening. De geneeskundige hulpverlening bestaat uit een keten van allerlei zorginstellingen met een rol bij risicobeheersing, incidentbestrijding en herstel.

De daadwerkelijke uitvoering van de primaire zorgprocessen is een verantwoordelijkheid van de ketenpartners van de GHOR. De GHOR en haar ketenpartners bereiden zich samen voor op bijzondere situaties, die gevolgen kunnen hebben voor de zorgverlening en maken hierover schriftelijke afspraken. De coördinerende rol van de GHOR heeft alleen betrekking op crises. Voor de dagelijkse acute zorg en publieke gezondheidszorg gelden andere coördinatiemechanismen.

Politie

De politie wordt in de veiligheidsdirectie vertegenwoordigd door het diensthoofd van de Dienst Regionale Operationele Samenwerking (DROS) van de eenheid Oost Nederland. In het MT Veiligheidsbureau wordt de politie vertegenwoordigd door de teamchef, dan wel door de accountmanager van het team Regionale Crisis en Conflictbeheersing (RCCB) van de eenheid Oost-Nederland. Afstemming tussen de verschillende diensten en het district Gelderland-Midden vindt plaats in regulier overleg tussen deze partners.

De politie heeft een aantal belangrijke taken op het gebied van crisisbeheersing, rampenbestrijding en grote ongevallen, inclusief de voorbereiding en het oefenen op deze terreinen, te weten: mobiliteit, ordehandhaving, bewaken en beveiligen, opsporing en interventie. De afdeling regionale CCB van de politie speelt hierbij een centrale coördinerende rol.

Gemeenten

Gemeenten zijn samen met politie, brandweer en GHOR verantwoordelijk voor rampenbestrijding en crisisbeheersing. Specifieker: de gemeenten zijn procesverantwoordelijk voor de bevolkingszorg. Voor afstemming komen ambtenaren van de gemeenten bijeen in het Regionale Overleg Openbare Veiligheid. Besluitvorming vindt plaats door het overleg van gemeentesecretarissen. Vanuit dit overleg is de coördinerende functionaris gemeenten aangewezen die met mandaat de verschillende gemeenten

uit de gemeentelijke kolom vertegenwoordigd in de veiligheidsdirectie. De coördinator bevolkingszorg vertegenwoordigt de gemeenten in het MT-Veiligheidsbureau.

De coördinerend functionaris gemeenten stuurt de kolom bevolkingszorg aan. De coördinator bevolkingszorg heeft een coördinerende, regisserende en faciliterende rol in de voorbereiding van de 16 gemeenten op crises. Er is een klankbordgroep bevolkingszorg en een klankbordgroep crisiscommunicatie die de coördinator bevolkingszorg ondersteunen en adviseren. In de klankbordgroep crisiscommunicatie zijn ook de operationele diensten en de afdeling communicatie VGGM vertegenwoordigd, aangezien crisiscommunicatie vele raakvlakken heeft met processen van de operationele diensten.

Defensie

Defensie is, naast politie, brandweer, GHOR en gemeenten, een structurele veiligheidspartner. Dit is op 25 juni 2014 in het Algemeen Bestuur bekrachtigd middels het ondertekenen van het Convenant voor samenwerkingsafspraken VGGM, politie en Defensie. Hierin staan afspraken voor de voorbereidende fase over:

- Risicobeheersing
- Risicocommunicatie ("koude fase")
- Afstemming planvorming
- Vertegenwoordiging in regulier overleg
- Opleiden, trainen en oefenen
- Informatiemanagement

De officier veiligheidsregio van het Regionaal Militair Commando - West maakt als agendalid deel uit van het Veiligheidsbureau van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden en heeft in die hoedanigheid een rol in crisisplanvorming en gezamenlijke rampenoefeningen. De Regionaal Militair Commandant (RMC) kan als agendalid deelnemen aan de veiligheidsdirectie, op het moment dat er bespreekpunten op de agenda staan, die relevant zijn voor Defensie. De RMC (of zijn waarnemer, Officier Beleidsteam) wordt standaard uitgenodigd om deel te nemen aan de bestuursvergadering van het Algemeen Bestuur van VGGM.

Waterschappen

De waterschappen willen zich proactief dusdanig gaan organiseren, dat zij een volwaardige en gelijkwaardige partner in crisisbeheersing worden. De visie van de waterschappen op crisisbeheersing is als volgt²: "In 2020 vormen de waterschappen een (veer)krachtig partnerschap in crisisbeheersing. Zowel in de voorbereiding als bij de feitelijke bestrijding van crises. Dit bereiken zij door vergaande samenwerking tussen de waterschappen en door het aangaan van optimale allianties met hun belangrijkste partners in crisisbeheersing: de veiligheidsregio's."

Om dit te bereiken is in 2013 een convenant afgesloten met samenwerkingsafspraken tussen de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden, Rijkswaterstaat Oost Nederland en de waterschappen Rijn-IJssel, Rivierenland en Vallei en Veluwe. Hierin staan afspraken over:

- Risicobeheersing
- Risicocommunicatie
- Afstemming planvorming
- Vertegenwoordiging regulier overleg
- Opleiden en oefenen
- Werkwijze en informatievoorziening

De liaison van het coördinerende Waterschap Rijn en IJssel³ is agendalid van het Veiligheidsbureau van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden. De dijkgraaf van Waterschap Rijn en IJssel kan als agendalid deelnemen aan de veiligheidsdirectie, op het moment dat er bespreekpunten op de agenda staan, die relevant zijn voor de waterschappen. De voorzitter van Waterschap Rijn en IJssel wordt standaard uitgenodigd om deel te nemen aan de bestuursvergadering van het Algemeen Bestuur van VGGM.

³ Samenwerking in crisisbeheersing, Unie van Waterschappen, 20 december 2012

Openbaar Ministerie (OM)

De hoofdofficier van justitie wordt uitgenodigd voor de vergaderingen van het Algemeen Bestuur. Het OM is agendalid van de Veiligheidsdirectie en heeft een liaison in het Veiligheidsbureau. Het OM neemt zoveel als mogelijk deel aan oefeningen en trainingen die gericht zijn op multidisciplinaire samenwerking en een strafrechtelijk karakter dragen.

2.4 Werkwijze

Aan de hand van de hiervoor omschreven beheersprocessen is voor de processen risicobeheersing, operationele voorbereiding en herstel een analyse gemaakt van wat er op dit moment aan beheersmaatregelen aanwezig is. In bijlage 4 is een overzicht van deze beheersmaatregelen opgenomen. Vervolgens is een inschatting gemaakt in hoeverre er voldoende aandacht is voor de beheersprocessen (bijlage 2).

