

Aan de voorzitters veiligheidsregio

Doorkiesnummer  
026 355 2499  
Inlichtingen bij  
M. Luijten  
Ons kenmerk  
V063  
Bijlage(n)  
1

Onderwerp Bestuurlijke consultatie programmaplan Geo

Geachte voorzitter,

Hierbij verzoek ik u het 'programmaplan Geo' in het bestuur van uw veiligheidsregio te behandelen, ter voorbereiding op definitieve besluitvorming in het Veiligheidsberaad van 18 maart 2016.

Een Basisvoorziening Geo is één van de zes prioriteiten binnen het programma Informatievoorziening veiligheidsregio's 2015-2020 van het Veiligheidsberaad. Dit programma is op 12 juni 2015 vastgesteld door het Veiligheidsberaad, na bestuurlijke consultatie in de veiligheidsregio's. De overige prioriteiten zijn een landelijke ICT-omgeving, kernregistraties, applicatieve functies, informatieveiligheid en informatie gestuurd werken (zie ook de bijgevoegde factsheet). De Basisvoorziening Geo wordt middels het programma Geo (bijlage) gerealiseerd.

Om de ontwikkeling in de samenleving bij te houden, moeten overheden standaardiseren en digitaliseren binnen de keten(s) waarin zij opereren. Voor de veiligheidsregio's geldt dat geografische informatie een verbindend element vormt in de onderlinge samenwerking. Het speelt een onmisbare rol bij het voorkomen, voorbereiden op, bestrijden en afhandelen van een incident of crisis. Een juist en zo volledig mogelijk beeld van de situatie en de omstandigheden is hierbij letterlijk van levensbelang.

Het organiseren van geografische informatie is een complexe aangelegenheid. Door het samenbrengen van kennis en specialisme op dit vlak, verhogen de veiligheidsregio's de kwaliteit van de geodata. Regio's hoeven bovendien niet meer zelf te investeren in het vergaren en verrijken van data en in het contractmanagement met bronhouders. Deze capaciteit kan vervolgens worden ingezet op het ondersteunen van eindgebruikers bij de toepassing van Geo-informatie. De baten van het programma bestaan hiermee hoofdzakelijk uit kwaliteitsverbetering en liggen op personeelsvlak. Niet investeren betekent uiteindelijk achteruitgang, omdat de digitalisering en de (maatschappelijke) eisen toenemen.

Concreet zit de meerwaarde van het programma Geo in:

- > Landelijk uniforme, actuele en toegesneden geodata (bij aanvang ruim 50 landsdekkende kaartlagen, waaronder verplichte basisregistraties en tweejaarlijks een hoge resolutie luchtfoto), met een eenmalige inspanning in plaats van 25 keer;
- > Gezamenlijke expertiseopbouw en coördinatie, waardoor veiligheidsregio's van elkaar leren en elkaar verder kunnen helpen;
- > Vertegenwoordiging van de veiligheidsregio's in formele landelijke overleggen over geodata, onder meer om invloed uit te oefenen op wetsvoorbereiding;
- > Gezamenlijke voorbereiding op de invoering van de omgevingswet (beoogd in 2018) en het programma 'De Laan van de Leefomgeving' van de Rijksoverheid;
- > Modernisering van de risicokaart en generalisering van de digitale bereikbaarheidskaart van de brandweer.

De kosten voor het realiseren van het programma bedragen € 26.000 per veiligheidsregio per jaar, waarbij wordt uitgegaan van een gelijke verdeling over de regio's.

Veiligheidsregio's Rotterdam Rijnmond, Twente en IJsselland hebben gemotiveerd aangegeven 'koploper' te zijn als het gaat om het verzamelen en organiseren van geodata. Deze regio's worden gedurende drie jaar voor 50% gecompenseerd, op voorwaarde dat zij als koploper een nadrukkelijke inhoudelijke inbreng leveren aan het programma.

Het programma Geo draagt bij aan het realiseren van de Strategische Agenda versterking veiligheidsregio's 2014-2016 van het Veiligheidsberaad. Alle onderwerpen binnen de agenda hebben ruimtelijke componenten.

Aan de veiligheidsregio's wordt in het Veiligheidsberaad van 18 maart 2016 gevraagd in te stemmen met voorliggend programmaplan, inclusief de jaarlijkse bijdrage van € 26.000 in de periode 2016-2020. Bij de besluitvorming wordt een handtekening van elke regio gevraagd.

Graag verneem ik uiterlijk 1 februari 2016 schriftelijk het standpunt van het bestuur van uw veiligheidsregio.

Hoogachtend,



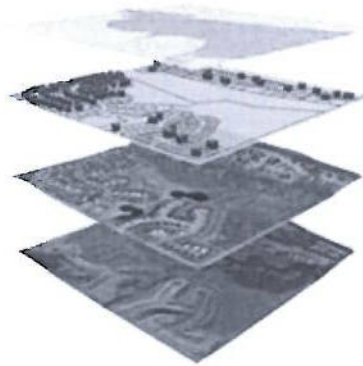
Mr. G.H. (Geke) Faber  
Voorzitter Veiligheidsberaad



Veiligheids  
beraad

# Programma Geo

Versie: 0.9.9, 25 november 2015



*Ruimtelijk **georiënteerd** werken ... alleen ga je sneller, samen kom je verder!*

CONCEPT

Veiligheidsberaad  
Postbus 7010  
6801 HA Arnhem  
www.veiligheidsberaad.nl  
info@veiligheidsberaad.nl  
026 355 24 99

### Besluitvormingshistorie

Datum	Besluitvorming in	Besluit
11-11-2015	POI	Positief advies met opmerkingen
18-11-2015	BAC Informatievoorziening	Positief advies met opmerkingen
25-11-2015	DB Veiligheidsberaad	Akkoord en besluit consultatie
01-12-2015	Consultatie besturen veiligheidsregio	
N.t.b.	NIM/NICT	
N.t.b.	BAC Informatievoorziening	
02-3-2016	DB Veiligheidsberaad	
18-3-2016	Veiligheidsberaad	

### Colofon

Opdrachtgever: Portefeuillehouder IV Veiligheidsberaad  
Contactpersoon: Mark Luijten  
Titel: Programma Geo  
Datum: 26 november 2015  
Status: Definitief concept  
Versie: 0.9.9  
Auteurs: Vakgroep Geo & Basisregistraties  
Projectleider: Johan Peekstok  
Review: Marijn Riemens, Alexander Bouwman  
Eindverantwoordelijk: Opdrachtgever



# Managementsamenvatting

## Het programma Geo

Het programma Geo kent de volgende resultaten:

1. Landelijke actuele geodata die uit verschillende bronnen worden verworven en geschikt gemaakt voor gebruik in veiligheidsregio's (bijv. waterdiepte kaart t.b.v. inzet duikteams);
2. Geformaliseerde afspraken met bronhouders, zodat materiaal periodiek ververs wordt en de kwaliteit gegarandeerd wordt;
3. Advies namens en aan de veiligheidsregio's over het verzamelen, leveren, implementeren en gebruiken van geodata in de eigen veiligheidsregio (lees: ruimtelijk georiënteerd werken);
4. Vertegenwoordiging van de veiligheidsregio's in formele landelijke overleggen over geodata om bijvoorbeeld invloed uit te oefenen op wetsvoorbereiding.

## Basisvoorziening Geo

De basisvoorziening Geo vindt zijn oorsprong in het LCMS en is (zowel voor als na de overname van de leverancier van het LCMS door het IFV) via pilots doorontwikkeld tot een zelfstandig opererende voorziening voor het leveren van geodata.

Het LCMS haalt ondergronden en andere thematische kaarten momenteel uit een eerste versie van de basisvoorziening Geo. Zonder een programma Geo (en een beheerde basisvoorziening Geo) zou LCMS 'slechts' de vier oorspronkelijke ondergronden<sup>1</sup> bieden (de oorspronkelijke dienstverlening binnen de inwonerbijdrage).

## Geografische informatie en samenwerking

Geografische informatie speelt binnen de veiligheidsregio's en haar partners steeds meer een onmisbare rol als 'beeld' van de fysieke werkelijkheid<sup>2</sup>. Geografische informatie is informatie die gekoppeld kan worden aan een locatie. De bron voor informatie is data, de bron voor geografische informatie is geodata. Per veiligheidsregio worden op dit moment afspraken gemaakt over gebruik, levering en ontsluiting.

Het programma Geo is een belangrijk verbindend element in de samenwerking tussen veiligheidsregio's. De basis van het programma is een kern van specialisten die werken aan het realiseren van de in dit programmaplan benoemde resultaten. Zij doen dit met medewerkers van de veiligheidsregio's en verschillende netwerken. Het organiseren en implementeren van een goed werkende informatievoorziening blijft een verantwoordelijkheid van de veiligheidsregio's.

## Kosten

De kosten voor het realiseren van het programma Geo bedragen gemiddeld € 26k per veiligheidsregio per jaar<sup>3</sup>. Binnen de begroting is per twee jaar € 100k beschikbaar voor de aanschaf van landsdekkende luchtfoto's.

Voor veiligheidsregio's die bij aanvang minder profiteren van het programma Geo, bijvoorbeeld omdat zij de geodata uit de catalogus op dit moment zelf vergaren en beheren,

<sup>1</sup> Luchtfoto 2012 (in 2013 éénmalig aangeschaft), Open Basiskaart, Top10NL en Top25 Raster.

<sup>2</sup> Zie bijlage 1 'Visie op geo' voor een verder uitwerking.

<sup>3</sup> Bij deelname door alle 25 veiligheidsregio's op basis van een gelijke verdeling van de kosten.

geldt een driejarige compensatieregeling. Op die manier kan dit programma een samenwerking van alle 25 veiligheidsregio's zijn, die in gezamenlijkheid toegroeien naar een efficiënt en effectief gebruik van kwalitatief hoogwaardige geodata.

CONCEPT

# Inhoud

	<b>Managementsamenvatting</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>7</b>
1.1	Achtergrond	7
1.2	Meerwaarde programma Geo	7
<b>2</b>	<b>Programma Geo</b>	<b>9</b>
2.1	Doelstellingen van het programma	9
2.2	Scope	9
2.3	Basisvoorziening Geo	10
2.4	Basisvoorziening Geo en LCMS	10
2.5	Wat vraagt dit van de veiligheidsregio's?	11
<b>3</b>	<b>Geodata</b>	<b>12</b>
3.1	Proces van beheer van geodata	12
<b>4</b>	<b>Context</b>	<b>14</b>
4.1	Samenhang met programma IV	14
4.2	Samenhang met andere projecten	14
<b>5</b>	<b>Business Case</b>	<b>15</b>
5.1	Rechtvaardiging	15
5.2	Baten	16
5.3	Kosten	18
5.4	Maatschappelijk rendement	18
<b>6</b>	<b>Aanpak en planning</b>	<b>19</b>
6.1	Aanpak	19
6.2	Overall planning	19
<b>7</b>	<b>Organisatie</b>	<b>20</b>
7.1	Rollen en bezetting	20
7.2	Programmastructuur	20
7.3	Besluitvorming	22
<b>8</b>	<b>Risico's en verantwoording</b>	<b>24</b>
8.1	Risico's en tegenmaatregelen	24
8.2	Monitoring en rapportage	24
<b>9</b>	<b>Financiën</b>	<b>26</b>
9.1	Budget	26
9.2	Begroting	26
	<b>Bijlage 1: Visie op geo</b>	<b>29</b>
	<b>Bijlage 2: Catalogus geodata</b>	<b>30</b>
	<b>Bijlage 3: Resultaten</b>	<b>31</b>

Bijlage 4: Proces geodata

34

Bijlage 5: Voorbeelden

35

CONCEPT



# 1 Inleiding

## 1.1 Achtergrond

'Nederland veiliger door het voorkomen en tegengaan (het herstel) van maatschappelijke ontwrichting' is het hoofddoel waar het Veiligheidsberaad voor staat.

