

GIDEON - Basisvoorziening geo-informatie Nederland

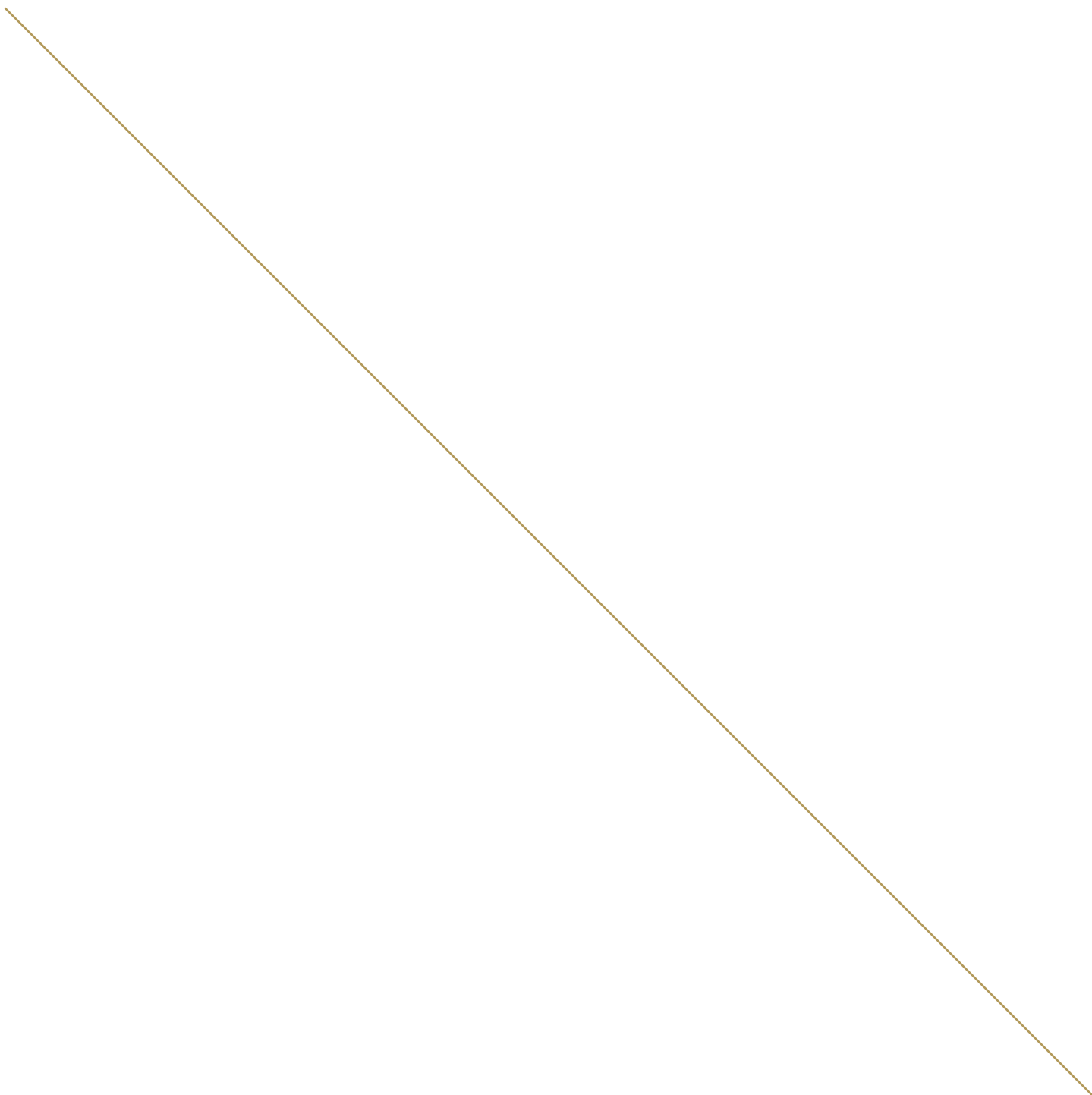
Visie en implementatiestrategie (2008-2011)

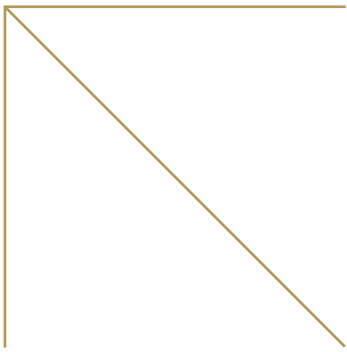




GIDEON - Basisvoorziening geo-informatie Nederland

Visie en implementatiestrategie (2008-2011)



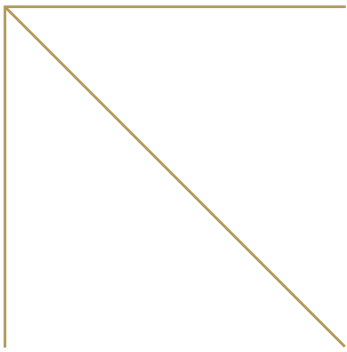


Datum

April 2008

GIDEON is tot stand gekomen dankzij de medewerking en betrokkenheid van:

- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM)
- Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK)
- Ministerie van Buitenlandse Zaken
- Ministerie van Defensie
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV), Dienst Landelijk gebied (DLG) en Dienst Regelingen (DR)
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat (VenW), Rijkswaterstaat (RWS)
- Centraal Plan Bureau (CPB)
- GeoBusiness Nederland
- Inter Provinciaal Overleg (IPO) en Provincies Noord-Brabant en Zuid-Holland
- Kadaster
- Milieu- en Natuur Planbureau (MNP)
- Nederlands Instituut voor Vliegtuigontwikkeling en Ruimtevaart (NIVR)
- Ruimtelijk Plan Bureau (RPB)
- Stichting Geonovum
- Stichting Ruimte voor Geo Informatie (RGI)
- TNO
- Alterra
- Unie van Waterschappen (UvW)
- Universiteiten: TU Delft, Universiteit Utrecht, VU Amsterdam en Wageningen Universiteit
- Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG) en Gemeente Vlaardingen
- Waterschapshuis



Voorwoord

Het belang van geografische informatie voor onze maatschappij neemt de laatste jaren toe. Dat geldt voor het bedrijfsleven, zie het succes van Google Earth en TomTom. Dat geldt ook voor de overheid. Geo-informatie is onmisbaar voor elektronische toepassingen in bijvoorbeeld de ruimtelijke ordening, waterhuishouding, milieu, landbouw, energievoorziening, verkeer en veiligheid. In de elektronische basisvoorzieningen van de overheid ten behoeve van publieke dienstverlening en administratieve lastenverlichting voor burgers en bedrijven neemt geo-informatie dan ook een prominente plaats in.

De minister van VROM is coördinerend bewindspersoon voor de geo-informatie in Nederland. De laatste jaren heeft VROM -gelet op dit toenemend belang- een aantal beleidsmaatregelen genomen:

- De innovatie en kennisontwikkeling in het geo-werkveld heeft een impuls gekregen middels een forse subsidie aan het programma Ruimte voor Geo-informatie;
- Het strategisch adviescollege Beraad voor Geo-informatie (GI-beraad) is opgericht;
- De publieke partijen hebben zich verenigd in de nieuwe stichting Geonovum, die met steun van de minister van VROM en anderen is opgericht;
- Het overleg met het bedrijfsleven, de geo-beroepsgroep en de wetenschap is gestructureerd via Geo-meeting;
- VROM werkt hard aan het wettelijk vastleggen en implementeren van een aantal basisregistraties.

Daarnaast is er de Europese richtlijn INSPIRE, die voorziet in een harmonisatie van geografische informatie in en tussen de lidstaten. De uitvoeringregels van Inspire dwingen Nederland de komende jaren tot het inrichten van een technisch-organisatorische infrastructuur waarin ruimtelijke gegevens van de overheden -en op verzoek ook van bedrijfsleven- toegankelijk en interoperabel zijn.

De bovenstaande werkzaamheden en beleidslijnen hebben geleid tot een grotere betrokkenheid in het werkveld en succesvolle ambitieuze projecten met enthousiaste medewerkers. Overleg en samenwerking is er voldoende, maar een eensluidende strategie ontbreekt.

De volgende noodzakelijke stap is dan ook te komen tot een gedragen samenhangende visie en een implementatiestrategie in Nederland. Verschillende partijen hebben daar bij de minister en bij VROM op aangedrongen.

Op verzoek van het GI-beraad hebben de stichtingen Geonovum en Ruimte voor Geo-informatie in overleg met partijen uit de Geo-meeting deze visie en strategie opgesteld: GIDEON. De uitvoering van GIDEON leidt tot een nationale voorziening voor plaatsgebonden informatie. De praktische werking hiervan wordt middels voorbeelden in het rapport aangegeven.

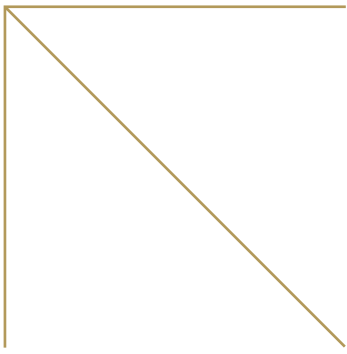
Het GI-beraad staat achter deze visie en implementatiestrategie en adviseert de minister van VROM de voorstellen over te nemen en tot haar beleid te maken.

Het is immers zeer gewenst dat er politieke steun komt voor dit beleid en dat er een actief procesmanagement kan worden gevoerd.

Indien de minister hiermee instemt, zal het GI-beraad dit met steun van betrokkenen gaan organiseren.

Voorzitter GI-beraad

Drs. P.J. Welling



Samenvatting

Binnen vier jaar beschikt Nederland, in het kader van verdere verbetering van de dienstverlening, over een basisvoorziening geo-informatie die duurzaam, succesvol en intensief wordt gebruikt door alle partijen in de samenleving:

- burgers en bedrijven kunnen van elke locatie alle hiervoor in aanmerking komende geo-informatie opvragen en gebruiken;
- bedrijven kunnen aan alle hiervoor in aanmerking komende geo-informatie van de overheid economische waarde toevoegen;
- de overheid gebruikt de beschikbare informatie van elke locatie in haar werkprocessen en dienstverlening;
- overheid, bedrijven, universiteiten en kennisinstellingen werken nauw samen om de basisvoorziening verder te ontwikkelen en te innoveren.

Een nationale voorziening voor plaatsgebonden informatie

De overheid voert een ingrijpende moderniseringsslag uit. Op het gebied van de informatievoorziening zijn en worden diverse basisvoorzieningen gecreëerd waarmee de overheid effectiever en efficiënter zijn taken kan uitvoeren. Doel is de dienstverlening, handhaving, beleidsvoorbereiding en allerlei andere processen binnen de overheid aanzienlijk te verbeteren door het slim combineren van verschillende gegevensbronnen. De burger en ondernemer staan daarbij centraal; het moet allemaal stukken klantvriendelijker.

De overheid is intensief bezig om bijvoorbeeld het beheer en gebruik van persoonsgegevens op orde te brengen. De urgentie om nu ook plaatsgebonden gegevens, meestal aangeduid met geo-informatie, op een zelfde wijze aan te pakken wordt steeds groter. Dit document beschrijft hoe overheidspartijen die verantwoordelijk zijn voor het beheer en gebruik van dergelijke plaatsgebonden informatie willen komen tot een basisvoorziening geo-informatie Nederland (GIDEON). Doel is te komen tot een optimale benutting van de geo-informatie in Nederland.

Voor overheden, burgers en bedrijven

Een goed functionerende GIDEON is onontbeerlijk voor het oplossen van maatschappelijke vraagstukken op het gebied van openbare veiligheid, ruimtelijke ordening en milieu. Het levert bovendien ook een onmisbare bijdrage aan de realisatie van de doelstellingen uit het coalitie-akkoord om de administratieve lasten voor bedrijven terug te dringen en de overheidsdienstverlening aan de burger te verbeteren. Daarnaast geeft brede beschik-

baarheid van geo-informatie een impuls aan innovatie en levert het een wezenlijke bijdrage aan de groei van de economie en de werkgelegenheid. De Nederlandse geo-informatie sector heeft nu al een omvang van minimaal 2,5 miljard euro en biedt werk aan enkele tienduizenden mensen. Dat moet met de realisatie van GIDEON nog aanzienlijk kunnen groeien.

Onder regie van het GI-beraad, binnen vier jaar operationeel

Deze visie en implementatiestrategie is opgesteld door Geonovum en RGI op verzoek van het door de Minister van VROM ingestelde Beraad voor de Geo-informatie (GI-beraad). Het ministerie van VROM voert de regie over de implementatie van GIDEON en rapporteert aan de Tweede Kamer. Het GI-beraad heeft een coördinerende rol. Daarnaast wordt GIDEON afgestemd in de Regiegroep Dienstverlening en e-overheid.

Uitgangspunten

Bij de realisatie van GIDEON worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:

• Organisatie volgens 'eenmalig vastleggen, meervoudig gebruiken'

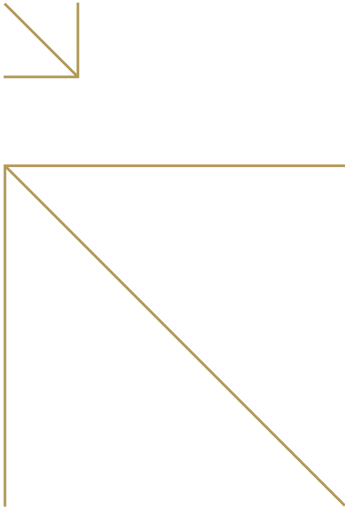
Als centraal organisatorisch principe voor GIDEON geldt: 'eenmalig vastleggen, meervoudig gebruiken'. Dit voorkomt dubbel werk en vermindert administratieve lasten. Betrokken overheden harmoniseren de leverings- en gebruiksvoorwaarden, zodat ook hergebruik van geo-informatie door derden een stimulans krijgt.

• Integraal onderdeel van breder geheel

De ontwikkeling van GIDEON vindt plaats binnen de Europese context van de INSPIRE-richtlijn en sluit naadloos aan op de nationale informatie-infrastructuur, zoals in de Nederlandse Overheid Referentie Architectuur (NORA) vastgelegd. Er wordt bovendien nauwlettend op toegezien dat er afgestemd en samen- gewerkt wordt met relevante projecten en programma's die in het kader van de e-dienstverlening worden uitgevoerd.

• Kwaliteit en duurzaamheid

Kwaliteit staat centraal bij GIDEON. Om deze reden worden alle gegevens en diensten in GIDEON verplicht gecertificeerd. GIDEON zal voldoen aan de Europese regels voor metadata en harmonisatie, zoals vastgelegd in de kaderrichtlijn INSPIRE, en aan de voorwaarden voor informatieverstrekking uit de Wet openbaarheid bestuur en de Europese richtlijn Public Sector Information.



Vertaald in een uitvoeringsprogramma voor de komende vier jaar

De in dit document gepresenteerde visie is vertaald in een uitvoeringsprogramma voor de periode 2008-2011. Dat gebeurt niet met één allesomvattend masterplan of blauwdruk, maar door stap-voor-stap verder te bouwen op eerder geboekte resultaten: waar nodig worden lopende initiatieven versterkt en waar kennis of kunde ontbreekt wordt die aangevuld. De uitvoering wordt door de geo-sector zelf vormgegeven en ter hand genomen, maar politieke en bestuurlijke sturing is essentieel voor het succes.

In zeven implementatiestrategieën werken verschillende partijen samen aan de uitvoering van een onderdeel van GIDEON. Samen zorgen deze strategieën voor de daadwerkelijke realisatie van een geo-basisvoorziening voor Nederland.