2.5 Resultaat

Aandacht noodzakelijk:

Uit de inventarisatie (bijlagen 2 en 4) van de voorbereidende capaciteiten kan worden geconcludeerd dat voor de volgende processen aandacht noodzakelijk is de komende jaren:

Risicobeheersing

- **Reductie kans:**
 - **Verstoring Nutsvoorzieningen:** Weinig/geen aandacht nutsbedrijven van omgevingsrisico's.
- **Reductie effect:**
 - **Natuurbranden:** Weinig bluswatervoorzieningen in natuurgebieden. Weinig aandacht compartimenteren natuurgebieden. Weinig aandacht natuurbrand als omgevingsrisico bij planvorming en inrichtingen.
- **Bevordering zelfredzaamheid:**
 - **Natuurbranden:** Weinig aandacht zelfredzaamheid en ontruiming van grote groepen mensen bij natuurbrand
 - **Explosieven WO II:** Weinig aandacht risicocommunicatie.
 - **Cybercrime:** Weinig aandacht risicocommunicatie door veiligheidsregio. Rol van de veiligheidsregio bij risicocommunicatie is niet duidelijk.

Operationele voorbereiding

- **Versterken opleiden, trainen en oefenen:**
 - **Epidemie/Pandemie:** Er wordt nog weinig geoefend met witte ketenpartners (ziekenhuizen, huisartsen) en veiligheidspartners. Afstemming, knelpuntenanalyse en concrete afspraken met ketenpartners zijn aandachtspunten. Draaiboeken moeten worden aangepast aan up-to-date richtlijnen. In 2015 is hiertoe een aanzet gegeven.
 - **Dierziekten:** Te weinig vastlegde afspraken met betrokken veiligheidspartners. Draaiboeken nog niet aangepast aan up-to-date richtlijnen. Te weinig afstemming met veiligheidspartners en regionale partijen .

Bevordering herstel

- **Bevordering van herstel en nazorg:**
 - **Overstromingen:** Aandacht gevraagd door de strategische agenda van Stuurgroep Management Watercrises en Overstromingen (SMWO). Aandacht gevraagd voor nazorg n.a.v. de brief van de minister en de 'Strategische agenda versterking veiligheidsregio's 2014-2016' van het Veiligheidsberaad.

Aandacht mogelijk:

Voor een aantal processen is meer aandacht mogelijk. Dit betreft de processen voor alle crisistypen, behalve voor de verkeersongevallen (lucht, land en water) en Verstoring Openbare orde. Voor deze crisistypen is al voldoende aandacht aanwezig. Voor de volgende meest voorkomende processen is meer aandacht mogelijk:

Risicobeheersing

- **Reductie effect:**
Meer aandacht mogelijk voor maatregelen ontwikkelen en borgen met alle relevante veiligheidspartners.
- **Reductie blootstelling:**
Meer aandacht mogelijk voor maatregelen ontwikkelen die de blootstelling verminderen. Er is nog weinig aandacht voor beperkt zelfredzamen.
- **Bevordering zelfredzaamheid:**
Meer aandacht voor (zelf)redzaamheid. Speciale aandacht daarbij voor beperkt zelfredzamen.
- **Bevordering bestrijding:**
Meer aandacht mogelijk voor ontwikkelen en borgen van maatregelen met alle relevante veiligheidspartners die de mogelijkheden voor bestrijding bevorderen.

Operationele voorbereiding

- **Versterking informatiedeling en -management:**
Meer aandacht mogelijk voor de informatiemanagement voor de gehele veiligheidsketen. De informatievoorziening is vaak niet actueel en geborgd
- **Versterking communicatie:**
Meer aandacht mogelijk voor de voorbereiding van evacuatiestrategie en van crisiscommunicatie.

Bevordering herstel

- **Bevordering van herstel en nazorg:**
Dit proces is vaak nog onderbelicht, meer aandacht is mogelijk.

3. Capaciteiten operationele fase

3.1 Algemeen

Met operationele capaciteiten worden de capaciteiten van mensen en middelen bedoeld, die tijdens een crisis inzetbaar zijn. Er is op dit moment geen bruikbare landelijke systematiek beschikbaar om de capaciteiten te analyseren. De Leidraad Maatramp (ministerie BZK, 2000) en de Leidraad Operationele Prestaties (ministerie BZK, 2001) zijn sterk verouderd en niet meer toepasbaar op de huidige organisatie. De inschatting van de operationele capaciteiten is gebaseerd op de hulpvraag die volgt uit de worst case scenario's die zijn uitgewerkt in het regionaal risicoprofiel en het hulpaanbod van de kolommen brandweer, GHOR, politie en gemeenten. De analyse van de operationele capaciteiten geven als volgt een relatieve indicatie:

- Voldoende capaciteit met bijstand binnen de opkomsttijd.
- Voldoende capaciteit met bijstand tijdens de crisis.
- Onvoldoende capaciteit met maximale bijstand tijdens de crisis.

3.2 Actoren en organisatie

Tijdens de rampenbestrijding en crisisbeheersing werkt de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden met diverse partijen samen. In het Regionaal Crisisplan Gelderland-Midden 2011-2014 is vastgelegd hoe de operationele leiding bij calamiteiten en crises is georganiseerd en wordt de organisatie daarvan verder uitgewerkt. Onderstaand zijn de algemene operationele taken omschreven van de kolommen die structureel deel uitmaken van de veiligheidsdirectie of vast agenda lid zijn.

Brandweer

Brandweer Gelderland-Midden is onderdeel van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden en bestaat uit 41 posten, ongeveer 270 formatieplaatsen in beroepsdienst en zo'n 860 vrijwilligers. De organisatie is verantwoordelijk voor de brandweezorg in de 16 aangesloten gemeenten. Ten aanzien van de regionale taken rampenbestrijding en grootschalig optreden zijn de functionarissen ondergebracht bij VGGM en is het regionale materieel verspreid over de verschillende lokale brandweerposten. Daarnaast zijn de specialisaties zoals duiken en gaspakken ondergebracht bij een aantal lokale korpsen. Er bestaan landelijke regelingen en afspraken voor bijstandsaanvragen. Ingeval van bijstand valt onder andere te denken aan de NBC-steunpunten, in ons geval de regio Noord- en Oost-Gelderland bij grootschalige (chemische) incidenten.

Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR)

Het bureau GHOR is belast met de coördinatie, aansturing en regie van de geneeskundige hulpverlening. De benodigde personele capaciteit voor de geneeskundige zorg wordt geleverd door de ketenpartners van de GHOR (o.a. ziekenhuizen, Regionale Ambulance Voorziening (RAV's), huisartsen en de GGD). Coördinatie, aansturing en regie van de processen Acute Gezondheidszorg en Publieke gezondheidszorg wordt uitgevoerd tot daartoe aangewezen GHOR-sleutelfunctionarissen. Iedere zorginstelling en elke zelfstandige beroepsbeoefenaar is ook onder bijzondere omstandigheden verantwoordelijk voor het verlenen van zorg. Daarom moeten zij plannen hebben waarin de maatregelen beschreven staan die de zorgcontinuïteit ook onder bijzondere omstandigheden garanderen. Deze plannen moeten binnen de beroepsgroepen en de zorgketen onderling afgestemd worden om de ketencontinuïteit te handhaven. Het bureau GHOR voert hierover de regie. Verder maakt de GHOR afspraken met de omliggende regio's over bijstand.

