

Jaarverslag 2008

Jaarverslag van het Agentschap voor
Geografische Informatie Vlaanderen

The background of the cover is an aerial photograph of a complex highway interchange with multiple overpasses and ramps. The surrounding area includes green fields, a river, and some residential buildings.

Beleidsbeslissingen
Outputs
Bedrijfsvoering

Woord vooraf

Geachte lezer,

U heeft het tweede jaarverslag van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen in uw handen of op uw scherm. Dit jaarverslag is net als de vorige editie onderverdeeld in drie grote domeinen: beleidsbeslissingen, outputs en bedrijfsvoering.

Qua nieuw beleid zijn er in 2008 nogal wat zaken gerealiseerd: zo werd het GDI-decreet in december 2008 definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering en afgekondigd op 20 februari 2009. De Vlaamse Regering realiseert met het GDI-decreet de omzetting van de Europese INSPIRE-richtlijn, die voorziet in de uitbouw van een grensoverschrijdende Europese geografische data-infrastructuur. Naast het GDI-decreet werden in 2008 nog wetgevende initiatieven genomen rond CRAB en KLIP. Daarnaast heeft de Vlaamse Regering eveneens beslist om met het GIPOD een systeem te ontwikkelen dat de informatiestroom tussen de betrokken partijen op het openbare domein zal stroomlijnen.

Wat de aanmaak van het GRB betreft – als een van de belangrijkste outputs van het AGIV – werden in 2008 flinke stappen voorwaarts gezet. Zo werd in vergelijking met 2007 ongeveer 90% meer goedgekeurde kilometer weg gecontroleerd en verwerkt. Er werd 60% meer kilometer weg ingeladen in de GRB-beheersdatabank en 33% meer projectzones werden voorzien van een GRB-artikel volgend op initiële aanmaak. Het AGIV heeft in 2008 ook het GRB-procesoptimalisatieproject AMPLIO opgestart. Dit project heeft als opzet de doorlooptijden van GRB-aanmaak en -bijhouding te optimaliseren.

2008 was tevens het jaar van onze eerste AGIV-Trefdag, als opvolger van de GRB-Trefdag van 2007. De respons op het opengetrokken programma was zo mogelijk nog groter dan in 2007. Maar liefst 731 inschrijvingen werden genoteerd. Ook de waardering (99% voor het evenement en 81% voor de sprekers) lag bijzonder hoog. Een dergelijke vorm van informatievoorziening wordt dus terdege gewaardeerd door onze klanten. Het AGIV wil deze behoefte dan ook blijvend invullen in de toekomst. De volgende AGIV-Trefdag staat alvast gepland op 26 november 2009, andermaal in het Gentse ICC.