De volgende strategieën zijn daarbij onderscheiden:

1. Geo-informatie een volwaardige plek geven binnen de e-dienstverlening;
2. Gebruik bestaande vier geo-basisregistraties stimuleren en het instellen van twee nieuwe geo-basisregistraties;
3. INSPIRE-richtlijn in de Nederlandse wetgeving verankeren en de technische infrastructuur realiseren;
4. Aanbod optimalisatie door de totstandkoming van een overheidsbrede geo-informatievoorziening, onder andere door geo-data te standaardiseren, een infrastructuur in te richten en samenwerking bij het beheer;
5. Gebruik stimuleren van geo-informatie in een aantal beleids- en uitvoeringsketens van de overheid, zoals veiligheid, duurzame leefomgeving, mobiliteit en gebiedsontwikkeling;
6. Een gunstig klimaat scheppen voor het toevoegen van economische waarde aan beschikbare publieke overheidsgeo-informatie;
7. Bevorderen van samenwerking op het gebied van kennis, innovatie en educatie ten behoeve van de permanente ontwikkeling en vernieuwing van de basisvoorziening geo-informatie Nederland.

Voor een aantal belangrijke onderdelen (INSPIRE, wettelijke geo-basisregistraties, e-dienstverlening) van het implementatie- en uitvoeringsprogramma GIDEON geldt dat de hiervoor benodigde middelen reeds gedeeltelijk beschikbaar zijn binnen lopende begrotingen en financiële kaders. Voor de overige onderdelen uit het implementatietraject GIDEON geldt dat zowel de kosten als

de bijbehorende wijze van financiering door de diverse strategiehouders samen met de strategiepartners nader in beeld dienen te worden gebracht als onderdeel van de gemeenschappelijk op te stellen plannen van aanpak.

Samenhang in de uitvoering

Het succes van de uitvoering zal afhangen van de mate waarin daadwerkelijk samenhang, regie en sturing kan worden georganiseerd. Niet-vrijblijvende samenwerking tussen alle partijen is hiervoor noodzakelijk. De minister van VROM is als coördinerend bewindspersoon voor geo-informatie opdrachtgever voor de realisatie van GIDEON. Het GI-beraad treedt op als gedelegeerd opdrachtgever. Aan dit beraad nemen alle betrokken overheids- en bedrijfsleven partijen deel. Naar verwachting krijgen voor GIDEON belangrijke elementen als de geo-basisregistraties Adressen, Gebouwen, Kadaster en Topografie, de Grootchalige Basiskaart en de verdere invoering van digitale ruimtelijke plannen in dit programma een plaats. Daarnaast is er een directe relatie met de uitvoering van het Nationaal Urgentie Programma. De afstemming met het bedrijfsleven vindt onder andere plaats tijdens de halfjaarlijkse Geo-meeting.

Politiek-bestuurlijke verankering

Het GI-beraad adviseert de minister van VROM om jaarlijks aan de Tweede Kamer te rapporteren over de voortgang van de realisatie van GIDEON (bij voorkeur gekoppeld aan of als onderdeel van de jaarlijkse voortgangsrapportages vanuit het ministerie van BZK aan de Tweede Kamer over de e-dienstverlening).

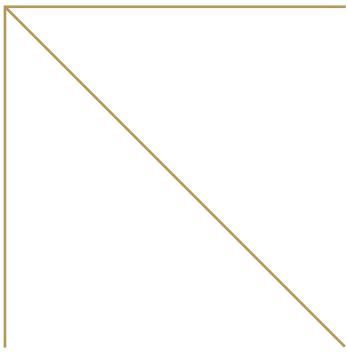
Foto: Figuur 1. Gecombineerde weer- en verkeersgegevens voor filevoorspellingen

Voorbeeld: Filevoorspellingen

We zouden raar opkijken als de weerman ons alleen zou vertellen hoe het nú gesteld is met het weer. Toch is dat ongeveer wat automobilisten dagelijks overkomt als ze tijdens de ochtendspits naar de filemeldingen luisteren: 'Op de A2 tussen Utrecht en Amsterdam 17 kilometer langzaam rijdend verkeer.' Dat had menig forens liever een uur eerder geweten. Voor het voorspellen van ontwikkeling van files zijn zowel verkeersgegevens als weersverwachtingen nodig. Tijdens een gemiddelde regenbui is de capaciteit van de weg bijvoorbeeld 5 tot 15 % lager dan bij een droog wegdek op een bewolkte dag. Omdat je zulke buien op de regenradar van tevoren ziet aankomen, wordt filevoorspellen voortaan een koud kunstje: tel het weer van straks op bij het verkeer van nu. Tijdens je ontbijt ontvang je dan zo'n sms-bericht: 'De file op de A2 lost op, bij vertrek om 9:15u is de reistijd tussen knooppunt Oude Rijn en Holendrecht 20 minuten.' Tijd genoeg voor nog een extra kopje thee.

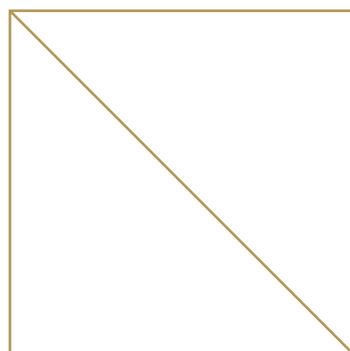
Bron: RGI project Invloed van weer op verkeer (Combined)





Inhoudsopgave

Voorwoord	5
Samenvatting	7
1. Visie	13
1.1 Basisvoorziening geo-informatie Nederland	13
1.2 De politiek-bestuurlijke betekenis van geo-informatie	13
1.3 Betekenis geo-informatie voor economie en maatschappij	14
1.4 Hoe ver is Nederland met geo-institutes, geo-innovaties en geodata?	14
1.5 Samenhangende visie op de basisvoorziening geo-informatie	15
1.6 Uitgangspunten en principes	17
2. Resultaat GIDEON in 2011	18
2.1 Inleiding	18
2.2 Diensten, gegevens en technologie	18
2.3 Randvoorwaardelijke maatregelen	21
3 De uitvoering	24
3.1 Inleiding	24
3.2 Inbedding geo in e-dienstverlening	26
3.3 Wettelijke geo-basisregistraties	28
3.4 INSPIRE implementatie	30
3.5 Aanbod optimalisatie	31
3.6 Ketensamenwerking	33
3.7 Randvoorwaarden voor economische waardecreatie	36
3.8 Kennis, innovatie en educatie	38
3.9 Organisatie, sturing en regie	39
3.10 Financiering	40
3.11 Planning, tijdslijn en monitoring	42
Bijlage 1: Basisset geo-informatie GIDEON	43
Bijlage 2: Actoren/krachtenveld/rollen/spelers GIDEON	48
Bijlage 3: Geo-Data Infrastructuur voor Crisisbeheersing en Rampenbestrijding	49
Bijlage 4: Afkortingenlijst	50



1. Visie

1.1 Basisvoorziening geo-informatie Nederland

Of het nu gaat om het onderwijs, de zorg, openbare orde en veiligheid, ruimtelijke ordening of mobiliteit: grote maatschappelijke vraagstukken hebben vrijwel altijd betrekking op personen en/of plaatsen. Met het ordenen van persoonsgebonden informatie heeft de overheid de afgelopen jaren flinke vooruitgang geboekt.

Op een vergelijkbare manier werkt de overheid nu ook aan het op orde brengen van haar plaatsgebonden informatie. Het gaat daarbij onder andere over de ligging van de weginfrastructuur, de ruimtelijke ordening, de opbouw van de bodem en de kwaliteit van het milieu. Zulke plaatsgebonden informatie wordt ook wel geo-informatie genoemd. De overheid heeft de afgelopen jaren flink geïnvesteerd in het verzamelen van geo-informatie. Toch wordt er nog onvoldoende gebruik van gemaakt, waardoor de potentie van geo-informatie niet ten volle wordt benut. De vastgelegde informatie is niet altijd goed uitwisselbaar en de bestanden, inclusief het beheer ervan, zijn niet goed op elkaar afgestemd. Dit maakt het bijvoorbeeld moeilijk om voor één locatie gegevens uit meerdere bronnen met elkaar te combineren. Deze tekortkomingen in de geo-informatievoorziening treffen ook

“Neem een willekeurig stukje grond in Nederland. Als ik wil weten welke kabels er liggen, welke vogels er broeden, welke hoogspanningskabels eroverheen mogen, ben ik weken bezig omdat uit te zoeken. Gewoon omdat dat soort informatie niet is opgeslagen op postcode.”

Elco Brinkman, voorzitter bouwend Nederland.

Bron: PM special (december 2007)

het bedrijfsleven. Omdat de beschikbaarheid van publieke geo-informatie niet altijd goed geregeld is, blijven kansen om nieuwe diensten en producten te ontwikkelen nu vaak onbenut.

Alle overheidspartijen die in Nederland verantwoordelijk zijn voor het verzamelen, beheren en gebruiken van geo-informatie gaan daarom samenwerken aan een gemeenschappelijke basisvoorziening geo-informatie. Met deze basisvoorziening is het mogelijk de dienstverlening van de overheid beter en efficiënter in te richten, maatschappelijk urgente vraagstukken aan te pakken en de economische ontwikkeling van de geo-sector te stimuleren.

Dit document presenteert een breed gedragen visie voor een basisvoorziening geo-informatie in Nederland. Aan de hand van een concreet uitvoeringsprogramma moet de voorziening eind 2011 gerealiseerd zijn.

1.2 De politiek-bestuurlijke betekenis van geo-informatie

Geo-informatie is in toenemende mate van politiek-bestuurlijk belang. Dit is te illustreren aan de hand van tal van voorbeelden. Hieronder volgt een beknopt overzicht gerangschikt naar de pijlers uit het coalitie-akkoord Balkenende IV ‘Samen werken Samen leven’.

Pijler 1: Een actieve internationale en Europese rol

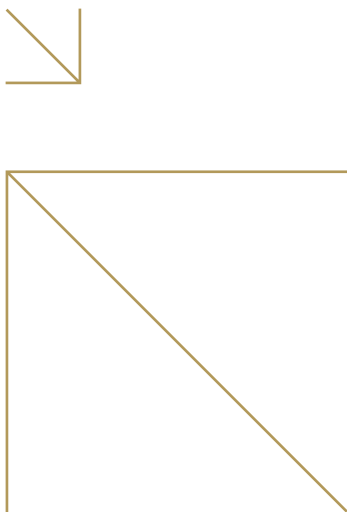
Voor het oplossen van internationale problemen als klimaatverandering en armoede is geo-informatie onmisbaar. Denk aan het ontwikkelen van klimaatmodellen, het monitoren van biodiversiteit of het visualiseren van productie- en consumptiepatronen.

Pijler 2: Een innovatieve, concurrerende en ondernemende economie

De markt voor navigatiesystemen heeft zich in een paar jaar tijd tot een omvangrijke industrie ontwikkeld. Kennisinstituten en bedrijfsleven zouden in samenwerking op basis van geo-informatie tal van nieuwe toepassingen kunnen ontwikkelen.

Pijler 3: Een duurzame leefomgeving

Bij de duurzame ruimtelijke inrichting van Nederland speelt geo-informatie een grote rol. Geo-informatie maakt complexe vraagstukken rondom ruimtelijke ordening en milieu inzichtelijk.



Pijler 4: Sociale samenhang

Geo-informatie brengt zwakke en sterke punten van wijken in beeld. Met geo-informatie zijn de eerste signalen van maatschappelijke veranderingen snel te detecteren, waardoor vroegtijdig ingegrepen kan worden.

Pijler 5: Veiligheid, stabiliteit en respect

“Geo redt levens,” aldus Bauke Ybema, hoofd meldkamer brandweer Haarlem. Het niet inzetten van geo-informatie bij rampenbestrijding is niet langer maatschappelijk aanvaardbaar.

Pijler 6: Overheid en dienstbare publieke sector

Met geo-informatie wordt het mogelijk betere, locatiespecifieke dienstverlening te leveren. Door de informatie slim te combineren kan de overheid efficiënter werken.

1.3 Betekenis geo-informatie voor economie en maatschappij

De geosector (geotechnologie) is samen met nano- en biotechnologie, door het bureau voor arbeid van de Verenigde Staten in 2004 aangewezen als één van de drie belangrijkste groeisectoren voor werkgelegenheid in de 21e eeuw. Nederland is een belangrijke internationale speler in de geosector, denk bijvoorbeeld aan bedrijven als TomTom, Teleatlas en grote ingenieursbureaus als Fugro, Arcadis en Grontmij. Een in opdracht van Economische Zaken uitgevoerde marktanalyse¹ schatte de werkgelegenheid in 2001 op 46.000 fte's, met een jaarlijkse groei van 17%, en de jaaromzet op 2,77 miljard euro, met een jaarlijkse groei van 22%. Kijkend naar de ontwikkelingen sinds 2001 en het toegenomen gebruik van allerlei geoproducten, zoals navigatiesystemen, internetdiensten en mobiele-telefonietoepassingen, is de verwachting dat deze groeiprognose ruimschoots gehaald is en dat de geosector in de komende periode alleen maar verder door zal groeien. De geosector is een zich snel ontwikkelende, innovatieve sector met volop kansen en potenties zowel nationaal als internationaal. Het is daarom de gemeenschappelijke verantwoordelijkheid van de overheid en het bedrijfsleven om te zorgen voor een zo gunstig mogelijk klimaat voor innovaties en economische doorontwikkeling van de geosector in Nederland. In GIDEON wordt deze uitdaging gemeenschappelijk opgepakt.

Voor de overheid biedt geo-informatie volop mogelijkheden voor verbetering van communicatie en interactie met de burgers en

bedrijven. GIDEON schept de voorwaarden om ervoor te zorgen dat de burger in staat is om zijn eigen omgeving te analyseren door gebruik te maken van kaartbeelden. Deze kaartbeelden zijn afkomstig van verschillende bronhouders en kunnen op een eenvoudige manier over elkaar worden gelegd op basis van locatie. De burger krijgt zo direct toegang tot allerlei thematische gegevens over zijn of haar leefomgeving, bijvoorbeeld bodemverontreiniginglocaties, fijnstofconcentraties of geluidzonering in de buurt van zijn of haar huis. Ook bedrijven kunnen via het bedrijvenloket informatie uit verschillende bronnen doorzoeken en raadplegen. Bedrijven kunnen op basis van locatie bijvoorbeeld bepalen welke bepalingen er van kracht zijn in een gebied of welke vergunningen zij nodig hebben. Voor de realisatie van dit soort voorzieningen op nationaal niveau wordt zoveel mogelijk aangesloten bij lopende initiatieven in het kader van e-dienstverlening.

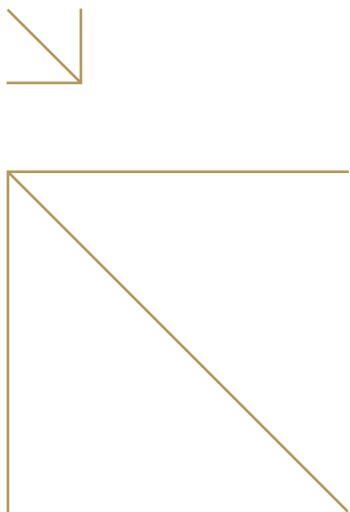
1.4 Hoe ver is Nederland met geo-instituten, geo-innovaties en geodata?

Nederland beschikt over een uitstekende kennisbasis en is rijk aan leveranciers van geo-data en -diensten van goede kwaliteit. Toch kent onze geo-informatievoorziening een aantal zwakke plekken. Gerangschikt naar de mate waarin de 27 Europese lidstaten voldoen aan de INSPIRE-richtlijn, staat Nederland nu op de elfde plaats. Belangrijkste oorzaak is het ontbreken van duidelijke nationale richtlijnen en coördinatie. Dit heeft geresulteerd in een versnippering van geo-data. Hierdoor zijn gegevens slecht te vinden, zijn de gebruikskosten relatief hoog en gelden er sterk uiteenlopende, vaak beperkende gebruiksvoorwaarden. De problemen binnen de geo-sector worden onderstreept in het onlangs verschenen onderzoek naar ketensamenwerking binnen de geo-sector². De onderzoekers concluderen dat een samenhangende visie op geo-informatievoorziening ontbreekt en de samenwerking in de geo-sector tekortschiet.