Bij het voorkomen, bestrijden en afhandelen van een incident of crisis is het voor alle betrokkenen noodzakelijk een zo goed mogelijk beeld te hebben van de situatie, de omstandigheden en het handelen van hulpverleners, burgers en bestuur. Betrouwbare informatie is daarbij letterlijk van levensbelang.

Geografische informatie speelt hierbij steeds meer een onmisbare rol, als 'beeld' van de fysieke werkelijkheid<sup>4</sup>. Geografische informatie is informatie die gekoppeld kan worden aan een locatie. De bron voor informatie is data, de bron voor geografische informatie is geodata.

De samenleving en de overheid digitaliseren in snel tempo. Dit vergroot onder andere de mogelijkheden van samenwerken en het (her)gebruik van geografische informatie. Slim gebruikmaken van elkaars gegevens, waaronder ook elkaars geodata, is hierbij de sleutel tot succes.

## 1.2 Meerwaarde programma Geo

Het organiseren van geodata is een complexe aangelegenheid. Hierbij gaat het programma Geo helpen, met behulp van de basisvoorziening Geo voor het leveren en uitwisselen van geodata<sup>5</sup>. De toepassing blijft echter in de regio's.

Het programma Geo is voor de Veiligheidsregio's. Het programma richt zich op:

- Gezamenlijke *geodata*;
- Landelijk/gezamenlijk *advies*;
- Landelijk *loket (aanspreekpunt en vertegenwoordiging)*.

Het programma Geo is één van de zes prioriteiten van het programma Informatievoorziening Veiligheidsregio's 2015-2020 (hierna: programma IV). Het hoofddoel van het programma IV is om samenhangend en doelmatig te sturen op de realisatie van een gemeenschappelijke en uniforme informatievoorziening, primair gericht op het delen van operationele informatie. De Veiligheidsregio Referentiearchitectuur (VERA), vastgesteld door het Veiligheidsberaad, is de leidend voor de inrichting. Het hoofddoel is direct afgeleid van artikel 22 van de Wet veiligheidsregio's.

<sup>4</sup> Zie bijlage 1 "Visie op geo" voor een verder uitwerking.

<sup>5</sup> Programma Informatievoorziening Veiligheidsregio's 2015-2020, Veiligheidsberaad 12-6-2015

De belangrijkste meerwaarde van het programma Geo zit in:

- Het verzamelen en bruikbaar maken van landelijk uniforme geodata (waar onder wettelijk verplichte basisregistraties), hetgeen slechts enkelvoudig keer plaatsvindt en niet 25 keer door elke veiligheidsregio;
- Gezamenlijk expertise op bouwen, waardoor veiligheidsregio's slimmer en gemakkelijker van elkaar kunnen leren;
- Een sterke gezamenlijke vertegenwoordiging richting bronhouders, medeoverheden en andere partijen. Dit maakt de gezamenlijke veiligheidsregio's tot een professionele samenwerkings- en gesprekspartner die er toe doet.

Omdat de bovenstaande zaken samen en daardoor efficiënter plaatsvinden, kunnen de individuele veiligheidsregio's zich bijvoorbeeld meer richten op het gebruik van de geodata in de eigen werkprocessen.

# 2 Programma Geo

Het programma Geo levert overeengekomen geodata via de basisvoorziening Geo (zie hoofdstuk 2.3), een *landelijke loketfunctie* (aanspreekpunt en vertegenwoordiging) en *landelijk advies aan de veiligheidsregio's*. Het betreft dus niet alleen een bundeling van krachten op gegevens, maar ook op kennis, kunde en capaciteit (advies en loket).

## 2.1 Doelstellingen van het programma

Het programma Geo kent de volgende doelstellingen:

1. Vergaren, verrijken en leveren van geodata aan de veiligheidsregio's via de basisvoorziening Geo (zie hoofdstuk 3);
2. Inventariseren van de behoefte aan geodata in de veiligheidsregio's alsmede organiseren van besluitvorming over de samenstelling van de catalogus met geodata (welke data wordt geleverd en welke niet) en de wijze waarop de geodata geleverd moet worden;
3. Maken van afspraken met bronhouders over het leveren van geodata en bewaken van die afspraken en de kwaliteit ervan;
4. Adviseren van de gezamenlijke veiligheidsregio's over het verzamelen, leveren, implementeren en gebruiken van geodata in de eigen veiligheidsregio (lees: ruimtelijke georiënteerd werken);
5. Vertegenwoordigen van de veiligheidsregio's in landelijke overleggen over geodata en hierover rapporteren, om zo optimaal mogelijk gebruik te maken van wat elders aanwezig is en wordt gerealiseerd en om de wensen van de veiligheidsregio's bij derden onder de aandacht te brengen.

Van de bovenstaande doelstellingen wordt alleen doelstelling 1 in hoofdstuk 3 nader toegelicht. Een gedetailleerde uitwerking van alle doelstellingen in resultaten staat in bijlage 3 en is te verdelen in twee categorieën:

- Het basispakket (voor alle gezamenlijke veiligheidsregio's, gezamenlijke financiering) op basis van artikel 22 Wet veiligheidsregio's;
- Een keuzepakket (voor een regio dit wil afnemen en op dit punt 'ontzorgd' wil worden, regionale financiering) op basis van artikel 10 Wet veiligheidsregio's.

## 2.2 Scope

Het producten en diensten (zie bijlage 2 en 3). Op hoofdlijnen levert het programma twee hoofddiensten:

- Advies;
- Loketfunctie.

Daarnaast levert het programma Geo een hoofdproduct (overigens met dienstverlening daaraan gekoppeld):

- Geodata.



De (hoofd)diensten worden voortdurend afgestemd op de behoeften van de veiligheidsregio's.

Het (hoofd)product (geodata) zal starten met de huidige set geodata uit de catalogus (zie bijlage). De voorgestelde opzet van het programma (zie ook de begroting) biedt de ruimte om nieuwe geodata aan de catalogus toe te voegen, mede om hiermee als sector mee te kunnen in de veranderende wereld. Daarnaast is het ook aan het programma om deze geodata op moderne(re) en bruikbare manieren te ontsluiten.

Het programma Geo richt zich primair op de wettelijk verplichte basisregistraties<sup>6</sup> en externe gegevensbronnen<sup>7</sup> met een geografische component (bijvoorbeeld Brandkraanlocaties, zie onderstaande casus).

### Casus: Vewin – Brandkraanlocaties

*Waar is de dichtstbijzijnde brandkraan?*

- Regio's krijgen wel van eigen drinkwaterbedrijf geleverd...
- Maar in geval van bijstand over de regiogrens moeten de brandkraanlocaties óók bekend zijn
- Lopend samenwerkingstraject Vewin – OOV om landelijk bestand periodiek te genereren



## 2.3 Basisvoorziening Geo

Het leveren van de landelijk uniforme geodata aan de veiligheidsregio's vindt plaats via de basisvoorziening Geo. De basisvoorziening Geo en de organisatie rondom geo is één van de zes prioriteiten van het programma Informatievoorziening Veiligheidsregio's 2015-2020 (hierna: programma IV). Het programma Geo beheert deze voorziening en voert regie op de doorontwikkeling.

De basisvoorziening Geo vind zijn oorsprong in het LCMS en is (zowel voor als na de overname van de leverancier van het LCMS door het IFV) via pilots doorontwikkeld tot een zelfstandig opererende voorziening voor het leveren van geodata. Het beheer wordt nu echter uitgevoerd met incidenteel geld, en met een minimale bezetting. Voor structurele opbouw van een goedlopend programma en basisvoorziening is daarom structureel financiering nodig.

## 2.4 Basisvoorziening Geo en LCMS

Het LCMS haalt ondergronden en andere thematische kaarten momenteel uit de eerste versie van de basisvoorziening Geo. Zonder een programma Geo (en een beheerde

<sup>6</sup> Basisregistraties zijn bij wet vastgelegd. Overheidsorganisaties zijn of worden verplicht ze te gebruiken, afhankelijk van het ontwikkelstadium van de basisregistratie (bron: VeRA 2.0).

<sup>7</sup> Externe gegevens die niet vervat zijn in het *Stelsel van Basisregistraties* (bron: VeRA 2.0).



basisvoorziening) zou LCMS 'slechts' de vier oorspronkelijke ondergronden<sup>8</sup> bieden (de oorspronkelijke dienstverlening binnen de inwonerbijdrage). De rest van de catalogus die momenteel wordt aangeboden, is dan niet langer beschikbaar.

Het LCMS wordt ook door ketenpartners van de veiligheidsregio's gebruikt, bijvoorbeeld waterschappen. Zij hebben een eigen 'instantie' van het LCMS, bijvoorbeeld het LCMS-W voor de waterschappen en het LCMS-G voor de geneeskundige kolom. Alleen via de verschillende instanties van het LCMS kunnen ketenpartners om-niet gebruik maken van de kaartlagen uit de basisvoorziening Geo, tenzij het gaat om kaartlagen waarvoor expliciet is betaald door de veiligheidsregio's of waarop een beperking ligt ten aanzien van het gebruik door derden.

Voordeel hiervan is dat ketenpartners binnen de context van Netcentrisch Werken en het gebruik van het LCMS gebruik maken van dezelfde geodata als de (crisisteam) van de veiligheidsregio's. Voor toekomstig ander - of breder gebruik wordt instemming gevraagd aan de veiligheidsregio's.

## 2.5 Wat vraagt dit van de veiligheidsregio's?

Het organiseren en implementeren van een goed werkende informatievoorziening blijft een verantwoordelijkheid van de veiligheidsregio's. De veiligheidsregio's kunnen vanuit het programma adviezen krijgen over het toepassen van geodata in de eigen werkprocessen, de verantwoordelijkheid wat met deze adviezen wordt gedaan ligt bij de veiligheidsregio's. Om de regio's scherp te houden zal er vanuit het programma Geo wel periodiek gerapporteerd worden over de 'Staat van geo' in de veiligheidsregio's. De afstemming met landelijk georganiseerde partijen ligt bij het programma.

Het programma staat of valt met de regionale inbreng. Dit vindt plaats via de vakgroep Geo- en Basisregistraties, maar ook bijvoorbeeld in regionale pilots. De verdeling van verantwoordelijkheden met betrekking tot geodata zijn in hoofdstuk 3 verder uitgewerkt.

---

<sup>8</sup> Luchtfoto 2012 (in 2013 éénmalig aangeschaft), Open Basiskaart, Top10NL en Top25 Raster.