Politie

De politie eenheid Oost Nederland beschikt over een team Regionale Conflict- en Crisisbeheersing (RCCB). RCCB is onder andere verantwoordelijk voor de voorbereiding op crisisbeheersing en rampenbestrijding.

De politie beschikt over reguliere middelen (personeel en materieel) om de uitvoering van de in de rampenbestrijding gelegen verantwoordelijkheden en deelprocessen vorm te geven. Bij de Landelijke eenheid van de Nationale Politie zijn specifieke middelen beschikbaar. RCCB is verantwoordelijk voor de aanvragen van politieke en militaire bijstand c.q. steunverlening bij het ministerie van VenJ. Tevens

zijn binnen de Nationale Politie afspraken gemaakt over beschikbaarheid en het leveren van bijstand (eerst capaciteiten van de eenheid Oost-NL, dan ondersteuning vanuit de landelijke eenheid en vervolgens bijstand van andere regionale eenheden).

Gemeenten

Naast de hulpverleningsdiensten brandweer, politie en GHOR beschikken de gemeenten ook over capaciteit voor de rampbestrijdingsorganisatie. Een aantal sleutelfuncties als Algemeen Commandant Bevolkingszorg, Officier van Dienst Bevolkingszorg, Hoofd Taakorganisatie Publieke Zorg, Hoofd Taakorganisatie Informatie en Ondersteuning, Coördinator Crisiscommunicatie ROT en Hoofd Regionaal Actiecentrum Crisiscommunicatie zijn geborgd in regionale piketten. Hiernaast beschikt eerdere gemeente over mensen en middelen om de gemeentelijke processen lokaal uit te voeren en te ondersteunen. Op basis van een convenant over intergemeentelijke bijstand kunnen gemeenten ook een beroep doen op capaciteit van andere gemeenten. Regionaal is een convenant gesloten met het Rode Kruis voor extra capaciteit bij de uitvoering van het proces opvang. Ook is er een landelijk convenant met de stichting Salvage op het gebied van registratie van schade. Landelijk is de Slachtoffer Informatie Systematiek (SIS) beschikbaar voor de registratie van slachtoffers en verwanteninformatie. Ook is een bovenregionaal expertteam crisiscommunicatie beschikbaar voor bijstand op het gebied van communicatie.

Defensie

Defensie is, naast politie, brandweer, GHOR en gemeenten een structurele veiligheidspartner. Dit is op 25 juni 2014 in het Algemeen Bestuur bekrachtigd middel het ondertekenen van het Convenant voor samenwerkingsafspraken VGGM, politie en Defensie. Hierin staan afspraken voor de operationele fase over:

- Crisiscommunicatie
- Melding en alarmering
- Noodcommunicatie
- Leiding en coördinatie
- Vertegenwoordiging in crisisteams ("warme fase")
- Regiogrensoverschrijdend incident
- Veiligheidsmaatregelen
- Informatiemanagement

Defensie kan door haar grote diversiteit aan capaciteiten op vele ramp/crisisbestrijdingsprocessen ondersteuning of aanvulling bieden (zie bijlage 3b). Defensie kan in geval van een (dreigende) crisis op verzoek (en onder gezag) van civiele autoriteiten militaire bijstand of militaire steunverlening in het openbaar belang verlenen. Met name in geval van grootschalige en langdurige incidenten. Binnen de veiligheidsregio is hiervoor de Officier Veiligheidsregio (OVR) het eerste aanspreekpunt.

Waterschappen

De waterschappen hebben een nadrukkelijke rol in rampenbestrijding en crisisbeheersing en kunnen ook ondersteuning bieden in mensen en middelen (zie bijlage 3b). De dijkgraaf heeft bijzondere bevoegdheden bij dreigend gevaar van water. In de Wet veiligheidsregio's is opgenomen dat de calamiteitenplannen van de waterschappen afgestemd moeten zijn met de gemeentelijke plannen. Tijdens crises organiseren de waterschappen samen met andere waterbeheerders, met name Rijkswaterstaat, hun vertegenwoordiging (waterliaison) in de crisisteams van de veiligheidsregio's.

In 2013 is een convenant afgesloten voor samenwerkingsafspraken tussen de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden, Rijkswaterstaat Oost Nederland en de waterschappen Rijn-IJssel, Rivierenland en Vallei en Veluwe in 2013. Hierin staan voor de operationele fase afspraken over:

- Crisiscommunicatie
- Communicatiemiddelen
- Participatie crisisteams
- Grensoverschrijdend netwerkgerelateerd incident
- Opschalingsstructuur
- Netcentrisch werken
- Operationele inzet

Openbaar Ministerie

Het Openbaar Ministerie (OM) speelt een steeds belangrijker rol bij het proces van rampenbestrijding en crisisbeheersing. Het OM is binnen de crisisbeheersing verantwoordelijk voor de strafrechtelijke handhaving van de rechtsorde. Dit betekent dat het OM:

- leiding geeft aan het strafrechtelijk onderzoek naar de toedracht van de calamiteit of crisis,
- het plegen van strafbare feiten voorkomt,
- de strafrechtelijke rechtsorde handhaaft.

De (hoofd)officier van justitie neemt plaats in het Gemeentelijk BeleidsTeam en het Regionaal BeleidsTeam.

3.3 Werkwijze

De inschatting van de operationele capaciteiten is gebaseerd op de hulpvraag die volgt uit de worst case scenario's die zijn uitgewerkt in het regionaal risicoprofiel en het hulpaanbod van de kolommen brandweer, GHOR, politie en gemeenten. Er is op dit moment geen bruikbare landelijke systematiek beschikbaar om de capaciteiten te analyseren. De Leidraad Maatramp (ministerie BZK, 2000) en de Leidraad Operationele Prestaties (ministerie BZK, 2001) zijn sterk verouderd en niet meer toepasbaar op de huidige organisatie.

De analyse van de operationele prestaties geeft geen absoluut beeld van de operationele prestaties, maar een relatieve indicatie. Het is bedoeld als "procesbenchmarking": door de verschillende crisistypen op hulpvraag in relatie met het hulpaanbod te vergelijken, wordt inzichtelijk op welke operationele processen een tekort is.

Er is beschouwd wat binnen de ideale opkomsttijd met bijstand beschikbaar is en wat maximaal beschikbaar is tijdens de crisis (bijv. met bijstand vanuit heel Nederland). Een belangrijke opmerking bij deze laatste beschouwing is dat wanneer de ideale opkomsttijd wordt overschreden, er waarschijnlijk meer (dodelijke) slachtoffers zullen vallen. Zo dienen bijv. T1 slachtoffers binnen 1 uur geholpen te worden, anders komen ze waarschijnlijk te overlijden. In bijlage 3a is de tabel met de beoordeling van de operationele capaciteiten weergegeven.