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

Hoogachtend,

Armand De Troyer

Administrateur-generaal AGIV



Inhoudsopgave

BELEIDSBESLISSINGEN	5		
1.1 GDI-decreet	6	2.6.5 CADMAP (AGIV), toestand 01/01/2008	20
1.2 INSPIRE	7	2.6.6 Gebieden met recht van voorkoop, natuurreservaten	20
1.3 CRAB-decreet	8	2.6.7 Geografische indeling van watersystemen	
1.4 KLIP-decreet	8	toestand 01/02/2008	20
1.5 Generiek Informatie Platform Openbaar Domein	9	2.6.8 Atlas van de woonuitbreidingsgebieden	20
1.6 Harmonisering procedures voorkooprechten	9	2.6.9 Habitatrichtlijngebieden – toestand 15/02/2008	20
		2.6.10 Topografische kaart 1/100.000, raster,	
OUTPUTS	11	opname 2001-2006	20
2.1 Het Grootchalig ReferentieBestand (GRB)	12	2.6.11 DHM-Vlaanderen, LIDAR-hoogtepunten – brondata	20
2.1.1 Stand van zaken kartering	12	2.7 Begeleiding en ondersteuning	21
2.1.2 GRB-heffingen	12	2.7.1 Begeleiding beheerders kerndatasets	21
2.1.3 GRB-Bijhouding	13	2.7.2 GIS-begeleiding gemeenten	21
2.1.4 Validatie software GRB-controle	13	2.8 Samenwerkingsverbanden	22
2.2 Centraal Referentie AdressenBestand (CRAB)	14	2.8.1 Uitwisseling van luchtfoto's en orthofoto's met NGI	22
2.2.1 Gemeentelijk Referentie AdressenBestand (GRAB)	14	2.8.2 Protocol Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen	22
2.2.2 CRAB-Bijhouding	14	2.8.3 Memorandum of understanding met VITO	22
2.2.3 Integratie CRAB met VKBO	14	2.8.4 Karteren van overstroomde gebieden via	
2.2.4 Juridische onderbouwing	14	innovatieve technieken	23
2.3 Luchtopnames en orthofoto's	15	2.8.5 Samenwerkingsprotocol MercatorNet	23
2.3.1 Wintervlucht met orthofotoresolutie 25 cm.	15	2.8.6 Hergebruik overheidsinformatie	23
2.3.2 Zomervlucht met orthofotoresolutie 50 cm.	15	2.9 Overige activiteiten	24
2.4 Metadata	16	2.9.1 Helpdesk	24
2.4.1 Gevalideerd GIS-Vlaanderen metadataprofiel	16	2.9.2 Lancering FLEPOS sms-service	24
2.4.2 Metadata-editor in productie	16	2.9.3 Onderzoeks- en proefprojecten	24
2.4.3 Proof of concept Catalogue Service for the Web (CSW)	17		
2.5 Webapplicaties	18	BEDRIJFSVOERING	29
2.5.1 WS CRAB	18	3.1 Financiën	30
2.5.2 Kabel en Leiding Informatie Portaal (KLIP)	18	3.2 Personeel	34
2.5.3 Bestelapplicatie GIRAF	19	3.3 Klachtenbehandeling	35
2.6 Releases datasets 2008	20	3.4 Communicatie	36
2.6.1 NAVSTREETS (native) Vector, 2007.3,		3.4.1 Evenementen	36
NAVSTREETS Raster,2007.3 en Transportnetwerk		3.4.2 Nieuwsbrieven en verslagen	36
(NaVteq – GIS-Vlaanderen) 2007.3.	20	3.4.3 Promotie	37
2.6.2 CRAB-producten	20	3.4.4 Documentatiecentrum	38
2.6.3 GRBgis en GRBcad	20	3.4.5 Communicatie rond onderzoeksresultaten	38
2.6.4 Orthofoto's, middenschalig, kleur	20	3.4.6 Afkortingenlijst	39

1



BELEIDSBESLISSINGEN 2008



1.1 GDI-DECREET

Op 5 december 2008 keurde de Vlaamse Regering het ontwerp van GDI-decreet definitief goed. Dit decreet zal de Europese INSPIRE-richtlijn van 14 maart 2007 omzetten in Vlaamse regelgeving en het bestaande GIS-decreet van 17 juli 2000 vervangen. INSPIRE heeft de ambitie een antwoord te bieden op de veelheid, maar vooral verscheidenheid aan geografische datasets en diensten die in de 27 lidstaten door overheidsinstanties worden beheerd.

Bijgevolg bestaat de centrale uitdaging voor INSPIRE erin om enerzijds het toegankelijk maken en samen delen van geografische data en diensten tussen alle bij milieubeleid betrokken overheidsinstanties te bevorderen, en anderzijds door harmonisatie-inspanningen op niveau van zowel de data als de diensten, de vergelijkbaarheid van de ruimtelijke informatie binnen de Unie te verbeteren.

De Vlaamse Regering realiseert met het GDI-decreet ook de omzetting van de Europese INSPIRE-richtlijn. Deze richtlijn voorziet in de uitbouw van een grensoverschrijdende Europese geografische data-infrastructuur.