Ook binnen de overheid leeft het besef dat de nationale geo-informatievoorziening verbetering behoeft. In antwoord op bovenstaande constatering heeft de overheid in 2006 het Beraad

¹ Marktanalyse Geomatica Nederland, een inventarisatie van de omvang en aard van de geomaticasector in Nederland, Wageningen, Centrum voor Geo-informatie (2002)

² Rapport INK-ketenevaluatie: Ketensamenwerking binnen de geo-informatie infrastructuur, Kadaster (2007)



voor de Geo-informatie (GI-beraad) en de stichting Geonovum opgericht. Hiermee is de beleidsmatige nationale coördinatie van de geo-informatievoorziening institutioneel verankerd. Daarnaast zijn met het innovatieprogramma 'Ruimte voor Geo-Informatie' (RGI) belangrijke stappen gezet om de versnippering van kennis tegen te gaan, de innovatie te stimuleren en de samenwerking te verbeteren. Vanwege het brede maatschappelijke en politiek-bestuurlijke belang heeft het GI-beraad in 2006 de opdracht verleend voor de inrichting van een Geo-data Infrastructuur voor Crisisbeheersing en Rampenbestrijding. Deze thematische infrastructuur is niet alleen van groot belang voor de veiligheidssector zelf, maar kan - gegeven de hoge eisen aan beschikbaarheid en betrouwbaarheid - worden gezien als een belangrijk koplopersproject voor de verdere ontwikkeling van de nationale geo-informatievoorziening.

Deze initiatieven hebben in het geo-werkveld gezorgd voor een breed en krachtig draagvlak om tot een volgende stap te komen: de realisatie van een effectieve, duurzaam verankerde en intensief gebruikte basisvoorziening geo-informatie.

1.5 Samenhangende visie op de basisvoorziening geo-informatie

Visie op de basisvoorziening geo-informatie Nederland (GIDEON)

Binnen vier jaar beschikt Nederland, in het kader van de verdere verbetering van de dienstverlening, over een basisvoorziening geo-informatie die duurzaam, succesvol en intensief wordt gebruikt door alle partijen in de samenleving:

- 1 Burgers en bedrijven kunnen van elke locatie alle hiervoor in aanmerking komende geo-informatie opvragen en gebruiken;
- 2 Bedrijven kunnen aan alle hiervoor in aanmerking komende geo-informatie van de overheid economische waarde toevoegen;
- 3 De overheid gebruikt de beschikbare informatie van elke locatie in haar werkprocessen en dienstverlening;
- 4 Overheid, bedrijven, universiteiten en kennisinstellingen werken nauw samen om de basisvoorziening verder te ontwikkelen en te innoveren.

Ad 1: Geo-informatie is toegankelijk voor burgers en bedrijven.

De overheid ontwikkelt diensten om publieke geo-informatie op eenvoudige wijze op te kunnen vragen en te gebruiken. Deze diensten geven burgers en bedrijven directe toegang tot publieke geo-informatie en maken daarbij o.a. gebruik van het nationaal georegister (NGR). Hierbij wordt aangesloten bij bestaande initiatieven, die bijdragen aan een betere dienstverlening aan burgers en bedrijven, bijvoorbeeld mijnoverheid.nl en het bedrijvenloket.

Ad. 2: Bedrijven kunnen aan de slag met geo-informatie.

Om economische waarde te kunnen toevoegen aan publieke geo-informatie moet de overheid duidelijkheid verschaffen over de gebruiksvoorwaarden ervan. Om de economische activiteiten in de geo-sector te stimuleren wordt een nationaal beleidskader opgesteld omtrent dataverstrekking en hergebruik van geo-informatie. Leverings- en gebruiksvoorwaarden voor de verstrekking van geo-informatie door overheden worden zoveel mogelijk vereenvoudigd en geharmoniseerd, zodat bedrijven in staat zijn toegevoegde waarde te creëren en de economische potenties van geo-informatie beter te benutten.

Ad. 3: Geïntegreerd gebruik geo-informatie door de overheid.

Overheden kunnen straks op eenvoudige wijze gebruik maken van elkaars geo-informatie in hun werkprocessen en in hun dienstverlening aan burgers en bedrijven. Daartoe worden standaarden voor geo-informatie ontwikkeld, richtlijnen opgesteld én nageleefd en beleid ontwikkeld voor het verzamelen, beheren en verrijken van gegevens en het verzorgen van diensten. Op deze wijze wordt geïntegreerd gebruik van geo-informatie binnen en tussen overheden mogelijk gemaakt. Vanuit een vraaggerichte ketenaanpak wordt gestimuleerd dat dit gebruik ook daadwerkelijk plaatsvindt.

Ad. 4: Blijvende aandacht voor ontwikkeling en innovatie.

De basisvoorziening geo-informatie Nederland is een dynamische voorziening die niet alleen permanent onderhoud vraagt maar waarbij tevens verdere ontwikkeling en innovatie van structureel belang is. Dit betekent dat er blijvend samengewerkt moet worden tussen overheid, bedrijfsleven, kennisinstellingen en universiteiten om voldoende focus en massa in het geo-onderzoek te behouden en tot innovatie te komen.

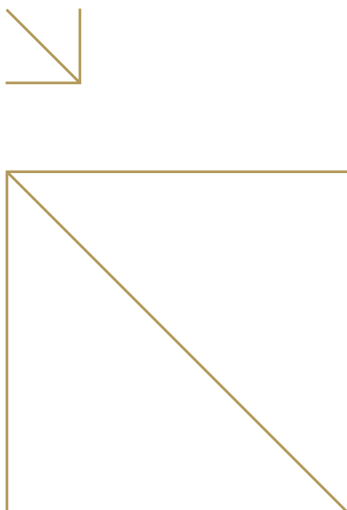
Foto: Figuur 2. GIS viewer toegepast bij rampen- en crisisbestrijding

Voorbeeld: 16 miljoen mensen... maar waar?

Hoeveel mensen zijn er in gevaar als er een LPG-tank of vuurwerkfabriek ontploft? Nu worden bevolkingsgegevens na een incident nog overal vandaan geharkt. Maar hoe betrouwbaar is het aantal inwoners van een wijk als alle studenten in Utrecht op één adres staan geregistreerd? Met een Nationaal Populatie Bestand hoeven politie en brandweer er niet meer naar te gissen. Nadat je een datum hebt ingetikt en op een stadsplattegrond een wijk hebt aangewezen, berekent een digitale koppenteller binnen enkele seconden hoeveel mensen er aanwezig zijn. Daarvoor raadpleegt hij onder andere inwonersaantallen van het CBS, telt hij patiënten in ziekenhuizen en leerlingen in scholen, turft hij passanten in winkelstraten en in- en uitstappers op NS-stations.

Bron: RGI project Nationaal Populatie Bestand





1.6 Uitgangspunten en principes

GIDEON zorgt ervoor dat geo-informatie een natuurlijk onderdeel vormt van de nationale informatievoorziening en een volwaardige plaats krijgt in het bouwwerk rondom de e-dienstverlening, het stelsel van basisregistraties en het Nationaal Urgentie Programma (NUP).

Daarbij maakt GIDEON integraal onderdeel uit van deze nationale informatievoorziening. Overheidsbreed is dit georganiseerd volgens een aantal specifieke basisprincipes die vastgelegd zijn in het Nederlandse Overheid Referentie Architectuur (NORA). Een van de leidende uitgangspunten van NORA is het gebruik van een servicegerichte architectuur om overheidsorganisaties als één geheel diensten te laten leveren aan burgers en bedrijven (e-dienstverlening).

Als centraal organisatorisch principe voor GIDEON geldt: 'eenmalig vastleggen, meervoudig gebruiken'. Waarbij het eindbeeld een gemeenschappelijke duurzaam verankerde voorziening is met een gegarandeerde beschikbaarheid en kwaliteit van geografische gegevens en diensten.

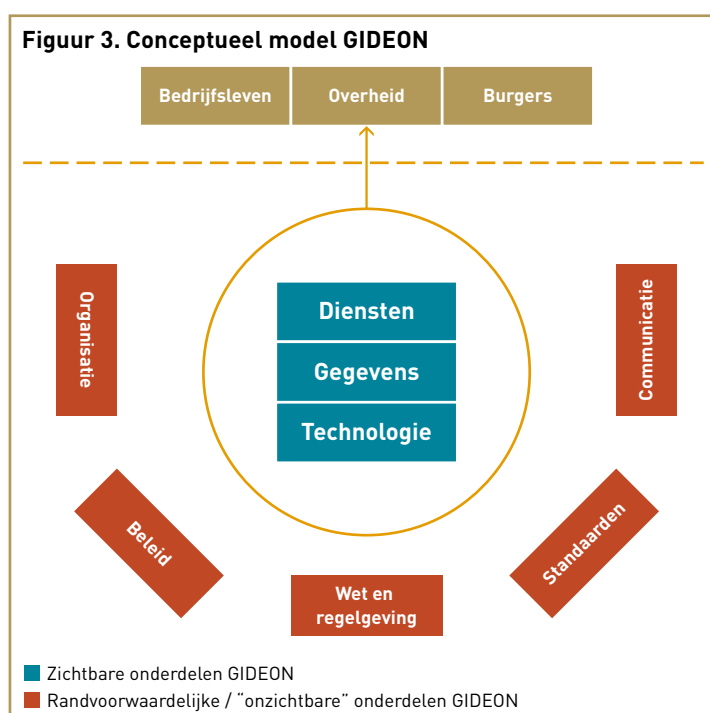
Als basis voor de inrichting van GIDEON worden de principes gehanteerd zoals die vastgelegd zijn in de Europese kaderrichtlijn INSPIRE³. Deze richtlijn vormt de wettelijke basis voor de gemeenschappelijke geo-informatievoorziening binnen de EU en is op 15 mei 2007 officieel van kracht geworden.

2. Resultaat GIDEON in 2011

2.1 Inleiding

In 2011 beschikt Nederland over een hoogwaardige en moderne geo-informatie basisvoorziening waarmee ruimtelijke vraagstukken in de samenleving efficiënt en effectief kunnen worden opgepakt. GIDEON omvat een verzameling gemeenschappelijke, generieke onderdelen ten behoeve van de verwerking, opslag, transport en gebruik van geo-informatie en -kennis. Voor de realisatie van GIDEON dient een pakket aan bestuurlijke, procesmatige, organisatorische en technologische maatregelen genomen te worden.

Figuur 3 geeft het conceptueel model van GIDEON. In dit model zijn nadrukkelijk randvoorwaardelijke zaken als organisatie en beleid opgenomen. Een juiste invulling van deze randvoorwaarden draagt in belangrijke mate bij aan het succes van GIDEON.



2.2 Diensten, gegevens en technologie

GIDEON bestaat uit drie zichtbare onderdelen (figuur 4). De kern zijn de gegevens, waarbij onderscheid is gemaakt tussen de wettelijke geo-basisregistraties en thematische gegevens. Op basis van de gegevens worden er door verschillende partijen hoogwaardige diensten ontwikkeld, waarbij onderscheid gemaakt is tussen publieke diensten aangeboden door de overheid en door het bedrijfsleven aangeboden diensten. De uitwisseling en het gebruik van gegevens en diensten wordt gefaciliteerd door state-of-the-art technologie, waarbij onderscheid gemaakt is tussen de benodigde technologie binnen de overheid (extranet) en de technologie om gegevens en diensten publiekelijk toegankelijk te maken (internet).

Figuur 4. De zichtbare onderdelen van GIDEON

Diensten	Publiek (overheid)
	Markt (bedrijven)
Gegevens	Wettelijke geo-basisregistraties
	Thematische gegevens
Technologie	Extranet (overheid)
	Internet (publiek)

Gegevens

GIDEON begint met beschikbaarheid van geo-informatie. Uiteindelijk draait alles draait om deze gegevens. GIDEON maakt een onderscheid tussen de wettelijke geo-basisregistraties en specifieke, thematische gegevens (figuur 5).

Wettelijke geo-basisregistraties

De vier wettelijke nationale geo-basisregistraties in uitvoering (topografie, kadaster, adressen en gebouwen) vormen samen met de twee wettelijke geo-basisregistraties in voorbereiding (de Grootsschalige BasisKaart Nederland (GBKN) en de Basisregistratie Ondergrond (BRON)) een geharmoniseerd en integraal landsdekkend geheel. Deze registraties worden goed beheerd, zijn algemeen beschikbaar en worden intensief gebruikt.

Thematische gegevens

De data die onder thematische gegevens vallen worden voornamelijk gebruikt binnen een bepaalde sector of keten, bijvoorbeeld landbouw, natuur en milieu, transport. Belangrijk voor het effectief gebruik van deze gegevens is dat data uit verschillende bronnen probleemloos met elkaar gecombineerd kunnen worden, de

informatie algemeen beschikbaar is en er geen belemmeringen zijn voor het gebruik van deze data.

Diensten

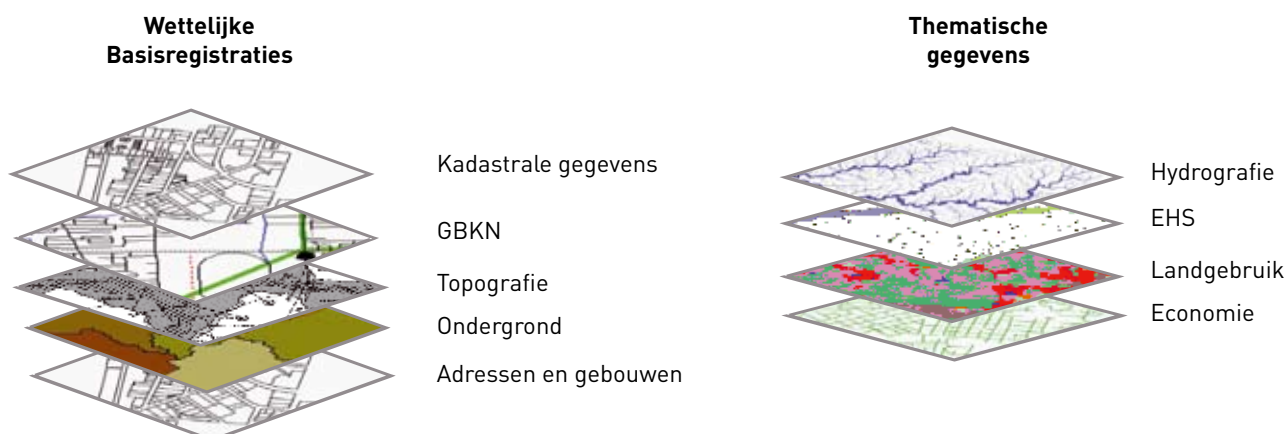
In de toepassing van geo-informatie onderscheiden we producten en diensten die door de overheid aan burger en ondernemer worden aangeboden en producten en diensten die door het bedrijfsleven worden ontwikkeld.

Publiek (overheid)

Geo-informatiediensten hebben betrekking op aangeboden mogelijkheden voor informatieoverdracht en op bewerkins- of toepassingsmogelijkheden voor gebruikers. De verschillende overheidsorganisaties richten deze diensten in en garanderen dat gegevens toegankelijk zijn via deze diensten. Bovendien moet het mogelijk zijn om op basis van door verschillende overheidsorganisaties aangeboden geo-informatie en diensten geïntegreerde diensten te ontwikkelen.

De diensten zullen toegankelijk gemaakt worden via een geïntegreerd state-of-the-art nationaal georegister, waardoor verstrek-

Figuur 5. Wettelijke geo-basisregistraties en thematische gegevens



Figuur 6. Voorbeeldscherm nationaal georegister

NATIONAAL GEOREGISTER

zoeken uitgebreid zoeken publiceren informatie help

Welkom bij het NATIONAAL GEOREGISTER

Het nationaal georegister is een zoekmachine voor geografische informatie.