3.4 Resultaat

De Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden is zo sterk als de zwakste schakel in het proces. Het blijkt dat vooral de (ketenpartners van de) GHOR op operationeel gebied een tekort heeft bij de geanalyseerde worst case scenario's.

Uit de inventarisatie van de operationele capaciteiten (bijlage 3a) kan het volgende per discipline worden geconcludeerd:

Brandweer

Bij de brandweerprocessen is er vooral sprake van een knelpunt bij het crisistype Overstroming. Er zal een beroep worden gedaan op de brandweer voor het redden van mensen van daken. Hiervoor is de brandweer onvoldoende uitgerust en zal afhankelijk zijn van de hulp van externe partners. Ook met bijstand zal dit een knelpunt blijven.

GHOR

Bij de GHOR processen is er voor een aantal crisistypen een knelpunt aanwezig vanwege het (beperkte) aantal ambulances, spoedeisende eerste hulp bij ziekenhuizen, beademings/intensive care bedden en specialisten voor infectieziekten. Dit geldt, op basis van de genoemde scenario's in dit risicoprofiel⁴, voor de volgende crisistypen: Overstroming, Natuurbrand, Brandbare/Explosieve stoffen, Instorting grote gebouwen, Ongeval spoor en Epidemie/Pandemie.

⁴ Ten opzichte van de Capaciteitenanalyse 2011-2015 is er een afwijking in de crisistypen, waarbij er onvoldoende capaciteit is na maximale bijstand tijdens de crisis. Dit als gevolg van een aanpassing van de worst case scenario's.

Politie

De Nationale Politie beschikt over het algemeen over voldoende capaciteit om bij de meeste crisistypes op te treden. In overige gevallen kan er een beroep gedaan worden op bijstand (Defensie, incl. Koninklijke marechaussee).

Gemeenten

Voor gemeenten is er met name bij scenario's met veel sociale onrust een uitdagende taak op het gebied van communicatie. Met maximale bijstand en het inzetten van ketenpartners is de capaciteit van gemeenten de afgelopen jaren sterk verbeterd.

Defensie

Om het operationeel tekort bij alle disciplines voor een deel op te vangen is het mogelijk om met Defensie (bijstand)afspraken te maken en te borgen en om goed voor te bereiden op de interregionale samenwerking. Daarbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan het gebruik maken van de bijstandsafspraken voortvloeiend uit de Intensivering Civiel Militaire Samenwerking (ICMS).

Voorbeelden daarvan zijn opgenomen in bijlage 3b. Ten tijde van een crisis kan een civiele autoriteit conform reguliere procedures, zoals beschreven in het Handboek Bijstand van het LOCC militaire bijstand of militaire steunverlening aanvragen. Het betreft landelijke militaire capaciteiten, welke niet bij voorbaat regionaal gegarandeerd kunnen worden.

4. Conclusies Capaciteiten en Risicoprofiel

Om een beeld te krijgen van de huidige capaciteiten in relatie met het risicoprofiel zijn per crisistype (bijlage 1) de noodzaak voor versterking van de voorbereidende capaciteiten (bijlage 2) en operationele capaciteiten (bijlage 3) afgezet tegen de hoogte van de waarschijnlijkheid en de impact zoals opgenomen in het regionaal risicoprofiel. In bijlage 5 is een totaaloverzicht hiervan opgenomen. De veiligheidsregio heeft de meeste invloed op de voorbereidende capaciteiten. De operationele capaciteiten zijn ook afhankelijk van externe partijen. In onderstaande tabel zijn de crises opgenomen waarbij de voorbereidende capaciteiten als noodzakelijk worden beschouwd.

Crisistype	Voorbereidende cap.	Operationele cap.	Waarschijnlijkheid	Impact
Overstroming	Noodzakelijk	Onvoldoende met bijstand	Mogelijk	Catastrofaal
Epidemie/Pandemie	Noodzakelijk	Onvoldoende met bijstand	Waarschijnlijk	Zeer ernstig
Natuurbranden	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Cybercrime	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Verstoring nutsvoorzieningen	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Dierziekten	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Explosieven WO II	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Onwaarschijnlijk	Ernstig

Tabel 2: Overzicht voorbereidende capaciteiten waarbij aandacht noodzakelijk is en de operationele capaciteiten in relatie met de mate van waarschijnlijkheid en impact

Wanneer de operationele en voorbereidende capaciteiten worden afgezet tegen de waarschijnlijkheid en de impact van het crisistype, zijn vooral de crisistypen Overstroming en Epidemie/ Pandemie het meest opvallend. Deze scores in het risicoprofiel zeer hoog qua waarschijnlijkheid en impact en voor de capaciteiten is er voorbereidend meer aandacht noodzakelijk en operationeel een tekort met landelijke bijstand.

Overstromingen en Epidemie/Pandemie hebben een hoog risico en voor de capaciteiten is er voorbereidend meer aandacht noodzakelijk en operationeel een tekort met landelijke bijstand.

De crisistypen Natuurbranden, Cybercrime, Verstoring nutsvoorzieningen en Dierziekten scoren ook hoog in het risicoprofiel qua waarschijnlijkheid en impact en voor de voorbereidende capaciteiten is meer aandacht noodzakelijk. Het crisistype Explosieven WO II scoort lager in het risicoprofiel qua waarschijnlijkheid. De impact is wel ernstig en voor de voorbereidende capaciteiten is meer aandacht noodzakelijk.

Natuurbranden, Cybercrime, Verstoring nutsvoorzieningen en Dierziekten hebben een hoog risico en voor de voorbereidende capaciteiten is meer aandacht noodzakelijk. Voor Explosieven WO II is het risico lager, maar voor de voorbereidende capaciteiten is ook meer aandacht noodzakelijk

