

Jaarverslag 2009

Jaarverslag van het Agentschap voor
Geografische Informatie Vlaanderen



Beleidsbeslissingen • Outputs • Bedrijfsvoering

WOORD VOORAF

RAAD VAN BESTUUR

Dhr. Freddy Sarens, voorzitter.

Dhr. Gabriël Acke, dhr. Godfried Bekaert, dhr. Guido Clerx, dhr. Wim Dries, dhr. Gilbert Kolacny, mevr. Annita Stevens, mevr. Kathy Vandenmeersschaut, dhr. Frans Van Gaeveren, mevr. Annie Vermeulen.

Dhr. Sam De Smedt, regeringscommissaris.

COLOFON

SAMENSTELLING

Vlaamse Overheid

Beleidsdomein Diensten Algemeen Regeringsbeleid
Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
Lijn Sensibilisering Marketing en Promotie

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Armand De Troyer
Administrateur-generaal
Gebroeders Van Eyckstraat 16
9000 Gent

FOTOGRAFIE

De afdelingen van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
Sofie Cattoor en Griet De Neve
Fotoarchief Vlaanderen (Hugo Vanderwegen)
Dienst Toerisme Stad Gent

GRAFISCHE VORMGEVING

Sofie Cattoor en Griet De Neve

DEPOTNUMMER

D/2010/3241/066

UITGAVE

April 2010

Geachte lezer,

Voor u ligt het derde jaarverslag van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen. Alhoewel, de kans is groter dat u dit verslag op uw scherm ziet, aangezien slechts – in het kader van een milieubewuste aanpak – een beperkt aantal exemplaren in gedrukte versie werden verdeeld. Dit jaarverslag is net als de vorige editie onderverdeeld in drie grote domeinen: beleidsbeslissingen, outputs en bedrijfsvoering.

INSPIRE is in 2009 steeds belangrijker geworden en zal ook de komende jaren nog aan belang winnen. Dat zal zich weerspiegelen op de AGIV-website waar aan de Europese kaderrichtlijn een aparte pagina zal worden gewijd. In 2009 sloten de federale overheid en de gewesten een samenwerkingsakkoord voor de coördinatie van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie. Het AGIV speelt daarin een vooraanstaande rol. Als omzetting van de INSPIRE-richtlijn in Vlaamse regelgeving kondigde de Vlaamse Regering in februari 2009 het GDI-decreet af. Maar het decreet gaat verder dan een loutere omzetting: het wijzigde ook de samenstelling van de stuurgroep GDI-Vlaanderen en van de GDI-raad. Om het GDI-verhaal ook bij andere overheden en gebruikers ingang te doen vinden, begon het AGIV in 2009 aan een GDI-handboek dat we in 2010 ruim zullen bekendmaken. Het CRAB-decreet van mei 2009 biedt het wettelijk kader om het CRAB uit te bouwen tot de authentieke geografische gegevensbron voor adressen in Vlaanderen.

Wat de aanmaak van het GRB betreft – als een van de belangrijkste outputs van het AGIV – werden in 2009 alweer flinke stappen voorwaarts gezet, mede dankzij de eerste resultaten van het GRB-verbeteringsproject AMPLIO. Eind 2009 had het AGIV 198 van de 352 projectzones opgestart of afgerond. In totaal heeft het AGIV in 2009 de opmetingsgegevens van 6.658 kilometer weg ingeladen in de beheersdatabank.

Op dit moment kan het AGIV terugblikken op een alweer geslaagde editie van haar jaarlijkse AGIV-Trefdag. De respons op het uitgebreide programma was zo mogelijk nog groter dan in 2008. Voor de eerste maal werd de kaap van 1.000 deelnemers gerond. Ook de waardering (98% voor het evenement en 80% voor de sprekers) lag bijzonder hoog. Een dergelijke vorm van informatievoorziening wordt dus terdege gewaardeerd door onze klanten. Het spreekt dan ook vanzelf dat het AGIV ook in 2010 een trefdag zal organiseren, met name op 25 november 2010, andermaal in het Gentse ICC. Noteer die datum alvast in uw agenda!

Rest me nog u veel leesplezier te wensen bij het doornemen van dit jaarverslag.

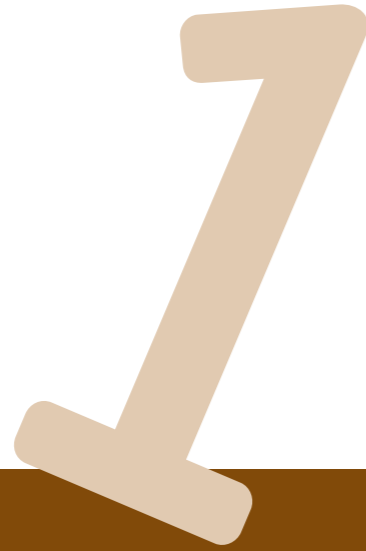
Hoogachtend,
Armand De Troyer
Administrateur-generaal



INHOUDSOPGAVE

1	BELEIDSBESLISSINGEN	
1.1	INSPIRE	8
1.2	GDI-DECREET	9
1.3	GRB-DECREET	10
1.4	CRAB-DECREET	10
1.5	KLIP-DECREET	10
1.6	HARMONISERING PROCEDURES VOORKOOPRECHTEN	11
2	OUTPUTS	
2.1	HET GROOTSCHALIG REFERENTIEBESTAND (GRB)	14
2.1.1	Stand van zaken kartering	14
2.1.1.1	GRB-aanmaak	14
2.1.1.2	GRB-product	14
2.1.1.3	GRB-bijhouding	14
2.1.2	GRB-heffingen	14
2.1.3	Validatie software GRB-controle	15
2.1.4	AMPLIO, GRB-procesoptimalisatie	15
2.2	CENTRAAL REFERENTIEADRESSENBESTAND (CRAB)	16
2.2.1	Samenwerking met rijksregister	16
2.2.2	Samenwerking met CORVE	16
2.2.3	Gemeentelijk Referentieadressenbestand (GRAB)	16
2.3	LUCHTOPNAMES EN ORTHOFOTO'S	17
2.3.1	Wintervlucht met orthofotoresolutie 25 centimeter	17
2.3.2	Zomervlucht met orthofotoresolutie 50 centimeter	17
2.4	WEBAPPLICATIES	18
2.4.1	KLIP	18
2.4.2	GIPOD	18
2.4.3	Bestelapplicatie GIRAF	19
2.4.4	Geografische Service Bus (GSB)	19
2.4.5	Downloadapplicatie	20
2.4.6	Metadata	20
2.4.6.1	Objectencatalogus	20
2.4.6.2	Grootschalige fase van opschoning	21
2.4.7	Toegang tot webtoepassingen en services	21
2.4.8	WS-CAPAKEY	22
2.4.9	WS CRAB	22
2.4.10	GDI-Vlaanderen testbed	22
2.4.11	Web Map Services	23
2.4.12	AGIV en standaarden	23
2.5	RELEASES DATASETS	24
2.5.1	Grootschalige orthofotomozaïeken	24
2.5.2	NAVSTREETS (native) Vector 2008.3 en 2009.3, NAVSTREETS Raster 2008.3 en 2009.3 en Transportnetwerk (NAVTEQ - GIS-Vlaanderen)2008.3	24
2.5.3	CRAB producten	24
2.5.4	GRBgis en GRBcad	24
2.5.5	Orthofoto's, middenschalig, kleur	25
2.5.6	CADMAP (AGIV), toestand 01/01/2009	25
2.5.7	Recht van Voorkoop afbakingsbestanden	25
2.5.8	Topografische kaart	25
2.5.9	Overige	25

2.6	BEGELEIDING EN ONDERSTEUNING	26
2.6.1	Begeleiding beheerders kerndatasets	26
2.6.2	GIS-begeleiding gemeenten	26
2.6.3	GRAB-pilootprojecten	27
2.7	SAMENWERKINGSVERBANDEN	28
2.7.1	Waterbouwkundig Laboratorium	28
2.7.2	Samenwerkingsprotocol MercatorNet	28
2.7.3	Benelux-overleg	28
2.7.4	Samenwerking met het Nationaal Geografisch Instituut	28
2.7.5	Verkeersbordendatabank	28
2.7.6	Memorandum of understanding met het VITO	29
2.8	OVERIGE ACTIVITEITEN	29
2.8.1	Helpdesk	29
2.8.2	FLEPOS	29
2.8.3	Onderzoeks- en proefprojecten	30
2.8.3.1	Mobile mapping in het kader van verkeerssignalisatie	30
2.8.3.2	Kustmonitoring	30
2.8.3.3	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen, LIDAR hoogtepunten - 3D GRB	30
2.8.3.4	PROMUT II	31
2.8.3.5	Zomervluchten	31
2.8.3.6	Innovatie	31
3	BEDRIJFSVOERING	
3.1	FINANCIEN	34
3.2	PERSONEEL	38
3.2.1	Mannen - vrouwen	38
3.2.2	Deeltijdse prestatieregimes	38
3.2.3	Contractuele versus statutaire werknemers	38
3.2.4	Evolutie leeftijdsstructuur	39
3.3	KLACHTENBEHANDELING	39
3.4	COMMUNICATIE	40
3.4.1	AGIV-Trefdag 2009	40
3.4.2	Nieuwsbrieven en verslagen	40
3.4.2.1	AGIV-Nieuws	40
3.4.2.2	Jaarverslag 2008	40
3.4.3	Promotie	40
3.4.3.1	Bedrijfsfilm	40
3.4.3.2	Flyers	41
3.4.3.3	Website	41
3.4.4	Documentatiecentrum	41
3.4.5	KLIP-communicatie	42
3.4.6	Pers	42



BELEIDSBESLISSINGEN 2009



1.1 INSPIRE

Verspreid over de 27 lidstaten bestaan gigantische volumes geografische data. Toch heeft het Europese beleid met een ruimtelijke component quasi stelselmatig te kampen met gebrekkige geografische data op Europees niveau. Datasets zijn vaak niet vindbaar of onderling niet afgestemd. Daarom maakt de Europese INSPIRE-richtlijn van 14 maart 2007 de uitbouw van een Europese Geografische Data-Infrastructuur (GDI) tot een beleidsprioriteit voor alle lidstaten.

INSPIRE stelt als voornaamste verplichtingen voor de lidstaten het voorzien van metadata (een soort bijsluiters bij de geografische data en netwerkdiensten), het harmoniseren van geografische data en het beter en vlotter toegankelijk maken van deze metadata en geografische data via netwerkdiensten (dat wil zeggen zoek-, raadpleeg-, overdracht- en verwerkingsdiensten).

Belgisch nationaal contactpunt

In het kader van INSPIRE vervulde het AGIV ook in 2009 de functie van Belgisch nationaal contactpunt (Member State Contact Point - MSCP). De taak van dit contactpunt is onder meer de operationele communicatie van en naar de Europese Commissie te verzekeren. Het contactpunt is het kruispunt voor informatie-uitwisseling en is verantwoordelijk voor het coördineren en finaliseren van monitoring en rapportering ten aanzien van de Europese Commissie.

Europese GDI

De INSPIRE-richtlijn voorziet in een aantal uitvoeringsbepalingen waarmee de Europese Commissie concreet vorm kan geven aan de Europese GDI. Het Belgische contactpunt coördineert de Belgische inspanningen bij de voorbereiding van de uitvoeringsbepalingen.

Eind 2009 gaf het comitologieteam een positief advies aan de uitvoeringsbepalingen voor transformatie- en downloaddiensten. Ook de uitvoeringsbepaling voor interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke data en diensten voor bijlage I (dataspecificaties voor bijlage I) kreeg een positief advies.

Na een eerder positief advies in het comitologieteam eind 2008, werden de uitvoeringsbepalingen voor 'monitoring en rapportering' en 'zoek- en raadpleegdiensten' eind 2009 aangenomen en van kracht. Het Belgische contactpunt betrok, onder meer via de stuurgroep GIS-Vlaanderen en de INSPIRE Single Points of Contact (SPOC), de actoren in Vlaanderen en België bij het tot stand komen van deze uitvoeringsbepalingen.

Bij het tot stand komen van de uitvoeringsbepaling inzake dataspecificaties voor bijlage I, heeft het AGIV een expert afgevaardigd in de thematische werkgroep 'adressen' van het INSPIRE drafting team dataspecificaties. Het AGIV heeft vervolgens met goed resultaat getest dat de gegevens uit het CRAB getransformeerd konden worden naar de INSPIRE-dataspecificatie. Eveneens heeft het AGIV in 2009 succesvol de uitvoeringsbepaling voor metadata omgezet in een eigen metadata-profiel en geïmplementeerd in een metadata-editor.

Samenwerkingsakkoord tussen de federale overheid en de gewesten

Ten slotte werd het samenwerkingsakkoord tussen de federale overheid en de gewesten voor de coördinatie van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie gefinaliseerd. De regeringen zullen het vervolgens definitief goedkeuren. In afwachting van de inwerkingtreding van dit akkoord, dat de oprichting van een coördinatiecomité, INSPIRE-cel en INSPIRE-forum impliceert, werd een voorlopig coördinatiecomité opgericht. Het AGIV zetelde in dit voorlopig comité en blijft zo bijdragen tot de coördinatie van de INSPIRE-implementatie in België.

1.2 GDI-DECREET

Op 20 februari 2009 heeft de Vlaamse Regering het decreet over de Geografische Data-Infrastructuur Vlaanderen (of kortweg het 'GDI-decreet') bekrachtigd en afgekondigd. Hiermee realiseert Vlaanderen een tijdige omzetting van de Europese kaderrichtlijn INSPIRE (zie 1.1 INSPIRE) in eigen regelgeving. Het GDI-decreet vervangt het huidige GIS-decreet van 17 juli 2000.

Het GDI-decreet is opgebouwd rond het concept authentieke geografische gegevens. Dit zijn gegevens waarvan de Vlaamse Regering de actualiteit, nauwkeurigheid en volledigheid heeft gecertificeerd. Twee andere cruciale concepten van het nieuwe decreet zijn het 'decentrale beheer' en de 'meervoudige en laagdrempelige toegang'. Dit betekent dat geografische gegevens beheerd worden op het bestuurlijke niveau waar dat het meest efficiënt kan, maar dat de gegevens vervolgens wel maximaal worden gedeeld via een netwerkmodel. Dit moet leiden tot een grotere efficiëntie bij de werking van de overheid en de contacten met de burger.