De informatie die u zoekt wordt door de zoekmachine opgehaald bij verschillende organisaties die geografische informatiebestanden beheren. Soms is de informatie meteen te zien via een webservice. Soms krijgt u alleen gegevens over de bestanden te lezen, de zogenaamde metagegevens.

Gegevensbeheerders kunnen in het nationaal georegister ook metagegevens publiceren.

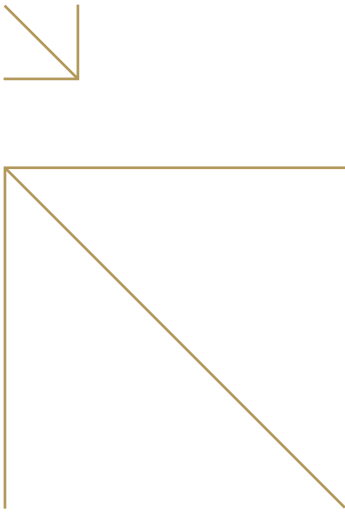
Ga naar informatie.

Wat?

► Thema Reset > Zoeken

Waar?

Land - elke - Reset > Zoeken



king op een fysieke drager niet langer noodzakelijk is (figuur 6). Dit register moet als één geheel functioneren en ook als zodanig ervaren worden door de afnemer. De verschillende gebruikerstoepassingen zijn ontworpen vanuit het perspectief van een specifieke taak of sector, passend binnen de geo-informatie basisvoorziening. Dit register krijgt een belangrijke plaats binnen het totale raamwerk van de e-dienstverlening en de website overheid.nl.

Markt (bedrijven)

Het bedrijfsleven is in staat toegevoegde waarde te creëren en de economische potenties van geo-informatie beter te benutten. De overheid stelt gegevens beschikbaar en richt diensten in die gebruikt kunnen worden door het bedrijfsleven om waarde toe te voegen aan (overheids)geo-informatie en hoogwaardige innovatieve producten en diensten voor de markt te ontwikkelen.

Technologie

GIDEON moet het hergebruik van geo-informatie faciliteren. Hiervoor is een adequate technische oplossing noodzakelijk (figuur 7). Voor de uitwisseling tussen overheden zal een extranet ingericht worden. De beschikbaarstelling van geo-informatie aan derden verloopt via het internet.

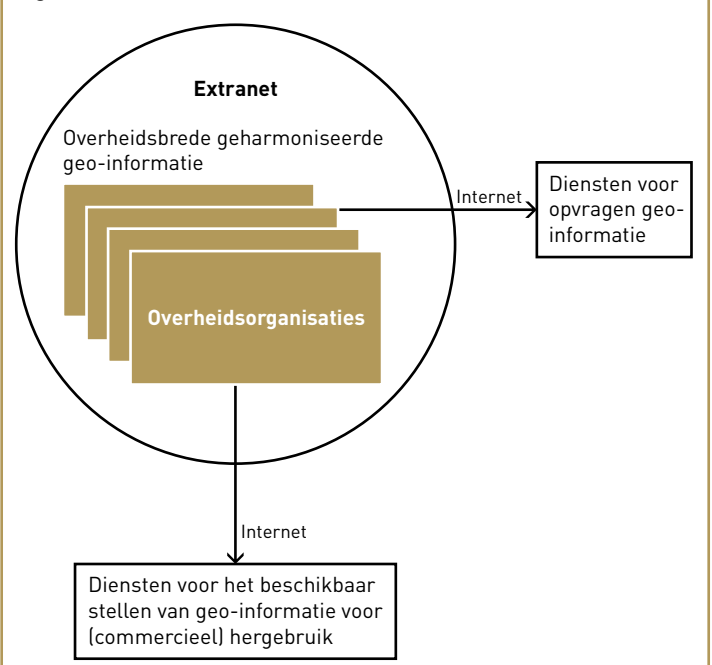
Extranet

Het doel van een extranet is het beveiligd beschikbaar stellen van geo-informatie tussen overheidsorganisaties onderling. Hierbij zal worden aangesloten bij de principes zoals die vastgelegd zijn in de Nederlandse Overheid Referentie Architectuur (NORA). GIDEON zal daarmee integraal onderdeel zijn van de landelijke informatievoorziening.

Internet

Ook voor de dienstverlening aan burgers en bedrijven via een internetomgeving zal gebruik worden gemaakt van NORA principes. Eén van de leidende uitgangspunten van NORA is het gebruik van een servicegerichte architectuur om overheidsorganisaties als één geheel diensten te laten leveren aan burgers en bedrijven (e-dienstverlening). Het nationaal georegister bevat up-to-date en een kwalitatieve hoogwaardige beschrijving van alle beschikbare geo-informatie. Binnen het nationaal register worden diensten ingericht die het verkrijgen van de data bij de bronhouders mogelijk maakt.

Figuur 7. Architectuur GIDEON

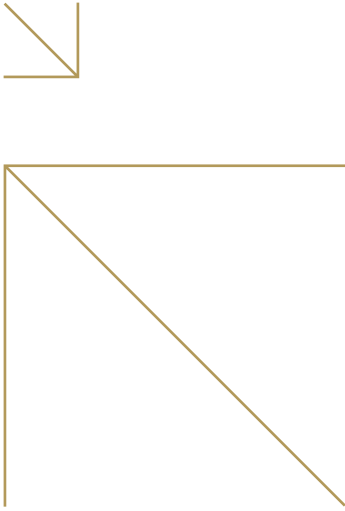


2.3 Randvoorwaardelijke maatregelen

Voor een kwalitatief hoogwaardige en duurzaam verankerde GIDEON is een beleidsmatig, organisatorisch en wettelijk kader noodzakelijk. Daarnaast moeten afspraken over standaardisatie worden gemaakt en nageleefd om de uitwisselbaarheid van gegevens te garanderen. Om van GIDEON een veel gebruikte operationele voorziening te maken zal bovendien speciale aandacht aan communicatie moeten worden gegeven. Deze paragraaf gaat nader in op deze 'onzichtbare' onderdelen van GIDEON.

Organisatie

De regie over de implementatiestrategie van GIDEON wordt gevoerd door het Ministerie van VROM. Via het GI-beraad zorgt VROM voor coördinatie met alle betrokken partijen, zodat de verschillende componenten van GIDEON in samenhang ontwikkeld worden. VROM is ook verantwoordelijk voor de jaarlijkse voortgangs-rapportages over GIDEON richting Tweede Kamer. Het innoveren van GIDEON is een opgave van alle partijen (universiteiten, kennisinstellingen, bedrijven en overheden). Het Ministerie van Economische Zaken en het RGI-programma ver-



vullen hierbij de rol van aanjager en katalysator. VROM is daarbij het penvoerend Ministerie voor het RGI programma. Daarnaast is een goede verankering in het onderwijs van groot belang.

Het creëren van toegevoegde waardediensten en producten is een verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven waarvoor het GI-beraad randvoorwaarden creëert.

Geonovum speelt een centrale rol bij de implementatie van GIDEON als kenniscentrum. Geonovum faciliteert in opdracht van het GI-beraad de implementatie van gemeenschappelijke onderdelen van de nationale geo-informatievoorziening.

Om de gegevens en diensten van GIDEON te certificeren zullen aansluitingseisen worden opgesteld.

Het beschikbaar stellen van gegevens en diensten die voldoen aan de algemene richtlijnen en uitgangspunten is de verantwoordelijkheid van de verschillende organisaties die de gegevens en diensten beheren.

Beleid

Binnen de overheid wordt beleid voor GIDEON ingepast in het beleid om de overheid efficiënter en slagvaardiger te laten functioneren. Hierbij wordt het beleidskader van e-dienstverlening, de Nota Vernieuwing Rijksdienst en het NUP als uitgangspunt genomen. Het doel is om geo-informatie integraal onderdeel te laten zijn van initiatieven die ontwikkeld zijn (en nog worden) om de publieke dienstverlening en de informatievoorziening binnen de overheid nader te verbeteren en voortdurend te innoveren. Voor GIDEON zullen richtlijnen en algemeen geldende principes worden vastgelegd omtrent dataverstrekking, prijsbeleid en gebruiksvoorwaarden voor overheidsgeo-informatie en diensten. Overheidsorganisaties zorgen ervoor dat de richtlijnen voor gebruik en distributie consistent worden toegepast voor hun geo-informatie diensten.

Tenslotte is –naast investeringen in hoogwaardige geo-informatie en geo-diensten– tevens een pro-actieve strategie voor kennisontwikkeling, educatie en toerusting van (professionele) gebruikers van geo-informatie van cruciaal belang.

Wet- en regelgeving

De ontwikkeling van GIDEON vindt plaats binnen de context van nationale en internationale wet- en regelgeving.

De vier wettelijke nationale geo-basisregistraties in uitvoering (topografie, kadaster, adressen en gebouwen en de bijbehorende wettelijke bepalingen ten aanzien van beheer en gebruik van

deze registraties) vormen een belangrijke basis van GIDEON. Dit zelfde geldt voor de wettelijke geo-basisregistraties in voorbereiding (de GBKN en BRON).

Belangrijke internationale wetgeving is de INSPIRE kaderrichtlijn waarbij op Europees niveau regels worden vastgesteld over onder andere metadata, dataharmonisatie en de inrichting van diensten. Deze regels moeten op nationaal niveau geïmplementeerd worden. Het gaat hierbij om 34 thema's die volgens Europese richtlijnen geharmoniseerd moeten worden en daarmee een belangrijke basis voor GIDEON vormen.

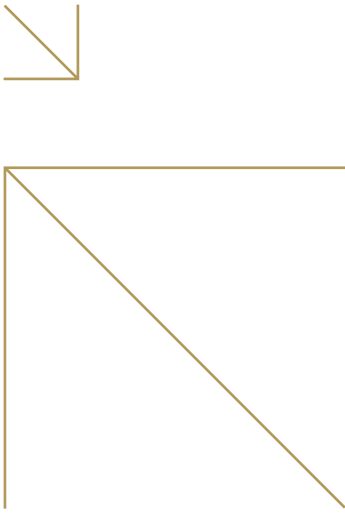
De voorwaarden voor informatieverstrekking via GIDEON zullen aan moeten sluiten bij nationale en internationale wetgeving. Waarbij op nationaal niveau de Wet openbaarheid bestuur en de Wet bescherming persoonsgegevens richtinggevend zijn en op internationaal niveau aangesloten wordt op principes zoals vastgelegd in de Europese richtlijnen PSI (Public Sector Information) en wederom de INSPIRE richtlijn.

Tenslotte is in dit verband ook de nieuwe wet op de Ruimtelijke Ordening van belang vanwege de in deze wet opgenomen verplichting om alle ruimtelijke plannen in digitale, gestandaardiseerde vorm op te stellen en te publiceren.

Standaarden en interoperabiliteit

Interoperabiliteit is het vermogen van een bepaald systeem effectief of correct te functioneren als deel van een ander systeem. Het begrip 'systeem' wordt hier in algemene, brede zin gebruikt. Denk bijvoorbeeld aan het gebruik van Frans of Russisch spoorwegmaterieel op het Nederlandse spoor, het gebruik van een kunstnier in het menselijk lichaam, of het gebruiken van gegevens afkomstig uit een ander softwarepakket.

In het kader van GIDEON draait het bij interoperabiliteit feitelijk om uitwisselbaarheid van geo-informatie. Het bevorderen van interoperabiliteit binnen en tussen overheidsinstellingen en met bedrijven en burgers, kan alleen bereikt worden als je daar goede afspraken over maakt. Dat gebeurt meestal in de vorm van standaarden. Een standaard is een procedure of een maat waarvan een groep mensen met elkaar heeft afgesproken dat ze hem zullen gebruiken. Het gebruik van standaarden maakt het uitwisselen en hergebruik van gegevens mogelijk.



Het framework van geo-standaarden beschrijft de standaarden die nodig zijn om interoperabiliteit te verzorgen binnen het geo-domein en de inpassing van het geo-domein in het groter geheel van e-dienstverlening⁴. Uitgangspunt voor het opstellen van de geo-standaarden is dat NORA en INSPIRE worden gevolgd.

Communicatie

Het gebruik van geo-informatie is afhankelijk van de bekendheid van de potenties van geo-informatie technologie, de beschikbaarheid en gebruiksvriendelijkheid van de aangeboden diensten, en de voordelen die het gebruik van de aangeboden diensten oplevert. In zijn rol als kenniscentrum zorgt Geonovum, samen met kenniscentrum e-overheid (ICTU), voor een actieve communicatiestrategie om de bekendheid en het gebruik van de basisvoorziening geo-informatie en de aangeboden diensten te promoten.

⁴ Framework van geostandaarden voor Nederland, versie 2.0, Geonovum (2007)

3. De uitvoering

3.1 Inleiding

GIDEON zal voorzien in een solide infrastructuur die ervoor moet zorgen dat de potentie van geo-data door overheid, bedrijfsleven en samenleving meer en beter kan worden benut. Hiervoor dient een aantal maatregelen te worden genomen op ondermeer bestuurlijk, procesmatig, organisatorisch en technologisch vlak. Het aanbod van de geo-data dient nog effectiever en efficiënter te worden ingericht en wel zodanig dat het in de nabije toekomst nog beter aansluit op de vraag en behoefte van de gebruikers van die gegevens. Dit hoofdstuk tracht in grote lijnen inzicht te verschaffen in welke voorzieningen dat zijn en langs welke strategische actielijnen de realisatie van GIDEON tussen nu en 2011 zich zal gaan voltrekken.

Er ligt voor GIDEON niet een alomvattend masterplan of blauwdruk klaar. De complexiteit van belangen, de diversiteit aan gebruiksmogelijkheden en de veelheid van betrokken partijen is zo groot dat dit niet mogelijk is (en zelfs onwenselijk is). GIDEON zal worden gerealiseerd via een realistische aanpak, waarbij stap voor stap gebouwd wordt aan de infrastructuur en geleerd wordt van geboekte resultaten. Dit impliceert echter geenszins een bepaalde mate van vrijblijvendheid. Integendeel, het in het vorige hoofdstuk geschetste eindresultaat is duidelijk en concreet.

De volgende belangrijke uitgangspunten en randvoorwaarden kenmerken de nagestreefde nuchtere aanpak:

- Er wordt voortgebouwd op alle reeds in gang gezette ontwikkelingen, die bijdragen aan de realisatie van GIDEON. Zowel op nationaal als op internationaal (Europees) vlak wordt aangesloten op bestaande, relevante afspraken en standaarden;
- Samenwerking en afstemming staat centraal. We streven ernaar de verschillende rollen en sterke punten (kernkwaliteiten) van alle spelers op het geo-werkveld te erkennen en slim te benutten (ieder in z'n waarde en ieder in z'n kracht). Voor een nader uitgewerkt overzicht hiervan wordt korthedshalve verwezen naar bijlage 2;
- Het borgen van een goede samenhang en de juiste verbanden tussen partijen op de juiste momenten (regie) is van essentieel belang;
- Alerte en eenduidige aansturing van het begin tot en met de beheerfase;

- Ontwikkeling in reële stappen en in overzichtelijke faseringen (met haalbare resultaten, die steeds zichtbaar gemaakt kunnen worden en die ervoor zorgen dat de energie niet weglekt en de aandacht niet verslapt);
- Het voortdurend in balans ontwikkelen van AANBOD (infrastructuur) en VRAAG (toepassing, gebruik, behoefte, dienstverlening, enzovoort).