BIJLAGEN

Bijlage 1 Omschrijving scenario's met waarschijnlijkheid en impact

Crisistype met korte omschrijving scenario	Waarschijnlijkheid	Gemiddelde impact
1. Natuurlijke omgeving		
1.1 Overstromingen: Dijkdoorbraak Rijn-IJssel na periode zware neerslag	Mogelijk	Catastrofaal
1.2 Natuurbranden: Natuurbrand bij cluster van campings in hoogseizoen	Mogelijk	Zeer ernstig
1.3.1 Extreme weersomstandigheden: Langdurige hitte-droogte	Mogelijk	Ernstig
1.3.2 Extreme weersomstandigheden: Zware sneeuwstorm en/of ijzel	Waarschijnlijk	Ernstig
2. Gebouwde omgeving		
2.1 Branden in kwetsbare objecten: Grote brand groot zorgcentrum met niet zelfredzame personen	Mogelijk	Ernstig
2.2 Instorting grote gebouwen: Instorting groot gebouw door gasexplosie (lek aardgasleiding in kruipruimte)	Onwaarschijnlijk	Ernstig
3. Technologische omgeving		
3.1 Ongevallen met brandbare / explosieve stof in open lucht: BLEVE ⁵ met LPG goederenwagon	Onwaarschijnlijk	Zeer ernstig
3.2 Ongevallen met explosieven WOI: Ontploffing handgranaat in klas basisschool (spontane vondst)	Onwaarschijnlijk	Ernstig
3.3 Ongevallen met giftige stof in de open lucht: Vrijkomen van giftige stof bij BRZO ⁶ bedrijf	Onwaarschijnlijk	Aanzienlijk
3.4 Kernongevallen: Ongeval transportbusje met radioactieve stoffen voor medisch onderzoek	Onwaarschijnlijk	Beperkt
4. Vitale infrastructuur en voorzieningen		
4.1 Verstoring nutsvoorzieningen: Regionale black-out stroom door uitval schakelstation door natuurbrand	Mogelijk	Zeer ernstig
5. Verkeer en vervoer		
5.1 Luchtvaartincidenten: Helikopter stort neer op militair vliegveld	Waarschijnlijk	Aanzienlijk
5.2 Ongeval water: Aanvaring passagiersschip met vrachtschip	Mogelijk	Aanzienlijk
5.3.1 Ongeval land: Weg. Kettingbotsing waarbij touringcar betrokken is	Waarschijnlijk	Ernstig
5.3.2 Ongeval land: Spoor. ICE en Sprinter botsen frontaal	Mogelijk	Ernstig
5.5 Incidenten in tunnels: Ontsporing goederentrein in spoortunnel waarna BLEVE	Onwaarschijnlijk	Ernstig
6. Gezondheid		
6.1 Bedreiging volksgezondheid: Aantreffen spuitasbest tijdens onderhoudswerkzaamheden flat in woonwijk	Waarschijnlijk	Ernstig
6.2 Epidemie/pandemie: Uitbraak nieuwe griep пандеміе	Waarschijnlijk	Zeer ernstig
6.3 Dierziekten: Nieuwe zoönose die overdraagbaar is op mens	Mogelijk	Zeer ernstig
7. Sociaal maatschappelijke omgeving		
7.1 Paniek in menigten: Schietincident tijdens popconcert in een zaal waarna paniek uitbreekt	Mogelijk	Ernstig
7.2 Verstoring openbare orde: Maatschappelijke onrust die escaleert in een probleemwijk	Mogelijk	Ernstig
7.3 Cybercrime: Infiltratie vitale bedrijven d.m.v. geïnfecteerd pdf-bestand dat uit naam van Burgemeester wordt verzonden	Mogelijk	Zeer ernstig

⁵ BLEVE: Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion

⁶ BRZO: Besluit risico's zware ongevallen

Bijlage 2 Voorbereidende capaciteiten

	1.1 Overstroming	1.2 Natuurbrand	1.3.1 Hitte/droogte	1.3.2 Sneeuwstorm/ijsel	2.1 Branden in kwetsbare objecten	2.2 Instorting grote gebouwen	3.1 Brandb. en explosieve stoffen	3.2 Explosieven WO II	3.3 Giftige stoffen	3.4 Kernongevallen	4.1 Verstoring nutsvoorzieningen	5.1 Luchtvaartincidenten	5.2 Ongeval water	5.3.1 Ongeval weg	5.3.2 Ongeval spoor	5.4 Incident tunnels	6.1 Bedreiging volksgezondheid	6.2 Pandemie	6.3 Dierziekten	7.1 Paniek in menigte	7.2 Verstoring openbare orde	7.3 Cybercrime
Risicobeheersing																						
Reductie Kans																						
Reductie Effect (vanuit de bron)																						
Reductie Blootstelling (vanuit de ontvanger)																						
Bevordering Zelfredzaamheid																						
Bevordering Hulpverlening / bestrijding																						
Operationele voorbereiding²⁾																						
Versterking Planvorming																						
Versterking OTO																						
Versterking informatiedeling en -management																						
Versterking Communicatie																						
Herstel (nazorg)																						
Bevordering Herstel																						
Totaal oordeel																						

¹⁾ Operationele voorbereiding valt conform de landelijke indeling onder incidentbestrijding. Omdat in deze capaciteitanalyse een onderscheid wordt gemaakt in voorbereidende capaciteiten en operationele capaciteiten, is incidentbestrijding gesplitst in operationele voorbereiding en operationele prestaties.

²⁾ De rol van de Veiligheidsregio/Politie t.a.v. cybercrime is nog niet duidelijk, deze dient onderzocht te worden. Gezien het hoge risico is daarvoor aandacht noodzakelijk.

Legenda:	 Aandacht aanwezig	 Meer aandacht mogelijk	 Meer aandacht noodzakelijk	 Niet van toepassing
-----------------	--	---	---	--

Bijlage 3a Operationele capaciteiten

Overzicht Benodigd Hulpaanbod (Afgeleid van Hulpvraag)	1.1 Overstroming	1.2 Natuurbrand	1.3.1 Hitte/droogte	1.3.2 Sneeuwstorm/ijsel	2.1 Branden in kwetsbare objecten	2.2 Instorting grote gebouwen	3.1 Brandbare en explosieve stoffen	3.2 Explosieven WO II	3.3 Giftige stoffen	3.4 Kernongevallen	4.1 Verstoring nutsvoorzieningen	5.1 Luchtvaartincidenten	5.2 Ongeval water	5.3.1 Ongeval weg	5.3.2 Ongeval spoor	5.4 Incident tunnels	6.1 Bedreiging volksgezondheid	6.2 Pandemie	6.3 Dierziekten	7.1 Paniek in menigte	7.2 Verstoring openbare orde	7.3 Cybercrime
Capaciteitsoordeel Brandweer	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Capaciteitsoordeel GHOR	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Red	Red	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Green	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Green
Capaciteitsoordeel Politie	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green
Capaciteitsoordeel Gemeenten	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green
Totaal oordeel	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

Legenda: Voldoende capaciteit met bijstand binnen de opkomsttijd Voldoende capaciteit met maximale bijstand tijdens de crisis Onvoldoende capaciteit met maximale bijstand tijdens de crisis

Bijlage 3b Operationele capaciteiten overige directe veiligheidspartners

Defensie:

Onderstaande capaciteiten (indicatief) kunnen mogelijk geleverd worden. Niet alle genoemde capaciteiten zijn op voorhand gegarandeerd en/of binnen een vooraf bepaalde opkomsttijd aanwezig.