Grensoverschrijdende geografische informatie

Het is belangrijk dat de geografische informatie die noodzakelijk is voor het algemene belang, ter beschikking wordt gesteld aan, en vlot raadpleegbaar is voor alle bestuursniveaus: zowel binnen Vlaanderen en België als binnen de Europese Unie. Bovendien is een brede toegang tot die geografische gegevens voorzien voor de burger. Op het vlak van de uitbouw van geografische gegevens is de Vlaamse overheid trouwens één van de pioniers in Europa.

Het belang van geografische gegevens voor overheid, bedrijven en de burger neemt almaar toe. Verantwoorde besluitvorming inzake grondgebonden materies slaagt alleen als ze kan steunen op tijdige, volledige, actuele, juiste en betrouwbare informatie. Het plannen van een nieuwe woonwijk, het uitstippelen van een fietsroutenetwerk, het bepalen van de milieu-impact bij belangrijke infrastructuurwerken, en de gezondheidsindicatoren in een ruimtelijk verband, zijn slechts enkele voorbeelden van toepassingen waarbij de beschikbaarheid van accurate geografische gegevens onmisbaar zijn bij de ondersteuning van beleidskeuzes.

Authentieke geografische gegevens

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” 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.

Binnen de Europese Unie dienen niet enkel basisdata ter beschikking gesteld te worden, maar is het ook nodig om diensten voor het verkennen, raadplegen, downloaden en verwerken van de geografische data te ontwikkelen. Dit vereist coördinatie tussen de gebruikers en leveranciers van milieugerelateerde geo-informatie, zodat informatie uit verschillende lidstaten en sectoren kan gecombineerd worden. Het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV) blijft verantwoordelijk voor de coördinatie van de operationele uitbouw van de Vlaamse Geografische Data-Infrastructuur.

De Vlaamse Regering ging op 20 februari 2009 over tot de afkondiging van het GDI-decreet.





1.2 INSPIRE

Het AGIV volgt de ontwikkelingen inzake de Europese richtlijn INSPIRE op, stelt de nodige organisatorische en technische maatregelen voor en voert ze uit, opdat Vlaanderen tegen 2019 volledig voldoet aan de Europese eisen. Het agentschap levert het Belgische contactpunt (Member State Contact Point - MSCP) voor de richtlijn die instaat voor de informatiedoorstroming tussen de betrokken partijen en de Europese Commissie. Om een tijdige omzetting van de richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad van 14 maart 2007 tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap ten behoeve van het milieubeleid (INSPIRE) te bewerkstelligen, heeft het AGIV meegewerkt aan de voorbereiding van deze omzetting. Op 5 december 2008 hechtte de Vlaamse Regering haar definitieve goedkeuring aan het voorontwerp van decreet voor de uitbouw van een Geografische Data Infrastructuur in Vlaanderen (GDI-decreet). Wat betreft het Vlaams Gewest is een tijdige omzetting van de richtlijn voor 15 mei 2009 haalbaar. Naast het GDI-decreet wordt, samen met de beleidcel van het departement DAR, een samenwerkingsakkoord met de andere gewesten en de federale staat voorbereid om de coördinatie van geografische data infrastructuren binnen België te voorzien. Dit akkoord werd eind 2008 op ambtelijk niveau goedgekeurd en dient in 2009 nog bekrachtigd te worden op politiek niveau door de verschillende partijen.

Single Points of Contact (SPOC)

De kaderrichtlijn INSPIRE voorziet een aantal uitvoeringsbepalingen of verordeningen waarmee de Europese Commissie concreet vorm kan geven aan de Europese Geografische Data Infrastructuur. Het Belgische contactpunt coördineert de Belgische inspanningen bij de voorbereidingen van de uitvoeringsbepalingen. Het MSCP betrok, onder meer via de stuurgroep GIS-Vlaanderen en de INSPIRE Single Points of Contact (SPOC), de actoren in Vlaanderen bij het tot stand komen van de verordening inzake metadata. Het agentschap heeft een overleg georganiseerd over twee ontwerp uitvoeringsbepalingen (monitoring and reporting, viewing and discovery services) die op 19 december 2008 aan Comitologie werden voorgelegd.