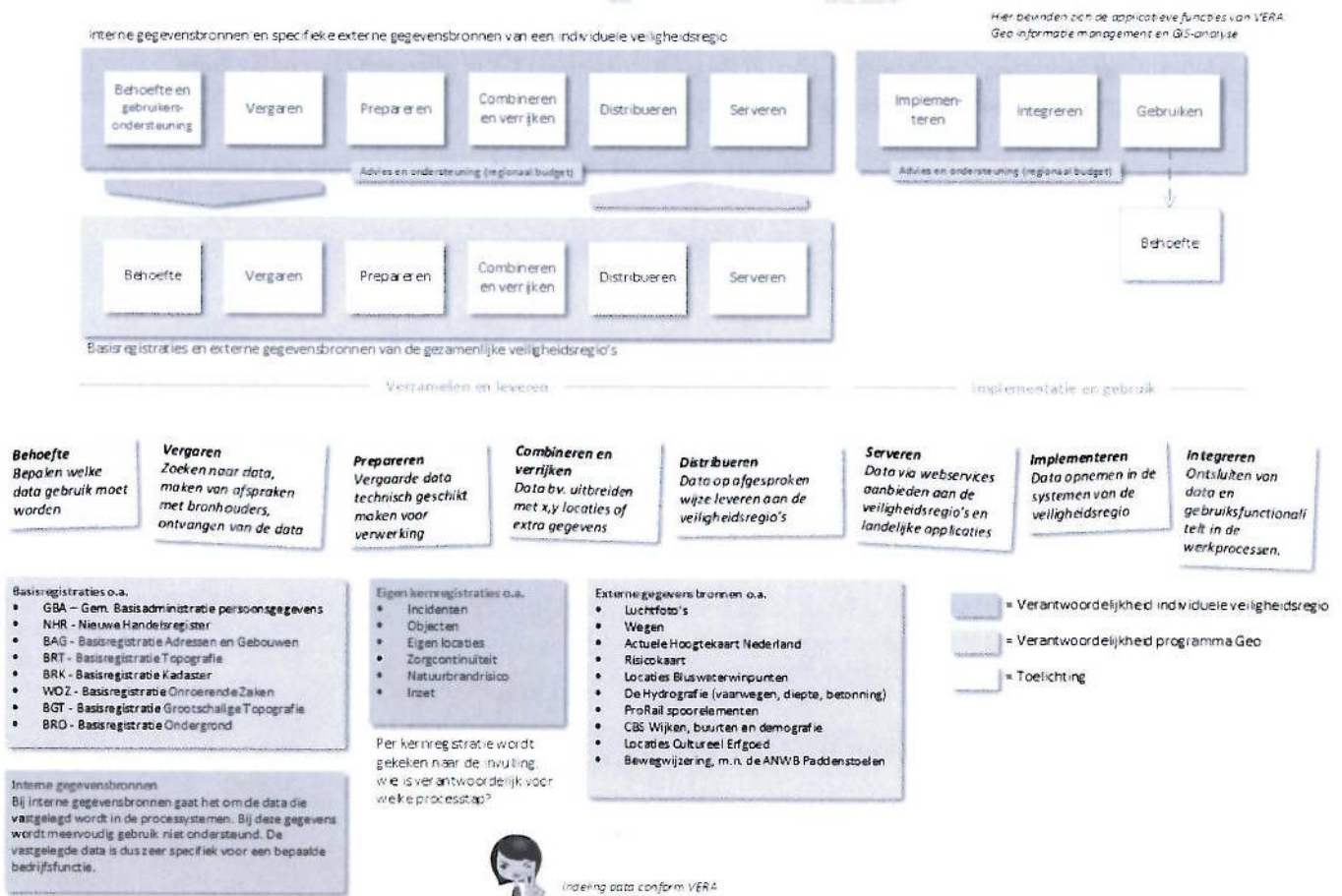
# 3 Geodata

Het organiseren van geodata is een complexe aangelegenheid. Hierbij gaat het programma helpen met behulp van de basisvoorziening Geo voor het leveren van geodata, maar de toepassing blijft in de regio's.

De gezamenlijke veiligheidsregio's bepalen de inhoud van de gemeenschappelijke catalogus en de wijze waarop zij de geodata gebruiken<sup>9</sup>. Het inventariseren van de behoefte aan geodata en het organiseren van de besluitvorming over de samenstelling van de catalogus met geodata (welke data wordt geleverd en welke niet) vindt plaats vanuit het programma via de basisvoorziening Geo.

## 3.1 Proces van beheer van geodata

Onderstaande afbeelding<sup>10</sup> laat in één oogopslag zien wat er bij komt kijken om van geodata naar het gebruik van geodata te komen. Voordat een medewerker van een veiligheidsregio met geodata kan werken is er al veel werk verzet. Daarnaast toont dit waar het programma Geo zich primair op richt en wat de taak van de Veiligheidsregio's blijft.



<sup>9</sup> Zie bijlage 2 "Catalogus geodata" voor het huidige aanbod van geodata.

<sup>10</sup> Zie bijlage 4 voor een grotere weergave van de afbeelding.

Kort samengevat worden de onderstaande stappen doorlopen:

1. Een beheerder/informatiemanager brengt met de medewerkers de *behoefte* in kaart: welke geodata heeft de gebruiker nodig voor zijn of haar werk?
2. Een beheerder zoekt naar geschikte bronnen en maakt afspraken met de bronhouder over de levering. We noemen dit *vergaren*;
3. Een beheerder controleert de ontvangen geodata en maakt het geschikt om te kunnen verwerken. Het *prepareren* is een vrij technische handeling;
4. Een beheerder *verrijkt en combineert* de geodata zo nodig met reeds bestaande geodata. Dit is soms nodig om de bruikbaarheid van de geodata te verbeteren;
5. Een beheerder plaatst de verbeterde geodata volgens vooraf afgesproken locatie. Dit heeft *distributie*;
6. Een beheerder maakt tegelijkertijd, indien nodig, zogenaamde webservices om de geodata via intra- of internet te *serveren* aan andere veiligheidsregio's of landelijke applicaties;
7. Een beheerder *implementeert* geodata in de systemen van de gebruiker;
8. De geodata wordt *geïntegreerd* in de werkprocessen van de gebruiker;
9. De medewerker kan de geodata *gebruiken*.

De stappen zijn cyclisch. Het proces stopt niet: vanuit operationeel gebruik zal altijd een nieuwe behoefte ontstaan.

Het implementeren van de geleverde geodata en het integreren in de eigen werkprocessen blijft een verantwoordelijkheid van veiligheidsregio's. Dit geldt ook voor het verzamelen etc. van geodata die niet tot de gemeenschappelijke catalogus behoort.

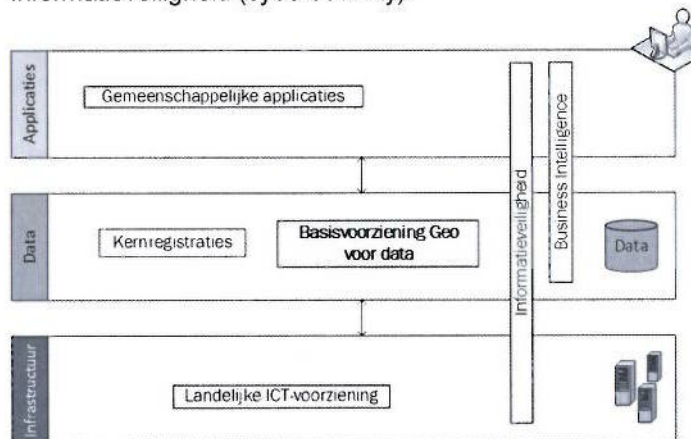


# 4 Context

## 4.1 Samenhang met programma IV

Het programma Geo is onderdeel van het programma IV, welk zes prioriteiten kent:

- Basisvoorziening Geo;
- Landelijke ICT-voorziening;
- Landelijke kernregistraties;
- Gemeenschappelijke applicaties;
- Business intelligence (informatiegestuurd werken);
- Informatieveiligheid (cybersecurity).



Het programma Geo heeft een relatie met alle zes de prioriteiten:

- Binnen het programma Geo wordt de catalogus<sup>11</sup> met geodata beheerd. De daarin opgenomen geodata worden via de basisvoorziening Geo aangeboden aan de veiligheidsregio's en het LCMS;
- De basisvoorziening Geo maakt (zo mogelijk op termijn) gebruik van de Landelijke ICT-voorziening;
- De basisvoorziening Geo kan landelijke kernregistraties ontsluiten;
- Binnen het programma wordt de beschrijving van de standaard voor twee applicatieve functies<sup>12</sup> opgesteld en beheerd. Op basis van de standaard wordt bepaald of dit leidt tot gemeenschappelijke applicaties. De basisvoorziening Geo kan geodata leveren aan gemeenschappelijke applicaties;
- De basisvoorziening Geo kan gegevens leveren ten behoeve van business intelligence;
- De beheerde gegevens moeten veilig zijn: beschikbaar wanneer nodig, correct en voor de juiste mensen. Het gaat hier om kenmerken en kwaliteiten die bij de prioriteit Informatieveiligheid worden uitgewerkt.

## 4.2 Samenhang met andere projecten

Naast de relatie met de zes prioriteiten uit het programmaplan IV, is er ook een inhoudelijke relatie met ontwikkeling van de landelijke meldkamerorganisatie (LMO).

<sup>11</sup> Weke gegevens worden opgenomen en welke afspraken zijn nodig om het gebruik van de gegevens te waarborgen?

<sup>12</sup> GIS-Analyse en Geo Informatie Management, conform VeRA.



# 5 Business Case

## 5.1 Rechtvaardiging

De samenleving en de overheid digitaliseert in snel tempo. Slim samenwerken is hierbij een sleutel tot succes. Om succesvol te kunnen samenwerken moeten overheden meegaan in de digitalisering en standaardisering van de keten(s) waarin zijn opereren. Zonder die samenwerking wordt het lastig om als overheid (lees: veiligheidsregio's) voorbereid te zijn op de toekomst.

Het onderwerp geo leent zich bij uitstek voor slim samenwerken. Alle veiligheidsregio's werken in zowel de koude als de warme fase voortdurend met geografische informatie en steken tijd en geld in het vinden en ontsluiten ervan. Per veiligheidsregio worden vervolgens afspraken gemaakt over gebruik, levering en ontsluiting.

### **Wet veiligheidsregio en (inter)nationale standaarden**

Het programma Geo maakt het uitwisselen van geodata binnen en tussen regio's en tussen regio's en ketenpartners mogelijk, zowel op lokaal, regionaal, nationaal als internationaal niveau (artikel 22 Wet veiligheidsregio's). Voor het uitwisselen van geodata zijn (inter)nationale standaarden opgesteld<sup>13</sup> en veiligheidsregio's maken gebruik van die standaarden. Vanuit het programma Geo kunnen de veiligheidsregio's als sector meewerken aan- en meepraten over de verdere ontwikkeling van die (inter)nationale standaarden.

### **Omgevingswet**

Met het programma Geo bereiden de veiligheidsregio's zich bovendien voor op de invoering van de omgevingswet (beoogde in 2018). De digitale ondersteuning van de omgevingswet wordt vorm gegeven in het programma *De Laan van de Leefomgeving*. Centraal staat het uitwisselen van informatie binnen de keten (ketensamenwerking). Hiertoe worden landelijke 'informatiepakhuisen' ingericht waarvoor de geo-voorziening van de veiligheidsregio's een toeleverancier is. Zonder deze geo-voorziening zullen alle regio's individueel op de informatiepakhuisen moeten aansluiten.

De veiligheidsregio's zullen zich daarbij moeten inspannen om (betrokkenheid bij) de modernisering van de risicokaart, de generalisering van de bereikbaarheidskaart en de advisering op de omgevingsvergunning op een integrale manier te laten verlopen. Het standpunt bij de nieuwe omgevingswet is dat de bewijslast omdraait; de overheid zal in latere jaren aan moeten kunnen tonen dat de burger zich niet aan de vooraf afgegeven waarden heeft gehouden. Aangezien het gehele proces digitaal plaatsvindt, zal er standaardisatie op een aantal fronten noodzakelijk zijn. Alleen zo is er in latere jaren een sterke casus op te bouwen mocht het onverhoopt komen tot (grote en complexe) rechtszaken. Voor het terugmelden van onvolkomen heden in basisregistraties en de standaardisatie is een landelijke voorziening onontbeerlijk.

<sup>13</sup> Basisregistraties, WMS, WFS, GML, metadataprofielen. Meer informatie: [www.geonovum.nl](http://www.geonovum.nl)

## Strategische agenda van het Veiligheidsberaad

De samenwerking rondom het werken met geografische informatie draagt indirect bij aan het realiseren van de Strategische Agenda van het Veiligheidsberaad: voor alle daarin genoemde onderwerpen geldt dat het van belang is om te weten 'wat waar speelt'.

### Samenwerking

Het programma Geo is een belangrijk verbindend element in de samenwerking tussen veiligheidsregio's. De basis van het programma is een kern van specialisten die werken aan het realiseren van de in dit programmaplan benoemde resultaten. Zij doen dit met medewerkers van de veiligheidsregio's en verschillende netwerken.

Om de resultaten van het programma Geo te realiseren is een basisvoorziening Geo nodig en capaciteit voor datamanagement, een loketfunctie en advies. De basisvoorziening Geo is één van de zes prioriteiten uit het programma Informatievoorziening Veiligheidsregio's 2015-2020. De kosten hiervoor zijn nauwelijks afhankelijk van het aantal afnemers.