Het Belgisch Staatsblad publiceerde het GDI-decreet op 28 april 2009, maar het decreet is nog niet in werking getreden. De Vlaamse Regering bepaalt voor elk van de artikelen de inwerkingtreding. Dit gebeurt aan de hand van een aantal uitvoeringsbesluiten en beslissingen.

Samenstelling van de stuurgroep GDI-Vlaanderen en de GDI-raad

De Vlaamse Regering keurde op 24 juli 2009 het uitvoeringsbesluit goed over de samenstelling van de stuurgroep GDI-Vlaanderen en de GDI-raad. Het besluit trad in werking op 15 oktober 2009. Met de inwerkingtreding van dit besluit traden ook artikel 7 en 8 van het GDI-decreet – die de oprichting en de opdracht van de stuurgroep GDI-Vlaanderen en de GDI-raad regelen – in werking.

Een van de belangrijkste uitvoeringsbesluiten is het besluit omtrent de toegang- en gebruiksregels van geografische data, diensten en metadata die aan de GDI zijn toegevoegd. Zodra deze regels door de Vlaamse Regering zijn bepaald, kan de stuurgroep GDI-Vlaanderen data en diensten aan de GDI toevoegen, zodat de GDI kan functioneren. Dit uitvoeringsbesluit – in eerste instantie beperkt tot regels voor de toegang en gebruik voor deelnemers bij het uitoefenen van taken van algemeen belang – is momenteel in voorbereiding en zal van kracht worden in 2010. Op dat ogenblik treden de meeste artikelen van het GDI-decreet in werking.



INSPIRE-implementatietraject

Naast het uitwerken van de nodige uitvoeringsbesluiten bij het GDI-decreet is een INSPIRE-implementatietraject nodig om tijdig te kunnen voldoen aan de richtlijn en de uitvoeringsbepalingen die van kracht zijn. Een GDI-werkgroep werd opgericht om dit implementatietraject uit te stippelen. De GDI-werkgroep bestaat uit deelnemers aan het samenwerkingsverband GDI-Vlaanderen en heeft zowel een technische, functionele als organisatorische functie.

Handboek GDI-Vlaanderen

Om de gebruikers te ondersteunen bij de implementatie van INSPIRE, gaf het AGIV in 2009 een eerste aanzet tot een handboek GDI-Vlaanderen. Hierin schetsen we het algemene kader van INSPIRE en GDI-Vlaanderen, wordt een praktische leidraad opgebouwd en moet een begrippenkader verduidelijking brengen. Om de gebruikers vertrouwd te maken met het gebruik van netwerkdiensten, zette het agentschap een testbed voor netwerkdiensten op.



1.3 GRB-DECREET

In december 2009 keurde de Vlaamse Regering het ontwerp van uitvoeringsbesluit betreffende de toegang tot en de voorwaarden voor het gebruik van het GRB definitief goed. Voorheen was de toegang beperkt tot de deelnemers aan GIS-Vlaanderen en de netbeheerders van fysieke leidingnetten. Nu wordt ook toegang verleend aan derden. Bovendien worden de soorten gebruik uitgebreid, waardoor bijvoorbeeld ook commercieel hergebruik mogelijk zal zijn. Het besluit wordt van kracht bij de inwerkingtreding van het GDI-decreet.

1.4 CRAB-DECREET

Op 8 mei 2009 heeft de Vlaamse Regering het decreet betreffende het Centraal Referentieadressenbestand (of kortweg het CRAB-decreet) bekrachtigd en afgekondigd.

Het CRAB-decreet biedt het wettelijk kader om het CRAB, in samenwerking met de gemeenten, uit te bouwen tot de authentieke geografische gegevensbron voor adressen in het Vlaamse Gewest. De belangrijkste uitgangspunten hierbij zijn de decentrale bijhouding (gemeenten als initiators) en het centrale beheer (AGIV als beheerder) van adressen in het CRAB.

Opdat de gemeenten hun opdracht op een kwaliteitsvolle manier kunnen uitvoeren, voorziet het AGIV in een aantal systemen die de gemeenten toelaten om het CRAB op decentrale wijze te bevragen en te bewerken (zie ook 2.2.3. Gemeentelijk Referentie Adresbestand (GRAB)).

Het BeSt Address-project

Met de verdere uitbouw van het CRAB in samenwerking met de gemeenten, blijft Vlaanderen het voortouw nemen bij de implementatie van het BeSt Address-project. Dit project beoogt de ontwikkeling en inwerkingstelling van een systeem voor een gestroomlijnde uitwisseling van adresinformatie in België.

Op 18 februari 2009 keurde het Overlegcomité van de Belgische staat, de gewesten en de gemeenschappen de krachtlijnen van dit BeSt Address-project goed. Die bepalen onder meer dat de gemeenten de initiators zijn van adressen en de gewesten de beheerders van de authentieke bron. Het comité besliste eveneens tot de oprichting van een ambtelijke werkgroep, die conform deze krachtlijnen een BeSt Address-samenwerkingsakkoord zal voorbereiden.

1.5 KLIP-DECREET

Het Kabel en Leiding Informatie Portaal (KLIP) is de centrale planaanvraagmodule voor Vlaanderen. Het AGIV ontwikkelde de module in 2007. Het KLIP heeft als doel om graafschade te voorkomen door informatie over ondergrondse kabels en leidingen beter te ontsluiten en uit te wisselen.

In 2009 werden de nodige uitvoeringsbesluiten uitgewerkt en goedgekeurd. Daardoor kon het decreet in werking treden.

Op maandag 4 mei 2009 publiceerde het Belgisch Staatsblad het KLIP-besluit van 20 maart 2009. Hierin zijn de registratiemodaliteiten in KLIP en de afstemming met het federale KLIM voorzien. Nog niet geregistreerde kabel- en leidingbeheerders moeten zich in het KLIP registreren.

Op 1 september 2009 trad het KLIP-decreet volledig in werking. Bij het uitvoeren van grondwerken is de uitvoerder verplicht om een planaanvraag in te dienen via het KLIP. Hij ontvangt dan alle informatie over de in de ondergrond aanwezige leidingen. Het KLIP-decreet biedt de nodige garanties en alle betrokkenen bij het KLIP werken op die manier in een rechtszeker kader.

De inwerkingtreding van het KLIP-decreet heeft zijn effect niet gemist. Sinds september wordt een recordaantal planaanvragen uitgevoerd via het KLIP. Het voorlopige hoogtepunt zijn de 10.315 planaanvragen in oktober. Ter vergelijking: in september 2007, zes maanden na de openstelling van het KLIP, werden 3.384 planaanvragen uitgevoerd. Een jaar later waren dat er al 5.621.

De inwerkingtreding van het KLIP-decreet heeft het aantal planaanvragen in een stroomversnelling gebracht. De stijging impliceert dat voor steeds meer grondwerken een planaanvraag wordt ingediend. In 2009 werden in totaal 90.000

digitale planaanvragen uitgevoerd. In vergelijking met het jaar 2008 werden 50% meer planaanvragen ingediend. 1.300 nieuwe professionele planaanvragers hebben zich in de loop van 2009 geregistreerd.

Handige brochure

Het AGIV maakte een handige brochure voor iedereen die grondwerken gaat uitvoeren. Aan de hand van enkele veelgestelde vragen en antwoorden worden de diverse stappen op een overzichtelijke manier overlopen. In de brochure vindt de lezer eveneens de procedure om zich op de KLIP-website te registreren als plaanvrager. Dat is een noodzakelijke stap om planaanvragen te kunnen uitvoeren.



1.6 HARMONISERING PROCEDURES VOORKOOPRECHTEN

Op 24 juli 2007 verscheen in het Belgisch Staatsblad het decreet van 25 mei 2007 over de harmonisering van de procedures van voorkeurrechten.

Tot op vandaag voorzien tien verschillende wetten of decreten elk in een eigen specifieke procedure van voorkeurrecht. Het gaat ondermeer over de wetgeving aangaande ruilverkaveling, Vlaamse wooncode en natuurbehoud.

Wat is recht van voorkoop?

Het recht van voorkoop houdt in dat een eigenaar die een woning of perceel wil verkopen gelegen in een voorkeurrechtgebied, verplicht is het onroerend goed eerst aan te bieden aan de houder van het voorkeurrecht (de zogenaamde 'begunstigde').

Indien de begunstigde zijn voorkeurrecht uitoefent, koopt hij de woning of het perceel tegen de prijs en voorwaarden overeengekomen door de verkoper en kandidaat-koper.

Wat doet het harmoniseringsdecreet?

Het harmoniseringsdecreet wil de verschillende procedures voor het aanbieden en uitoefenen van een voorkeurrecht stroomlijnen en op elkaar afstemmen.

De Vlaamse grondenbank zal daartoe het unieke e-voorkeurrecht beheren. Via dit loket moeten alle aanbiedingen en uitoefeningen van voorkeurrechten verlopen. Het AGIV bouwt het onderliggende geografische informatiesysteem op voor de opbouw, het beheer en de bekendmaking van het themabestand 'Vlaamse voorkeurrechten'.

Ontwikkeling geografisch informatiesysteem

Als voorbereiding op de ontwikkeling van het geografisch informatiesysteem in 2009, werden in 2008 de procesanalyse 'to be' en de analyse van de nodige functionaliteiten voor de opbouw, het beheer en de bekendmaking van het themabestand 'Vlaamse voorkeurrechten' afgerond en gevalideerd door de projectstuurgroep.

In 2009 startte het AGIV met de ontwikkeling van het beheer- en bekendmakingsysteem voor het geografische themabestand 'Vlaamse voorkeurrechten'. Het ontwikkelde systeem stemmen we tussentijds af met pilootgebruikers.

Wanneer alle informatie inzake actuele voorkeurrechten in het e-voorkeurrecht is opgenomen en het instrument operationeel is, zal de Vlaamse Regering de datum bepalen waarop het decreet in werking treedt.



OUTPUTS 2009



2.1 HET GROOTSCHALIG REFERENTIEBESTAND (GRB)

2.1.1 STAND VAN ZAKEN KARTERING

2.1.1.1 GRB-AANMAAK

In 2009 startte het AGIV de GRB-kartering op in 22 extra projectzones. De nieuwe projecten samen zijn naar schatting goed voor 2.981 extra kilometer weg die na afloop in het GRB gekarteerd zullen zijn. Dit betekent dat het AGIV eind 2009 in totaal 198 projectzones zal hebben opgestart of afgerond op een totaal van 352 projectzones.

In 2009 gunde het AGIV -ter voorbereiding van de initiële aanmaak- GRB-skeletmetingen in 36 projectzones. Goed voor de opmeting van 4,542 kilometer weg. In totaal heeft het AGIV in 2009 6.658 kilometer weg opgeladen in de beheersdatabank.

2.1.1.2 GRB-PRODUCT

Het was oorspronkelijk de bedoeling dat het AGIV in 2009 de gekarteerde GRB-gegevens voor 24 extra projectzones ter beschikking zou stellen in een product. Door een aantal optimalisaties door te voeren door middel van AMPLIO slaagde het AGIV er in om eind 2009 in totaal 49 extra projectzones als product uit te brengen. Dit betekent dat eind 2009 bijna 1 op de 3 gemeenten beschikt over een officieel GRB-product.

Het AGIV leverde in 2009 als resultaat van de bijhouding één of meerdere nieuwe versies van het GRB-product op voor 40 projectzones.

2.1.1.3 GRB-BIJHOUDING

Met betrekking tot de opdracht discontinue terreinupdate (GRB-bijhouding), gunde het AGIV in 2009 107 projectzones. De opdrachten moeten leiden tot uniforme GRB-gegevens die bovendien actueel zijn voor gemelde kritieke en niet kritieke afwijkingen binnen de wegbaan met onmiddellijk aanliggende zone (20 meter).

Het AGIV gunde in 2009 ook de actualisatie van 44.000 mutaties aan administratieve percelen. Deze opdrachten moeten leiden tot uniforme GRB-gegevens die actueel zijn voor wat betreft administratieve percelen (adp).

Eind 2009 bedroeg het totale aantal bijgehouden unieke projectzones 80. Voor deze projectzones werden bijgewerkte GRB-exemplaren (administratieve percelen en/of terreingegevens) ingeladen in de beheersdatabank.

- Voor de discontinue terreinupdate actualiseerden we 40 projectzones.
- Voor de administratieve percelen actualiseerden we 79 projectzones.

Het AGIV startte in 2009, op basis van de resultaten van het optimalisatieproject, met de analyse van de nieuwe bijhoudingsprocessen kadastralisatie en bijhouding binnengebieden.

Voor 40 projectzones (of 31 gemeenten) verspreidden we een geactualiseerde versie als GRB-product, een gevolg van een continue terreinupdate en/of adp-update.

GRB-meldingssysteem

De bijhouding van GRB wordt momenteel aangestuurd door de meldingen van gemeenten waar zich sinds de opmaak van het GRB wijzigingen op het terrein hebben voorgedaan. De gemeenten sturen de meldingen door via het GRB-meldingssysteem, een online toepassing.

2.1.2 GRB-HEFFINGEN

Een gedeelde bijdrage van de netbeheerders en het Vlaamse Gewest financiert het GRB.

Netbeheerders betalen via een heffingsregeling de helft van de kosten van het GRB. Het AGIV verzorgt de afhandeling van die heffing. Na de aangifte van de netbeheerders in de afgewerkte projectzones van het GRB, voert het AGIV een controle uit. De gegevens verwerken we in een register. Daarna berekenen we hoeveel aanmaakkost we kunnen verhalen per netbeheerder en per projectzone.

Voor 2009 inde het AGIV, naast een aanmaakheffing voor de afgewerkte producten van 2008, ook voor de al eerder



gerealiseerde projectzones een bijhoudingsheffing. Die jaarlijkse bijhoudingsheffing bedraagt een percentage van de oorspronkelijke aanmaakheffing. Ze dekt de helft van de bijhoudingskosten van het GRB.