Voorgesteld wordt om de realisatie van GIDEON via zeven implementatiestrategieën te laten verlopen:

1. Inbedding GEO in e-dienstverlening (paragraaf 3.2)
2. Wettelijke geo-basisregistraties (paragraaf 3.3)
3. INSPIRE implementatie (paragraaf 3.4)
4. Aanbod optimalisatie (paragraaf 3.5)
5. Ketensamenwerking (paragraaf 3.6)
6. Randvoorwaarden voor economische waardecreatie (paragraaf 3.7)
7. Kennis, innovatie en educatie (paragraaf 3.8)

Een aantal van deze strategieën is reeds los van GIDEON in gang gezet. GIDEON sluit op deze initiatieven aan en versterkt deze waar nodig.

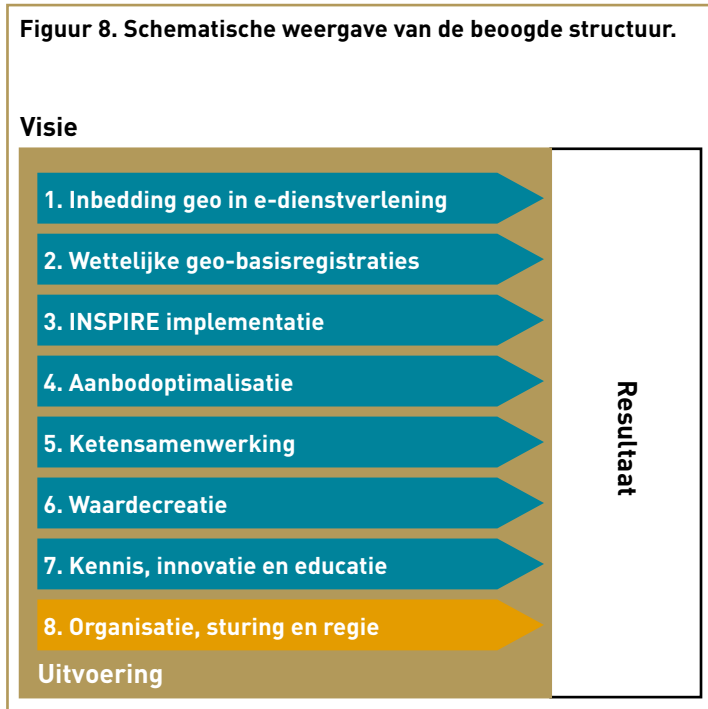
Het in onderlinge samenhang uitvoeren van deze strategieën en de monitoring van de voortgang vergt de nodige organisatie, sturing en regie. Dit is in paragraaf 3.9 als aparte en verbindende implementatiestrategie nader uitgewerkt.

Figuur 8 (blz 24) geeft een schematische weergave van de beoogde structuur.

De hierna volgende paragrafen geven op hoofdlijnen aan wat elke strategie inhoudt. Er is daarbij een vast stramien gevolgd:

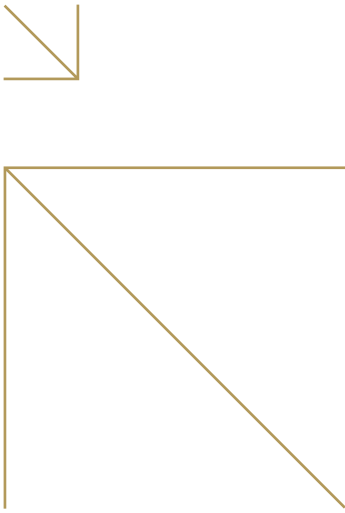
- Doel
- Mijlpalen
- Te bereiken door
- Concrete stappen op de korte termijn
- Betrokken partijen

Daarbij zij aangetekend dat op dit moment niet iedere strategie volledig is uitgewerkt. Waar nodig wordt bij de desbetreffende strategieën aangegeven op welke wijze de noodzakelijke nadere



uitwerking en versterking als onderdeel van het implementatieproces op korte termijn zal worden opgepakt.

Bij elke strategie hoort tenslotte een strategiehouder. Een strategiehouder zorgt voor de agendering en de organisatie van het proces voor de desbetreffende strategie. Strategiehouders nemen hiertoe de benodigde initiatieven en zoeken actief afstemming en samenwerking op met betrokken partijen en ketenpartners. Hoe ver een strategiehouder hierin kan gaan wordt uiteraard begrensd door de (formele) bevoegdheden zoals die in de diverse ketens en domeinen zijn vastgelegd.



3.2 Inbedding geo in e-dienstverlening

Om de dienstverlening aan burgers en bedrijven verder te verbeteren wil het kabinet gebruik maken van de mogelijkheden die de toepassing van informatie- en communicatietechnologie (ICT) biedt. Het gebruik van ICT voor deze doeleinden wordt aangeduid met de term 'elektronische dienstverlening', kortweg 'e-dienstverlening'. Talrijke initiatieven, programma's en projecten worden inmiddels, veelal in samenwerking tussen rijk, VNG, IPO en de UvW, uitgevoerd en vallen onder de paraplu van de e-dienstverlening. Ook GIDEON zal nadrukkelijk gepositioneerd worden binnen het kader van de e-dienstverlening.

Doel

- Het gebruik van geo-informatie neemt in 2011 een volwaardige plek in binnen de e-dienstverlening. Obstakels voor het optimaal gebruik van geo-informatie binnen de e-dienstverlening zijn weggenomen. Geo-informatie wordt breed ingezet bij de dienstverlening, handhaving, beleidsvoorbereiding en de ondersteunende bedrijfsprocessen van de overheid.
- GIDEON sluit aan op de behoefte van burgers, bedrijven en overheden en maakt integraal onderdeel uit van de totale infrastructuur zoals die voor de e-dienstverlening is ontwikkeld, inclusief de belangrijkste overleggremia.

Mijlpalen

- Een consistent, samenhangend stelsel van geo-basisregistraties.
- Gebruik van geo-informatie in de e-dienstverlening aan burgers, bedrijven en overheden. Concrete voorbeelden zijn de persoonlijke Internetpagina (mijnoverheid.nl), de omgevingsvergunning (gereed in 2009), geografisch zoeken op overheid.nl, het bedrijvenloket, het concernloket en initiatieven in het kader van de gemeentelijke e-dienstverlening.
- Geharmoniseerde gebruiksvoorwaarden van geo-informatie van overheidspartijen voor alle gebruikers / partijen / belanghebbenden (o.a. via de in voorbereiding zijnde verbreding van de Wet Openbaarheid Bestuur (WOB)).
- Vrije beschikbaarheid van geo-informatie van en voor overheidspartijen.

Te bereiken door

- Bewaking van de samenhang van het stelsel van geo-basisregistraties. De afstemming vindt plaats in verschil-

Visie

1. Inbedding geo in e-dienstverlening

Strategiehouder: VROM

● Aanbod

○ Vraag

Uitvoering

Resultaat

lende gremia, zoals de Kenniscentrumraad en de Stuurgroep OverheidDienstenPlatform.

- Voortzetting van het overleg tussen GI-beraad en Regiegroep Dienstverlening en e-overheid over toepassing van geo-informatie.
- Stimuleren van de toepassing van geo-informatie in de e-dienstverlening door mede-overheden door middel van de inzet van i-teams.
- Het door de rijksoverheid ter beschikking stellen van zoveel mogelijk geo-informatie tegen uniforme laagdrempelige voorwaarden.
- Organiseren van duurzame samenwerking tussen provincies, gemeenten en waterschappen om langs deze zelfde lijn hun geo-informatie beschikbaar te stellen.
- Aansluiting GIDEON bij het Nationaal Urgentie Programma (NUP).

Concrete stappen korte termijn

VROM maakt met BZK en EZ nadere afspraken over aanpak, taakverdeling, realisatie en planning en rapporteert hierover aan het GI-beraad (uiterlijk in 2008).

Betrokken partijen

Als coördinerend ministerie voor geo-informatie is VROM de strategiehouder voor deze strategie. VROM zal hierbij nauw samenwerken met de verantwoordelijke ministeries voor het e-dienstverlening programma, BZK en EZ. Daarnaast zullen initiatieven voor deze strategie goed afgestemd worden met gemeenten, provincies, waterschappen en marktpartijen.

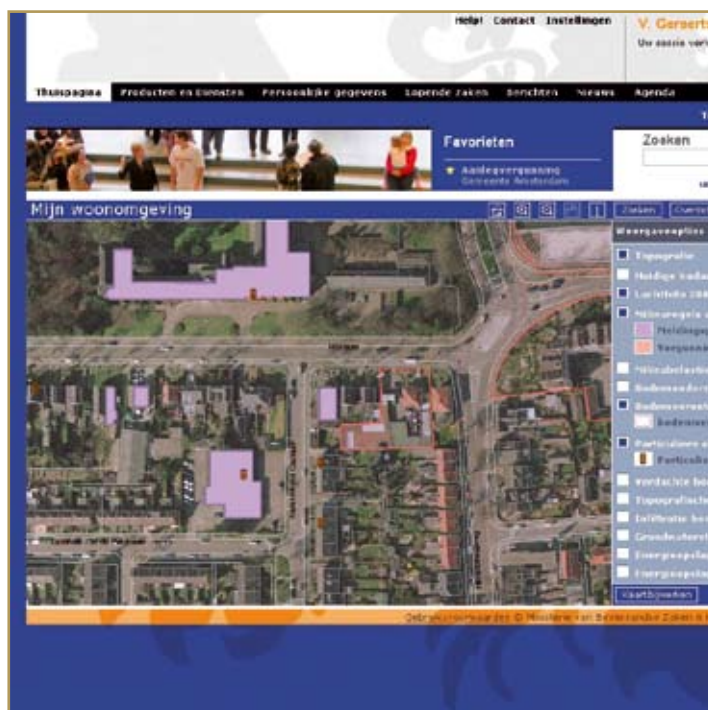
Financiën

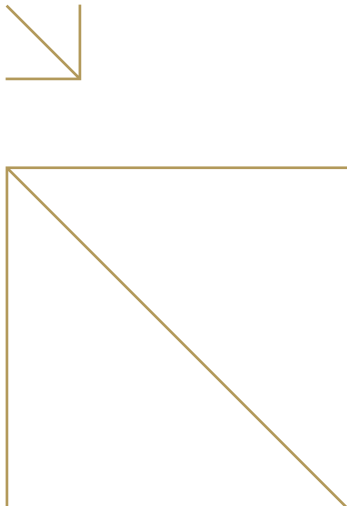
Financieel grotendeels afgedekt door bestaande programma's e-dienstverlening (BZK) en NUP. Indien aanvullende financiering noodzakelijk blijkt zal dit worden geregeld via het opstellen van business cases en hierop gebaseerde nadere besluitvorming.

Foto linksonder: Figuur 9. Voorbeeldscherm 1: mijnoverheid.nl met daarin een koppeling naar de "woonomgeving" van de burger

Foto rechtsonder: Figuur 10. Voorbeeldscherm 2: burger krijgt direct toegang tot alle over zijn woonomgeving bekende ruimtelijke gegevens van alle overheden.

Voorbeeldschermen e-dienstverlening aan burger





3.3 Wettelijke geo-basisregistraties

Met het opzetten van een stelsel van basisregistraties wil de overheid de dienstverlening verbeteren, de administratieve lasten verlagen en de eigen bedrijfsprocessen efficiënter inrichten. Het maakt het mogelijk gegevens eenmalig in te winnen en op meerdere plaatsen binnen de overheid te gebruiken. De basis voor het stelsel is in de afgelopen jaren gelegd. Er zijn inmiddels tien basisregistraties aangewezen, waarvan er vier onder verantwoordelijkheid vallen van VROM. Deze geo-registraties vormen het fundament voor GIDEON.

De komende tijd zal de nadruk steeds meer komen te liggen op het stimuleren van het gebruik van de basisregistraties. Laagdrempelige ontsluiting voor alle gebruikers / belanghebbers vormt daarbij naast duurzame financiering een belangrijk aandachtspunt.

Afhankelijk van de politieke besluitvorming zal in deze periode ook een aanvang worden gemaakt met de basisregistraties Grootchalige Basiskaart Nederland (GBKN) en Ondergrond.

Doel

- Volledige integratie van de wettelijke geo-basisregistraties in GIDEON

Mijlpalen

- Kadaster en Topografie: gereed: eind 2007 en verplicht gebruik: 2009.
- Adressen en Gebouwen: uitrol: 2007 – 2009 en verplicht gebruik: 2011.

Te bereiken door

- De eisen aan het verplichte gebruik door de overheid van de geo-basisregistraties zijn inmiddels per wet geregeld.
- Voor de financiering van de geo-basisregistraties Adressen en Gebouwen zijn met de betrokken partijen afspraken gemaakt. Voor de basisregistratie Kadaster en Topografie wordt nog onderzocht of de huidige tarieffinanciering deels vervangen kan worden door centrale budgetfinanciering.

Concrete stappen korte termijn

- Ingebruikname van de geo-basisregistraties Kadaster en Topografie, Adressen en Gebouwen [2008].

Visie

2. Wettelijke geo-basisregistraties

Strategiehouder: VROM

Resultaat

● Aanbod

○ Vraag

Uitvoering

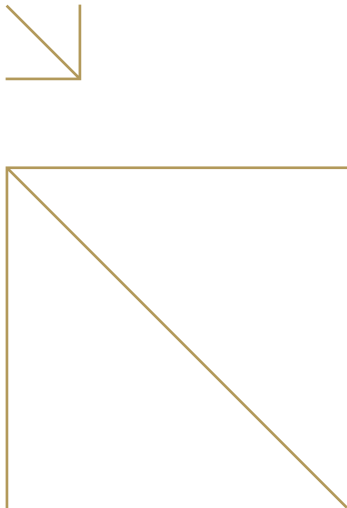
- Voorlichting aan gebruikers over de geo-basisregistraties Kadaster en Topografie, Adressen en Gebouwen [2008].
- Besluitvorming definitieve financiering Kadaster en Topografie [2008].
- Besluitvorming over de instelling van basisregistratie GBKN en Ondergrond [2008].
- Definieren van gebruiksvoorwaarden en kosten van de geo-basisregistraties door niet-overheden [2008].

Betrokken partijen

Als verantwoordelijk ministerie voor geo-basisregistraties is VROM de strategiehouder voor deze strategie. VROM werkt hierbij nauw samen met het Kadaster, TNO en Alterra, die aan de basis staan van de uitvoering, en stemt af met BZK, VNG, IPO en de Unie van Waterschappen.

Financiën

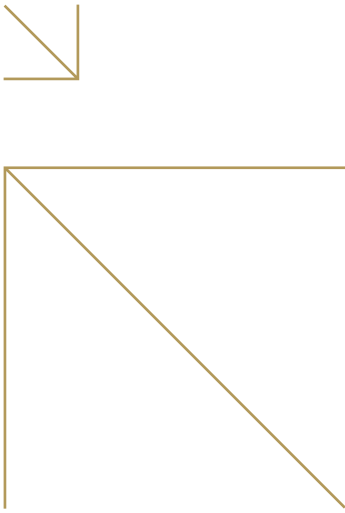
Voor de generieke aspecten van de geo-basisregistraties Topografie, Kadaster, Adressen en Gebouwen, heeft VROM voor de periode 2008-2011 de volgende gelden gereserveerd of begrotingsvoorstellen ingediend:



- BAG: 2008 t/m 2010: Investeringskosten € 24 mln. Beschikbaar via begroting VROM; vanaf 2010: Exploitatiekosten € 4 mln per jaar. Voorstel budgetfinanciering via begroting VROM (middelen nog niet beschikbaar); Kosten gemeenten via gemeentelijke begroting.
- Kadaster: Conform huidige tarieven;
- Topografie: Exploitatielasten: inwinningskosten 2009: € 15,5 mln; 2010: € 14,5 mln en vanaf 2011: € 13,5 mln per jaar. Voorstel budgetfinanciering begroting VROM (nog niet beschikbaar); Verstrekkingskosten via tarieven

Voor de potentiële geo-basisregistraties GBKN en Ondergrond:

- GBKN: Investeringskosten van 2009 t/m 2011: € 19,2 mln. Voorstel dekking investeringsimpuls e-overheid of generieke dekking begroting VROM (nog niet beschikbaar). Exploitatielasten vanaf 2009: € 18 mln per jaar: opgebracht door huidige overheidspartijen € 10,8 mln, aangevuld met € 7,2 mln bijdrage Rijk. Voorstel budgetfinanciering begroting VROM (nog niet beschikbaar).
- BRON: Kosten BRON worden geraamd op € 0,5 mln investeringskosten en jaarlijks € 1,2 mln beheerkosten. Plannen nog in ontwikkeling.