## 5.2 Baten

Uit voorgaande blijkt dat de baten van het programma primair kwalitatief van aard zijn. Voor de veiligheidsregio's geldt dat het programma Geo 'meer kwaliteit voor minder moeite' oplevert. Voorwaarde is wel dat de direct betrokken medewerkers van de veiligheidsregio de resultaten van het programma implementeren in de eigen werkprocessen. De regio moet expertise voor het werken met geodata dus wel in huis hebben. De *Staat van Geo*<sup>14</sup> laat zien welke veiligheidsregio's op dit vlak al veel hebben bereikt ('koplopers'), welke veiligheidsregio's tot de 'middenmoot' behoren en welke veiligheidsregio's aan het begin van de ontwikkeling staan ('volgers').

De baten voor deze drie typen regio's zijn min of meer als volgt:

- De 'koplopers': omdat zij zelf het verst zijn met het vergaren, bewerken, beheren en gebruiken van geo, is de meerwaarde van de basisvoorziening Geo op basis van de huidige catalogus, voor hen relatief het kleinst (resultaat 1 en 2 uit bijlage 3). De meerwaarde voor deze groep concentreert zich op advies en het loket en nieuw te ontsluiten geodata (data die zij op dit moment nog niet zelf hebben gevonden of vergaard). Daarnaast wordt uitwisseling met buurregio's wel gemakkelijker omdat die dankzij het programma Geo sneller op een gelijkwaardig niveau worden gebracht;
- De 'middenmoot': zij kunnen dankzij dit landelijke programma hun geo-ambities versneld realiseren. Zo worden contacten met bronhouders beter geregeld, de datapreparatie/verrijking wordt sneller gedaan, en het distribueren en serveren naar de werkprocessen gaat ook sneller;
- De 'volgers': krijgen met het programma Geo een robuuste basisvoorziening voor het beschikbaar krijgen en houden van alle belangrijke geodata, inclusief advisering over het gebruik van die geodata in de eigen werkprocessen (dit mag niet leiden tot een onevenredige aanspraak op de uren van het programma, dit ter beoordeling aan de programmamanager en het POI). De eenmalige diepte-investering die de koplopers eerder hebben gedaan, hoeven zij in de eigen regio niet in die mate meer te doen: het merendeel van deze zaken wordt in één keer landelijk voor ze geregeld.

<sup>14</sup> Waar staan de veiligheidsregio's in de implementatie van de resultaten van het programma Geo.



Het programma Geo biedt daarmee de mogelijkheid voor de 'middenmoot' en de 'volgers' om snelle stappen te kunnen maken, zonder de 'koplopers' af te remmen. Daarom ook de titel van dit programmaplan: *alleen ga je sneller, samen kom je verder*.

### Structurele urenbesteding

Op verzoek van het POI is een globale berekening gemaakt van de (vaak onzichtbare) werkuren die in regio's worden gemaakt in de beschreven geo-processtappen. Hiertoe zijn twee koploperregio's, een middenmoot regio en een volgeregio geïnterviewd. De ervaringscijfers zijn indicatief en weergegeven in de gele kolommen in tabel 1, waarbij naast de geschatte uren ook een inschatting van de uiteindelijke bruikbaarheid (de mate waarin de vergaarde data bruikbaar is in de werkprocessen, waarbij 3 het gewenste niveau is) van de geodata is gegeven.

De groene kolommen tonen het totaal<sup>15</sup> voor alle veiligheidsregio's uit de gele kolommen. Dit totaal is afgezet tegen een schatting van de tijd die door het programma Geo benodigd zou zijn om deze zaken landelijk te realiseren (concreet: de uren benodigd voor resultaat 1 en 2 uit bijlage 3, gericht op het organiseren en aanbieden van geodata).

Onderstaande tabel 1 gaat uit van de *huidige* urenbesteding/investering door regio's, waarbij de bruikbaarheid van de geodata dus sterk varieert per regio.

Huidig hoeveel tijd regio's NU besteden (Resultaat in veranderende bruikbaarheid van geodata)	Geo-voorloperregio (x4)			Geo-gemiddelde regio (x9)			Geo-beginner regio (x12)			Cumulatief voor VRs			Geo4OOV		
	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid
	Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd	
<b>DATAMANAGEMENT</b>															
BEHOEFTE BEPALEN	1	2		1	2		1	1		25	38		8	16	
VERGAREN	3	8		8	10		4	6		152	194		20	20	
PREPAREREN, COMBINEREN & VERRIJKEN	8	12		2	12		1	4		62	204		14	30	
DISTRIBUEREN & SERVEREN	6	10		4	5		1	3		72	121		18	24	
<b>TOTAAL</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>311</b>	<b>557</b>	<b>1,7</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>3</b>
	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen
										<b>868</b>		<b>1,7</b>	<b>150</b>		<b>3</b>

Onderstaande tabel 2 toont dezelfde calculatie maar dan met als uitgangspunt het scenario dat alle regio's over een *vergelijkbaar kwaliteitsniveau* van bruikbaarheid zouden moeten bezitten. De middenmoot en met name de volgeregio's zouden daarvoor dus nog tijdsinvesteringen moeten doen. Dit geeft het volgende beeld:

Benodigde investering voor uniform zijde bruikbaarheid van geodata in werkprocessen	Geo-voorloperregio (x4)			Geo-gemiddelde regio (x9)			Geo-beginner regio (x12)			Cumulatief voor VRs			Geo4OOV		
	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid	Basisregs	Externe geg.	Bruikbaarheid
	Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd		Uren/mnd	Uren/mnd	
<b>DATAMANAGEMENT</b>															
BEHOEFTE BEPALEN	1	2		2	4		2	4		46	92		8	16	
VERGAREN	3	8		12	16		16	24		332	464		20	20	
PREPAREREN, COMBINEREN & VERRIJKEN	8	12		16	24		20	32		416	648		14	30	
DISTRIBUEREN & SERVEREN	6	10		7	11		10	18		290	500		18	24	
<b>TOTAAL</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>1084</b>	<b>1704</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>3</b>
	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen	Uren/mnd		Bruikbaar in werkprocessen
										<b>2788</b>		<b>3</b>	<b>150</b>		<b>3</b>

De uren in de gele kolommen zijn uren die kunnen vervallen als de genoemde gegevensgroepen gezamenlijk door de veiligheidsregio's worden vergaard, geprepareerd en geserveerd. In de praktijk hangt dit mede af van keuzes die een veiligheidsregio hierin gaat maken.

<sup>15</sup> Gewogen cumulatief d.w.z. aantal uren x aantal veiligheidsregio's uit de betreffende groep

## 5.3 Kosten

De kosten voor het realiseren van het programma Geo bedragen gemiddeld € 26k per veiligheidsregio per jaar.<sup>16</sup>

## 5.4 Maatschappelijk rendement

Het is bij het voorkomen, bestrijden en afhandelen van een incident of crisis voor alle betrokkenen noodzakelijk een zo goed mogelijk beeld te hebben van de situatie, de omstandigheden en het handelen van hulpverleners, burgers en bestuur. Informatie is echter niet zomaar onmiddellijk voor alle belanghebbenden beschikbaar. Er dienen voorzieningen gecreëerd te worden om de informatie die over vele organisaties verspreid is te ontsluiten en informatie tussen alle betrokkenen uit te wisselen<sup>17</sup>. Het programma Geo voorziet hierin en draagt daarmee bij aan betere hulpverlening.

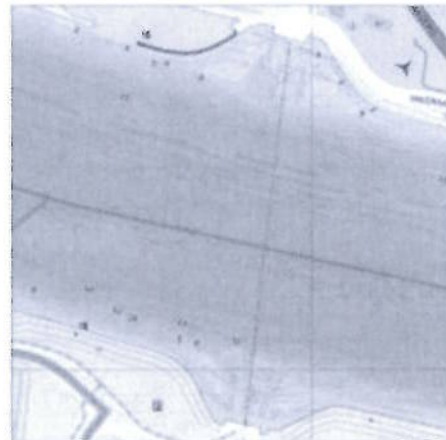
Bestuur en management van de veiligheidsregio's worden in staat gesteld om te sturen op de uitvoering van het programma en de besteding van regionale en landelijke middelen. Dit resultaat is direct afgeleid van het hoofddoel van het programma Informatievoorziening Veiligheidsregio's: *samenhangend en doelmatig te sturen op de realisatie van een gemeenschappelijke en uniforme informatievoorziening, primair gericht op het delen van operationele informatie.*

De samenwerking via het programma Geo maakt dat veiligheidsregio's een sterke vertegenwoordiging hebben richting bronhouders, medeoverheden (bijvoorbeeld Rijkswaterstaat, zie onderstaande casus) en andere partijen. Dit maakt de gezamenlijke veiligheidsregio's tot een professionele samenwerkings- en gesprekspartner die er toe doet.

### **Casus: Rijkswaterstaat – Waterdiepten rivieren**

#### *Veiligheid van de brandweer duikteams*

- Brandweer wordt ingezet bij het borgen van drenkelingen
- Waterdiepte vaak in eigen regio niet precies bekend
- Rijkswaterstaat levert vanaf 2015 gedetailleerde waterdieptes aan OOV



<sup>16</sup> Bij deelname door alle 25 veiligheidsregio's op basis van een gelijke verdeling van de kosten. De definitieve verdeelsleutel wordt bepaald door het Veiligheidsberaad.

<sup>17</sup> Programma Informatievoorziening Veiligheidsregio's 2015-2020, Veiligheidsberaad 12-6-2015



# 6 Aanpak en planning

## 6.1 Aanpak

Na besluitvorming in het Veiligheidsberaad zal het IFV als opdrachtnemer beginnen met het inrichten van het programmateam Geo. Het vertrekpunt zijn de medewerkers die nu op basis van een tijdelijke financiering al werken aan de ontwikkeling en het beheer van de eerste versie van de basisvoorziening Geo, om op die manier snel een (door)start te kunnen maken de werkzaamheden.

Het IFV organiseert in opdracht van het Veiligheidsberaad de werving en de aanstelling van het programmateam Geo. Bij de werving zullen de netwerkvoorzitters worden betrokken en wordt nadrukkelijk gekeken naar detachering vanuit een veiligheidsregio.

## 6.2 Overall planning



<sup>18</sup> Web Map Service: een standaard wijze van het leveren van een geografisch 'plaatje' via internet.

<sup>19</sup> Web Feature Service: een standaard wijze om geodata te leveren voor o.a. analysedoelinden.

# 7 Organisatie

## 7.1 Rollen en bezetting

### Opdrachtgever

Het Veiligheidsberaad treedt namens de veiligheidsregio's op als bestuurlijk opdrachtgever. Het Veiligheidsberaad stuurt op het programma via het jaarplan en het jaarverslag van het IFV. Het Dagelijks Bestuur van het Veiligheidsberaad ziet als opdrachtgever binnen de gestelde kaders toe op de uitvoering van het programma. De portefeuillehouder Informatievoorziening behartigt deze taak binnen het DB.

### Gedelegeerd opdrachtgever

Het gedelegeerd opdrachtgeverschap ligt bij de voorzitter van het programmaoverleg informatievoorziening veiligheidsregio's (POI VR). Het POI stuurt op de inhoudelijke uitvoering van het programma. Het POI ziet er op toe dat verschillende geledingen van de veiligheidsregio's maximale invloed hebben op inhoudelijk uitwerking van de onderdelen van het programma.

De vakgroep Geo en Basisregistraties van de veiligheidsregio's adviseert de voorzitter van het netwerk Informatiemanagement (tevens lid van het POI) over de inhoudelijke uitvoering van het programma. De vakgroep Geo en Basisregistraties besluit over de inhoud van de catalogus. Wanneer blijkt dat vraag en aanbod onvoldoende met elkaar in overeenstemming kan worden gebracht, wordt een vraagstuk voorgelegd aan het POI.