2.1.3 VALIDATIE SOFTWARE GRB-CONTROLE

Het AGIV kijkt na of softwareproducten op de markt die een digitale GRB-skeletcontrole aanbieden, conform zijn met de GRB-skeletbestekken. Op die manier wil het AGIV de data al bij de dataproductent GRB-conform krijgen. Het is de bedoeling dat GRB-skeletmetingen zo vlotter door de controles van het AGIV geraken. Tijdens de validatie toetsen we af of de specificaties met betrekking tot datastructuur, vastgelegd in de GRB-skeletbestekken, minimaal in het softwareproduct aanwezig zijn. Is dat het geval, dan wordt het product als 'gevalideerd' beschouwd.

Deze validatie startte in 2007. Het traject kreeg een vervolg in 2009. Een bijkomende softwareproducent bood toen zijn digitale GRB-skeletcontrole aan ter validatie.

2.1.4 AMPLIO, GRB-PROCESOPTIMALISATIE

Het AMPLIO-programma verwerkte, na de beschrijving van de AS IS-processen en de risico-inventaris in 2008, de verbeterpunten naar een TO BE-procesmap. In de periode februari tot juni 2009 stelden we de AMPLIO-aanbevelingen voor en toetsen we die af met de gebruikersgroepen (de stuurgroep, GRB-raad) en het kabinet Peeters.

Indien deze aanbevelingen tijdig kunnen worden geïmplementeerd, zal het GRB in 2013 voor meer dan 80% gerealiseerd zijn. De laatste GRB-aanmaakprocessen moeten dan beëindigd worden in 2015. Uiteindelijk bundelde het AGIV de AMPLIO-aanbevelingen in een synthesenota met een financiële meerjarenplanning. De Raad van Bestuur keurde deze aanbevelingen vervolgens goed.

In de zomer van 2009 startte het AGIV met de implementatie van de aanbevelingen. Allereerst zetten we de AMPLIO-organisatie op. In de zomer startten al verschillende projecten (procesbeschrijving op analytisch niveau, herwerking GRB-specificaties, optimalisatie procedure overheidsopdrachten, MIRS-GRB, ...). Deze voorbereidende projecten moesten worden afgerond vooraleer de implementatiewerkzaamheden konden aanvangen. In 2009 voerde het AGIV wel al een aantal zogenaamde quick wins in waardoor de GRB-productiecapaciteit van de interne processen merkbaar toenam.

2.2 CENTRAAL REFERENTIEADRESSENBESTAND (CRAB)

De gegevens in het CRAB hield het AGIV ook in 2009 actueel door een doorgedreven integratie van een aantal bronbestanden:

- Straatnamen werden maandelijks bijgewerkt met behulp van een stratenlijst van het rijksregister. De koppeling van straatnamen aan wegeometrie werkte het AGIV bij op basis van NAVSTREETS, het wegenbestand van NAVTEQ.
- Huisnummers en hun positie werden bijgewerkt met behulp van kadastrale informatie (CADMAP, kadastrale legger) van de Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie (AAPD).
- Huisnummers en bus- en appartementsnummers werden bijgewerkt met behulp van adresgegevens uit het VKBO (Verrijkte Kruispuntbank voor Ondernemingen).
- Huisnummers en hun koppeling met terreinobjecten werkte het AGIV bij met behulp van gegevens uit GRB van zodra deze ter beschikking komen.

2.2.1 SAMENWERKING MET RIJKSREGISTER

In 2009 ontwikkelde het AGIV software die toelaat de geanonimiseerde adresgegevens uit het rijksregister op regelmatige basis in te laden in het CRAB. Met behulp van deze software verrijkte het AGIV de CRAB-databank voor het eerst met volledige adresgegevens uit het rijksregister. Op die manier heeft het CRAB eindelijk een betrouwbare bron gevonden voor bus- en appartementsnummers.

Waar CRAB tot voor kort 2,5 miljoen huisnummers bevatte en amper bus- en appartementsnummers, stijgen deze aantallen hierdoor tot 2,6 miljoen huisnummers en 600.000 bus- en appartementsnummers.

2.2.2 SAMENWERKING MET CORVE

In samenwerking met de Coördinatief Vlaams e-government (CORVE) operationaliseerde het AGIV een oplossing die een dagelijkse synchronisatie tussen VKBO en CRAB verzekert. Daarnaast implementeerden we een verdere integratie van de dienstverlening rond CRAB en VKBO.

2.2.3 GEMEENTELIJK REFERENTIEADRESSENBESTAND (GRAB)

Voor de decentrale bijhouding van het CRAB biedt het AGIV nu webservices aan die het mogelijk maken op eenvoudige wijze een adres te wijzigen of te supprimeren. Er kunnen ook nieuwe adressen worden toegekend, en dit al tijdens het ontwerp van een gebouw, weg of verkaveling.

Gemeenten met een eigen (conform) adressenbestand kunnen bijwerkingen uitwisselen door middel van het CRAB-uitwisselingsformaat via ftp of service (xGrab). Voor real-time bijwerkingen van het CRAB kunnen ze de eigen adresbeheerapplicatie koppelen aan de transactionele services (GRAB-services).

Gemeenten zonder een eigen adressenbestand kunnen het CRAB online raadplegen en bijwerken met behulp van de referentietoepassing (webGRAB).

De transactionele services (GRAB-services) en de referentietoepassing webGRAB gingen in 2009 in productie in een aantal pilotprojecten waarbij zowel softwareleveranciers als gemeenten betrokken zijn.

In een werkgroep met vertegenwoordigers uit de stuurgroep GIS-Vlaanderen werden afspraken gemaakt over het datamodel voor de uitwisseling van adresgegevens. Dit datamodel vormt de basis voor het xGRAB-systeem.

2.3 LUCHTOPNAMES EN ORTHOFOTO'S

2.3.1 WINTERVLUCHT MET ORTHOFOTORESOLUTIE 25 CENTIMETER

In november 2008 startte het AGIV een nieuwe opdracht op in samenwerking met de Vlaamse provincies en het Agentschap voor Landbouw en Visserij (ALV). Dit was nodig met het oog op een derde actualisatieronde van de middenschalige orthofotobedekking per provincie.

Een nieuw productieproces werd ingevoerd. Zo gebruikte het AGIV dit keer digitale camera's voor het inwinnen van de luchtbeelden.

Door dit nieuwe productieproces kon het AGIV de productietijd tot circa een half jaar reduceren. Op die manier kunnen de orthofoto's binnen het jaar tot een artikel verwerkt worden.

Daardoor was het mogelijk orthofoto-artikels voor de provincie West-Vlaanderen, op basis van luchtopnamen van eind december 2008, al eind juli 2009 te verspreiden. De release van artikels voor de provincie Oost-Vlaanderen, gebaseerd op luchtopnamen van eind januari 2009, werd in oktober 2009 gerealiseerd.



2.3.2 ZOMERVLUCHT MET ORTHOFOTORESOLUTIE 50 CENTIMETER

In 2007 schreef het AGIV een opdracht uit voor het verwerven van multispectrale orthofoto's die afgeleid zijn van digitale luchtopnamen.

Deze verwerkte digitale luchtopnamen vormen een actualisatie van de zeer hoge resolutie satellietbeelden voor het Vlaamse en Brussels Hoofdstedelijk Gewest (IKONOS-opname 2002-2003).

De levering kadert in het demonstratieproject van de Vlaamse Regering voor het opstarten van innovatieve informatiediensten die gebaseerd zijn op Zeer Hoge Resolutie (ZHR) beelden en de technologie voor geografische informatiesystemen.

Het Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT-Vlaanderen) financiert het project. Het AGIV wil op basis van deze nieuwe dataset en in overleg met de partners van GIS-Vlaanderen afgeleide thematische bestanden maken voor verschillende beleidsdomeinen (ruimtelijke ordening, milieu, landbouw, infrastructuur, ...).

Door de slechte weersomstandigheden werden de luchtopnames pas in de zomerperiode van 2009 uitgevoerd. De luchtopnamen worden momenteel verwerkt tot een samenhangende gebiedsdekkende orthofotomozaïek die het volledige Vlaamse Gewest, inclusief het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, omvat.



2.4 WEBAPPLICATIES

2.4.1 KLIP

Het AGIV exploiteert het Kabel en Leiding Informatie Portaal (KLIP). Het portaal moet gevallen van graafschade voorkomen door voor een betere informatie-uitwisseling te zorgen tussen planaanvragers en kabel- en leidingbeheerders.

In 2009 ontwikkelden we een nieuwe versie van de KLIP-toepassing die op 23 maart 2009 werd opengesteld. Op 23 maart vond de koppeling plaats tussen het (Vlaamse) Kabel- en Leiding Informatieportaal (KLIP) en het (federale) Kabel- en Leiding Informatiemeldpunt (KLIM). Door deze koppeling moeten planaanvragers vanaf die datum slechts in één van beide toepassingen een planaanvraag uitvoeren. Daarvoor moesten planaanvragers nog beide toepassingen raadplegen. Op vraag van de KLIP-gebruikers brachten we ook een aantal verbeteringen aan.

Het AGIV organiseerde op verschillende plaatsen en voor verschillende doelgroepen druk bijgewoonde infosessies om de gebruikers te informeren over deze nieuwe mogelijkheden. Het AGIV maakte ook een handige brochure voor iedereen die grondwerken gaat uitvoeren.

Door het inwerkingtreden van het KLIP-decreet op 1 september 2009 steeg het aantal planaanvragen in 2009 tot 90.000. In vergelijking met het jaar 2008 werden 50% meer planaanvragen ingediend. 1.300 nieuwe professionele planaanvragers hebben zich in de loop van 2009 geregistreerd.

2.4.2 GIPOD

Er is nood aan een betere informatie-uitwisseling over inname van het openbare domein door bijvoorbeeld werken en manifestaties. Er is nood aan één uniek en generiek informatie-uitwisselingplatform voor activiteiten en processen die zich afspelen op het openbare domein. Het Generiek Informatieplatform Openbaar Domein (GIPOD) moet hiervoor zorgen. Zowel het regeerakkoord 2009-2014 als de beleidsnota's Algemeen Regeringsbeleid en de beleidsnota Mobiliteit en Openbare Werken wijzen op het belang van het GIPOD.

Het te ontwikkelen GIPOD moet de werking van het huidige Kabel en



Leiding Informatie Portaal (KLIP), het coördinatiepunt wegenwerken (CPW), de bijhouding van het GRB en het te ontwikkelen elektronische instrument voor de synergie van geplande werken (werken in één sleuf) ondersteunen. Het AGIV, het Agentschap Wegen en Verkeer, de Vlaamse Vervoersmaatschappij De Lijn, De Vlaamse Raad voor Nutsbedrijven, en de VVSG onderschrijven deze nood.

Het AGIV startte in 2009 met de ontwikkeling van het GIPOD. In een eerste fase voerden we in overleg met alle betrokken een procesanalyse uit waarna er kon worden gestart met de functionele analyse.

2.4.3 BESTELAPPLICATIE GIRAF

Aanbod AGIV

De internetapplicatie GIRAF (Geographic Information Retrieval Application for Flanders) van het AGIV bood het afgelopen jaar 111 datasets aan. Daarvan waren er 48 enkel beschikbaar via FTP (File Transport Protocol), 40 enkel via digitale drager (cd-rom/dvd) en 23 datasets via zowel FTP als digitale drager.

Releases en updates

In 2009 waren er 25 releases via GIRAF van één of meerdere datasets. Met deze 25 releases werden 183 nieuwe datasets, nieuwe versies van datasets of updates van datasets beschikbaar gesteld.

Bestellingen en downloads

Het afgelopen jaar hebben AGIV-klanten 1.568 reguliere bestellingen geplaatst via GIRAF. Hiervan waren 673 bestellingen voor datasets op cd-rom/dvd en 895 bestellingen voor FTP-datasets. In totaal werd er in 2009 ook 4.372 keer data gedownload via de FTP-server. Op die manier heeft het AGIV in 2009 de mogelijkheid om geodata via FTP over te dragen naar de klant verder verzekerd.

Afhandeling bestellingen

De 1.568 bestellingen in 2009 werden in 84,3% van de gevallen binnen de 5 werkdagen verwerkt en opgestuurd. Dit cijfer werd gehaald dankzij de procedurele en technische maatregelen die getroffen werden in de loop van 2009.

Klantenondersteuning

In het kader van de distributie en het aanbod van het AGIV werden het afgelopen jaar 599 mails ontvangen en beantwoord in de GIRAF mailbox (giraf@agiv.be).

Ook stelden we in 2009 een 9-tal aparte overeenkomsten (waarvan 6 publicatieovereenkomsten) op waarbij een ander, beperkt gebruik van data toegelaten is en waarbij dat beperkte gebruik duidelijk werd omschreven.

2.4.4 GEOGRAFISCHE SERVICE BUS (GSB)

Het AGIV startte in 2009 met het programma Geografische Service Bus (GSB). Dit programma beoogt de uitwerking van een technische oplossing van een 'Geografische Data Infrastructuur (GDI)'-architectuur voor het AGIV. Die moet conform zijn aan de vereisten die INSPIRE oplegt en tegemoet komen aan de positionering van het AGIV binnen het GDI-Vlaanderen. Het GSB-programma heeft niet de bedoeling de organisatorische aspecten van een GDI aan te pakken.

Het AGIV werkt aan een Servicegeoriënteerde Architectuur (SOA) waarvan de Geografische Service Bus de geografische versie is van de, volgens ICT-termen beter bekende, Enterprise Service Bus (ESB). Services die deel zullen uitmaken van deze SOA zijn onder andere de al bestaande WS-CRAB, WS-CAPAKEY en geografische services zoals Web Map Services (WMS), Web Feature Services (WFS), etc. En dit afgestemd op de INSPIRE-architectuur.

In 2009 startten we projecten op rond een downloadapplicatie, het opzetten van Web Map Services en het implementeren van een beveiligingsimplementatie voor de diensten en producten van het AGIV. Ook het opzetten van het GDI-Vlaanderen testbed is een onderdeel van het GSB-programma. De implementatie van de GSB is ook het onderwerp van de vergaderingen van de GDI-werkgroep.