3.4 INSPIRE implementatie

De Europese kaderrichtlijn INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) is begin 2007 formeel van kracht geworden en moet worden ingevoerd binnen de lidstaten. INSPIRE beoogt standaardisatie en harmonisatie van geo-informatie binnen de lidstaten tot stand te brengen met een bijbehorende technische infrastructuur voor ontsluiting en uitwisseling. Binnen deze technische infrastructuur spelen nationale geo-portalen een centrale rol. Via deze portalen worden de gegevensverzamelingen van bronhouders van geo-informatie ontsloten voor grens-over-schrijdend gebruik binnen de gehele EU. Alle nationale portalen worden gekoppeld aan een Europees portaal.

Doel

- In 2011 is de INSPIRE-richtlijn in de Nederlandse wetgeving verankerd en de technische infrastructuur in goed overleg met het werkveld gerealiseerd. Bij de realisatie wordt aangesloten bij de nationale basisvoorzieningen.
- Met de implementatie van INSPIRE wil VROM het aanbod, de kwaliteit en de beschikbaarheid van geo-informatie vergroten.

Mijlpalen

- 2009: Afronding wetgevingstraject INSPIRE.
- 2010: Metadata beschikbaar voor Annex I en II. Zoek-, view- en downloadservices beschikbaar.
- 2011: Operationeel INSPIRE portaal gekoppeld aan nationaal georegister.

Te bereiken door

- De INSPIRE richtlijn en bijbehorende invoeringsregels worden omgezet in nationale wetgeving.
- De financiële middelen voor de landelijke, centrale voorzieningen zijn door VROM gedekt. De kosten voor de invoering van INSPIRE voor bronhouders zijn voor rekening van de bronhouders.

Concrete stappen korte termijn

- Planmatige, gezamenlijke aanpak van de belanghebbende partijen door opstarten programma INSPIRE en inrichten van de programma-organisatie (2008).
- White paper met gemeenschappelijke visie en interpretatie van de INSPIRE richtlijn en de invoering daarvan in Nederland (2008).

Visie

3. INSPIRE implementatie

Strategiehouder: VROM

Resultaat

● Aanbod

○ Vraag

Uitvoering

Betrokken partijen

VROM is het verantwoordelijke ministerie voor de implementatie van de INSPIRE wetgeving in Nederland. VROM heeft Geonovum gevraagd de uitvoeringsregie op het implementatieproces te voeren. Het wetgevingstraject richt zich vooral op de bronhouders van de gegevens die onder INSPIRE vallen. Belangrijkste bronhouders voor INSPIRE zijn het Kadaster, V&W, LNV, Defensie, TNO, Alterra, KNMI, CBS, provincies, gemeenten en waterschappen. Marktpartijen kunnen aansluiten op de in het kader van INSPIRE gecreëerde voorzieningen.

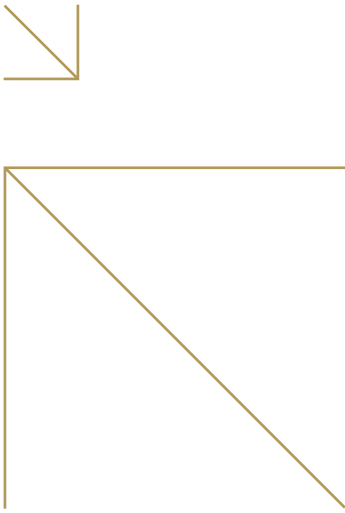
Financiën

Voor de implementatie van INSPIRE heeft VROM de volgende middelen gereserveerd:

2008: € 0,5 mln, 2009: € 0,7 mln, 2010: € 0,7 mln.

Bovenstaande kosten dekken uitsluitend de realisatie van de landelijke, centrale voorzieningen.

Uitgangspunt voor de financiering van de kosten van de invoering van INSPIRE voor bronhouders is dat deze voor rekening van de bronhouders zelf zijn.



3.5 Aanbodoptimalisatie

Er is en wordt binnen de overheid veel geo-informatie van een kwalitatief hoogwaardig niveau verzameld. Deze geo-informatie wordt met name gebruikt voor het primaire proces waarvoor het initieel is verzameld. Het maatschappelijk rendement kan sterk worden vergroot wanneer deze geo-informatie ook over de grenzen van het eigen domein kan worden (her)gebruikt. Met een betere afstemming van het beheer van geodata kan tegen lagere kosten voor alle partijen een hogere kwaliteit bereikt worden.

Doel

Alle geo-registraties van de overheid en van de private bronhouders zijn zodanig op elkaar afgestemd, dat de daarin opgeslagen gegevens probleemloos digitaal beschikbaar, vindbaar, toegankelijk en uitwisselbaar zijn. Het beheer van de betreffende registraties en gegevens is bovendien efficiënt en kosteneffectief ingericht. Daarvoor zal de huidige ordening van de geo-informatie (wie registreert wat en beheert wat) bekeken worden met de vraag of veranderingen daarin kunnen bijdragen aan een betere dienstverlening en grotere efficiency. De inrichting van een nationaal georegister zal hier een belangrijke bijdrage aan leveren.

Mijlpalen

- Standaardisatie van alle geo-informatie van alle overheids-partijen (in aanvulling op de INSPIRE richtlijn, het stelsel van geo-basisregistraties en NORA) waardoor deze geschikt is voor (her)gebruik in de processen van de uitvoeringsorganisaties. Ook geo-informatie waarvoor marktpartijen bronhouder / eigenaar zijn dient bij voorkeur op dezelfde wijze gestandaardiseerd te worden. Dit is uiteraard een verantwoordelijkheid van de desbetreffende private bronhouders.
- Gemeenschappelijke voorzieningen (nationaal georegister, services) voor de ontsluiting van deze geo-informatie (inclusief aardobservatiegegevens). Ook andere bronhouders van geo-informatie (andere uitvoeringsorganisaties, gemeenten, waterschappen en provincies en het bedrijfsleven) kunnen via deze infrastructuur hun geo-informatie ontsluiten.
- Een samenwerkingsvorm die deze gemeenschappelijke infrastructuur beheert en aanbieders en afnemers ondersteunt.

Te bereiken door

Uitwerking vindt plaats via meerdere trajecten:

- Op rijksniveau hebben het ministerie van VROM, de

Visie

4. Aanbodoptimalisatie

Strategiehouder:
VROM, IPO, UvW, VNG

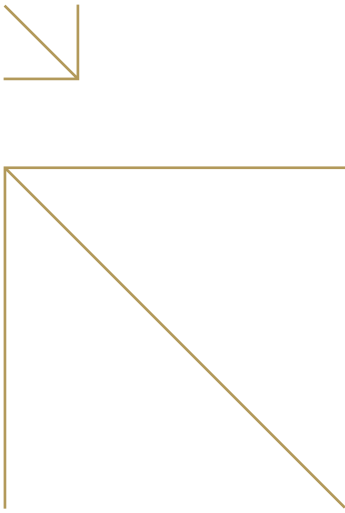
- Aanbod
- Vraag

Uitvoering

Resultaat

Dienst Landelijk Gebied en Dienst Regelingen van LNV, Rijkswaterstaat (V&W), Kadaster en Geonovum het initiatief genomen voor de uitvoering van het project 'Publieke dienstverlening op de kaart'.

- Het IPO heeft het voornemen uitgesproken ook de andere overheidslagen (provincies en gemeenten) met dezelfde doelstellingen 'op de kaart te zetten'. Bijzonder is dat dit voornemen niet alleen de eigen provinciale geo-informatievoorziening betreft. Het IPO wil namelijk ook een actieve stimulerende, coördinerende en faciliterende (kennis-)rol spelen richting gemeenten. Het betreffende projectvoorstel zal uiterlijk in het tweede kwartaal van 2008 gereed zijn en aan het GI-beraad worden aangeboden.
- Met de VNG zal mede in relatie tot het Nationaal Urgentie Programma nader worden afgestemd over ambities en mogelijkheden op dit vlak.
- Voor de waterschappen geldt dat via het reeds gevormde Waterschapshuis ook hier sprake is van een gebundelde en actieve aanpak.



Concrete stappen korte termijn

- Opstellen business case 'Publieke dienstverlening op de kaart' als onderdeel van de aanvraag in het kader van het Programma Vernieuwing Rijksdienst (voorjaar 2008).
- Realisatie eerste versie nationaal georegister (eind 2008);
- Geo-ambitie IPO ten opzichte van provincies en gemeenten ter bespreking in GI-beraad (juni 2008).
- Geo-ambitie Unie van Waterschappen ter bespreking in GI-beraad (juni 2008).
- Het uitvoeren van een verkenning naar effectieve samenwerkingsmogelijkheden tussen de overheid en marktpartijen bij het optimaliseren van het aanbod van geo-informatie in het algemeen en de realisatie van het nationale georegister in het bijzonder (juni 2008).
- Als kader en uitgangspunt voor de gemeenten geldt het Nationaal Urgentie Programma (NUP).
- Kosten en financiering UvW-ambitie: Dit wordt meegenomen in het kader van het voorstel dat door de Unie van Waterschappen in 2008 in het GI-beraad zal worden ingebracht.

Betrokken partijen

Voor deze strategie zijn er drie verschillende strategiehouders op verschillende bestuurlijke niveaus. Op rijksniveau is VROM het coördinerend ministerie voor het project 'publieke dienstverlening op de kaart' waar verder de uitvoerende organisaties van de rijksoverheid (Kadaster, Rijkswaterstaat, Dienst Landelijk Gebied en Dienst Regelingen en Geonovum) bij betrokken zijn. Op provinciaal niveau heeft het IPO het initiatief genomen om samen met provincies en gemeenten te komen tot optimalisatie van het aanbod op regionaal en lokaal niveau en ook de Unie van Waterschappen werkt aan een dergelijk initiatief voor de waterschappen. Geonovum waakt over de samenhang tussen deze initiatieven. Op alle niveaus zal er gezocht worden naar samenwerkingsmogelijkheden met marktpartijen / private bronhouders en met overige hiervoor nog niet expliciet genoemde bronhouders (zoals bijv. NLR, Alterra, enz.).

Financiën

- Voor een deel van de financiering van het project 'Publieke dienstverlening op de kaart' zal een bijdrage worden gevraagd uit het investeringsbudget van het Programma Vernieuwing Rijksdienst (PVR). Naast een mogelijke PVR-bijdrage zullen de betrokken partijen ook eigen investeringen doen. Het project 'Publieke dienstverlening op de kaart' is qua kosten geraamd op ca. € 20 mln voor de periode 2008-2011.
- Kosten en financiering IPO-GEO-ambitie: Dit wordt meegenomen in het kader van het voorstel dat door IPO in 2008 in het GI-beraad zal worden ingebracht.

3.6 Ketensamenwerking

Een keten is een samenwerkingsverband tussen partijen die zowel zelfstandig als afhankelijk van elkaar functioneren omdat ze volgtijdelijke handelingen uitvoeren, gericht op een gezamenlijk doel. Samenwerking moet ervoor zorgen dat de activiteiten van de ketenpartners beter op elkaar afgestemd worden met als doel de tevredenheid van de klant van de overheid te verhogen en de bedrijfsvoering van de overheid te verbeteren. Het gebruik van geo-informatie zal in een aantal kansrijke beleidsketens actief worden gestimuleerd. Bij de keuze voor beleidsonderwerpen zal worden aangesloten bij de pijlers uit het coalitieakkoord van het kabinet.

Doel

Binnen het kader van de implementatie van GIDEON zal de komende jaren de focus in het bijzonder worden gericht op de navolgende beleidsketens en maatschappelijke vraagstukken:

- Rampen- en crisismanagement
- Duurzame leefomgeving
- Mobiliteit
- Gebiedsontwikkeling stedelijk gebied – wijken
- Gebiedsontwikkeling landelijk gebied

Het streven is om voor deze ketens te komen tot een actuele en geharmoniseerde set van geografische basisgegevens die voor alle partijen binnen de keten beschikbaar en bruikbaar zijn. Daarnaast wordt gestreefd naar het inrichten van gedeelde services die ervoor zorgen dat deze gegevens ook daadwerkelijk geïntegreerd gebruikt kunnen worden door de verschillende partijen.

Mijlpalen

- Voor iedere keten is een set van basisgegevens vastgesteld. De beschikbaarheid en bruikbaarheid van de gegevens kan worden gegarandeerd.
- Ontwikkelen en beheren van gedeelde geo-services in de verschillende ketens.

Te bereiken door

- Het inrichten van een adequate samenwerking ten behoeve van hierboven genoemde beleidsketens. De strategiehouder initieert en coördineert de samenwerking. Cruciaal daarbij is een brede bereidheid van partijen in de keten om waarnodig werkprocessen aan te passen, zowel binnen als tussen organisaties.

Visie

5. Ketensamenwerking

Strategiehouder:
 Rampen- en crisismanagement: BZK
 Duurzame leefomgeving: VROM
 Mobiliteit: V&W
 Stedelijk gebied / wijken: VROM
 Landelijk gebied: LNV en IPO

Resultaat

- Aanbod
- Vraag

Uitvoering

Concrete stappen korte termijn

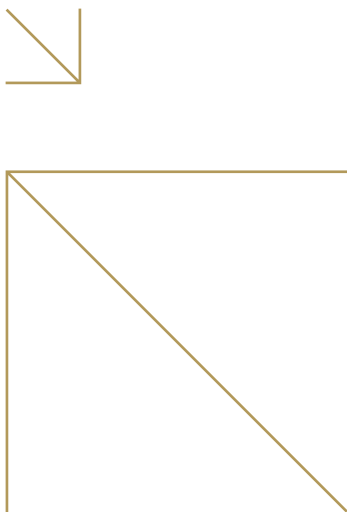
- Plan van aanpak per keten op te stellen door de samenwerkende partijen binnen de specifieke ketens. Deze plannen van aanpak worden vervolgens aan het GI-beraad voorgelegd (uiterlijk in 2008). Voor de Nationale Rampenbestrijding en Crisisbeheersing is dit via een project in opdracht van het GI-beraad voor een belangrijk deel reeds ingevuld (zie bijlage 3 voor meer informatie hierover).

Betrokken partijen

Voor elk van de vijf ketens neemt de strategiehouder het initiatief om de samenwerking binnen de desbetreffende keten te agenderen en te organiseren. Deze samenwerking beoogt integraal gebruik van geo-informatie binnen de keten mogelijk te maken.

- Rampen- en crisismanagement

Voor rampen- en crisismanagement is de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties coördinerend bewindspersoon. Ten aanzien van het veiligheidsdomein zijn de verantwoordelijke bestuurders vertegenwoordigd in diverse gremia (VB, KBB en SVB) en verantwoordelijk voor de

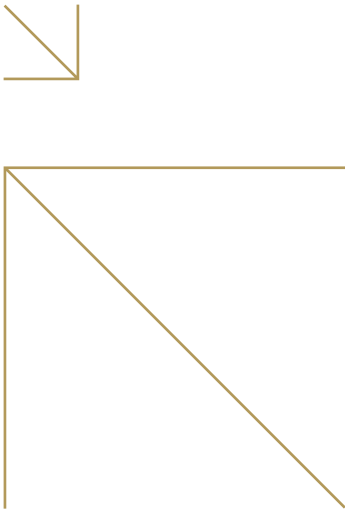


gemeenschappelijke koersbepaling. Andere belangrijke partijen binnen de keten zijn de andere ministeries, regionale en lokale overheden, onderzoeks- en kennisinstituten, marktpartijen, enzovoort.