### Opdrachtnemer

Het IFV treedt op als opdrachtnemer en faciliteert en coördineert de uitvoering van het programma. Dit gebeurt in coproductie met de veiligheidsregio's<sup>20</sup>.

De programmamanager is namens de opdrachtnemer verantwoordelijk voor de uitvoering en is budgethouder. De programmamanager rapporteert aan de directie van het IFV en legt namens de directie van het IFV inhoudelijk verantwoording af aan het POI.

De vakgroep Geo en Basisregistraties van de veiligheidsregio's is het belangrijkste klankbord voor de programmamanager.

## 7.2 Programmastructuur

Het programmamateam Geo bestaat uit drie functies:

- Programmamanager;
- Functioneel datamanager;
- Technisch datamanager.

<sup>20</sup> Het bestuur van het Instituut Fysieke Veiligheid kan in opdracht van een of meer besturen van de veiligheidsregio's werkzaamheden uitvoeren ten behoeve van de veiligheidsregio's, waaronder het ondersteunen bij de uitvoering van de taak, bedoeld in artikel 22 (artikel 69 Wet veiligheidsregio's)



De laatste twee (functioneel datamanager en technisch datamanager) hebben een specifiek aandachtsgebied, maar kennen elkaars functie en werkzaamheden. Hiermee is op dit vlak een stuk continuïteit van o.a. kennis en kunde geborgd.

### Programmamanager

De programmamanager:

- Stelt een jaarplan op, inclusief verantwoording van inkomsten en uitgaven, en is verantwoordelijk voor de uitvoering ervan. Het POI is verantwoordelijk voor het tijdig aanbieden van een jaarplan voor vaststelling door de bestuurlijk opdrachtgever. Delen van het jaarplan zijn input voor het jaarplan van het IFV;
- Stimuleert en motiveert veiligheidsregio's in het werken met geodata. Hij of zij vertegenwoordigt op verzoek de veiligheidsregio's in landelijke overleggen en rapporteert hierover naar het POI en rapporteert hierover naar het POI.

Het POI is verantwoordelijk voor het tijdig aanbieden van een jaarplan voor vaststelling door de bestuurlijk opdrachtgever. Delen van het jaarplan zijn input voor het jaarplan van het IFV. Eindverantwoordelijk voor het maken én bewaken van alle afspraken die worden gemaakt met bronhouders, leveranciers en andere aanleverende partijen.

### Functioneel datamanager (FDM)

De functioneel datamanager is verantwoordelijk voor de uitvoering van:

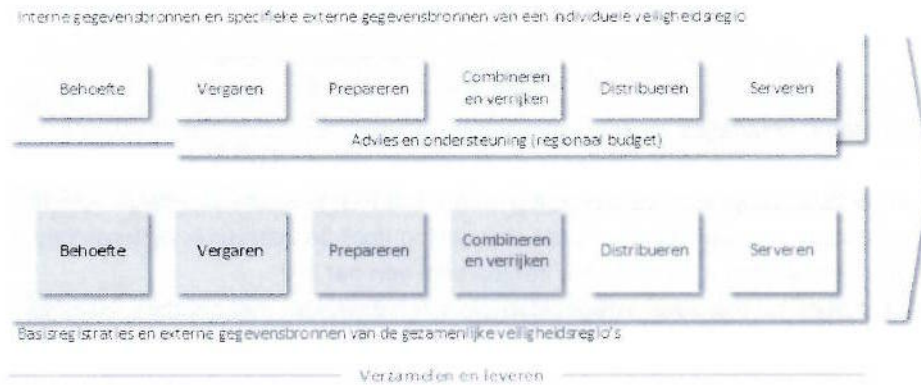
1. Behoeftte;
2. Prepareren van ontvangen geodata;
3. Vergaren;
4. Verrijken en combineren.

De functioneel datamanager:

- Heeft veelvuldig en nauw contact met veiligheidsregio's om de behoefte aan gezamenlijke data in kaart brengen en die behoefte te delen met het collectief. Hij of zij bereidt de besluitvorming over de catalogus in de vakgroep Geo en Basisregistraties voor;
- Heeft de rol van *Catalogusmanager*;
- Vertegenwoordigt de veiligheidsregio's in landelijke overleggen met de focus op gebruik van geodata en rapporteert hierover naar vakgroep Geo en Basisregistraties;
- Is voor de veiligheidsregio's degene die namens hem de juiste geodata zoekt en bruikbaar maakt. Hij of zij heeft contact met de bronhouders over de geodata en levert een bijdrage aan de afspraken die worden gemaakt. De FDM werkt de catalogus bij en beheert de metadata;
- Is een adviseur die op verzoek regio's kan adviseren en ondersteunen bij het gebruik van geodata in de werkprocessen van de veiligheidsregio;
- Is op verzoek van de veiligheidsregio's penvoerder of uitvoerder van de in bijlage 3 genoemde activiteiten/resultaten.



Hieronder is het primaire aandachtsgebied van de functioneel datamanager weergegeven:



### Technisch datamanager (TDM)

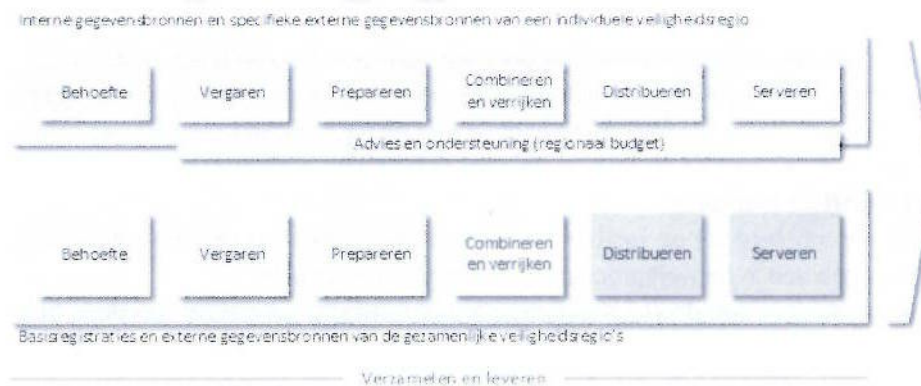
De technisch datamanager is verantwoordelijk voor de uitvoering van:

1. Distributie;
2. Serveren.

De technisch datamanager:

- Is voor de veiligheidsregio's degene die de data in het vooraf afgesproken formaat aanlevert. Het aanleveren kan via een fysieke overdracht (bijvoorbeeld voor download of datadragers) of via webservices;
- Zorgt er voor dat de services snel en efficiënt werken en up-to-date zijn;
- Beheert de software die nodig is voor het leveren en serveren van de geodata aan de veiligheidsregio's;
- Is een adviseur die op verzoek regio's kan adviseren en ondersteunen bij het technisch implementeren van geodata in de werkprocessen van de veiligheidsregio.

Hieronder is het primaire aandachtsgebied van de technisch datamanager weergegeven:



## 7.3 Besluitvorming

Op 9 september 2015 heeft het POI onderstaande matrix met taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden aangaande het programma IV vastgesteld. Het programma Geo volgt deze lijn.

Kernactiviteiten, producten of processen	Actoren											
	Voorzitter Programmaoverleg IV	Leden Programmaoverleg IV	Secretaris Programmaoverleg IV	Programma-ordinator IV	Voorzitters netwerken IM en ICT	Portefeuillehouders NIM/NICT	Netwerk Informatiemanagement	Netwerk ICT	Functionele netwerken/gremia	Netwerken Inkoop & Verwerving	Projectleiders	Directie IFV
<b>Projectmanagement</b>												
<i>Fase: Beleid</i>												
Opstellen visiedocumenten	A	S/C	I	R	S	S	C	C	C	O	O	I
Stellen van prioriteiten	A	S/C	I	R	S	S	C	C	C	O	O	I
Verkennen en experimenteren	A	S/C	I	R	S	S	C	C	C	O	O	I
Toesten aan kaders (architectuur/standaarden)	A	S/C	I	R	S	S	C	C	C	O	O	I
Opstellen business case	A	S/C	I	I	S	S	C	C	C	O	R	I
<i>Fase: Ontwerp</i>												
Opstellen projectplan	A	S/C	I	I	S	S	C	C	C	O	R	I
Herijken business case	A	S/C	I	I	S	S	C	C	C	O	R	I
Opstellen projectstartarchitectuur	A	S/C	I	I	S	S	C	C	O	O	R	I
Opstellen PvE	A	S/C	I	I	S	S	C	C	C	C	R	I
Opstellen beheerplan	A	S/C	I	I	S	S	C	C	C	O	R	I
<i>Fase: Realisatie</i>												
Projectmanagement	A	S/C	I	I	S	S	C	C	C	O	R	I
Inkoopadvisering	A	S/C	I	I	S	S	C	C	C	R	O	I
Aanbestedingsadvisering en/of -begeleiding	A	S/C	I	I	S	S	I	I	I	R	O	I
<i>Fase: Beheer</i>												
Beheren van producten	I	S/C	I	I	S	S	C	C	C	O	O	A

- A = Accountable (eindverantwoordelijk vanuit doelmatigheid)  
R = Responsible (resultaatverantwoordelijk, als projectleider/programma-ordinator)  
C = Consulted (verplicht te betrekken, door resultaatverantwoordelijke)  
S = Supportive (ondersteunend aan het proces)  
I = Informed (te informeren, door resultaatverantwoordelijke)  
O = Out of loop (geen direct onderdeel van het proces)

(Nieuwe) activiteiten binnen het programma Geo volgen, vergelijkbaar met het programma IV, een cyclus van beleid, ontwerp, realisatie en beheer.

In aanvulling op bovenstaande matrix: de vakgroep Geo en Basisregistraties stelt de inhoud van de catalogus met geodata vast ('A'), voor alle andere onderwerpen wordt de vakgroep geconsulteerd en kunnen zij het resultaat beïnvloeden ('C'). De vakgroep heeft daarmee dezelfde positie als het NIM/NICT.



# 8 Risico's en verantwoording

## 8.1 Risico's en tegenmaatregelen

Risico	Kans*	Effect**	Tegenmaatregel
Aangeboden geodata door bronhouder is onvoldoende bruikbaar	1	3	Vooraf kwaliteitseisen afspreken en inrichten contractmanagement.
Geleverde geodata aan veiligheidsregio's is onvoldoende bruikbaar	1	3	Vooraf afspreken op welke wijze geodata geleverd word en vooraf leveringen testen.
De voorziening voor 'serveren' is niet beschikbaar	1	5	ICT-omgeving is dubbel uitgevoerd met high-availability SLA (24/7 monitoring en support).
Resultaten worden in onvoldoende mate gerealiseerd	2	3	Goede verantwoordingslijn naar POI. POI moet in staat worden gesteld inhoudelijk te sturen op de uitvoering.
Inzet eigen medewerkers of detachering lukt niet (snel genoeg)	3	4	Stapsgewijs functionarissen werven, eerste twee jaar conservatief begroten.
Het is voor de uitvoering van het programma belangrijk dat veiligheidsregio's over voldoende capaciteit en kennis beschikken om mee te ontwikkelen en te implementeren. Als die er niet is dan loopt het programma vertraging op.	2	4	Goede sturing door programmamanager en tijdig signaleren of escaleren naar het POI de directie van het IFV. Medewerkers van de veiligheidsregio's dienen voldoende contact te houden met eigen directie en bestuur (om belang op de agenda te houden).
De uitgangssituatie in veiligheidsregio's is verschillend. Het kan zijn dat dit bij de uitvoering leidt tot tempoverschillen. Het programma neemt dan in complexiteit toe. Dit vergt dat steeds de onderlinge afhankelijkheden in zicht gehouden moeten worden.	3	2	Goede sturing door programmamanager en tijdig signaleren of escaleren naar het POI de directie van het IFV.
Niet alle veiligheidsregio's nemen deel aan het programma Geo (lees: dragen in financiële zin bij aan het programma).	4	2	POI laten uitspreken over wat te doen als een VR niet- of deels bijdraagt: actie POI 9-11-2015. De maatregel ligt niet bij het IFV maar bij het collectief van de veiligheidsregio's.