Naast een oplossing voor het GDI-Vlaanderen heeft de GSB de bedoeling te evolueren naar een architectuur die ervoor zorgt dat het AGIV beschikt over een krachtige ICT en Geo-ICT architectuur die een efficiënt beheer door de medewerkers van het AGIV mogelijk maakt.

2.4.5 DOWNLOADAPPLICATIE

Afgelopen jaar startte de ontwikkeling van een nieuwe downloadapplicatie. Met deze downloadapplicatie kunnen de klanten van het AGIV op een meer interactieve manier geografische gegevens downloaden. Ze moet ook toelaten om op termijn distributie van gegevens via mediadragers zoals cd en dvd te verlaten. Deze downloadapplicatie vervangt de huidige GIRAF-applicatie, maar is beter aangepast aan de huidige technologieën en zal bijkomende mogelijkheden bieden. We streven naar een geïntegreerde interface binnen het geoportaal van het AGIV en een hogere interactie door de gebruikers. De gegevens zullen aangeboden worden in de twee formaten zoals die tot nu toe door het AGIV worden verdeeld. Met name shape-bestanden en 'GML (Geographic Markup Language)'-bestanden.

In 2009 realiseerde het AGIV in eerste instantie een 'proof of concept' op basis waarvan een lijst van functionele vereisten kon opgesteld worden. Vervolgens werd gekozen voor de AGILE-methodologie en meer bepaald SCRUM, voor de interne realisatie van dit project. Door het gebruik van deze methodologie zijn de functionele analyse en ontwikkeling zo veel mogelijk parallel met elkaar verlopen en werd iteratief te werk gegaan. Dit verhoogt de betrokkenheid tussen ontwikkelaars en de verantwoordelijken voor de distributie van gegevens (businessbehoeften).

De eerste ontwikkelingen werden gerealiseerd in 2009. Het demonstreren, testen en openstellen van de toepassing gebeurt in 2010.

Dit project beoogt ook een betere integratie tussen het distributieproces en de voorhanden zijnde metadata. Daarom was de realisatie van een metadatabank, metadataviewer en -editor voor het AGIV een belangrijke aanzet om te komen tot de opbouw van een catalogus. Die geeft een overzicht van de AGIV-producten die via de downloadapplicatie tot bij de klant gebracht worden.

2.4.6 METADATA

2.4.6.1 OBJECTENCATALOGUS

Het AGIV heeft in 2009 een aanvulling/addendum uitgebracht bij de Aanbeveling Vlaamse metadatastandaard voor geografie 'GIS-Vlaanderen metadataprofiel', namelijk het GIS-Vlaanderen objectencatalogusprofiel.

Een objectencatalogusprofiel is een subset of deelverzameling van het objectencatalogusmodel (ISO 19110) en beschrijft alle objectencataloguselementen waaruit het bestaat, met hun definitie, cardinaliteit, datatype en domein.

Het objectencatalogusprofiel bestaat uit een aantal verplichte elementen en een aantal optionele. De verplichte elementen zijn de minimaal vereiste elementen voor objectencatalogi. De optionele velden zijn een uitbreiding op de minimaal vereiste velden, zodat alle behoeften om objecten te kunnen beschrijven alsnog opgenomen kunnen worden. Alle objectencatalogi dienen dus qua structuur conform te zijn aan en tenminste alle elementen uit de verplichte elementen in het objectencatalogusprofiel te bevatten.

Het objectencatalogusprofiel is geïmplementeerd in de metadatabank van het GIS-Vlaanderen, die beheerd wordt door het AGIV.

Het AGIV heeft in functie van het GIS-Vlaanderen voor haar gebruikersgemeenschap een objectencatalogusprofiel opgesteld, dat bestaat uit een datamodel afgeleid van ISO 19110 (met eventuele vertakkingen naar andere normen). Het AGIV-objectencatalogusprofiel werd op 15 juli 2009 voorgelegd aan en op 15 september 2009 gevalideerd door de Stuurgroep GIS-Vlaanderen. Sinds dit moment spreken we van het GIS-Vlaanderen objectencatalogusprofiel en kan iedere deelnemer aan het GIS-Vlaanderen zijn objectencatalogus op deze manier opbouwen.

De metadatabank en -editor kunnen geraadpleegd worden via <http://metadata.agiv.be>.

Het GIS-Vlaanderen objectencatalogusprofiel is tot slot te vinden op de AGIV-website onder de technische aanbevelingen (<http://www.agiv.be/gis/downloads/?SID=64>), of rechtstreeks via de link <http://www.agiv.be/gis/getDownload.ashx?id=527>.

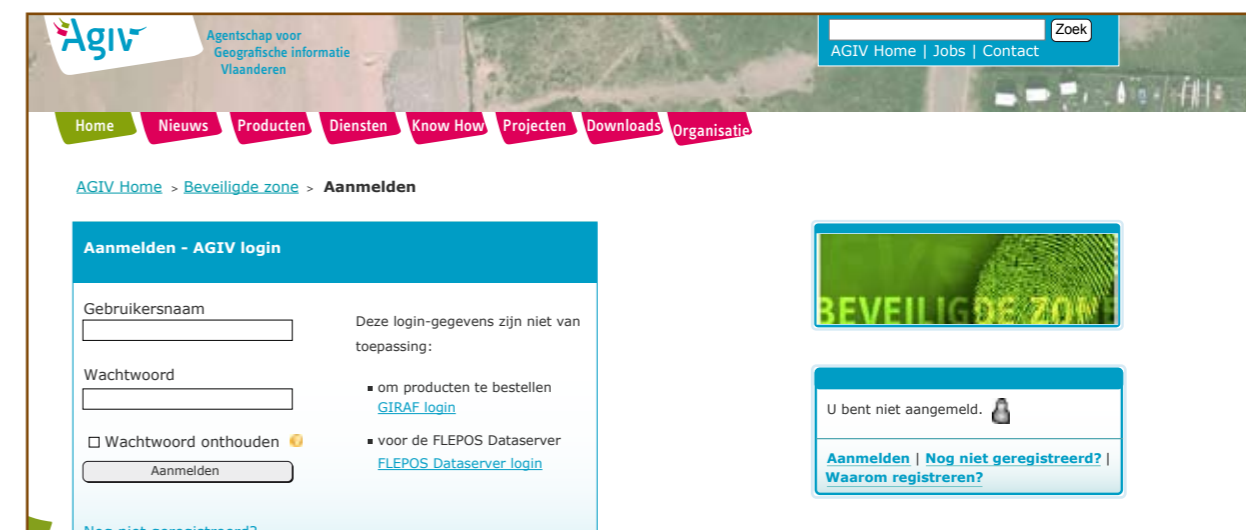
2.4.6.2 GROOTSCHALIGE FASE VAN OPSCHONING

Metadata zijn een onmiskenbaar onderdeel van geografische informatie. De status van dergelijke informatie geeft allerlei onontbeerlijke achtergrondinformatie over de te gebruiken data. Het hoeft dan ook geen betoog dat metadata altijd actueel en relevant moeten zijn.

Daarom organiseerde het AGIV vanaf 1 september 2009 een opschoning van de metadatabank. Metadata-auteurs werden persoonlijk aangeschreven om de metadata die bij hun data horen te controleren en indien nodig te verwijderen of opnieuw consistent te maken met de bijbehorende data.

Het resultaat van deze eerste fase van opschoning is dat 217 van de initiële 531 metadatasets in de metadatabank zijn opgeschoond. 63 metadatasets werden verwijderd, 143 metadatasets van AGIV-producten en 11 van niet-AGIV-producten werden aangepast. Er zijn nog 321 metadatasets niet aangepast, waarvan slechts 38 van AGIV-producten en 283 van niet-AGIV-producten.

Een tweede opschoningsfase zal in 2010 opgestart worden, waarbij initieel zeker de resterende 38 metadatasets van AGIV-producten aangepakt zullen worden.



2.4.7 TOEGANG TOT WEBTOEPASSINGEN EN SERVICES

Al in 2007 ontwikkelde het AGIV een contactendatabank en een bijbehorend systeem om gebruikers gecontroleerd toegang te verlenen tot de webtoepassingen van het AGIV. Dit systeem voor de webtoepassingen beoogde de implementatie van een Single Sign On (SSO). Hierdoor moet de gebruiker zich slechts één keer aanmelden op de servers van het AGIV en kan hij daarna transparant navigeren tussen de webtoepassingen waarvoor zij of hij toelating heeft gekregen. In de loop van 2009 is het aantal registraties zeer sterk gestegen, onder andere door de integratie van het Kabel en Leiding Informatie Portaal (KLIP). Maar ook alle nieuw ontwikkelde toepassingen maken hiervan gebruik, net zoals registraties voor nieuwsbrieven, infosessies, enzovoort. Hierdoor is het aantal geregistreerde gebruikers bij het AGIV gestegen tot meer dan 18.000.

Naast de authenticatie voor webtoepassingen, bouwde het AGIV in 2009 een 'proof of concept' op om te bekijken hoe we de authenticatie- en autorisatiemechanismen kunnen aanvullen met een oplossing die ook voor services kan gebruikt worden.

Het gebruik van een op 'claims' gebaseerde omgeving, volgens de principes van gefedereerde autorisatiemechanismen, werd uitgetest door middel van het gebruik van een Secure Token Service (STS). Het systeem werd met succes getest binnen het Microsoft .Net Framework. Intussen wordt dit ook binnen het Java Framework getest. Ongeacht het feit dat het systeem gebaseerd is op bestaande standaarden, blijkt toch dat de concrete implementatie van de authenticatie- en autorisatiemechanismen verder onderzoek vereist.



2.4.8 WS-CAPAKEY

De webservice omtrent Vlaamse kadastrale percelen (WS-CAPAKEY) werd opengesteld onder <http://ws.agiv.be/capakeyws/>. De WS-CAPAKEY ontsluit online informatie van een subset van de entiteiten uit de dataset CADMAP. Het gaat om informatie omtrent de administratieve gemeenten, de kadastrale afdelingen, de kadastrale secties en de kadastrale perceelsnummers. WS-CAPAKEY is een niet transactionele webservice waarbij op gestandaardiseerde manier gegevens kunnen worden opgevraagd. Ontwikkelaars kunnen de service gebruiken om te implementeren in toepassingen.

De CAPAKEY is de unieke (kadastrale) perceelsidentificatie die de Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie (A.A.P.D.) toekent aan elk perceel in België. Deze perceelsidentificatie wordt genoteerd als vast formaat (fixed format) en is een samenvoeging van de deelsleutels kadastrale afdelingscode, kadastrale sectiecode en kadastraal perceelsnummer. Aan de hand van het perceelsnummer van een perceel kan de koppeling gemaakt worden met andere administratieve databanken. Zo kan het perceelsnummer gebruikt worden als koppeling met bijvoorbeeld de digitale legger van het kadaster, de inventaris van de onbebouwde percelen, de inventaris van de leegstand en het plannen- en vergunningregister.

2.4.9 WS CRAB

De CRAB-webservice biedt online de relationele informatie uit het CRAB aan en ontsluit informatie van een subset van de entiteiten uit de CRAB-databank.

2.4.10 GDI-VLAANDEREN TESTBED

Midden 2009 stelden we het GDI-Vlaanderen testbed open (<http://www.gditestbed.agiv.be/>). Het 'GDI-Vlaanderen testbed' is een testportaal opgezet met het oog op de uitbouw van de Geografische Data Infrastructuur (GDI) voor Vlaanderen. Dit portaal richt zich tot ontwikkelaars van applicaties en 'Geodata Infrastructuur (GI)'-experten die wensen kennis te maken en te experimenteren met de webservices, geografische services en toepassingen die het AGIV aanbiedt. Het testbed heeft meerdere doelstellingen:

- toegang verlenen tot services en applicaties die in testfase zijn;
- ontwikkelaars de mogelijkheid geven om te experimenteren met bestaande en toekomstige GDI-diensten;
- ontwikkelaars en GI-experten laten kennismaken met gestandaardiseerde services (W3C, Oasis, ISO TC211, enz.);
- de GI-gemeenschap in Vlaanderen bewust maken van wat gestandaardiseerde webservices en geografische services zijn en wat de GDI-infrastructuur zal aanbieden;
- kennis maken met de GDI- en INSPIRE-technologie;
- informatie verstrekken aan het AGIV over de gebruikersbehoeften (user-requirements);
- een technisch discussieplatform en een technische denktank creëren over oplossingen voor de GDI;
- zorgen voor interactie tussen de technici van het AGIV en de GI-gemeenschap in Vlaanderen;
- komen tot input voor de gemeenschappelijke GIS-Vlaanderen profielen voor WMS, WFS, WCS, metadata van services, enz.

Naast de hoofdpagina bestaat dit testbed uit vier belangrijke elementen: een voorstelling van de projecten, een blog, voorbeelden en meldingen.

In het tabblad projecten staan de individuele projecten opgelijst die de gebruikers kunnen testen. In 2009 stelden we drie projecten open. Ook alle testactiviteiten rond het Centraal Referentieadressenbestand (CRAB) en het Gemeentelijk Referentieadressenbestand (GRAB) werden geïntegreerd in dit testbed. De blog vormt een belangrijk communicatieplatform tussen het AGIV als aanbieder en de gebruikers. Het communiceren via deze blog beoogt het ruim verspreiden van de vragen en antwoorden die gesteld worden omtrent dit testbed en de daarin aangeboden toepassingen en services. De voorbeelden geven dan weer inzicht aan de ontwikkelaars hoe men services kan integreren. Voor sommige van deze voorbeelden werd de grafische interface minimalistisch uitgevoerd zodat men voornamelijk focust op de service en niet zozeer op de implementatie.