- **Duurzame leefomgeving**
VROM is het coördinerend Ministerie, andere belangrijke partijen binnen deze keten zijn V&W, LNV, MNP/RPB, IPO, VNG, TNO, Alterra, Kadaster en marktpartijen. VROM zal zich in eerste instantie richten op de keten rondom het bodembeleid.
- **Mobiliteit**
V&W is het coördinerend Ministerie, andere betrokken partijen zijn IPO, VNG en marktpartijen.
- **Gebiedsontwikkeling stedelijke gebied – wijken**
VROM is het coördinerend Ministerie om samen met VWS deze keten verder te ontwikkelen, andere betrokken partijen binnen de keten zijn CBS, Kadaster en marktpartijen.
- **Gebiedsontwikkeling landelijk Gebied**
LNV en IPO zijn de ketenregisseur voor de gebiedsontwikkeling in het landelijk gebied. Andere betrokken partijen zijn VROM, gemeenten, Kadaster en marktpartijen.

Financiën

De financiering zal per keten nader worden uitgewerkt via een plan van aanpak en bijbehorende business cases.

**Veiligheid:**

“Door geo-integratie straks één informatiehuishouding in de meldkamer.”

Ministerie BZK.

Mobiliteit:

“Minder files dankzij rekeningrijden en betere verkeersinformatie”.

Ministerie V&W.

Krachtwijken in kaart:

“Geo-informatie is voor minister Vogelaar een onmisbaar instrument bij het identificeren en inzichtelijk maken van de krachtwijken”.

Ministerie VROM.

Duurzame leefomgeving:

“Over 5 jaar wordt alle ruimtelijke informatie die nodig is voor investeringsbeslissingen in stedelijke ontwikkeling, mobiliteit, natuurbeheer en waterbeheer op integrale wijze gebruikt”.

Jan Rotmans (opsteller URGENDA).

Verrommeling:

“Kadaster helpt minister Cramer bij het in kaart brengen en bestrijden van de verrommeling in Nederland”.

Kadaster.

Landelijk Gebied:

“De basis voor een mooi en duurzaam landelijk gebied ligt in de gedeelde benutting van geo-data”

Ministerie LNV.

3.7 Randvoorwaarden voor economische waardecreatie

Ook marktpartijen moeten zoveel mogelijk profijt kunnen trekken uit de maatregelen die in het kader van GIDEON worden getroffen. Dit aspect wordt zelfs gericht gestimuleerd. Er worden zodanige omstandigheden geschapen dat het geo-bedrijfsleven zoveel mogelijk zelf waarde kan creëren op basis van de geo-informatie van de overheid. Het is één van de cruciale randvoorwaarden voor innovatie en voor benutting van economische groeipotenties zowel in binnen- als in buitenland. Waardecreatie door marktpartijen richt zich onder meer op ketens waarin bedrijven en consumenten centraal staan (bijvoorbeeld transport en logistiek).

Doel

Het tot stand brengen van een zo gunstig mogelijk klimaat voor waardecreatie door het geo-bedrijfsleven. Belangrijkste speerpunten in de randvoorwaardelijke sfeer zijn:

- Een heldere rolverdeling markt – overheid.
- Het vergroten van de toegang tot overheidsgeo-informatie.

Mijlpalen

Vaststelling van richtlijnen met betrekking tot de toegankelijkheid en kosten overheidsgeo-informatie.

Te bereiken door

Nader uit te werken. Inzet is nodig zowel vanuit marktpartijen (via GeoBusiness Nederland) als vanuit diverse overheidspartijen (met name EZ, BZK en VROM).

Concrete stappen korte termijn

- Vastgestelde richtlijnen over de rolverdeling tussen markt en overheid (2008).
- Betere toegankelijkheid geo-informatie via de in voorbereiding zijnde Wet Openbaarheid Bestuur.
- Pilotproject proeftuin / 'experimenteerruimte' voor geo-bedrijven.
- Nadere verkenning naar de mogelijkheden om in Flevoland een regionale experimenteer omgeving te realiseren.

Visie

6. Waardecreatie

Strategiehouder:
EZ

○ Aanbod

● Vraag

Uitvoering

Resultaat

Betrokken partijen

EZ is het verantwoordelijke ministerie voor de rolverdeling tussen markt en overheid. BZK is beleidsverantwoordelijk voor de beleidslijn 'Naar optimale beschikbaarheid van overheidsinformatie' en voor de mogelijke verbreding van de Wet Openbaarheid Bestuur. Deze ministeries zullen hun verantwoordelijkheid in overleg en afstemming met marktpartijen ook voor de geo-sector op zich nemen.

Financiën

Voor de periode 2004-2009 is voor het huidige programma € 20 mln aan BSIK gelden beschikbaar gesteld. Daarnaast wordt € 22 mln euro vanuit de geosector zelf geïnvesteerd. Voor de periode na 2009 zal een plan van aanpak en bijbehorende business case worden opgesteld.

Nederland steunt Galileo

Het Nederlandse midden- en kleinbedrijf is bijzonder goed gepositioneerd om op het gebied van satellietnavigatie een internationale koploper te zijn.

L.J. Brinkhorst, NRC Handelsblad 1 oktober 2007

3.8 Kennis, innovatie en educatie

Er zijn veel mogelijkheden om de internationale concurrentiepositie van Nederland op het gebied van geo-informatie te verbeteren. Innovatie is hiervoor in combinatie met het ontwikkelen en overbrengen van kennis (educatie), een noodzakelijke voorwaarde.

Doel

- Nederland behoort in 2011 qua kennisontwikkeling, -overdracht en innovatie op het domein van de geo-informatie tot de wereld top 5.
- De competenties voor het ontwikkelen, onderhouden en gebruiken van de geo-informatieinfrastructuur zijn ingebed in de curricula van de geo-informatieopleidingen (MBO, HBO en WO).
- Optimale benutting geo-informatie in de onderwijsketen (vanaf basisonderwijs via voortgezet onderwijs tot en met alle hiervoor in aanmerkingkomende studierichtingen in het beroeps- en wetenschappelijk onderwijs).

Mijlpalen

Het programma Ruimte voor Geo-Informatie (RGI) stimuleert tot 2009 de verbetering en innovatie van de geo-informatie infrastructuur. In het RGI-kennisconsortium participeren universiteiten, bedrijven, kennisinstellingen en overheden (ruim 250 partijen). Uit een internationaal onderzoek uit 2007 blijkt dat Nederland de afgelopen jaren een forse innovatieslag heeft gemaakt. Voor de periode na 2009 zal een voortschrijdende kennis-, innovatie- en educatie-agenda worden bijgehouden.

Te bereiken door

Tot het jaar 2009 is het RGI programma hét instrument om kennis, innovatie en educatie te stimuleren. De internationale midterm review commissie RGI adviseert om een vervolg innovatieprogramma op te zetten⁵. Het ligt voor de hand voor de periode vanaf 2009 het huidige programma te verlengen of een vervolg-innovatieprogramma op te zetten.

Concrete stappen korte termijn

- Opleveren en verankeren van (deel)resultaten RGI programma (2008).
- Ontwikkelingen van een kennis-, innovatie- en educatie-agenda voor de periode 2009 en verder.

Visie

7. Kennis, innovatie en educatie

Strategiehouder:
Educatie en kennis: OCW
Innovatie: EZ

Resultaat

● Aanbod

● Vraag

Uitvoering

Betrokken partijen

OC&W, EZ, VROM, VenW, LNV, Kadaster, MBO, HBO, WO, Kennisinstellingen, GeoBusiness Nederland, Geonovum en anderen.

Financiën

De financiering zal nader worden uitgewerkt via een plan van aanpak en bijbehorende business cases.

5 <http://www.rgi.nl/index.php?sid=126>

3.9 Organisatie, sturing en regie

De realisatie van GIDEON vraagt adequate aansturing en heldere verantwoordelijkheden op alle niveaus.

Op hoofdlijnen gaat het hierbij om de navolgende rollen en verantwoordelijkheden.

De politiek-bestuurlijke eindverantwoordelijkheid voor de realisatie van GIDEON berust bij de Minister van VROM en vormt een logisch onderdeel van haar portefeuille-onderdeel landelijke coördinatie geo-informatie.

De Minister van VROM is hiermee ook opdrachtgever voor de realisatie van GIDEON.

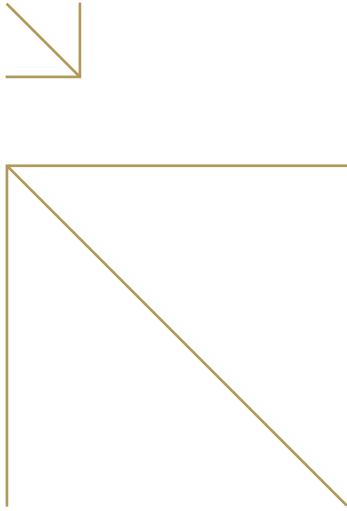
Vervolgens treedt het GI-beraad op als stuurgroep (scheppen van voorwaarden voor de uitvoering van GIDEON, bewaken van de voortgang en de samenhang in de uitvoering, bevorderen dat daadwerkelijke implementatie van GIDEON in de eigen organisaties / achterbannen wordt opgepakt, enz.).

Wat de uitvoering en het implementatietraject van GIDEON betreft, staan de zeven eerder in dit hoofdstuk beschreven strategieën centraal. Voor elke strategie geldt vervolgens dat gestreefd wordt naar een constructief samenspel tussen alle betrokken partijen. Dit betreft dus zowel de strategiehouders als de strategiepartners en de overige betrokkenen.

Een bijzondere rol betreft vervolgens de coördinatie en afstemming tussen elk van de zeven implementatie-strategieën onderling enerzijds en de monitoring anderzijds. Voor deze aspecten neemt het ministerie van VROM verantwoordelijkheid en zal Geonovum als kenniscentrum ondersteuning bieden. Het gaat hierbij om zaken als het voorbereiden en opstellen van de jaarlijkse voortgangsrapportage aan de Tweede Kamer, het onderhouden van contacten met de strategiehouders, het periodiek informeren van het GI-beraad over de stand van zaken, het meedenken bij het oplossen van eventuele knelpunten die de implementatie belemmeren, enz.

Flevoland als mogelijke proeftuin voor de implementatie van GIDEON

Recent is vanuit een aantal samenwerkende partijen in de regio Flevoland de suggestie gekomen om op geo-gebied als nationale proeftuin te gaan fungeren. Dit aanbod zal nader worden onderzocht op haalbaarheid en uitvoerbaarheid.



3.10 Financiering

In de paragrafen 3.2 t/m 3.8 is per implementatiestrategie reeds beknopt aandacht besteed aan de kosten en de wijze van financiering. Samenvattend kan hierover het volgende worden opgemerkt.

Voor een aantal belangrijke onderdelen van het implementatie- en uitvoeringsprogramma GIDEON geldt dat de hiervoor benodigde middelen reeds beschikbaar zijn binnen lopende begrotingen en financiële kaders of dat hiervoor reeds stappen in gang zijn gezet.

Denk hierbij bijv. aan belangrijke elementen zoals:

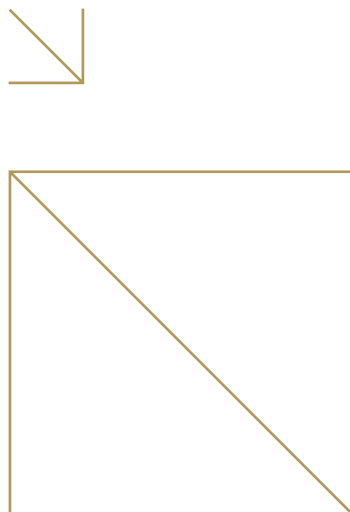
- de wettelijk verankerde geo-basisregistraties; voor de BAG en de inwinningskosten van Topografie worden door VROM voorstellen voorbereid.
- de nationale implementatie van INSPIRE.
- een groot aantal projecten in het kader van de e-dienstverlening.
- het Nationaal Urgentie Programma (NUP). Voor de in het NUP genoemde GBKN worden door VROM claims ingediend en voorstellen voorbereid.
- de reeds vergevorderde samenwerking en implementatie in de keten rampenbestrijding & crisisbeheersing.

Voor de overige onderdelen uit het implementatietraject GIDEON geldt dat zowel de kosten als de bijbehorende wijze van financiering door de diverse strategiehouders samen met de strategiepartners nader in beeld dienen te worden gebracht als onderdeel van de gemeenschappelijk op te stellen plannen van aanpak.

Aan deze plannen van aanpak zullen vervolgens 'business case studies' worden gekoppeld, die zowel de kosten, de baten als de uiteindelijke financiering nader in beeld gaan brengen als basis voor de besluitvorming.

Samenvattend kan tenslotte het navolgende totaaloverzicht m.b.t. de financiering van het implementatietraject GIDEON in de periode 2008 t/m 2011 worden gepresenteerd:

Strategieën GIDEON	Kosten en wijze van financiering
1 Inbedding GEO in E-dienstverlening	Dekking vindt grotendeels plaats binnen bestaande begrotingen en financiële kaders m.b.t. e-dienstverlening (BZK, NUP, enz.). Voor extra kosten zullen aanvullende plannen van aanpak en bijbehorende business cases worden opgesteld.
2 Wettelijke geo-basis-registraties	Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG): Investeringskosten € 24 mln (2008-2010). Beschikbaar via begroting VROM. Exploitatiekosten bedragen vanaf 2010 ca. € 4 mln per jaar. Voorstel budgetfinanciering via begroting VROM (middelen nog niet beschikbaar). Kosten gemeenten via de gemeentelijke begrotingen Basisregistratie Kadaster: Conform huidige tarieven. Basisregistratie Topografie: Exploitatiekosten 2009 (€ 15,5 mln), 2010 (€ 14,5 mln) en vanaf 2011 (€ 13,5 mln). Voorstel budgetfinanciering via begroting VROM (middelen nog niet beschikbaar). Verstrekkingskosten via tarieven. Grootschalige Basis Kaart Nederland (GBKN): Investeringskosten 2009 t/m 2011: € 19,2 mln. Voorstel dekking uit E-impuls of generale dekking. Exploitatiekosten vanaf 2009: € 18 mln per jaar. Opbrengst via huidige overheidspartijen € 10,8 mln, aangevuld met € 7,2 mln bijdrage Rijk. Voorstel budgetfinanciering van € 7,2 mln via begroting VROM (middelen nog niet beschikbaar). Basis Registratie Ondergrond (BRON): BRON geraamd op € 0,5 mln investeringskosten; jaarlijks € 1,2 mln beheerkosten. Plannen nog in ontwikkeling.
3 Implementatie INSPIRE	Beschikbaar van de VROM-begroting t.b.v. landelijke, centrale voorzieningen c.a.: 2008: € 0,5 mln, 2009: € 0,7 mln, 2010: € 0,7 mln. Kosten aanpassing geodatasets door bronhouders zijn voor rekening van de bronhouders zelf.
4 Aanbodoptimalisatie	Rijk: aanvraag is ingediend voor het project "Publieke dienstverlening op de kaart" in het kader van het Programma Vernieuwing Rijksdienst (ca. € 10 mln voor de periode 2008-2011). Daarnaast investeringen vanuit de deelnemende partijen (VROM, Dienst Landelijk Gebied, Dienst Regelingen, Rijkswaterstaat, Kadaster). Gemeenten / VNG: nader te bezien in relatie tot de afspraken m.b.t. het Nationaal Urgentie Plan. Provincies / IPO: voorstel wordt nader uitgewerkt en medio 2008 aan het GI-beraad voorgelegd (incl. financiële paragraaf + dekkingsvoorstel). Waterschappen / UvW: voorstel wordt nader uitgewerkt en zal op korte termijn aan het GI-beraad worden voorgelegd (incl. financiële paragraaf + dekkingsvoorstel).
5 Ketensamenwerking	Nadere uitwerking per keten via op te stellen plannen van aanpak met bijbehorende business cases.
6 Voorwaarden voor waardecreatie	Nadere uitwerking via het op te stellen plan van aanpak met bijbehorende business case.
7 Kennis, innovatie en educatie	Voor de periode 2004-2009 is voor het huidige programma € 20 mln euro aan BSIK gelden beschikbaar gesteld. Daarnaast wordt € 22 mln euro vanuit het netwerk zelf geïnvesteerd. Voor de periode na 2009 zal een plan van aanpak en bijbehorende business case worden opgesteld.
Coördinatie, afstemming en monitoring	Nader uit te werken.
Totaal	Financiering is deels reeds geregeld binnen bestaande financiële kaders (m.n. e-dienstverlening, geo-basisregistraties en INSPIRE). Enkele delen maken onderdeel uit van de voorjaarsbesluitvorming 2008. Overige delen zullen worden uitgewerkt via plannen en aanpak en bijbehorende business cases.