\* 1 = geringe kans, 5 = grote kans

\*\* 1 = gering effect, 5 = groot effect

## 8.2 Monitoring en rapportage

Het Dagelijks Bestuur van het Veiligheidsberaad ziet als opdrachtgever binnen de gestelde kaders toe op de uitvoering van het programma. De portefeuillehouder Informatievoorziening behartigt deze taak binnen het DB.

Het POI stuurt op de inhoudelijke uitvoering van het programma geo. Het POI ziet er op toe het netwerk Informatiemanagement en de vakgroep Geo en Basisregistraties maximale invloed hebben op inhoudelijk uitwerking van de onderdelen van het programma.



### Voortgangsrapportage

Per kwartaal stelt de programmamanager een voortgangsrapportage op en biedt deze namens de directie aan het POI aan. Het POI stelt de voortgangsrapportage vast. Het netwerk Informatiemanagement adviseert daarbij.

### Jaarverslag

Jaarlijks stelt de programmamanager een jaarverslag op, inclusief verantwoording van inkomsten en uitgaven. Het POI is verantwoordelijk voor het tijdig aanbieden van een jaarverslag, inclusief verantwoording van inkomsten en uitgaven voor vaststelling door de bestuurlijk opdrachtgever.

Delen van het jaarverslag dien voor het jaarverslag van het IFV.

# 9 Financiën

## 9.1 Budget

Het benodigde budget wordt beschikbaar gesteld door de gezamenlijke veiligheidsregio's, na regionale bestuurlijke consultatie en finaal akkoord van het Veiligheidsberaad.

## 9.2 Begroting

Alle bedragen x € 1.000,-

Programmamanagement (0,8 fte schaal 14)	100
Functioneel datamanagement (2 fte schaal 12)	200
Technisch datamanagement (1 fte schaal 12)	100
Doorontwikkeling beheermodule en mapserver (1 fte schaal 12)	100
Onderhoud beheermodule en mapserver (1 fte schaal 12)	100
Hosting data en mapserver (24/7 incl. helpdesk)	100
Reservering luchtfoto's	<u>50</u> +
<b>Totale kosten</b>	<b>750</b>
Bijdrage programma Netcentrisch Werken	<u>100</u> -
<b>Totaal</b>	<b>650</b>

### Toelichting begroting

- De genoemde kosten bij het inhoudelijk component zijn voornamelijk personele lasten. De personele invulling kan op verschillende manieren plaatsvinden:
  - Detachering vanuit de veiligheidsregio's;
  - Aanstelling bij het IFV;
  - Externe inhuur.
- Doorontwikkeling van de beheermodule en de mapserver voor het serveren van de geodata vindt plaats onder regie van de veiligheidsregio's. Het POI stuurt op de besteding. Dit bedrag kan dus worden aangemerkt als vrije ruimte binnen het programma, te besteden door de gezamenlijke veiligheidsregio's.
- Onderhoud beheermodule en mapserver is het ontwikkelen van de software en er voor zorgen dat de basisvoorziening Geo blijft werken conform het vooraf afgesproken dienstenniveau (o.a. inzake browsercompatibiliteit).
- Het bedrag voor Hosting is bedoeld voor A. het hosten van de beheermodule en de webserver (dubbel uitgevoerd, geografisch gescheiden incl. 24/7 support) en B. de benodigde schrijfruimte voor geodata (in de vorm van geodatabase, afbeeldingen: zg. maptiles of kaarttegels of andere vormen van data).

- De bijdrage van € 100k van het programma Netcentrisch Werken<sup>21</sup> is een bijdrage voor het beheer en de doorontwikkeling van de basisvoorziening Geo en onderdeel van de € 0,15 inwonerbijdrage. Het LCMS (in beheer bij programma Netcentrisch Werken) maakt daardoor gebruik van de basisvoorziening Geo voor het ontsluiten van ondergronden en thematische kaarten in het LCMS (in plaats van dit in LCMS zelf te organiseren). Hierdoor profiteert ook het LCMS van de extra kaartlagen die de basisvoorziening Geo biedt.

### Compensatieregeling

Er zijn veiligheidsregio's die zichzelf als 'koploper' kan typeren. Dit programmaplan definieert koplopers als regio's die op dit moment het minst profiteren van het programma. De meerwaarde voor deze groep concentreert zich op advies en het loket en nieuw te ontsluiten geodata (data die zij op dit moment nog niet zelf hebben gevonden of vergaard).

Een koploper wordt gedefinieerd aan de hand van de beoogde resultaten uit dit programmaplan. Uitgangspunt hierbij is bijlage 3 van het programmaplan (de lijst met resultaten) en in het bijzonder de resultaten:

Organiseren van de beschikbaarheid en leveren van de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basisregistraties</li> <li>• Externe gegevensbronnen</li> <li>• <i>Eigen kernregistraties</i></li> <li>• <i>Interne gegevensbronnen</i></li> </ul>	Data uit de catalogus is conform voorwaarden uit de metadata beschikbaar.
via: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Download</li> <li>• Viewer</li> <li>• Webservice</li> </ul>	
Uitvoeren van datapreparatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruikbaar maken (verbeteren van o.a. opmaak, labels, datamodel, performance en eventueel verrijken)</li> <li>• Metadata beheren</li> </ul>	Data uit de catalogus is bruikbaar voor de veiligheidsregio's.
Faciliteren van terugmelding (de wijze waarop is onderwerp van nader onderzoek).	

Een koploper is hiermee een veiligheidsregio die op dit moment geen (of zeer weinig) behoefte heeft aan de geodata uit de landelijke catalogus, omdat ze bovenstaande volledig zelf uitvoeren. Zij worden de eerste drie jaar voor 50% gecompenseerd.

Na uitvraag hebben drie veiligheidsregio's zich getypeerd als koploper (stand 16-11-2015):

1. Rotterdam-Rijnmond
2. IJsselland
3. Twente

### Meerjarenoverzicht

Het programma heeft een looptijd gelijk aan die van het programma Informatievoorziening Veiligheidsregio's 2015-2020. Hieronder het meerjarenoverzicht van de inkomsten.

	Inkomsten 2016-2020 (x € 1000)				
	2016	2017	2018	2019	2020
Veiligheidsregio's	650	650	650	650	650
Bijdrage programma NW	100	100	100	100	100
Compensatie koplopers	-39	-39	-39		
<b>Totaal</b>	<b>711</b>	<b>711</b>	<b>711</b>	<b>750</b>	<b>750</b>

<sup>21</sup> Zie jaarplan programma Netcentrisch Werken 2015



In 2016 wordt het programma ingericht, het gaat op 1 april 2016 formeel van start. De bijdrage vanuit de veiligheidsregio's in 2016 is voldoende om de kosten van de compensatieregeling te dekken en het programma in te richten.

CONCEPT

# Bijlage 1: Visie op geo

De vakgroep Geo en Basisregistraties van de veiligheidsregio's hanteert de onderstaande visie en uitgangspunten.

## De kaart helpt

Geografische informatie helpt en is zelfs onmisbaar als 'plaatje' bij verschillende fasen en bijna bij alle processen van de veiligheidsregio ("een plaatje zegt meer dan duizend woorden"). De hulpverleningsdiensten werken veelal object- of omgevingsgericht. Deze visuele of geografische weergave zie je terug in bereikbaarheidskaarten, aanvalsplannen, situatieplots, inzetvakken, e.d.

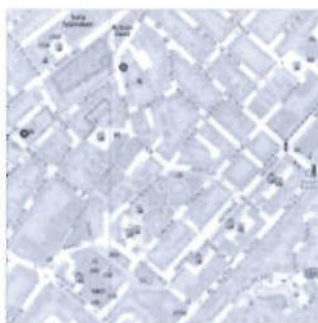
## De kaart leent zich voor landelijke samenwerking

Geo-registraties en basisregistraties hebben ook andere overeenkomsten: vaak hebben ze beiden betrekking op een gebied dat overeenkomt met landelijke dekking of in ieder geval een groter gebied dan van een regio (bijvoorbeeld de Basisregistratie Adressen en Gebouwen, zie onderstaande casus). Dit onderstreept het gemak van landelijke samenwerking, aangezien de gegevens al landelijk (of in ieder geval regio-overschrijdend) worden aangeboden.

### Casus: BAG – Woon + Winkelfunctie

*Hulp bij advisering vergunningverlening*

- Woning boven winkel geeft extra risico qua brandveiligheid
- BAG toont verblijfsobjecten waar zowel woning als winkel aanwezig zijn
- Helpt de brandweer gericht bij het adviseren over vergunningen en brandveiligheid



## Uitgangspunten

- We halen de gegevens bij de bron (eigenaar).
- We werken landelijk samen bij het verkrijgen en organiseren van gegevens (sectorknooppunt).
- We proberen bij ontwikkeling van (basis en geo-)registraties onze behoefte reeds bij de ontwikkeling kenbaar te maken.
- We stellen onze eigen (specifieke brandweer- en veiligheidsregio-) gegevens beschikbaar om de bron te verrijken en gegevens te delen.
- We helpen mee landelijke registraties te actualiseren middels de "terugmeld" plicht.
- We hanteren architectuurprincipes om de gegevens te gebruiken en toepassingsonafhankelijk te maken.
- We betalen in principe niet meer voor overheidsgegevens. Het één-overheid-principe.
- We proberen belangen en initiatieven met elkaar te verbinden om het geheel te versterken.
- We ontsluiten en gebruiken proportioneel: alleen de juiste hoeveelheid data, niet zo veel mogelijk data.

# Bijlage 2: Catalogus geodata

Onderstaande de samenstelling van de catalogus met geodata per 1 juni 2015. Alle geodata is beschikbaar voor de veiligheidsregio's. De catalogus is tot stand gekomen op basis van eerste wensen vanuit de veiligheidsregio's en het programma Netcentrisch Werken. Na de start van het programma is de inhoud van de catalogus een verantwoordelijkheid van de gezamenlijke veiligheidsregio's.

<b>Basiskaarten</b>	
B1	B1 Luchtfoto 10 cm
B2	Open Basiskaart
B3	Top10NL
B4	Top50raster
B4	Top250raster
<b>Objecten</b>	
O1	Antenneregister (niet C2000)
O2	BAG: gebouwen +adressen
O3	Brandkraanlocaties DBK-format
O4	LRKP: kinderopvang + gastouders
O5	OOV POIs: kazernes, posten
O6	WAS sirenes
O7	Witte Kaart: zorg + niet-zelfredzaam
<b>Gebieden</b>	
G1	Kadastrale perceelgrenzen
G2	Wijken/buurtten (2 jr.achter)
G3	Bebouwde kommen
G4	Woonplaatsen
G5	Gemeenten
G6	Postcode4
G7	Veiligheidsregio's
G8	Provinciegrenzen
G9	Vaste telefonie netnummers
G10	Drinkwaterbedrijven
G11	Waterschappen
G12	Politie eenheden/districten
G13	Nationale Parken
<b>Infrastructuur</b>	
I1	Agrarisch Areaal
I2	Actuele hoogtebestand AHN2
I3	ANWB Paddenstoelen
I4	CultGIS

I5	Dig. Topogr. Bestand nat/droog
I6	Natura2000
I7	Natuurmonumenten
I8	NWB wegen incl hectobordjes
I9	NWB Spoorwegen
I10	ProRail Spoorwegennet
I11	Top10 Hoogtelijnen
I12	Weggegevens rijbanen
I13	Weggegevens snelheid
I14	Wetlands
<b>Hydrografie</b>	
H1	Waterdieptelijnen zoetwater
H2	Hydrologisch instrumentarium
H3	Bevaarbaarheidsinformatie
H4	Kilometerraaien
H5	Schelpdierpercelen
H6	Noordzee: leidingen + windturbineparken
H7	Waddenzee allerlei
H8	Drijvende objecten (betonning)
<b>Risicokaart</b>	
R1	Asbest scholen
R2	RRGS risicogevend
R3	Ongevallen verkeer
R4	Overstroming
R5	Natuurbrand risicoindex
R6	Aardbeving
R7	ISOR kwetsbare objecten
R8	Buisleidingen
<b>Pilots</b>	
P1	Handelsregister (compleet)
P2	Waterdieptelijnen per m.
P3	Rijksmonumenten



# Bijlage 3: Resultaten

De beoogde resultaten zijn te verdelen in twee categorieën:

- Het basispakket (voor alle gezamenlijke veiligheidsregio's, gezamenlijke financiering) op basis van artikel 22 Wet veiligheidsregio's;
- Een keuzepakket (voor een regio dit wil afnemen en op dit punt 'ontzorgt' wil worden, regionale financiering) op basis van artikel 10 Wet veiligheidsregio's.