De informatie op het testbed is voor iedereen toegankelijk. Men hoeft zich niet te registreren of toegang aan te vragen. De verschillende projecten worden wel afgeschermd. In de eerste plaats om zo dicht mogelijk de productieomgeving te benaderen. Het testbed is immers ook een instrument om ontwikkelaars toe te laten om te programmeren en te testen zodat men daarna naadloos kan overstappen naar een productieomgeving. Het aantal gebruikers van het testbed groeide in het begin zeer langzaam, maar het openstellen van het testbed aan derden leverde eind 2009 een groot aantal nieuwe gebruikers op. Vooral de Geo-ICT wereld toont steeds meer belangstelling voor de activiteiten binnen het kader van dit testbed.

2.4.11 WEB MAP SERVICES

In het GDI testbed bieden we verschillende web map services (WMS) aan die de gebruikers kunnen testen. Deze services leveren een cartografische voorstelling van de geografische gegevens onder de vorm van beeldbestanden. Deze services zijn uitermate geschikt als referentiemateriaal of als achtergrondinformatie. De services, aangeboden door het AGIV, zijn gestandaardiseerd volgens de ISO:19128 norm. De versies 1.3.0, 1.1.1 en 1.1.0 worden ondersteund. De beveiliging gebeurt via http digest authentication. Uit testen door gebruikers en het AGIV bleek dat deze services konden aangesproken worden door nieuw ontwikkelde toepassingen, maar ook met de recente versies van gebruikelijke GIS-software. Op het testbed is ook een demonstratiepagina (WMS Service Testpagina) ter beschikking die toelaat om voorbeelden te genereren van de Key Value Pair gebaseerde webadressen.

2.4.12 AGIV EN STANDAARDEN

In 2009 positioneerde het AGIV zich duidelijk in de wereld van de standaardisatie. Technische standaarden zijn belangrijk om de interoperabiliteit tussen systemen en gegevens te garanderen. Voor het AGIV is het al jaren een belangrijk punt om te focussen op het implementeren van deze technische standaarden. Dit blijkt onder andere uit de afstemming van het GDI-Vlaanderen metadatataprofiel op de ISO-standaard. Maar dit jaar concretiseerden we dit verder via deelname aan diverse standaardisatie-initiatieven.

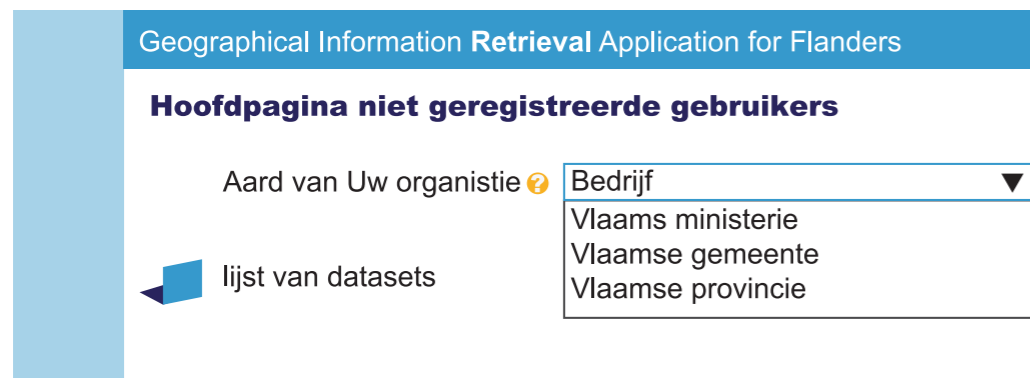
Tijdens de Global Spatial Data Infrastructure (GSDI)-conferentie in Rotterdam werd de Initial Operation Capability Task Force omtrent services opgericht binnen het INSPIRE-project van de Europese Commissie. Deze groep experts werkt aan het realiseren van de technische uitwerking van de INSPIRE-richtlijn. Belangrijke taken van deze expertengroep bestaat uit enerzijds het verfijnen van de technische richtlijnen en anderzijds het testen van zowel de richtlijnen als de INSPIRE-architectuur voor services. Met twee medewerkers in deze expertengroep vertegenwoordigt het AGIV België als lidstaat.

Het AGIV werd lid van het NBN-spiegelcomité van ISO TC211 en CEN TC 287. Dit spiegelcomité volgt de activiteiten op de voet van deze twee technische werkgroepen (Technical Committees) van de internationale en Europese standaardisatie organisaties omtrent geostandaarden. Hierdoor kan het AGIV deels mee beslissen in het standpunt van België binnen deze besluitvorming.

Het AGIV werd ook lid van het Open Geospatial Consortium, kortweg het OGC. Deze organisatie is internationaal de meest actieve standaardisatie-organisatie. Door dit lidmaatschap heeft het AGIV inzage in de standaarden die in ontwikkeling zijn en kan het AGIV ook deelnemen aan testbeds en interoperabiliteitsprojecten binnen het OGC. Zo neemt het AGIV ondermeer deel als waarnemer van het project omtrent authenticatie (IE Auth). De standaarden die door het OGC worden opgesteld, worden vaak overgenomen door andere instanties zoals ISO en CEN.

2.5 RELEASES DATASETS

IN 2009 STELDE HET AGIV VOLGENDE DATASETS BESCHIKBAAR VIA GIRAF:



2.5.1 GROOTSCHALIGE ORTHOFOTOMOZAÏEKEN

Eind 2009 stelde het AGIV de eerste grootschalige orthofotomozaïek ter beschikking. Deze eerste grootschalige orthofotomozaïek is een werkbestand opgemaakt in het kader van de GRB-kartering van Opwijk. De opnames van de foto's vonden plaats op 7 april 2000 met een grondresolutie van 20 cm.

De orthofoto-beelden laten toe de bestanden te gebruiken als oriëntatieachtergrond, bijvoorbeeld bij het visualiseren van vectorgegevens in een GIS-omgeving. Dankzij de hoge resolutie kan het werkelijk bodemgebruik op het moment van de opname nauwkeurig geïnterpreteerd worden.

De dataset 'Grootschalige orthofotomozaïeken' wordt stapsgewijs aangevuld met andere orthofotomozaïeken met grootschalige absolute geometrische nauwkeurigheid die ten minste een deel van Vlaanderen bedekken.

De kwaliteitsnormen en de specificaties van de in de dataset opgenomen orthofotomozaïeken zijn variabel, maar elke orthofotomozaïek voldoet aan één van de technische specificaties opgenomen in de Productentiteit 'Dataspificatie grootschalige orthofotomozaïek'. Deze specificaties worden mee opgenomen op de dvd's.

Elke dvd bevat naast een volledige grootschalige orthofotomozaïek ook de contour van de mozaïek.

Het bereik van een orthofotomozaïek komt niet noodzakelijk overeen met een gemeente.

2.5.2 NAVSTREETS (NATIVE) VECTOR 2008.3 EN 2009.3, NAVSTREETS RASTER 2008.3 EN 2009.3 EN TRANSPORTNETWERK (NAVTEQ – GIS-VLAANDEREN) 2008.3

2.5.3 CRAB PRODUCTEN

- CRAB-stratenlijst toestand 1/1/2009 met updates van 1/4/2009, 1/7/2009 en 1/10/2009
- CRAB-adresposities toestand 1/1/2009
- CRAB-light toestand 1/1/2009

2.5.4 GRBGIS EN GRBCAD

- Nieuwe producten: Asse, Bertem, Boom, Boutersem, De Haan, Edegem, Eeklo, Essen, Galmaarden, Gooik, Grimbergen, Hasselt, Herne, Hove, Kampenhout, Knokke-Heist, Kontich, Landen, Lendelede, Lennik, Lier, Lint Lokeren, Machelen, Meerhout, Meise, Middelkerke, Niel, Nieuwpoort, Oostende, Oosterzele, Oud-Heverlee, Pepingen, Schelle, Schilde, Schoten, Steenokkerzeel, Temse, Tervuren, Vilvoorde, Vorselaar, Wemmel, Wijnegem, Willebroek en Zoersel
- Bijgehouden producten: Bornem, Brasschaat, De Panne, Dendermonde, Geetbets, Gent-Zuid, Harelbeke, Heusden-Zolder, Ieper, Jabbeke, Kapelle op den Bos, Kapellen, Kruibeke, Laakdal, Ledegem, Liedekerke, Londerzeel, Lummen, Maaseik, Maasmechelen, Mechelen, Merchtem, Meulebeke, Roosdaal, Rumst, Sint-Truiden, Waregem, Wetteren, Zele, Zemst, en Zwijndrecht

2.5.5 ORTHOFOTO'S, MIDDENSCHALIG, KLEUR

- West-Vlaanderen, opname 2008
- Oost-Vlaanderen, opname 2009

2.5.6 CADMAP (AGIV), TOESTAND 01/01/2009

2.5.7 RECHT VAN VOORKOOP AFBAKENINGSBESTANDEN

- Gebieden met recht van voorkoop, ruimtelijke ordening, toestand 26/12/2008
- Gebieden met recht van voorkoop, integraal waterbeleid, toestand 05/03/2009
- Gebieden met recht van voorkoop, ruilverkaveling, toestand 27/03/2009
- Gebieden met recht van voorkoop, Waterwegen en Zeekanaal NV, toestand 10/07/2009
- Natuurinrichtingsprojecten, gebied met recht van voorkoop, toestand 03/09/2009

2.5.8 TOPOGRAFISCHE KAART

In 2009 heeft het AGIV de topografische kaart op schaal 1/50.000 (NGI) in ons aanbod opgenomen. Deze dataset is beschikbaar voor de deelnemers van GIS-Vlaanderen.

Voor de topografische kaart op schaal 1/10.000 hebben we in 2009 een gebiedsdekkend artikel kunnen verspreiden. Deze dataset zat al in het AGIV-aanbod, maar nog niet alle kaartbladen waren al afgewerkt door het NGI. Nu zijn alle kaartbladen van Vlaanderen opgenomen in dit artikel en is het kaartblad 26 vernieuwd.

2.5.9 OVERIGE

- Atlas van de woonuitbreidingsgebieden, toestand 11/08/2009
- Bedrijventerreinen, Terreinen, toestand 19/12/2008
- Bedrijventerreinen, Gebruikspcelen, toestand 19/12/2008
- Recent Overstroomde Gebieden
- Grenzen van polders en wateringen
- Natuurinrichtingsprojecten, toestand 03/09/2009
- Referentielijst Soorttype Vlaams voorkeurrecht, toestand 09/03/2009, toestand 10/06/2009 en toestand 13/10/2009
- Referentielijst Begunstigde Vlaams voorkeurrecht, toestand 26/02/2009

IN 2009 STELDE HET AGIV VOLGENDE DATASETS TER BESCHIKING VIA DE GEOLOKETTEN EN NIET VIA GIRAF:

- Ruimtelijke Uitvoeringsplannen, contouren (gewestelijk), toestand 06/02/2009, toestand 26/03/2009, toestand 13/07/2009 en toestand 25/11/2009.
- Speelzones in bossen en natuurreservaten, toestand 18/05/2009
- Gebieden met recht van voorkoop, havens, toestand 19/06/2009



2.6 BEGELEIDING EN ONDERSTEUNING

2.6.1 BEGELEIDING BEHEERDERS KERNDATASETS

Kerndatasetovereenkomsten beogen een samenwerking tot stand te brengen tussen deelnemers aan GIS-Vlaanderen en het AGIV om digitale geografische bestanden aan te maken, te beheren en ter beschikking te stellen als geografische dataproducten aan GIS-gebruikers en eventueel voor raadpleging aan het publiek.

Deze samenwerking kadert in de algemene doelstelling van het samenwerkingsverband GIS-Vlaanderen om de beschikbaarheid van geselecteerde digitale geografische gegevens (zogenaamde potentiële kerndata), alsook de kwaliteit en de bruikbaarheid van deze gegevens te verzekeren. Dit gebeurt onder meer door het sluiten van samenwerkingsovereenkomsten met instanties die specifieke geografische informatie beheren. Bedoeling is dat deze databeheerders de gegevens doorgeven aan het AGIV, waarna de gegevens als zogenaamde kerndataprodukten door het AGIV, in zijn rol van distributiecentrum van geografische informatie, worden ter beschikking gesteld van GIS-gebruikers.

Het AGIV werkt hiervoor met een aantal afspraken en specificaties om de overdracht van geografische informatie van een databeheerder aan het AGIV vlot te laten verlopen en de aanlevering van actuele data volgens vaste specificaties te verzekeren.

Bij een eerste aanlevering door een databeheerder wordt een intensieve samenwerking en begeleiding voorzien, worden afspraken gemaakt en worden alle begeleidende documenten opgesteld en gevalideerd.

In 2009 werden overeenkomsten afgesloten met de Vlaamse Milieumaatschappij (Watersystemen, Polders en Wateringen, Watertoetskaarten), het Havenbestuur Brugge-Zeebrugge, het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen, de Maatschappij Linkerscheldeoever en Waterwegen en Zeekanaal NV (alleen voor gebieden met recht van voorkoop).

2.6.2 GIS-BEGELEIDING GEMEENTEN

Het AGIV organiseerde ook in 2009 twee workshops over de GRB-meldingsprocedure. Op vraag van enkele gemeenten lichtten we de procedure ook bij hen toe. Zo kunnen zij zelfstandig de meldingsprocedure toepassen.

Voor een 15-tal gemeentebesturen gaven we een infosessie over GRB en GRAB. Deze presentaties informeren het managementteam van gemeentebesturen over de betekenis van deze twee projecten binnen hun bestuur.

Rondetafelconferenties

Vanuit het overlegplatform 'GIS-implementatie bij lokale besturen' organiseerden we per provincie rondetafelconferenties rond het thema 'werken met kadastrale percelen'. In 2009 vond enkel de conferentie in Vlaams-Brabant plaats, georganiseerd in samenwerking met het overlegplatform GIS Vlaams-Brabant. De andere provincies komen in 2010 aan de beurt.

De rondetafelconferenties hebben twee bedoelingen: enerzijds werden een aantal misverstanden rond kadastrale percelen en GRB opgehelderd, anderzijds is het een forum waarbij gemeenten met elkaar en met het AGIV ervaringen en informatie kunnen uitwisselen.

Opleiding gebruik GRB

Het AGIV schreef een opdracht uit om de opleiding van overheden bij het gebruik van GRB te verzorgen. In elke Vlaamse provincie werd vervolgens een opleiding georganiseerd, zowel in het voorjaar als in het najaar van 2009.