Adressen

Bij het tot stand komen van de verordening inzake dataspecificaties vaardigt het agentschap een expert af in de thematische werkgroep "adressen" van het INSPIRE drafting team dataspecificaties. Het agentschap neemt daarnaast zelf deel aan het testen van deze dataspecificatie met als specifiek doel na te gaan op welke manier gegevens uit het CRAB getransformeerd kunnen worden naar de INSPIRE-dataspecificatie.

Anticiperend op de INSPIRE-verordening omtrent metadata, die op 3 december 2008 werd gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie, heeft het agentschap het metadatasysteem van GIS-Vlaanderen aangepast. De nieuwe metadatastandaard van GIS-Vlaanderen is volledig compatibel met de Europese verordening omtrent metadata.

Naast het uitwerken van de nodige uitvoeringsbesluiten bij het ontwerp van GDI-decreet is een INSPIRE-implementatieprogramma nodig om tijdig te kunnen voldoen aan de kaderrichtlijn en de van kracht zijnde uitvoeringsbepalingen. Een GDI-werkgroep werd opgericht om dit implementatietraject uit te stippelen. De GDI-werkgroep is samengesteld uit deelnemers aan de GDI-Vlaanderen en heeft zowel een technische, functionele als organisatorische opdracht.

1.3 CRAB-DECREET

Op vrijdag 24 oktober 2008 heeft de Vlaamse Regering het ontwerp van CRAB-decreet principieel goedgekeurd. Na gunstige adviezen van de SERV, de MINA-raad, de Privacycommissie en de Raad van State, heeft de Vlaamse Regering het voorontwerp definitief goedgekeurd op 16 januari 2009, waarna het werd ingediend bij het Vlaams Parlement.

Het CRAB-decreet biedt het technische, juridische en organisatorische kader om het Centraal Referentie Adressen Bestand of "CRAB", in samenwerking met de gemeenten, uit te bouwen tot de authentieke geografische gegevensbron voor adressen in het Vlaamse Gewest. Om de kwaliteit van het CRAB verder op te drijven, worden de 308 Vlaamse gemeenten als initiators van de adressen op hun grondgebied rechtstreeks betrokken bij de aanmaak en bijhouding van het CRAB. Opdat de gemeenten deze rol op een kwaliteitsvolle manier kunnen opnemen, ontwikkelt het AGIV, als beheerder van het CRAB, een aantal systemen die de gemeenten toelaten om het CRAB op decentrale wijze te bevragen en te bewerken.

Hiermee blijft Vlaanderen het voortouw nemen bij de implementatie van het BeSt Address-project, dat het gezamenlijk initiatief vormt van de gewesten en de federale overheid met het oog op de ontwikkeling en inwerkingstelling van een systeem voor een gestroomlijnde uitwisseling van adresinformatie in België.

De krachtlijnen van het decreet zijn: een eenduidig begrippenkader en een expliciete bevoegdheidsverdeling; het CRAB als authentieke geografische gegevensbron voor adressen (unieke inzameling, maximaal gebruik); een kader voor de veilige verwerking en een rechtmatig gebruik van de in CRAB opgenomen persoonsgegevens.



1.4 KLIP-DECREET

Het KLIP-decreet houdende de ontsluiting en de uitwisseling van informatie over ondergrondse kabels en leidingen van 14 maart 2008 is gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 6 mei 2008. Na de uitwerking en goedkeuring van de nodige uitvoeringsbesluiten kan het decreet in werking treden.

Dit decreet beoogt het ontsluiten en het uitwisselen van kabel- en leidinginformatie te verbeteren. Door het KLIP-decreet worden de nodige garanties geboden voor het KLIP naar volledigheid en correctheid en kunnen alle betrokkenen bij het KLIP werken in een rechtszeker kader.