Defensie	1.1 Overstroming	Boten, 4x4 voertuigen (hoger op de wielen), evacuatie, opvanglocatie, 1e levensbehoeften ziekenauto's voor slecht begaanbaar terrein, manschappen "handjes", planningscapaciteit, vouwbrug / brugleggende tanks, pontons, luchtwaarneming UAV (bijv RAVEN), ondersteuning bij dijkbewaking, duikers, enz
	1.2 Natuurbrand	Blusheli, personeel, shovels, genietank/bergingsstank (creëren doorgangen), brandstofdistributiemiddel, mattenlegger, bergingsvoertuig, geniecapaciteiten, luchtwaarneming middels UAV enz.
	1.3 Extreme weersomstandigheden	4x4 voertuigen, opvanglocatie, shovels, bergingsstank, constructiecapaciteit, mattenlegger enz,
	1.4 Aardbevingen	Geniecapaciteiten, constructiecapaciteiten, noodwegen, noodbruggen, opvang, manschappen, luchtwaarneming middels UAV, communicatiemiddelen, bewaken/beveiligen enz.
	2.1 Brand kwetsbare objecten	
	2.2 Instorting grote gebouwen	Constructiecapaciteiten
	3.1 Brandbare / explosieve stoffen	
	3.2 Giftige stoffen	Ontsmettingscapaciteiten, verkenningmiddelen, adviescap (A&A/DIM)
	3.3 Ongeval radioactieve stof	Adviescap A&A /DIM eenheid (CBRN) (< 2 uur ter plaatse), specifieke (verkenning)voertuigen, onsmettingscapaciteiten, enz
	3.4 Explosieven (WOII)	EODD, locaties om onschadelijk te maken
	4.1 Verstoring nuts	Opvanglocatie, bewakings / beveiligingseenheden, noodcommunicatie
	5.1 Luchtvaartincidenten	Nabij luchthaven: Bedrijfsbrandweer KLu, crashtender, infra op luchthaven tbv onderzoek luchtvaartuig
	5.2 Ongeval water	Defensie Duikgroep (gespecialiseerde duikers met middelen om in diep en snelstromend water te werken), onderwaterrobots, berging slachtoffers
	5.3 Ongeval weg en spoor	Wegenmattenlegger, bergingscapaciteit (bijv genietank)
	5.4 Incident tunnel	
	6.1 Bedreiging volksgezondheid	Evacueren, opvang, ontsmetten, logistieke ondersteuning, noodhospitaal
	6.2 Epidemie / pandemie	Evacueren, opvang, ontsmetten, logistieke ondersteuning, noodhospitaal
	6.3 Plagen	Evacueren, opvang, ontsmetten, logistieke ondersteuning
	6.4 Dierziekten	Tb stellen Def locaties als uitvallocatie NVWA, ondersteuning bij ruiming of toezicht afgesloten gebieden of bij Grensbewaking
	7.1 Paniek menigten	
7.2 Verstoring openbare orde	Additionele luchtwaarneming (UAV)	

Waterschappen:

Onderstaande capaciteiten kunnen geleverd worden, maar niet gegarandeerd binnen de opkomsttijd.

Waterschappen	1.1 Overstroming	Reparatiemiddelen zoals zandzakken, folie en degelijke. Pompen tot circa 1800m ³ per uur. Zandzakken vulmachines, noodverlichtingsunits, kleine transportmiddelen, kleine aggregaten, personeel
	1.2 Natuurbrand	Noodverlichtingsunits, kleine transportmiddelen, kleine aggregaten, Pompen tot circa 1800m ³ per uur, personeel, hydraulische graafmachines.
	1.3 Extreme weersomstandigheden	Reparatiemiddelen zoals zandzakken, folie en degelijke. Pompen tot circa 1800m ³ per uur. Zandzakken vulmachines, noodverlichtingsunits, kleine transportmiddelen, kleine aggregaten, personeel.
	1.4 Aardbevingen	Noodverlichtingsunits, kleine transportmiddelen, kleine aggregaten, personeel.
	2.1 Brand kwetsbare objecten	
	2.2 Instorting grote gebouwen	Hydraulische graafmachines
	3.1 Brandbare / explosieve stoffen	
	3.2 Giftige stoffen	
	3.3 Ongeval radioactieve stof	
	3.4 Explosieven (WOII)	
	4.1 Verstoring nuts	
	5.1 Luchtvaartincidenten	
	5.2 Ongeval water	Kleine boten en olie absorptiemiddelen
	5.3 Ongeval weg en spoor	olie absorptiemiddelen, middelen om wegen af te zetten.
	5.4 Incident tunnel	olie absorptiemiddelen, middelen om wegen af te zetten.
	6.1 Bedreiging volksgezondheid	
	6.2 Epidemie / pandemie	
	6.3 Plagen	
	6.4 Dierziekten	
	7.1 Paniek menigten	
7.2 Verstoring openbare orde		

Bijlage 4 Overzicht voorbereidende beheersmaatregelen

Crisistype	Fase	Genomen maatregelen*	Aandacht
1.1 Overstroming	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Landelijk worden de risico's geïnventariseerd. - Participeren in Deltaprogramma 	<ul style="list-style-type: none"> - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd. - Meerlaagse veiligheid n.a.v. 'Strategische agenda versterking veiligheidsregio's 2014-2016' Veiligheidsberaad.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Netcentrisch werken (LCMS) - Rampbestrijdingsplan Dijkdoorbraak voor de verschillende dijkkringen, inclusief evacuatieplannen. - Bijstandsafspraken Defensie 	<ul style="list-style-type: none"> - Stuurgroep Management Watercrises en Overstromingen (SMWO) en haar strategische agenda. - Evacuatie n.a.v. brief minister en 'Strategische agenda versterking veiligheidsregio's 2014-2016' Veiligheidsberaad.
	Herstel (Nazorg)		<ul style="list-style-type: none"> - Stuurgroep Management Watercrises en Overstromingen (SMWO) en haar strategische agenda. - Nazorg n.a.v. brief minister en 'Strategische agenda versterking veiligheidsregio's 2014-2016' Veiligheidsberaad.
1.2 Natuurbrand	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Programma risicobeheersing Natuurbranden - Risicocommunicatie - Risico-index bosbrandgevaar op website - Commissie Risico Natuurbrand Veluwe (CRNV) - Interprovinciale Werkgroep Natuurbrand Beheersing - Bluswatervoorzieningen (calamiteitenputten) . - Bijstand blushelikopter Defensie 	<ul style="list-style-type: none"> - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd. - Weinig bluswatervoorzieningen in natuurgebieden - Weinig aandacht compartimenteren natuurgebieden - Weinig aandacht natuurbrand als omgevingsrisico bij planvorming en inrichtingen. - Zelfredzaamheid en ontruiming van grote groepen mensen bij natuurbrand
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Netcentrisch werken (LCMS) - Aanvalsplannen aanwezig - Bosbrand-indexkaart - Reguliere pelotons oefeningen 	<ul style="list-style-type: none"> - Landelijke bijstandsafspraken
	Herstel (Nazorg)	-	<ul style="list-style-type: none"> - Herstelfase nog onderbelicht.
1.3.1 Hitte/droogte	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Voorwaarschuwing aan verzorgingstehuizen - Advisering bij evenementen - Weeralarm. 	<ul style="list-style-type: none"> - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd. - Rol VR bij overlast door extreme neerslag.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Netcentrisch werken (LCMS) - Afspraken met Vitens over nooddrinkwatervoorzieningen - Kaart kwetsbare objecten GHOR - Hitteplan van de GGD 	
	Herstel (Nazorg)		<ul style="list-style-type: none"> - Herstelfase nog onderbelicht.
1.3.2 Sneeuwstorm/ijzel	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Voorwaarschuwing aan verzorgingstehuizen - Advisering bij evenementen - Weeralarm. 	<ul style="list-style-type: none"> - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd. - Rol VR bij overlast door extreme neerslag.