Tijdens de opleiding komen volgende zaken aan bod: GRB-kader, technische beschrijving van het GRB-Product, aandachtspunten bij het gebruik van GRB, formaten, praktijkvoorbeelden, toepassing van GRB-data, GRB-bijhouding en GRB-skeletmetingen. Er werden twee opleidingen per provincie georganiseerd.

2.6.3 GRAB-PILOOTPROJECTEN

In 2009 nam het AGIV de technologische oplossingen in productie die het gemeenten mogelijk maakt om hun rol in de decentrale bijhouding van CRAB op te nemen. Voor elk van de ontwikkelde systemen (webservices, webGRAB applicatie en xGRAB) zetten we pilootprojecten op in samenwerking met gemeenten. 23 gemeenten werden op die manier begeleid om de CRAB-toepassingen te implementeren in hun werking.

Om de verschillende pilootprojecten te kunnen opstarten, was een doorgedreven samenwerking met softwareleveranciers noodzakelijk.



2.7 SAMENWERKINGSVERBANDEN

2.7.1 WATERBOUWKUNDIG LABORATORIUM

De samenwerking tussen het AGIV en het Waterbouwkundig Laboratorium werd bestendigd. In geval van overstromingen worden binnen de twaalf uur luchtopnames van de overstroomde gebieden gemaakt. Dit jaar werd er na de overstroming van de IJzer op 30 november 2009 een helikoptervlucht uitgevoerd. Het AGIV digitaliseerde deze videobeelden en zette ze in een overstromingskaart om. Die werd vervolgens als aparte kaart toegevoegd aan de kaart van de Recent Overstroomde Gebieden (ROG).

De digitalisatie van de meest recente overstroming kan nu ook als een aparte laag geraadpleegd worden via de geoloketten van het AGIV over overstroming. Daarnaast zijn er ook onderzoeksdaten geweest voor het integreren van de videobeelden in een GIS-omgeving en het aanbieden van de overstromingskaart in een Google Maps webapplicatie voor publicatiedoeleinden.

2.7.2 SAMENWERKINGSPROTOCOL MERCATORNET

Een samenwerkingsprotocol voor de uitbouw van MercatorNet werd eind 2009 voorgelegd ter ondertekening. Op die manier worden afspraken voor de samenwerking tussen de beleidsdomeinen LNE, MOW, RWO en DAR/AGIV concreet vastgelegd.

Het samenwerkingsprotocol Geografische Data Infrastructuur (GDI) MercatorNet bepaalt dat zal worden samengewerkt aan de uitbouw van een GDI-knooppunt voor de beleidsdomeinen LNE, MOW en RWO. Die zal vertrekken van de bestaande Mercator2-infrastructuur. De GDI MercatorNet zal fungeren als knooppunt van GDI-Vlaanderen dat in uitvoering van het GDI-decreet en de INSPIRE-richtlijn tot stand moet komen.

2.7.3 BENELUX-OVERLEG

Het secretariaat-generaal nam in 2009 het initiatief om met de geo-actoren van Nederland, België en Luxemburg, waaronder het AGIV, samen te werken naar aanleiding van de INSPIRE-richtlijn. Er wordt gestreefd naar een betere kennisdeling en een betere afstemming van digitale geo-informatie. De focus ligt op de onderlinge grensgebieden. Het is de bedoeling om deze doelstellingen in 2010 vast te leggen in een 'memorandum of understanding'.

2.7.4 SAMENWERKING MET HET NATIONAAL GEOGRAFISCH INSTITUUT

Het NGI actualiseert de wegassen in haar topografische databank. Met het oog op een partnerschap voor de opbouw en bijhouding van MRB-wegen in Vlaanderen werd in 2009 naar een win-win samenwerking gezocht. Een werkgroep verkende een aantal pistes. Na een proof of concept zou dit moeten leiden tot een samenwerkingsovereenkomst voor de opbouw en bijhouding van een wegenbestand.

2.7.5 VERKEERSBORDENDATABANK

Voor de inventarisatie van de verkeersborden via mobile-mappingtechniek zetten we de samenwerking met de afdeling Beleid Mobiliteit en Verkeersveiligheid (MOW) verder. Het AGIV is betrokken bij dit project als controlemechanisme van het beeldmateriaal en zal ook de mobile-mappingdata toegankelijk maken voor de partners van GIS-Vlaanderen onder bepaalde gebruiksvoorwaarden.



2.7.6 MEMORANDUM OF UNDERSTANDING MET HET VITO

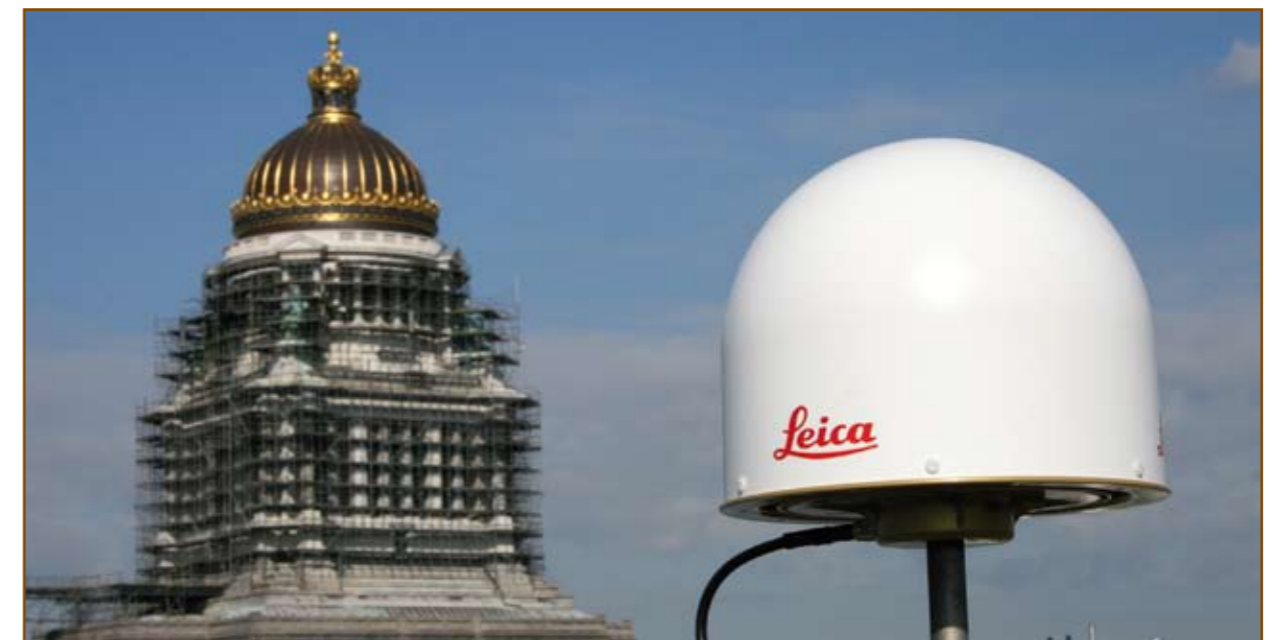
In 2009 werkte het AGIV ondermeer via PROMUT II verder aan de uitbouw van het 'memorandum of understanding'. Dat werd opgesteld tussen het VITO en het AGIV met de bedoeling de beeldverwerkingsketen GDI-Vlaanderen verder vorm te geven.

2.8 OVERIGE ACTIVITEITEN

2.8.1 HELPDESK

In 2009 verzekerde het AGIV de werking van de FLEPOS- en KLIP-helpdesk en optimaliseerde het de responstijd voor vragen. Het AGIV wil de responstijd voor 90% van de FLEPOS- en KLIP-gerelateerde vragen beperken tot maximaal één werkdag. De helpdesk beantwoordde vanaf 2009 ook vragen die gerelateerd zijn aan het CRAB-systeem en het unieke geoportaal.

In 2009 ontving de helpdesk 789 vragen over FLEPOS en KLIP. 93,8% werd binnen de voorziene responstijd afgehandeld. In maart 2009 werd een nieuwe versie van het KLIP (versie 2.0) opengesteld aan de gebruikersgemeenschap. Daarnaast bood FLEPOS sinds augustus 2009 correctiedata aan voor machinebesturing.



2.8.2 FLEPOS

FLEPOS - Flemish Positioning Service - is de publieke dienst van het AGIV die op basis van GPS-signalen (Global Positioning System) een goedkope, nauwkeurige en uniforme plaatsbepaling aanbiedt.

In 2009 besliste de raad van bestuur van het AGIV om te investeren in nieuwe hard- en software om de bedrijfszekerheid van de FLEPOS-dienstverlening te kunnen blijven garanderen. Op die manier blijft de uitvoering van GPS-metingen in het kader van GRB gewaarborgd. De investering maakt een toekomstgerichte exploitatie en uitbouw van FLEPOS mogelijk voor de volgende zes jaar.

De vernieuwing van FLEPOS omvatte ondermeer de aankoop van GNSS-ontvangers en -antennes. Die maken het mogelijk om naast GPS-correcties ook Glonass-correcties aan te bieden. De bijkomende signalen vergroten de inzetbaarheid van GNSS-ontvangers aan de gebruikerszijde (landmeters, studie bureaus...), met name in gebieden met 'urban canyon'. Daarnaast bieden ze een belangrijke meerwaarde voor de inzetbaarheid van diverse mobile mapping systemen. Die worden steeds meer gebruikt voor de initiële aanmaak van het GRB en de verkeersbordendatabank.

De uitrol van de nieuwe ontvangers gebeurt in fasen in de loop van 2010.

2.8.3 ONDERZOEKS- EN PROEFPROJECTEN

2.8.3.1 MOBILE MAPPING IN HET KADER VAN VERKEERSIGNALISATIE

Het departement Mobiliteit en Openbare Werken (MOW) hanteerde in nauw overleg met het AGIV de nieuwe karteringstechniek 'mobile mapping' voor de basisinventaris van de verkeersborden in Vlaanderen. Dit project kadert in het verkeersveiligheidsplan. Mobile mapping is de innovatieve technologie die auto's met digitale camera's inzet om het straatbeeld te fotograferen of te filmen. Het departement MOW gebruikt deze opnametechniek om informatie over de verkeersborden in alle straten in Vlaanderen digitaal te registreren.

Het AGIV controleert de mobile mappingbeelden op nauwkeurigheid en volledigheid. Daarnaast maakt het AGIV de mobile mappingbeelden toegankelijk voor personen van de gemeenten en het gewest die instaan voor de controle van de verkeersbordendatabank. Het AGIV trof ook de nodige voorbereidingen om het mobile mapping beeldmateriaal ter beschikking te stellen aan alle deelnemers van GDI-Vlaanderen.

2.8.3.2 KUSTMONITORING

In opdracht van het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust - Afdeling Kust werkte het AGIV aan de monitoring van de topografie van de stranden, duinen, slikken en schorren. De jaarlijkse monitoring van de stranden aan de hand van een airborne laserscanning is belangrijk vanwege de continue zandafslag die zich in hoofdzaak voordoet bij stormen. Het is ook nodig om de hoogte van de zeeerende duinen op te volgen. Het AGIV heeft hierin een adviserende rol en neemt de controles van de LIDAR -metingen op zich.

Daarnaast werken we vaak samen met de Afdeling Kust die voor allerlei projecten een beroep doet op de expertise in beeldverwerking binnen het AGIV. Voorbeelden hiervan zijn de integratie van FLEPOS voor de Vlaamse Hydrografie, de vegetatiekartering van de duinen, de videomonitoring van de kust en de samenwerking rond kustverdediging.



2.8.3.3 DIGITAAL HOOGTEMODEL VLAANDEREN, LIDAR HOOGTEPUNTEN – 3D GRB

Het AGIV onderzocht aan de hand van de pilootprojecten rond LIDAR-data (zoals GRB-bijhouding, 3D GRB, archeologisch onderzoek, ...) de opportuniteit en wenselijkheid van een geactualiseerd Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen (DHM-Vlaanderen). De eerste resultaten van een 3D gebouwen blokkenmodel door combinatie van GRB met DHM Vlaanderen-data zijn intern beschikbaar..



Project stad Gent

Een actieve samenwerking tussen het AGIV en de stad Gent heeft ertoe geleid dat in 2010 de volledige Gentse binnenstad in 3D beschikbaar zal zijn. Dit werd gerealiseerd op basis van de footprints van GRB-gebouwen en een nieuwe hoge resolutie LIDAR-vlucht. Het AGIV maakte het EFRO-project van de stad Gent mogelijk door advies te geven en specifieke taken op zich te nemen. Het AGIV zorgde bijvoorbeeld voor de technische specificaties van de aanbesteding, deed een kwaliteitscontrole van de hoge resolutie LIDAR-vlucht, en stelde GRB-gegevens en grondmodellen voor de 3D-modellering ter beschikking.

Een 3D-stadsmaquette zal in de loop van 2010 worden voorgesteld in het nieuwe stadsmuseum van Gent (STAM) op de Bijloke-site. Het 3D-model kan voor tal van interactieve toepassingen worden gebruikt en is een belangrijke eerste stap naar tal van toekomstige mogelijkheden van het GRB.

2.8.3.4 PROMUT II

Met het project 'Workflow voor het automatisch verwerken van digitale luchtopnamen tot een GRB-mutatie en anomalie detectie in het kader van het GRB-bijhoudingsproces: operationeel maken van het prototype' (of kortweg PROMUT II) heeft het AGIV in 2009 een belangrijke stap gezet in de invulling van het concept beeldverwerkingsketen GDI-Vlaanderen.

De ontwikkeling van een generisch kader voor beeldverwerking geeft een belangrijke aanzet tot de realisatie van ondermeer:

- een geautomatiseerde opsporing van afwijkingen aan het GRB;
- een geautomatiseerde en gestandaardiseerde aanmaak van regionale gebiedsdekkende producten zoals orthomozaïeken en het digitaal oppervlakte model (DSM);
- een automatische aanmaak van afgeleide producten zoals een vegetatie- of bodembedekkingkaart;
- een gestructureerde, beheerde en gestandaardiseerde ontsluiting via webservices van bron- en afgeleide data ten behoeve van GDI-Vlaanderen en diverse innovatieve ontwikkelingen.