Het POI heeft op 28 januari de kaders voor de basisvoorziening Geo vastgesteld. Het kader is opgesteld door de netwerken Informatiemanagement en ICT (zie bijlage). Het kader gaat uit van vijf inhoudelijke onderwerpen:

- **Werkprocessen**  
*In welke processen wordt geo-informatie gebruikt.*
- **Data**  
*De inhoud van de gegevens en de beschrijving daarvan: de metadata*
- **ICT infrastructuur**  
*De hard- en software*
- **Functionaliteit**  
*De mogelijkheden van de software voor de gebruiker en de beheerder*
- **Organisatorisch**  
*Organisatorische zaken*

In schrijfsessies hebben de gezamenlijke veiligheidsregio's bepaald welke activiteiten met ondersteuning van het programmateam moeten worden uitgevoerd. De activiteiten en resultaten zijn per inhoudelijk onderwerp gegroepeerd, de diensten, activiteiten en resultaten uit het keuzepakket zijn *cursief en groen gearceerd* weergegeven.

Activiteit	Resultaat
<b>Algemeen (voor alle inhoudelijke onderwerpen)</b>	
1 Optreden als proactief aanspreekpunt (lees: single point of contact, loket, coördinator) voor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Veiligheidsregio's, incl. advies over ruimtelijk georiënteerd werken en stimuleren van daadwerkelijk gebruik in de werkprocessen van de veiligheidsregio's</li><li>• Ketenpartners van de veiligheidsregio's.</li><li>• Bronhouders, incl. (lands)grensoverschrijdend.</li></ul>	Veiligheidsregio's, ketenpartners en bronhouders hebben een aanspreekpunt. Het aanspreekpunt is in staat alle vragen, verzoeken of problemen naar tevredenheid af te handelen.
2 Vertegenwoordigen van de veiligheidsregio's in landelijke overleggen, onder andere: <ul style="list-style-type: none"><li>• GI beraad</li><li>• Gebruikersoverleg PDOK</li><li>• Gebruikersoverleg(gen) basisregistraties</li></ul>	Vertegenwoordiger is door het POI benoemd en bekend bij de veiligheidsregio's.
3 Volgen van ontwikkelingen van partners, wetenschap en technologie en deze ontwikkelingen delen, ter advies voorleggen en (laten) toepassen.	Veiligheidsregio's zijn op de hoogte van de relevante ontwikkelingen.

## Werkprocessen

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Gebruik van geo-informatie integreren en implementeren in de werkprocessen (link VeRA) van de veiligheidsregio's, waaronder de meldkamerprocessen (LMO, vanwege de lopende transitie).</p> | <p>Veiligheidsregio's ontsluiten ruimtelijke informatie locatiegewijs (lees: geo-informatie presenteren op de kaart en gebruiken met gis-functionaliteit).</p> |
|---|--|

## Data

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Organiseren van de beschikbaarheid en leveren van de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Basisregistraties<sup>22</sup></li><li>• Externe gegevensbronnen<sup>23</sup></li><li>• <i>Eigen kernregistraties</i><sup>24</sup></li><li>• <i>Interne gegevensbronnen</i><sup>25</sup></li></ul> <p>via:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Download</li><li>• Viewer</li><li>• Webservice</li></ul> | <p>Data uit de catalogus is conform voorwaarden uit de metadata beschikbaar.</p> |
| <p>2 Uitvoeren van datapreparatie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bruikbaar maken (verbeteren van o.a. opmaak, labels, datamodel, performance en eventueel verrijken)</li><li>• Metadata beheren</li></ul>  | <p>Data uit de catalogus is bruikbaar voor de veiligheidsregio's.</p>            |
| <p>3 Beschikbaar stellen van speciale verrijkte data, inclusief metadata, aan (één of meerdere) veiligheidsregio's, op basis van vooraf te maken afspraken.</p>  | <p>Verrijkte data is volgens afspraak beschikbaar.</p>                           |
| <p>4 Regionaal realiseren van de ontsluiting van de landelijk ontsloten gegevens.</p>  | <p>Data is regionaal ontsloten in de relevante systemen.</p>                     |
| <p>5 Namens de veiligheidsregio's geodata uit de catalogus via PDOK aanbieden aan andere organisaties, overheden of sectoren.</p>  | <p>PDOK ontsluit geodata uit de catalogus.</p>                                   |

## ICT infrastructuur

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <p>1 Bijdragen aan het opstellen en beheren van de landelijke ICT-voorziening (één van de prioriteiten uit het programma IV)</p> | <p>Bijdrage is geleverd.</p> |
|--|------------------------------|

## Functionaliteit

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Valideren van services en applicaties.</p>  | <p>Webservices voldoen aan de internationale standaarden.</p>                |
| <p>2 Inventariseren van rekenmodellen van de veiligheidsregio's (o.a. natuurbrandverspreidingsmodel, natuurbrandrisico-index en dekkingsplan), deze informatie beschikbaar stellen en onderzoeken hoe deze modellen generiek als service kunnen worden aangeboden.</p> | <p>Overzicht van rekenmodellen van de veiligheidsregio's is beschikbaar.</p> |
| <p>3 Inventariseren van relevante modellen van anderen (o.a. overstromingen, buienradar, fileradar) en onderzoeken hoe deze modellen kunnen worden gebruikt.</p>   | <p>Overzicht van relevante rekenmodellen van anderen is beschikbaar.</p>     |
| <p>4 Faciliteren van terugmelding (de wijze waarop is onderwerp van nader onderzoek).</p>  |  |

<sup>22</sup> Basisregistraties zijn bij wet vastgelegd. Overheidsorganisaties zijn of worden verplicht ze te gebruiken, afhankelijk van het ontwikkelstadium van de basisregistratie (bron: VeRA 2.0).

<sup>23</sup> Externe gegevens die niet vervat zijn in het *Stelsel van Basisregistraties* (bron: VeRA 2.0).

<sup>24</sup> Kernregistraties zijn interne gegevensverzamelingen die voor meervoudig gebruik in aanmerking komen. Deze gegevens worden gebruikt in verschillende applicatieve functies (bron: VeRA 2.0).

<sup>25</sup> Bij interne gegevensbronnen gaat het om de data die vastgelegd wordt in de processystemen. Bij deze gegevens wordt meervoudig gebruik niet ondersteund. De data staat bij de regio of centraal (op basis van vooraf gemaakt afspraken).