	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Netcentrisch werken (LCMS) - Afspraken met Vitens over nooddrinkwatervoorzieningen - Kaart kwetsbare objecten GHOR - Hitteplan van de GGD 	
	Herstel (Nazorg)		- Herstelfase nog onderbelicht.

Crisistype	Fase	Genomen maatregelen*	Aandacht
2.1 Branden in kwetsbare objecten	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Toetsen bouwvergunningen - Preventief toezicht - Toetsen bluswater en bereikbaarheid op planniveau - Deelname acties landelijke brandpreventieweek - Project "Veilig Leven" en "Geen Nood bij Brand". 	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Oefenen in kwetsbare objecten - Informatie-/inlichtingennetwerk 	
	Herstel (Nazorg)	-	- Herstelfase nog onderbelicht.
2.2 Instorting grote gebouwen	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Toetsen bouwvergunningen, preventiecontrole en preventief toezicht. - Bereikbaarheid op planniveau 	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Oefenen in kwetsbare objecten - Informatie-/inlichtingennetwerk 	
	Herstel (Nazorg)	-	- Herstelfase nog onderbelicht.
3.1 Brandbare en explosieve stoffen	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Risicocommunicatie - Advisering milieuvergunningen, ruimtelijke plannen en tracébesluiten - Brzo inspecties - Routering gevaarlijke stoffen 	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinair coördinatieplan Betuweroute - Procedures OGS - Meetplanorganisatie - Reguliere pelotonsoefeningen OGS - Informatie-/inlichtingennetwerk 	
	Herstel (Nazorg)	- Milieuincidentenplan (MIP)	- Herstelfase nog onderbelicht.
3.2 Explosieven WOII	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - (Digitale) risico-analysekaart(en) met locaties met een verhoogde kans op het aantreffen van niet gesprongen explosieven - Bijstandsafspraken Defensie 	<ul style="list-style-type: none"> - Weinig aandacht risicocommunicatie - Nog niet alle gemeenten hebben digitale) risico-analysekaart(en) met locaties met een verhoogde kans op het aantreffen van niet gesprongen explosieven (op die plaatsen meer kans op spontane vondsten). <p>Aanvullende opm. voor projectmatige vondsten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nog niet alle gemeenten hebben beleid bij graafwerkzaamheden
	Operationele voorbereiding	- Opleiden, trainen en oefenen	
	Herstel (Nazorg)		- Herstelfase nog onderbelicht.

Crisistype	Fase	Genomen maatregelen*	Aandacht
3.3 Giftige stoffen	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Risicocommunicatie - Advisering milieuvergunningen, ruimtelijke plannen en tracébesluiten - Brzo inspecties - Routing gevaarlijke stoffen - Afspraken bijstand NBC-steunpuntregio - Bijstandsafspraken Defensie 	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinair coördinatieplan Betuweroute - Procedures OGS - Meetplanorganisatie - Reguliere pelotonsoefeningen OGS - Zelfredzaamheid - Informatie-/inlichtingennetwerk 	
	Herstel (Nazorg)	<ul style="list-style-type: none"> - Milieuincidentenplan (MIP) 	- Herstelfase nog onderbelicht.
3.4 Kernongevallen	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Advisering vergunningen - Nationaal Plan Kernongevallenbestrijding 	- Vergunningverlening gebeurt door Kernfysische Dienst.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Procedures OGS - Meetplanorganisatie - Reguliere pelotonsoefeningen OGS - Afspraken bijstand NBC-steunpuntregio (VNOG) - Bijstandsafspraken Defensie 	-
	Herstel (Nazorg)	<ul style="list-style-type: none"> - Milieuincidentenplan (MIP) 	-
4.1 Verstoring nutsvoorzieningen	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Risicocommunicatie - Planvorming 	<ul style="list-style-type: none"> - Weinig/geen aandacht nutsbedrijven voor omgevingsrisico's. - De informatievoorziening voor de gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Procedure uitval nutsvoorzieningen, - Calamiteitenplan Stroomuitval - Informatie-/inlichtingennetwerk 	- De bestaande planvorming is verouderd.
	Herstel (Nazorg)		- Herstelfase nog onderbelicht.

Crisistype	Fase	Genomen maatregelen*	Aandacht
5.1 Luchtvaartincidenten	Risicobeheersing	- Met uitzondering van advisering over het militaire luchtvaartterrein Deelen treft de regio geen specifieke voorbereidingen (Rampenbestrijdingsplan Militaire Vliegbasis Deelen)	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	- Aanvalskarten helikopter - Informatie-/inlichtingennetwerk	-
	Herstel (Nazorg)	-	- Herstelfase nog onderbelicht.
5.2 Ongeval water	Risicobeheersing	- Bijstandsafspraken blusboot Nijmegen en Kleef	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd. - Blusboot Nijmegen vervallen
	Operationele voorbereiding	- Het beleid is gericht op multidisciplinaire planvorming, oefening en samenwerking met Rijkswaterstaat en andere betrokken partners. - Calamiteitenplan grote rivieren - Oefeningen grote rivieren met RWS	
	Herstel (Nazorg)		- Herstelfase nog onderbelicht.
5.3.1 Ongeval weg	Risicobeheersing	- Verkeersmaatregelen (stoplichten, rotondes, snelheidsbeperkingen, etc.)	- Landelijk worden de Rijks- en Provinciale wegen op risico's geïnventariseerd. De gemeentelijke wegen krijgen nog weinig aandacht. - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	- Incidentmanagement snelwegen	-
	Herstel (Nazorg)		- Herstelfase nog onderbelicht.
5.3.2 Ongeval spoor	Risicobeheersing	- Aanvalskarten spoor - Convenant spoor	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	- Handreiking Treinincidenten	
	Herstel (Nazorg)		- Herstelfase nog onderbelicht.
5.4 Incident tunnels	Risicobeheersing	- Advisering in het kader van brandveiligheid.	- De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	- Aanvalskarten - Beveiligingsconcept tunnels goederen vervoer - Multidisciplinair coördinatieplan Betuweroute - Alarmering- en inzetplan tunnels Betuweroute	
	Herstel (Nazorg)		- Herstelfase nog onderbelicht.