PROMUT II is een samenwerkingsproject tussen wetenschappelijke partners (VITO, UGent – TELIN), de industrie (Vision++NV) en het AGIV. Het project wordt opgevolgd door het Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT-Vlaanderen).

2.8.3.5 ZOMERVLUCHTEN

In de zomer van 2009 werden digitale middenschalige luchtopnames van Vlaanderen gemaakt. De luchtopnames zullen in 2010 gebruikt worden voor diverse karteringen, zoals de aanmaak van een vegetatiekaart Vlaanderen in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos en een haalbaarheidsstudie voor Kleine Landschapselementen.

2.8.3.6 INNOVATIE

Het AGIV gebruikt de initiatieven van de Vlaamse Regering rond innovatief aanbesteden als nieuw instrument ter stimulering van innovatie. Dit in het kader van de technologische uitdagingen voor GIS-Vlaanderen, zoals de beeldverwerkingsketen GDI-Vlaanderen en netwerkdiensten.

Het AGIV gaf ook de opdracht om via een marktbevraging na te gaan in welke mate Vlaamse bedrijven en kennisinstellingen door innovatieve oplossingen kunnen bijdragen aan het realiseren van de doelstellingen van de Geografische Data Infrastructuur Vlaanderen (GDI-Vlaanderen).



BEDRIJFSVOERING 2009



3.1 FINANCIËN

	CODE	HUIDIG JAAR	VORIG JAAR
ACTIVA			
VASTE ACTIVA		2.031.860	1.879.161
Oprichtingskosten (+)	20		
Immateriële vaste activa (+)	21	892.298	943.009
Materiële vaste activa	22/27	1.138.818	935.408
Terreinen en gebouwen (+)	220-223		
Werken van burgerlijke bouwkunde (+)	224-229		
Installaties, machines en uitrusting voor exploitatie (+)	23	14.730	18.420
Meubilair en materieel (+)	24	1.124.088	916.988
Vaste activa in leasing of op grond van een soortgelijk recht (+)	25		
Andere materiële vaste activa (+)	26		
Vaste activa in aanbouw (+)	27		
Financiële vaste activa	28	744	744
Verbonden ondernemingen	280/281	0	0
deelnemingen (+)	280		
vorderingen (+)	281		
Ondernemingen waarmee een deelnemingsverhouding bestaat	282/283	0	0
deelnemingen (+)	282		
vorderingen (+)	283		
Andere financiële vaste activa	284/288	744	744
deelnemingen (+)	284	744	744
vorderingen en borgtochten in contanten (+)	285/288		
VLOTTENDE ACTIVA		14.732.907	18.377.236
Vorderingen op meer dan een jaar	29	8.842	10.039
Handelsvorderingen (+)	290		
Overige vorderingen (+)	291	8.842	10.039
Voorraden	3	0	0
Grondstoffen (+)	30		
Hulpstoffen (+)	31		
Goederen in bewerking (+)	32		
Gereed produkt (+)	33		
Handelsgoederen (+)	34		
Terreinen bestemd voor verkoop (+)	350		
Gebouwen bestemd voor verkoop (+)	351		
Bebouwde terreinen en andere onroerende goederen bestemd voor verkoop (+)	352		
Vooruitbetalingen (+)	36		
Bestellingen in uitvoering (+)	37		
Strategische stocks (+)	38		
Kunstvoorwerpen en -voorwerpen bestemd voor verkoop (+)	39		
Vorderingen op ten hoogste één jaar	40/41	7.480.763	13.758.079
Handelsvorderingen op ten hoogste een jaar (+)	40	284.456	37.616
Overige vorderingen (+)	41	7.196.307	13.720.463
Geldbeleggingen	50/54	0	0
Eigen aandelen (+)	50		
Aandelen (+)	51		
Vastrentende effecten (+)	52		
Termijndeposito's (+)	53		
Te incasseren vervallen waarden (+)	54		
Liquide middelen (+)	55/59	6.986.090	4.397.460
Overlopende rekeningen (+)	490-491-495	257.212	211.658
TOTAAL		16.764.767	20.256.397

	CODE	HUIDIG JAAR	VORIG JAAR
PASSIVA			
EIGEN VERMOGEN		1.916.486	2.115.142
Kapitaal (+)	10		
Uitgiftepremies (+)	11		
Herwaarderingsmeerwaarden	12	0	0
herwaarderingsmeerwaarden op immateriële vaste activa (+)	120		
herwaarderingsmeerwaarden op materiële vaste activa (+)	121		
herwaarderingsmeerwaarden op financiële vaste activa (+)	122		
Reserves	13	260.133	260.133
Overgedragen netto resultaat (of verlies) (+/-)	14		
Dotaties, subsidies, toelagen en soortgelijke (+)	15	1.656.353	1.855.009
VREEMD VERMOGEN		14.848.281	18.141.255
Voorzieningen en Uitgestelde belastingen	16	512.585	505.797
Voorzieningen voor pensioenen en soortgelijke verplichtingen (+)	160		
Voorzieningen voor belastingen (+)	161		
Voorzieningen voor grote onderhouds- en herstellingswerken (+)	162		
Voorzieningen voor overige risico's en kosten (+)	163-165	512.585	505.797
Globale te voorziene waardeverminderingen op handelsvorderingen (+)	166		
Globale te voorziene waardeverminderingen op overige vorderingen (+)	167		
Uitgestelde belastingen	168		
Schulden op meer dan een jaar	17	0	0
Financiële schulden	170/174	0	0
Achtergestelde leningen (+)	170		
Niet achtergestelde obligatieleningen (+)	171		
Leasingschulden en soortgelijke (+)	172		
Kredietinstellingen (+)	173		
Overige leningen (+)	174		
Handelsschulden (+)	175		
Ontvangen vooruitbetalingen (+)	176		
Borgtochten ontvangen in contanten (+)	178		
Overige schulden (+)	179		
Schulden op ten hoogste één jaar	42/48	13.177.813	8.342.087
Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen	420/429		
Financiële schulden ten opzichte van derden op ten hoogste een jaar (+)	430/439	6.349.725	5.562.082
Kredietinstellingen (+)	430/433	6.349.725	5.562.082
Financiële schulden tegenover overheden (+)	434		
Leasingschulden en soortgelijke (+)	435		
Overige leningen (+)	436/439		
Handelsschulden op ten hoogste een jaar (+)	44	6.418.732	2.231.013
Schulden met betrekking tot belastingen, bezoldigingen en sociale lasten (+)	45	388.240	535.169
Ontvangen vooruitbetalingen (+)	46		
Overige schulden (+)	47/48	21.116	13.823
Overlopende rekeningen (+)	492-493-496	1.157.883	9.293.371
TOTAAL		16.764.767	20.256.397

	CODES	HUIDIG JAAR	VORIG JAAR
RESULTATENREKENING			
Operationele opbrengsten	70/74	25.955.706	14.382.032
Lopende opbrengsten (+)	70	128.165	785.075
Wijzigingen in de voorraden en bestellingen in uitvoering (+/-)	71		
Geproduceerde vaste activa (+)	72		
Inkomens- en kapitaaloverdrachten (+)	73	25.769.550	13.560.187
Andere operationele opbrengsten (+)	74	57.991	36.770
Operationele kosten (-)	60/64	-25.970.239	-14.423.529
Handelsgoederen, grond en hulpstoffen (+)	60		
Diensten en diverse goederen (+)	61	18.174.162	7.624.507
Personeelskosten (+)	62	6.531.865	5.759.992
Afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, immateriële en materiële vaste activa (+)	630	1.098.618	1.128.712
Waardeverminderingen op voorraden en bestellingen in uitvoering (+)	631/632		
Voorzieningen (toevoegingen, bestedingen en terugnemingen) (+/-)	633/637	6.788	-169.046
Inkomensoverdrachten (+)	640	158.686	79.364
Andere operationele kosten (+)	641/649	120	
OPERATIONEEL RESULTAAT		-14.533	-41.497
Financiële opbrengsten	75	15.763	3.982
Opbrengsten uit financiële vaste activa (+)	750		
Opbrengsten uit vlottende activa (+)	751	1.263	2.818
Gerealiseerde meerwaarden op vlottende activa (+)	752		
Gerealiseerde wisselopbrengsten (+)	754		
Niet gerealiseerde wisselopbrengsten (+)	755		
Andere financiële opbrengsten (+)	756/759	14.500	1.164
Financiële kosten (-)	65	-1.222	-4.470
Kosten van schulden (+)	650		
Waardeverminderingen op geldbeleggingen en liquide middelen (+)	651		
Minderwaarde op de realisatie van vlottende activa (+)	652		
Discontokost op vorderingen (+)	653		
Gerealiseerde wisselverliezen (+)	654		
Niet gerealiseerde wisselverliezen (+)	655		
Voorzieningen met financieel karakter (+)	656		
Bankkosten (+)	657	1.222	1.302
Verwijlintresten (+)	658		3.168
Diverse financiële kosten (+)	659		
FINANCIEEL RESULTAAT		14.541	-488

	CODE	HUIDIG JAAR	VORIG JAAR
Uitzonderlijke opbrengsten	76	0	42.180
Terugneming van afschrijvingen en waardeverminderingen (+)	760		
Terugneming van waardeverminderingen op financiële vaste activa (+)	761		
Terugneming van voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten (+)	762		
Meerwaarden op de realisatie van vaste activa (+)	763		42.180
Andere uitzonderlijke opbrengsten (+)	764/769		
Uitzonderlijke kosten (-)	66	0	-173
Uitzonderlijke afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, immateriële en materiële vaste activa(+)	660		
Waardeverminderingen op financiële vaste activa (+)	661		
Voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten (+/-)	662		
Minderwaarden op realisatie van vaste activa (+)	663		
Andere uitzonderlijke kosten (+)	664/669		173
UITZONDERLIJK RESULTAAT		0	42.007
NETTO RESULTAAT VAN HET JAAR (voor belastingen)		8	22
Onttrekking aan de uitgestelde belasting (+)	780		
Overboeking naar de uitgestelde belastingen (-)	680		
Belastingen	67/77	-8	-22
Belastingen (+)	67	8	22
Regularisering van belastingen en terugnemingen van fiscale voorzieningen (+)	77		
NETTO RESULTAAT VAN HET JAAR (na belastingen) (verlies (-))		0	0
Onttrekking aan de belastingsvrije reserves (+)	789		
Overboeking naar de belastingsvrije reserves (-)	689		
TE BESTEMMEN NETTO RESULTAAT VAN HET BOEKJAAR (verlies (-))		0	0

	CODES	HUIDIG JAAR	VORIG JAAR
RESULTAATVERWERKING			
Te bestemmen winstsaldo		0	0
Te verwerken verliessaldo (-)		0	0
Te bestemmen netto resultaat van het jaar (+)		0	0
Te verwerken verlies van het jaar (-)		0	0
Overgedragen netto resultaat van het vorige boekjaar (+)	790		
Overgedragen verlies van het vorige boekjaar (-)	690		
Onttrekking aan het eigen vermogen	791/2	0	0
Aan het aanvangskapitaal en aan de uitgiftepremies (+)	791		
Aan de reserves (+)	792		
Toevoeging aan het eigen vermogen (-)	691/2	0	0
Aan het aanvangskapitaal en aan de uitgiftepremies (+)	691		
Aan de reserves (+)	692	0	0
Over te dragen resultaat			
Over te dragen netto resultaat (-)	693		
Over te dragen verlies (+)	793		
Tussenkost van de vennoten in het verlies	794		
Uit te keren netto resultaat (-)	694/6	0	0
Vergoeding aan het kapitaal (+)	694		
Bestuurders of zaakvoerders (+)	695		
Andere rechthebbenden (+)	696		



3.2 PERSONEEL

Het aantal personeelsleden in dienst van het AGIV nam ook in 2009 toe. Ten opzichte van 2008 groeide de personeelsbezetting aan met 11 eenheden: 113 personeelsleden in 2008 en 124 in 2009.

3.2.1 MANNEN - VROUWEN

De voorbije jaren evolueerde het personeelsbestand van het AGIV naar een steeds evenwichtigere samenstelling tussen mannen en vrouwen. In 2009 bereikten we een perfecte genderneutrale personeelssamenstelling: op het einde van het jaar werkten er evenveel mannen als vrouwen (62 mannen en 62 vrouwen).

Toch blijven er nog altijd verschillen bestaan tussen de verschillende niveaus. Niveau B is quasi genderneutraal samengesteld (15 mannen en 16 vrouwen). Maar in niveau A werken er nog steeds meer mannen dan vrouwen (43 mannen en 30 vrouwen). In niveau C behouden de vrouwelijke medewerkers dan weer het overwicht (4 mannen en 16 vrouwen) (zie grafiek 1).

Ook binnen de verschillende tewerkstellingsstatuten is de genderverhouding in 2009 bijna perfect evenwichtig, zowel bij de contractuele als bij de statutaire personeelsleden.

3.2.2 DEELTIJDSE PRESTATIEREGIMES

Het valt op dat heel wat personeelsleden gebruik maken van het ruime aanbod aan deeltijdse prestatieregimes binnen het agentschap. Toch lijkt de stijgende tendens die zich de laatste jaren doorzette, nu gestopt.

Eind 2009 werkten 11,3 % van de personeelsleden in een deeltijds prestatieregime en genoot 2,5 % van de personeelsleden een voltijds langdurig verlof.

Om personeelsleden toe te laten hun gezinsleven beter te combineren met hun functie bij het AGIV of zich tijdens hun carrière op bepaalde momenten te herbronnen, staat het agentschap positief ten opzichte van vragen van personeelsleden om deeltijds te werken of tijdelijk hun loopbaan te onderbreken.