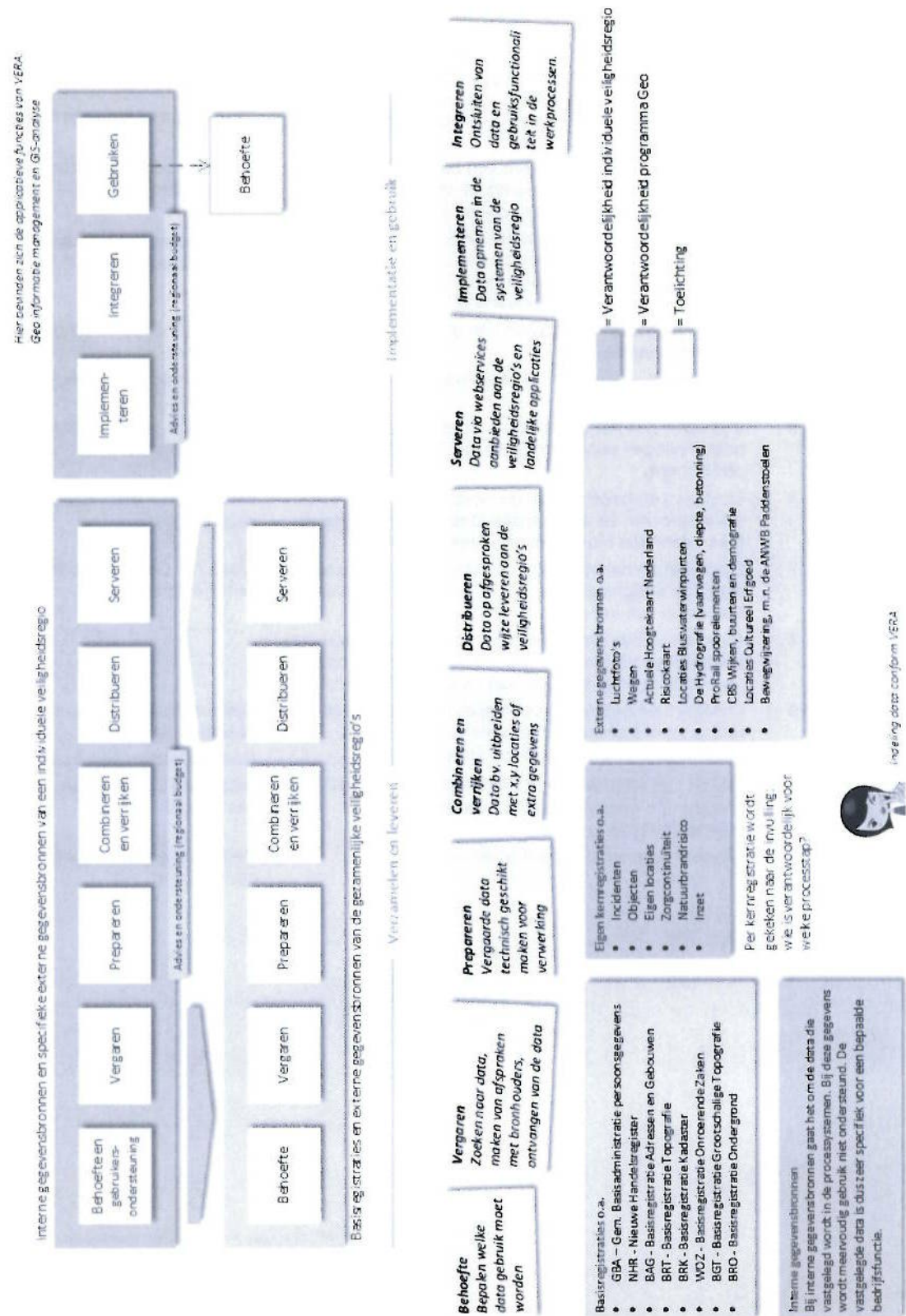


## Organisatorisch

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Opstellen en beheren van het concept <i>ruimtelijk georiënteerd werken</i> : ruimtelijke informatie op basis van een locatie presenteren.  | Het document is publiekelijk beschikbaar.   |
| 2  | Overdragen van kennis, promoten van <i>ruimtelijk georiënteerd werken</i> door:<br><br>Verzorgen van opleidingen in dat kader (niet gericht op de applicatie), nadrukkelijk toegepast op de werkprocessen van de veiligheidsregio's, bijvoorbeeld door het organiseren van themadagen en masterclasses (en aanhaken bij bestaande momenten).<br><br>Beschikbaar stellen van handboeken, kennis en publicaties, expertise, oefenmateriaal, scenario's en best-practices.<br><br>Opstellen van casestudies door gebruik te maken van evenementen, incidenten, evaluaties en dergelijke. Faciliteren van een expertteam (Leerarena of Living Lab) | Opleidingsbehoefte is in kaart gebracht.<br>Opleidingen zijn gemaakt.<br>Opleidingen worden georganiseerd.<br>Per jaar zijn twee masterclasses of themadagen georganiseerd.<br><br>Kennis is beschikbaar voor veiligheidsregio's.<br><br>Casestudies zijn beschikbaar voor de veiligheidsregio's. |
| 3  | Beheren en laten vaststellen van de catalogus van de basisvoorziening Geo,   | De vastgestelde catalogus is beschikbaar op internet, inclusief metadata.   |
| 4  | Beheren en vaststellen symbolensets  | Symbolensets zijn vastgesteld en in beheer.   |
| 5  | Bijdragen aan het opstellen en beheren van beschrijvingen van kernregistraties (met ruimtelijk component).   | Bijdrage is geleverd voor xxx kernregistraties.   |
| 6  | Opstellen en beheren van de beschrijving van de standaard van de applicatieve functie GIS analyse en Geo Informatie Management (conform VeRA).   | Bijdrage aan twee applicatieve functies is geleverd.  |
| 7  | Opstellen en beheren van de 'Staat van Geo': waar staan de veiligheidsregio's in de implementatie van de resultaten van het programma Geo.   | Staat van Geo is beschikbaar voor de veiligheidsregio's.  |
| 8  | <i>Begeleiden van implementaties van- en adviseren over ruimtelijk georiënteerd werken, rekening houdend met diversiteit in ontwikkelfase van de veiligheidsregio's.</i>   |   |
| 9  | Opstellen en beheren van competentieprofielen (ook in relatie tot het functioneel beheer van de basisvoorziening Geo conform BiSL).  | Lijst met benodigde competentieprofielen is beschikbaar.<br>Competentieprofielen zijn beschikbaar.  |
| 10 | Maken van afspraken met bronhouders over het leveren van geodata en het bewaken van die afspraken en de kwaliteit.   | Afspraken zijn gemaakt en formeel vastgelegd.   |
| 11 | Uitvoering geven aan contracten en SLA's.  | De SLA's worden nageleefd en worden geëvalueerd.  |



# Bijlage 4: Proces geodata



# Bijlage 5: Voorbeelden

## Casus: BRT/Top10NL – Paasbrand Veluwe 2014

*Complexe natuurbrandbestrijding*

- BRT toont o.a. vegetatietype bos
- Gebruikt t.b.v. bijstand uit andere regio's:
  - verhardingstype van wegen
  - verhardingsbreedteklasse
  - aanrijroutes, opsteplaatsen
  - inzicht in effectgebied
  - aanwezigheid open water



## Casus: BRT/Top10NL – Hartaanval op plezierjacht

*Noodhulp op waterwegen exact lokaliseren*

- Meldkamer kan nog niet altijd locatie van bellers exact vaststellen...
- BRT toont o.a. toponiemen waterlopen
- Top10NL maakt dit ook digitaal vindbaar, maar nog niet in meldkamersysteem
- Aanrijroutes ambulance (of boot of heli?)
- Gebruikt in regio Fryslân



## Casus: BAG – Panden met rookmelders

*Gericht adviseren op brandveiligheid*

- Bij nieuwbouw vanaf 2003 dient verplicht rookmelder aanwezig te zijn
- BAG filtering op bouwjaar helpt richting te geven aan voorlichtingscampagnes
- Maar: bouwjaar alleen geeft geen garantie op aanwezigheid rookmelders, laat staan werkende.
- → In onderzoeksfase



## Casus: NHR – Witte Kaart niet-zelfredzaam

### Zorgcontinuïteit bij crises en rampen

- Bij crises/rampen lopen verminderd zelfredzamen extra risico
- GHOR dient locaties hiervan actueel in beeld te hebben t.b.v. zorgcontinuïteit
- Combi Handelsregister + BAG blijkt vooralsnog beste dekking te bieden



## Casus: BRT/Top10NL – 12.000 campinggasten

### Planning evacuatie bij natuurbrand

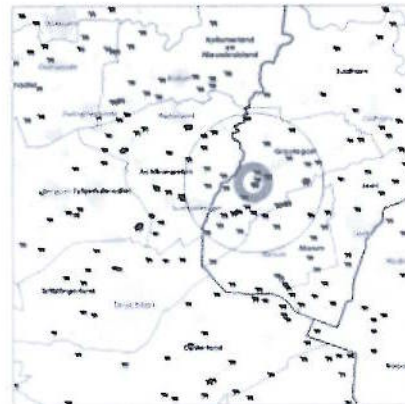
- Bungalowparken soms middenin bos
- Bepaalde evacuatiemogelijkheden bij natuurbrand uit bepaalde richting
- Advisering over te treffen voorzieningen
- Voorlichting aan camping(gasten)
- Rol/samenwerking Defensie (kazerne in de nabijheid)?



## Casus: NHR – Dierziekten infecties

### Effectgebied berekenen bij uitbraak

- Publieke bevolkingszorg vereist inzicht in locaties van bepaalde typen agrarische activiteit
- Handelsregister bevat alle ~ 2 miljoen bedrijven, filterbaar per bedrijfsactiviteit
- Helpt Brandweer en Geneeskundige Hulpverlening bij beeldvorming, oordeelvorming, besluitvorming





## Factsheet

### Programma Informatievoorziening Veiligheidsregio 2015-2020



#### Informatievoorziening

Veiligheidsregio's hebben informatie nodig om goed te kunnen functioneren. Dat geldt voor het optreden bij incidenten, rampen en crises en bij de voorbereiding daarop, maar ook bij het terugdringen van risico's en bij het sturen en verantwoorden. 'Informatievoorziening' is het totaal van maatregelen om de benodigde informatie beschikbaar te maken. Een goede informatievoorziening zorgt ervoor dat veiligheidsregio's samen met andere overheidsinstellingen (als één overheid) en met betrokken bedrijven en burgers over alle voor hen relevante informatie kunnen beschikken. Hiermee wordt bijgedragen aan het voorkomen en het herstel van maatschappelijke ontwrichting en daarmee aan het veiliger maken van Nederland.

#### Context

Het programma Informatievoorziening beschrijft de gezamenlijke ambitie van de veiligheidsregio's op het terrein van informatievoorziening voor de komende vijf jaar. Het geeft invulling aan de artikel 22 van de Wet veiligheidsregio's (zie kader).

Het programma gaat uit van de behoeften aan informatie die eindgebruikers hebben. Het speelt daarbij in op de ontwikkelingen binnen de veiligheidsregio's en bij ketenpartners. Verder sluit het programma aan bij de thema's die in de Strategische Agenda Versterking Veiligheidsregio's 2014-2016 worden genoemd. Ook wordt rekening gehouden met de komst van de landelijke meldkamerorganisatie.

#### Gemeenschappelijk programma

Het programma omvat alle gemeenschappelijke activiteiten van de veiligheidsregio's op het gebied van informatievoorziening. Een aantal voorzieningen is al in beheer, zoals netcentrisch werken (inclusief het landelijk

crisismanagementsysteem, LCMS) en de elektronische leeromgeving (ELO).

Het programma gaat vervolgens uit van zes prioriteiten voor de komende jaren. Dit brengt focus aan, zodat binnen de gestelde termijnen en budgetten de belangrijkste voorzieningen gerealiseerd worden. De prioriteiten zijn:

1. Basisvoorziening Geo
2. Landelijke ICT-omgeving
3. Landelijke kernregistraties
4. Gemeenschappelijke applicaties
5. Informatiegestuurd werken
6. Informatieveiligheid

De zes prioriteiten binnen het programma worden in 2015 en 2016 afzonderlijk uitgewerkt en op basis van onder meer een business case ter besluitvorming voorgelegd aan de besturen van de veiligheidsregio's.

#### *Artikel 22 Wet veiligheidsregio's*

"De besturen van de veiligheidsregio's dragen gemeenschappelijk zorg voor de inrichting van een uniforme informatie- en communicatievoorziening, daaronder begrepen het vaststellen van de informatiebehoefte en het vaststellen van kaders, standaarden en kwaliteitseisen met het oog op de informatie-uitwisseling binnen en tussen de in artikel 10, onder i, bedoelde organisaties."

#### Sturing en organisatie

Het programma Informatievoorziening is van de veiligheidsregio's gemeenschappelijk. Zij leveren de inhoud en bepalen gezamenlijk de ambitie en de kaders. Het Veiligheidsberaad treedt daartoe op als bestuurlijk opdrachtgever. De portefeuillehouder Informatievoorziening behartigt deze taak binnen het Dagelijks Bestuur. De voorzitter van het Programma-overleg Informatievoorziening (POI) stuurt namens deze portefeuillehouder op de uitvoering van het programma.



## Factsheet

### Programma Informatievoorziening Veiligheidsregio 2015-2020



Als opdrachtnemer treedt de rechtspersoon IFV op. De directie van het IFV draagt vanuit een faciliterende en coördinerende rol zorg voor de uitvoering van het programma, conform artikel 69 van de Wet veiligheidsregio's. De directie stelt daartoe een programmamanager of projectleider aan. De uitvoering vindt nadrukkelijk plaats in coproductie met de veiligheidsregio's.

### Toelichting prioriteiten

De zes prioriteiten worden onderstaand kort toegelicht. Voor meer informatie wordt verwezen naar het programmaplan.

#### 1. Basisvoorziening Geo

Voor de basisvoorziening Geo worden landelijk uniforme geodata verzameld, veredeld en geleverd, wordt gezamenlijk kennis en expertise ontwikkeld, en worden de veiligheidsregio's gepositioneerd als professionele en relevante partner voor (landelijke) partijen.

Hiermee kunnen de afzonderlijke veiligheidsregio's zich meer richten op het gebruik van de geodata in de eigen werkprocessen door de eindgebruikers.

#### 2. Landelijke ICT-omgeving

De landelijke ICT-omgeving is een robuuste infrastructuur, waarop alle gemeenschappelijke en centrale applicaties alsmede alle gemeenschappelijke gegevens door middel van één ingang en één inlognaam worden aangeboden voor gebruik binnen de veiligheidsregio's. De landelijke ICT-omgeving kan ook gebruikt worden door veiligheidsregio's die de eigen regionale ICT-infrastructuur willen vervangen of uitbreiden.

Voor deze prioriteit wordt in 2016 eerst een voorbereidend project uitgevoerd, waarmee de richting en kaders worden bepaald. Daarna volgt een realisatieproject.

#### 3. Landelijke kernregistraties

Eén gegevensverzameling die door meerdere applicaties van de veiligheidsregio's gebruikt kan worden, heet een kernregistratie. Het is een sectorale standaard voor de informatie-uitwisseling zowel binnen en tussen de veiligheidsregio's als tussen de veiligheidsregio's en hun ketenpartners.

Hiermee is informatie beter en sneller uit te wisselen. Ook kunnen de prestaties van de veiligheidsregio's hiermee beter met elkaar worden vergeleken.

#### 4. Gemeenschappelijke applicaties

De verzameling applicaties binnen een veiligheidsregio is divers en omvangrijk. De veiligheidsregio's hebben de ambitie om samen toe te werken naar een compacte set gemeenschappelijke applicaties. Per geval wordt bekeken of enkel de gemeenschappelijke standaard wordt bepaald of dat een applicatie collectief wordt ingekocht.

#### 5. Informatiegestuurd werken

Het doel van informatiegestuurd werken, of business intelligence, is om met informatie uit het verleden beter te presteren in de toekomst. Door het gericht verzamelen, analyseren en aanbieden van data, kunnen medewerkers, management en bestuur beter sturen, uitvoeren, verantwoorden, vergelijken en leren.

#### 6. Informatieveiligheid

Het project Informatieveiligheid heeft als doel voor 2018 een geïmplementeerd en geborgd basisoniveau informatieveiligheid in alle veiligheidsregio's te realiseren. Hierbij wordt uitgegaan van de Baseline informatieveiligheid Nederlandse gemeenten (BIG), een instrument waarmee gemeenten in staat zijn te meten of de organisatie 'in control' is op gebied van informatiebeveiliging. Waar van toepassing wordt ook uitgegaan van de norm Informatiebeveiliging in de zorg (NEN 7510).