3.11 Planning, tijdslijn en monitoring

Als één van de eerste stappen in het realisatietraject GIDEON zal een nader uitgewerkte (detail-)planning worden opgesteld. Deze detailplanning geeft enerzijds een overzichtelijk beeld van alle mijlpalen en geeft anderzijds een helder inzicht in de samenhang tussen de diverse mijlpalen en implementatiestrategieën.

Waar mogelijk zal hiervoor worden aangesloten bij de systematiek van routeplanners zoals die ook ten behoeve van de e-dienstverlening al wordt gehanteerd (o.a. door BZK). Ook de aanbeveling van de midterm review commissie van RGI met betrekking tot de periodieke monitoring van de ontwikkeling van de basisvoorziening geo-informatie Nederland zal hierbij worden betrokken.

Op basis van de routeplanners wordt het vervolgens voor de minister van VROM mogelijk om -liefst in combinatie met de periodieke voortgangsrapportages e-dienstverlening- over de voortgang van de uitvoering van GIDEON periodiek (bijv. 1 x per jaar) te rapporteren aan de Tweede Kamer. Over de praktische invulling hiervan zullen de ministeries van VROM en BZK nader met elkaar afstemmen.

Bijlage 1

Basisset geo- informatie GIDEON

Voor de hier opgenomen lijst is een verdeling gemaakt tussen wettelijke geo-basisregistraties en thematische gegevens. In de lijst van thematische gegevens zijn opgenomen de INSPIRE thema's en de 77 informatielagen onderscheiden in het kader van de BZK studie 'Drempels weg'. In de toekomst zal de basisset van GIDEON verder uitgebreid worden.

Wettelijke geo-basisregistraties

Basisregistratie	
Adressen	Gemeenten
Gebouwen	Gemeenten
Kadaster	Kadaster
Topografie	Kadaster
GBKN	LSV-GBKN
Ondergrond	TNO/Alterra

Thematische gegevens

INSPIRE thema's

Thema nummer	Naam
Bijlage I	
1.	Systemen voor verwijzing door middel van coördinaten
2.	Geografisch rastersysteem
3.	Geografische namen
4.	Administratieve eenheden
5.	Adressen
6.	Kadastrale percelen
7.	Vervoersnetwerken
8.	Hydrografie
9.	Beschermde gebieden
Bijlage II	
10	Hoogte
11	Bodemgebruik
12	Orthobeeldvorming
13	Geologie
Bijlage III	
14	Statistische eenheden
15	Gebouwen
16	Bodem
17	Landgebruik
18	Menselijke gezondheid en veiligheid
19	Nutsdiensten en overheidsdiensten
20	Milieubewakingsvoorzieningen
21	Faciliteiten voor productie en industrie
22	Faciliteiten voor landbouw en aquacultuur
23	Spreiding van de bevolking — demografie
24	Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden
25	Gebieden met natuurrisico's
26	Atmosferische omstandigheden
27	Meteorologische geografische kenmerken

Thema nummer	Naam
28	Oceanografische geografische kenmerken
29	Zeegebieden
30	Biogeografische gebieden
31	Habitats en biotopen
32	Spreiding van soorten
33	Energiebronnen
34	Minerale bronnen

BZK-studie Drempels weg (Geonovum, oktober 2007):

Overzicht eerste tranche van 77 geodata sets

	Bronhouder	Omschrijving/naam geodataset
1	Alterra	Bodemkaart 1:50.000
2	Alterra	Bodemkaart 1:250.000
3	Alterra	Grondsoortenkaart 1:250.000
4	Alterra	Geomorfologische kaart 1:50.0000
5	Alterra	LGN3
6	Alterra	LGN4
7	Alterra	LGN5
8	Alterra	LGN6
9	Alterra	BIS (Bodemkundig informatie systeem, grondboringen)
10	Alterra	Bossenkaart 2000
11	Alterra	HGN1900
12	Alterra	HGN1960
13	Alterra	HGN1990
14	Alterra	HGN2000
15	Alterra	T10SMART 2005
16	Alterra	T10SMART 2006
17	Alterra	TMK1850
18	Alterra	Bonnekaarten (topografie 1865 - 1949)
19	Defensie/Dienst der Hydrografie	Basiskaarten zeegebied en havens NL, groot- en kleinschalig
20	Defensie/Dienst der Hydrografie	Zeebodem obstructiebestanden

	Bronhouder	Omschrijving/naam geodataset
21	Defensie/Dienst der Hydrografie	Maritieme grenzen
22	Defensie/Dienst der Hydrografie	Zeebodem profiel en zeegebied NL
23	Defensie/Dienst der Hydrografie	Grootschalige basiskaarten rivieren
24	Kadaster	TOPgrenzen
25	Kadaster	TOP10vector
26	Kadaster	TOP10wegen
27	Kadaster	TOP25raster
28	Kadaster	TOP50vector
29	Kadaster	TOP250vector
30	KNMI	Stations waarnemingen en metingen
31	KNMI	Beeldgegevens van radars, weersatellieten e.d.
32	KNMI	Uitkomsten numerieke modellen atmosfeer en zee
33	LVN	Luchtfoto's 2006
34	LVN	Ecologische hoofdstructuur
35	LVN	GIAB (Geografisch Informatie Systeem Agrarische Bedrijven)
36	LVN	BRP (Basis Registratie Percelen)
37	LVN	POP (Plattelands Ontwikkelings Programma)
38	LVN	LIN (Landinrichting in Nederland)
39	LVN	PRIS (Probleemgebieden Informatiesystemen)
40	LVN	Invloedssferen (eerstegedagdenkaart natuurbeheerders)
41	LVN	RIS & RISNN (Relatienota begrenzingen)
42	LVN	Militaire terreinen
43	LVN	PIPO (Perceel Identificatie Productie Omvang)
44	LVN	Landelijke natuurdoelenkaart
45	LVN	Vogel- & habitatrichtlijnen
46	NLR	Satellietgegevens
47	NLR	(in de toekomst) Luchtfotobestanden
48	NLR	Vliegveiligheidsstatistieken
49	NLR	Vliegroutes
50	NLR	(vliegverkeer) Geluidsprofielen
51	Provincies (IPO / IOG-GEO)	Bedrijventerreinen
52	Provincies (IPO / IOG-GEO)	Bodemverontreiniging
53	Provincies (IPO / IOG-GEO)	Cultuurhistorische kaart

	Bronhouder	Omschrijving/naam geodataset
54	Provincies (IPO / IOG-GEO)	Provinciale ecologische hoofdstructuur
55	Provincies (IPO / IOG-GEO)	Streekplannen
56	RWS	Nationaal Wegenbestand NWB
57	RWS	Actueel Hoogtebestand AHN
58	RWS	Grootschalige basiskaart Rijkswaterstaat GBR
59	RWS	Dijkringgebieden
60	RWS	Wegendistricten
61	RWS	DTB 2000
62	RWS	RWS Dijkringlijnen
63	TNO	Boorgatmetingen Nederland
64	TNO	Digitale kaarten Rijks Geologische Dienst 1:100.000
65	TNO	Digitale kaarten Rijks Geologische Dienst 1:500.000
66	TNO	Geologisch kaarten Provincie Limburg
67	TNO	De Geologische Atlas van de Diepe ondergrond van Nederland
68	TNO	Geologische TESCH kaarten Nederland 1:500.000
69	TNO	Aardbevingsgegevens
70	TNO	Olie en Gaskaart van Nederland
71	TNO	Geologische overzichtskaart van Nederland
72	TNO	Paleografische kaarten
73	Unie van Waterschappen	Kunstwerk
74	Unie van Waterschappen	Water
75	Unie van Waterschappen	Waterkering
76	Unie van Waterschappen	Waterschapsgrenzen
77	CBS	Bestand Bodemgebruik

Bijlage 2

Actoren/krachtenveld/ rollen/spelers GIDEON

Bij de verdere ontwikkeling van de basisvoorziening geo-informatie Nederland zijn veel partijen betrokken en belanghebbend. Elke partij heeft daarbij een eigen rol (of soms ook meerdere rollen tegelijk). En elke rol brengt vervolgens weer een aantal karakteristieke rolkenmerken met zich mee.

Als tussen al deze spelers en hun rollen vervolgens een goede synergie, chemie, kadans en samenspel kan worden gecreëerd, dan ontstaat een effectief en krachtig samenspel. De hoofdrolspelers zijn:

Speler	Rol	Rolkenmerken
Minister VROM	Bestuurlijk boegbeeld	Daadkracht Inspiratie
GI-beraad	Eigenaar GII / opdrachtgever Voorwaardenscheppend Strategie, beleid en kaderstelling	Verbindend leiderschap Omgevingsbewustzijn Daadkracht
RGI	Katalysator voor innovatie Kennisopbouw Ontwikkeling GII Samenwerking bevorderen	Creativiteit Flexibiliteit Bindend vermogen
Geonovum	Kenniscentrum Beleid vertalen naar uitvoering Faciliteren nationale GII	Betrouwbaarheid Duurzaamheid Bindend vermogen
Overheden	Uitvoerder (wettelijke) taken Dienstverlening Gebruiker en leverancier van geo-data	Dienstbaarheid Betrouwbaarheid
Bedrijven	Toegevoegde waardeketens creëren	Omgevingsbewustzijn Flexibiliteit
Data-producenten	Geo-data toegankelijk maken Geo-data integreerbaar maken	Integriteit Vasthoudendheid
Onderwijs	Kennisoverdracht Kennisverspreiding	Overtuigingskracht Communicatie
Onderzoek	Kennisontwikkeling Reflectie	Onafhankelijkheid Creativiteit Lange termijnscope
Gebruikers	HOOFDROL	Assertiviteit

Bijlage 3: Geo-Data Infrastructuur voor Crisisbeheersing en Rampenbestrijding

Vanwege het brede maatschappelijke en politiek-bestuurlijke belang is vanuit het GI-beraad in 2006 een afzonderlijk (koplopers-)project gestart voor de inrichting van een Geo-data Infrastructuur voor Crisisbeheersing en Rampenbestrijding (GDI). De interdepartementale samenwerking in dit project heeft geresulteerd in een GDI-infrastructuur die zich specifiek richt op het veiligheidsveld. Het beheer van de GDI-infrastructuur is in handen gelegd van het ministerie van LNV. Op dit moment wordt het GDI-project afgerond en worden de afspraken over het beheer geformaliseerd tussen LNV, de gebruikers en leveranciers van broninformatie. De gebruikers van de GDI worden geraadpleegd via Raad MIV (regio's) en IOCB (nationale en provinciale crisiscentra).

De GDI-infrastructuur zal de komende jaren worden uitgebouwd naar de regionale organisaties voor Crisisbeheersing en Rampenbestrijding en de bestuurlijke en operationele crisiscentra die daarin werkzaam zijn. De uitbreiding zal zich richten op de gebruikersbehoefte en de financiering die hiervoor door de gebruikerspartijen kan worden vrijgemaakt. De gebruikersbehoefte in het veiligheidsveld wordt gecoördineerd door de Raad MIV als adviescommissie onder het Veiligheidsberaad en het KBB (beide samen met de minister van BZK vertegenwoordigd in het Strategisch Veiligheids Beraad/SVB).

Het project GDI R&C is niet alleen van groot belang voor de veiligheidssector zelf, maar moet tevens gezien worden als een belangrijk koplopersproject voor de verdere ontwikkeling van de Nationale Geo Informatie Infrastructuur (NGII). Ook voor de realisatie van GDI's voor andere toepassingsgebieden is de GDI R&C van groot belang. De kennis en ervaring die in het project GDI R&C is opgedaan, kan direct worden benut en hergebruikt voor bijvoorbeeld de realisatie van een GDI Ruimtelijke Ordening, een GDI Onderwijs, een GDI Mobiliteit, een GDI Landelijk Gebied, enz.

Tenslotte heeft het GDI R&C-project overtuigend aangetoond dat voor een succesvolle ontwikkeling van infrastructuur en voor het hiervoor benodigde draagvlak en momentum een directe relatie tussen VRAAG en AANBOD, tussen gebruikers en leveranciers noodzakelijk is.

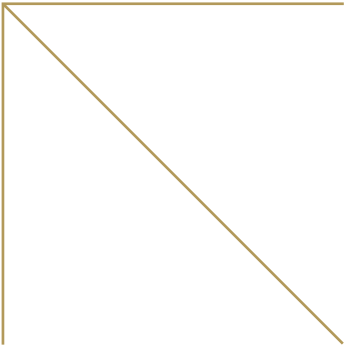
Bijlage 4: Afkortingenlijst

Lijst met afkortingen GIDEON

BAG	Basisregistratie Adressen en Gebouwen
BRON	Basisregistratie Ondergrond
BZK	Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
CBS	Centraal Bureau voor de Statistiek
EHS	Ecologische Hoofd Structuur
EU	Europese Unie
EZ	Ministerie van Economische Zaken
GBKN	Grootschalige BasisKaart Nederland
GDI	Geo-data Infrastructuur
GDI R&C	Geo-data Infrastructuur voor Rampenbestrijding en Crisisbeheersing
GI-beraad	Het strategisch adviescollege Beraad voor Geo-Informatie
GIDEON	Geografische Informatie en Dienstverlening ten behoeve van de E-Overheid in Nederland
GIS	Geografische informatie systeem
HBO	Hoger Beroepsonderwijs
ICT	Informatie- en communicatietechnologie
ICTU	Stichting ICT uitvoering
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in Europe
IOCB	Interdepartementaal Overleg Crisisbeheersing
IPO	InterProvinciaal Overleg
KBB	Korpsbeheerdersberaad
KNMI	Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
LNV	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
MBO	Middelbaar Beroepsonderwijs
MNP/RPB	Milieu- en Natuurplanbureau/Ruimtelijk Planbureau
NGR	Nationaal Geo-register
NORA	Nederlandse Overheid Referentie Architectuur
NUP	Nationaal Urgentie Programma
OC&W	Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
PSI	Public Sector Information
PVR	Programma Vernieuwing Rijksdienst
Raad MIV	Raad Multidisciplinaire Informatievoorziening Veiligheid
RGI	Ruimte voor Geo-Informatie

Lijst met afkortingen GIDEON vervolg

SVB	Strategisch Veiligheids Beraad
TNO	Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek
VNG	Vereniging Nederlandse Gemeenten
UvW	Unie van Waterschappen
VB	Veiligheidsberaad
V&W	Ministerie van Verkeer en Waterstaat
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer
VWS	Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
WO	Wetenschappelijk Onderwijs
WOB	Wet Openbaarheid Bestuur





Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**
→ Rijnstraat 8 → 2515 XP Den Haag → www.vrom.nl

Ministerie van VROM →

staat voor ruimte, milieu, wonen, wijken en integratie. Beleid maken, uitvoeren en handhaven.

Nederland is klein. Denk groot.