Het personeelsstatuut voorziet verschillende soorten verlof om aan dergelijke vragen tegemoet te komen en ook binnen het agentschap zijn ondersteunende maatregelen voorzien zoals soepele werktijdregeling, mogelijkheden inzake deeltijdse arbeidsregimes, thuis- en satellietwerken,

3.2.3 CONTRACTUELE VERSUS STATUTAIRE WERKNEMERS

Opmerkelijk is het verschil in evolutie van het personeelsbestand tussen de contractuele en de statutaire personeelsleden (zie grafiek 2). Het aantal contractuele personeelsleden daalde in 2009, terwijl het aantal statutaire personeelsleden aanzienlijk toenam. Eind 2009 telde het AGIV 40 contractuele en 84 statutaire personeelsleden, eind 2008 waren dit er respectievelijk 43 en 70.

Dit komt vooral omdat in 2009 enkele in 2008 opgestarte statutaire selectieprocedures werden afgerond. Deze hebben niet alleen aanleiding gegeven tot bijkomende statutaire wervingen, maar zorgden er ook voor dat een aantal contractuele personeelsleden in de loop van 2009 in vast verband konden tewerkgesteld worden.

3.2.4 EVOLUTIE LEEFTIJDSTRUCTUUR

Uit de evolutie van de leeftijdsstructuur van het personeel kunnen we afleiden dat de leeftijdscategorie 31-35 jaar nu het meeste personeelsleden telt (30 in 2008 tegenover 37 in 2009). In 2008 was de categorie 26-30 jaar nog de grootste (met 38 personeelsleden in 2008 en 32 in 2009). Samen vertegenwoordigen deze beide categorieën (van 26 tot en met 35 jaar) nog steeds meer dan de helft van het personeelsbestand. De oudere leeftijdscategorieën zijn minder vertegenwoordigd. Het AGIV is qua leeftijdsstructuur dus nog steeds een jonge organisatie, hoewel de gemiddelde leeftijd in 2009 toch licht gestegen is (van 34,1 tot 35,1 jaar).

3.3 KLACHTENBEHANDELING

Het AGIV ontving in 2009 drie klachten.

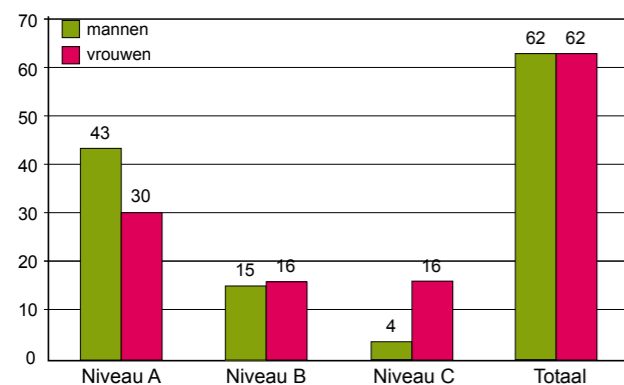
Deze klachten hielden alle drie verband met het betreden van privéterreinen bij het verrichten van opmetingen in het kader van de aanmaak van het Grootchalig Referentiebestand (GRB).

Deze klachten waren telkens gegrond. Het opmaken van het GRB is één van de per decreet vastgelegde taken van het AGIV. Om die taak te vervullen, doet het AGIV een beroep op onderaannemers die wegen, waterlopen, gebouwen en terreinen opmeten. Die onderaannemers mogen geen private terreinen betreden als ze vooraf geen toestemming hebben gekregen van de eigenaar. De onderaannemers waren daarom duidelijk in fout.

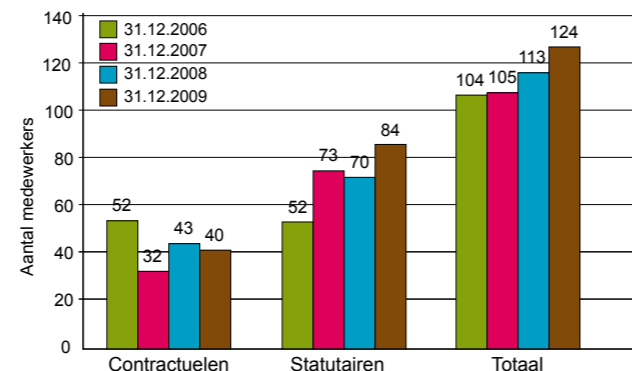
Het AGIV heeft de onderaannemers hierover geïnterpelleerd en hen erop gewezen dat het betreden van private terreinen verboden is. Bij één klacht bleek het om een vergissing te gaan. De aannemer ging er verkeerdelijk van uit dat de weg waarop werd gemeten een openbare weg was.

Hoewel het AGIV geen schuld had aan deze klachten, verontschuldigde het zich per brief bij de eigenaars. De aannemers werd ook gevraagd meetoestellen en paspunten onmiddellijk te verwijderen van de eigendommen.

Grafiek 1: Aantal mannen en vrouwen per niveau op 31.12.2009



Grafiek 2: Evolutie verhouding contractuelen en statutairen 2006-2009



3.4 COMMUNICATIE

3.4.1 AGIV-TREFDAG 2009

Op 26 november 2009 organiseerde het AGIV haar derde trefdag. De eerste versie vond in 2007 plaats onder de titel GRB-Trefdag en focuste voornamelijk op het Grootchalig Referentiebestand. In 2008 werd het programma opengetrokken tot alle producten en diensten van het AGIV. Dezelfde aanpak werd gehanteerd in 2009. De belangstelling steeg jaar na jaar (2007: 300; 2008: 731; 2009: 1.070). Voor de eerste keer werd de kaap van 1.000 deelnemers gerond. Alle deelnemers konden kiezen uit een aanbod van 16 sessies die werden verzorgd door 37 sprekers (16 interne en 21 externe, waarvan 3 buitenlandse).

Sessies handelden onder meer over het GRB, CRAB, INSPIRE in Vlaanderen en Nederland, Beeldverwerking, Webservices, KLIP, GIPOD, enzovoort. Daarnaast werd ook een panelgesprek georganiseerd rond geografische informatie en privacy. Minster-president Kris Peeters verzorgde de openingstoespraak.

Uit de evaluatie bleek dat 98% van de bezoekers tevreden waren over hun deelname. Ook de individuele scores van de diverse sprekers lag erg hoog: gemiddeld scoorden de sprekers 78% op de parameters duidelijkheid, volledigheid, informatief en verzorgd karakter.

De versie 2010 zal plaatsvinden op 25 november, eveneens in het Gentse ICC.

3.4.2 NIEUWSBRIEVEN EN VERSLAGEN

3.4.2.1 AGIV-NIEUWS

Vorige jaren publiceerde het AGIV een aantal gedrukte nieuwsbrieven die werden verstuurd naar 1.500 abonnees (landmeters, geografen, bedrijven, openbare besturen, studenten, universiteiten, ...). In elk nummer werd een specifiek onderwerp uit de doeken gedaan. In 2008 werd echter overgeschakeld op een maandelijkse elektronische nieuwsbrief, met name AGIV-Nieuws.

Behalve in augustus 2009 werd elke maand een elektronische nieuwsbrief verstuurd aan geïnteresseerden die zich registreerden op de AGIV-website.

De verschenen artikels zijn klassiek korter dan die in de gedrukte nieuwsbrief maar hebben een veel hogere actualiteitswaarde. Inmiddels hebben 825 geïnteresseerden zich ingeschreven op deze elektronische nieuwsbrief.

3.4.2.2 JAARVERSLAG 2008

In mei 2009 publiceerde het AGIV haar tweede jaarverslag over het werkingsjaar 2008. Net als het voorliggende verslag kwamen in de editie 2008 alle AGIV-producten en -diensten aan bod waaraan in het afgelopen jaar gewerkt werd. De oplage van het jaarverslag werd evenwel sterk teruggeschoefd. Waar in 2007 het jaarverslag nog op 2.000 exemplaren werd gedrukt en aan alle belanghebbenden werd toegestuurd, werd het jaarverslag 2008 maar op 200 exemplaren gedrukt en verstuurd naar de belangrijkste stakeholders. Alle andere belanghebbenden kregen via AGIV-Nieuws een link naar het digitale verslag dat op de AGIV-website werd gepubliceerd.

3.4.3 PROMOTIE

3.4.3.1 BEDRIJFSFILM

De AGIV-bedrijfsfilm wordt gebruikt voor arbeidsmarktcommunicatie, de verwelcoming van nieuwe medewerkers, beurzen, andere evenementen, en dergelijke meer. In 2008 werd een ondertitelde versie gemaakt (eveneens voor gebruik op beurzen en evenementen) en werden een aantal behandelde topics afzonderlijk gemonteerd voor publicatie op specifieke deelsites van de AGIV-website, waaronder KLIP.

3.4.3.2 FLYERS

In 2009 werden volgende nieuwe flyers en brochures aangemaakt:

- GRB-opleidingen
- AGIV-Trefdag
- KLIP-brochure
- AGIV-jaarverslag 2008

3.4.3.3 WEBSITE

Het AGIV maakt er een erezaak van om haar website zo actueel mogelijk te houden. Getuige daarvan mogen de 108 (2007: 52; 2008: 77) nieuwsberichten zijn die in de loop van het voorbije jaar werden gepubliceerd. Daarnaast werden ook talloze andere subpagina's van agiv.be aan een herziening en update onderworpen.

In 2009 werd de AGIV-website voorzien van een Frans- en Engelstalige tegenhanger. Op die subsite wordt een selectie van de op de homesite aangeboden informatie weergegeven. Die informatie is vrij tijdloos zodat er geen regelmatige updates nodig zijn.

3.4.4 DOCUMENTATIECENTRUM

In de beheersovereenkomst die het AGIV met de Vlaamse Regering afsloot, staat vermeld dat het agentschap een documentatiecentrum zal beheren inzake geografische informatie en haar verwerking. Doel is dat het AGIV haar gedocumenteerde deskundigheid inzake geografische informatie spontaan ter beschikking stelt. Wie surft naar www.agiv.be/documentatiecentrum vindt daar alle documenten die het AGIV ter beschikking stelt. In 2009 werd deze deelsite opnieuw ingedeeld, opgeschoond en onderhouden.



3.4.5 KLIP-COMMUNICATIE

Vanaf 1 september 2009 is het gebruik van het Kabel en Leidingen Informatie Portaal (KLIP) verplicht bij het uitvoeren van grondwerken. In 2009 werd hieromtrent een gefaseerde communicatieaanpak gehanteerd. In een eerste fase (maart) werd aangekondigd dat het Vlaamse KLIP en het federale KLIM aan elkaar werden gekoppeld waardoor slechts één planaanvraag via één van beide portalen nodig is. Na publicatie van het KLIP-uitvoeringsbesluit werden in een tweede fase de kabel- en leidingbeheerders aangeschreven met de mededeling dat ze zich verplicht moesten registreren in het KLIP. In een laatste fase werd uitgebreid gecommuniceerd aan uitvoerders van grondwerken dat planaanvragen via het KLIP vanaf 1 september 2009 verplicht zijn. Een brochure gaf via duidelijke FAQ's een antwoord op de meest gestelde vragen. Bij het tot stand komen van de brochure werd samengewerkt met de beheerders van het KLIM.

3.4.6 PERS

Zoals gebruikelijk, wordt wekelijks de nationale pers gemonitord met het oog op persaandacht voor het AGIV. Veelal bleef die aandacht beperkt tot overname van het standaard persbericht waarin wordt aangekondigd dat het AGIV in een bepaalde gemeente opmetingen gaat uitvoeren.

Daarnaast werd ook in 2009 samengewerkt met Geoplatform, het vakblad voor de sector van geografische informatie. In elk van de vier nummers reserveerde het AGIV een bladzijde waarin relevant nieuws werd aangekondigd. Daarnaast verscheen er ook een interview met het afdelingshoofd en de projectleider GRB over de aangepaste planning van het GRB. Als voorbeschouwing op de AGIV-Trefdag publiceerde Geoplatform een interview met minister-president Kris Peeters, die eveneens voor geografische informatie bevoegd is.

In het kader van de KLIP-communicatie verscheen in Infrastructure, het vakblad voor de infrastructuur- en aannemerssector, een interview met de projectleider KLIP, waarin andermaal werd gewezen op het verplicht uitvoeren van planaanvragen via het KLIP. Nog in verband met KLIP verschenen diverse artikels in het vakblad en op de website van de Bouwunie.

AFKORTINGENLIJST

AAPD	Algemene Administratie van de Patrimonium-documentatie
AGIV	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
ANB	Agentschap voor Natuur en Bos
CORVE	Coördinatueel Vlaams E-government
CRAB	Centraal Referentie Adressen Bestand
CSW	Catalogue Service for the Web
DAR	Diensten voor het Algemeen Regeringsbeleid
DHM	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen
FLEPOS	Flemish Positioning Service
FTP	File Transport Protocol
FVP	Flepos Verdichtingspunten
GDI	Geografische Data Infrastructuur
GHA	Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen
GIPOD	Generiek Informatieplatform Openbaar Domein
GIRAF	Geographic Information Retrieval Application for Flanders
GIS	Geografisch Informatie Systeem
GRAB	Gemeentelijk Referentie Adressen Bestand
GRB	Grootschalig Referentie Bestand
IMKL	Informatie Model Kabels en Leidingen
INSPIRE	INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe
KLIP	Kabels en Leidingen Informatie Portaal
MAGDA	Maximale Gegevensdeling tussen Administraties en Agentschappen
MSCP	Member State Contact Point
NGI	Nationaal Geografisch Instituut
PROMUT	Prototype workflow in support of GRB mutation and anomaly detection in the framework of the GRB updateprocess
PSPE	Participatory Spatial Planning in Europe
SPOC	Single Points of Contact
SPIDI	Spatial Information Directory
VIP	Vlaams Integratie Platform
VITO	Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek
VKBO	Verrijkte Kruispuntbank Ondernemingen
VMM	Vlaamse Milieumaatschappij
VRN	Vlaamse Raad voor Nutsbedrijven
VVP	Vereniging Vlaamse Provincies
VVSG	Vereniging Vlaamse Steden en Gemeenten
WATLAB	Waterbouwkundig Laboratorium
WS-CRAB	Webservice Centraal Referentie Adressen Bestand
ZHR	Zeer Hoge Resolutie



Agentschap voor
Geografische Informatie
Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16
BE-9000 Gent

T +32 9 261 52 00
F +32 9 261 52 99

info@agiv.be
www.agiv.be