Crisistype	Fase	Genomen maatregelen*	Aandacht
6.1 Bedreiging volksgezondheid (grootschalige blootstelling asbest)	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Advisering - Voorlichting - Aansluiting bij landelijke werkgroep asbest en gezondheid. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vergroten bewustzijn en communicatierichtlijnen externen. - Informatie-uitwisseling
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Procesplan Publieke Gezondheidszorg, GROP - Informatie-/inlichtingennetwerk 	<ul style="list-style-type: none"> - Het doorontwikkelen en vastleggen van afspraken met betrokken veiligheidspartners
	Herstel (Nazorg)		
6.2 Epidemie/Pandemie	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - De regio geeft uitvoering en ondersteuning aan de internationale of landelijke aanpak. 	<ul style="list-style-type: none"> - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Generiek draaiboek Infectieziekten en deeldraaiboeken beschikbaar. - Borging van oefencyclus uitbraak infectieziekten. - Borging leiding en coördinatie in GROP-cyclus. - Landelijke afstemming (RIVM, CIB, GGD) geborgd. 	<ul style="list-style-type: none"> - Oefenen met witte ketenpartners (ziekenhuizen, huisartsen) en veiligheidspartners. - Vastleggen van afspraken met betrokken ketenpartners - Draaiboeken nog niet aangepast aan up-to-date richtlijnen. - Regionale ketenafstemming/ knelpuntenanalyse.
	Herstel (Nazorg)		<ul style="list-style-type: none"> - Herstelfase nog onderbelicht.
6.3 Dierziekten	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - De regio geeft uitvoering en ondersteuning aan de internationale of landelijke aanpak. 	<ul style="list-style-type: none"> - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd.
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Registratieplicht dierziekten op mens bij GGD - Generiek draaiboek Infectieziekten en deeldraaiboeken. - Borging van oefencyclus uitbraak infectieziekten. - Borging leiding en coördinatie in GROP-cyclus. 	<ul style="list-style-type: none"> - Oefenen. - Te weinig vastgelegde afspraken met betrokken veiligheidspartners - Draaiboeken nog niet aangepast aan up-to-date richtlijnen. - Afstemming met veiligheidspartners en regionale partijen (denk aan contacten met de veterinaire sector) - Regionale ketenafstemming/ knelpuntenanalyse.
	Herstel (Nazorg)		<ul style="list-style-type: none"> - Herstelfase nog onderbelicht.

Crisistype	Fase	Genomen maatregelen*	Aandacht
7.1 Paniek in menigten	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Regionaal Kader Evenementenveiligheid VGGM - Categorisering evenementen op basis van risicoscan - Voorwaarden vergunningverlening - Cameratoezicht - Planvorming Gelredome 	<ul style="list-style-type: none"> - De informatievoorziening gehele veiligheidsketen is vaak niet actueel en geborgd. - Controle op naleving vergunningvoorwaarden (niet alleen bij risico evenementen).
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Inzet/toezicht op basis van categorisering risicoscan. - Inzet gecertificeerde beveiligingsbedrijven en medewerkers - Crowdmanagement (en zo nodig crowdcontrol) - Informatie-/inlichtingennetwerk 	<ul style="list-style-type: none"> - Crowdmanagement
	Herstel (Nazorg)		<ul style="list-style-type: none"> - Herstelfase nog onderbelicht
7.2 Verstoring openbare orde	Risicobeheersing	<ul style="list-style-type: none"> - Categorisering voetbalwedstrijden met bijbehorende vervoersregelingen - Cameratoezicht - Informatie-/inlichtingennetwerk + analyse 	
	Operationele voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> - Informatie-/inlichtingennetwerk + analyse - Referentiekader conflict- en crisisbeheersing politie - Inzet gecertificeerde beveiligingsbedrijven/-medewerkers bij voetbal. - Maatregelen stelsel Bewaken & Beveiligen - Voldoende aandacht voor preparatie en oefening. - Voldoende aandacht voor aanhouding ordeverstoorers. 	
	Herstel (Nazorg)		<ul style="list-style-type: none"> - Herstelfase nog onderbelicht en verdient aandacht
7.3 Cybercrime	Risicobeheersing		<ul style="list-style-type: none"> - Weinig aandacht risicocommunicatie door veiligheidsregio. - Rol van de veiligheidsregio/politie bij risicocommunicatie is niet duidelijk
	Operationele voorbereiding		<ul style="list-style-type: none"> - Opschalingstructuur van SGBO en GRIP onduidelijk.
	Herstel (Nazorg)		<ul style="list-style-type: none"> - Herstelfase nog onderbelicht

*) Maatregelen die zijn genomen en nog steeds actueel zijn. Of eenmalige activiteiten (bijv. oefeningen) in de afgelopen beleidsperiode van 5 jaar, die gezorgd hebben voor een kwaliteitsimpuls die nog steeds geldt. Maatregelen van externe partners, zoals waterschappen, worden niet meegenomen.

Bijlage 5 Capaciteitanalyse en risicoprofiel

Overzicht voorbereidende en operationele capaciteiten in relatie met waarschijnlijkheid en impact

Crisistype	Voorbereidende cap.	Operationele cap.	Waarschijnlijkheid	Impact
Overstroming	Noodzakelijk	Onvoldoende met bijstand	Mogelijk	Catastrofaal
Pandemie	Noodzakelijk	Onvoldoende met bijstand	Waarschijnlijk	Zeer ernstig
Natuurbranden	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Cybercrime	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Verstoring Nutsvoorzieningen	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Zeer ernstig
Dierziekten	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Explosieven WO II	Noodzakelijk	Voldoet met bijstand	Onwaarschijnlijk	Ernstig
Brandbare en explosieve stoffen	Mogelijk	Onvoldoende met bijstand	Onwaarschijnlijk	Ernstig
Instorting grote gebouwen	Mogelijk	Onvoldoende met bijstand	Onwaarschijnlijk	Ernstig
Sneeuwstorm/ijzel	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Waarschijnlijk	Ernstig
Bedreiging volksgezondheid	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Waarschijnlijk	Ernstig
Ongeval weg	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Waarschijnlijk	Ernstig
Branden kwetsbare objecten	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Hitte/droogte	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Paniek in menigten	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Ongeval giftige stof	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Onwaarschijnlijk	Aanzienlijk
Kernongevallen	Mogelijk	Voldoet met bijstand	Onwaarschijnlijk	Beperkt
Ongeval spoor	Voldoende	Onvoldoende met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Verstoring openbare orde	Voldoende	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Ernstig
Incident tunnel	Voldoende	Voldoet met bijstand	Onwaarschijnlijk	Ernstig
Luchtvaartincidenten	Voldoende	Voldoet met bijstand	Waarschijnlijk	Aanzienlijk
Ongeval water	Voldoende	Voldoet met bijstand	Mogelijk	Aanzienlijk