Het agentschap wordt belast met volgende taken:

- de ontwikkeling, de openstelling, het beheer en de dienstverlening van het KLIP;
- de controle op de registratie van een persoon als kabel- en leidingbeheerder, professioneel planaanvrager of beheerder van het openbare domein voor het gebruik van het KLIP, alsook om de registratie te schorsen of op te heffen;
- de bewaring van een elektronisch informatiebestand over de elektronische transacties die via het KLIP gebeuren;
- de ontwikkeling van een IMKL en de invoering ervan in het KLIP.

Het uitvoeringsbesluit voor de inwerkingtreding van KLIP werd in het najaar van 2008 voorbereid waarna het zal worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering.



1.5 GENERIEK INFORMATIE PLATFORM OPENBAAR DOMEIN (GIPOD)

De Vlaamse Regering keurde op 5 december 2008 de nota “Ontwikkeling en exploitatie van een Generiek Informatie Platform Openbaar Domein (GIPOD)” goed, samen met de omschreven aanpak voor de realisatie van het GIPOD en de samenwerkingsovereenkomst tussen het Vlaams Gewest en de private sector.

Door het GIPOD wordt de informatie-uitwisseling tussen de verschillende modules die werken op het openbare domein efficiënter laten verlopen, geoptimaliseerd.

Er is nood aan één uniek en generiek informatie-uitwisselingsplatform voor activiteiten en processen die zich afspelen op het openbare domein. Het te ontwikkelen GIPOD moet de werking van het huidige Kabel en Leiding Informatie Portaal (KLIP), het coördinatiepunt wegenwerken, 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. Deze partijen gingen akkoord om gezamenlijk een studie uit te voeren om de behoefte, de doelstellingen en het concept vast te leggen. Gelet op de aanwezige expertise werd de projectleiding toevertrouwd aan het AGIV. De studiefase liep tot einde maart 2008.

1.6 HARMONISERING PROCEDURES VOORKOOPRECHTEN

Op 24 juli 2007 verscheen in het Belgisch Staatsblad het decreet van 25 mei 2007 houdende de harmonisering van de procedures van voorkeurechten. Tot op vandaag voorzien tien verschillende wetten of decreten elk in een eigen specifieke procedure van voorkeurecht, o.a. de wetgeving aangaande ruilverkaveling, Vlaamse Wooncode en natuurbehoud.

Het recht van voorkoop houdt in dat een eigenaar die een woning of perceel, dat gelegen is in een voorkeurechtgebied, wenst te verkopen, ertoe verplicht is het goed eerst aan te bieden aan de houder van het voorkeurecht (de zogenaamde “begunstigde”). Indien de begunstigde zijn voorkeurecht uitoefent, koopt hij de woning of het perceel tegen de prijs en voorwaarden die werden overeengekomen door de verkoper en kandidaat-koper.

Het harmoniseringsdecreet heeft tot doel de verschillende procedures voor het aanbieden en uitoefenen van een voorkeurecht te stroomlijnen en op elkaar af te stemmen. Hiertoe zal de Vlaamse grondenbank het unieke e-voorkeurekloket beheren waarlangs alle aanbiedingen en uitoefeningen van voorkeurechten moeten verlopen. Het onderliggende geografische informatiesysteem voor de opbouw, het beheer en de bekendmaking van het themabestand “Vlaamse voorkeurechten” wordt opgebouwd door het AGIV.

Als voorbereiding op de ontwikkeling van het geografische 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 geografische themabestand “Vlaamse voorkeurechten” afgerond en gevalideerd door de projectstuurgroep. Wanneer alle informatie inzake actuele voorkeurechten in het e-voorkeurekloket werd opgenomen en het instrument operationeel is, zal de Vlaamse Regering de datum bepalen waarop het decreet in werking treedt.



OUTPUTS 2008



2.1 HET GROOTSCHALIG REFERENTIEBESTAND (GRB)

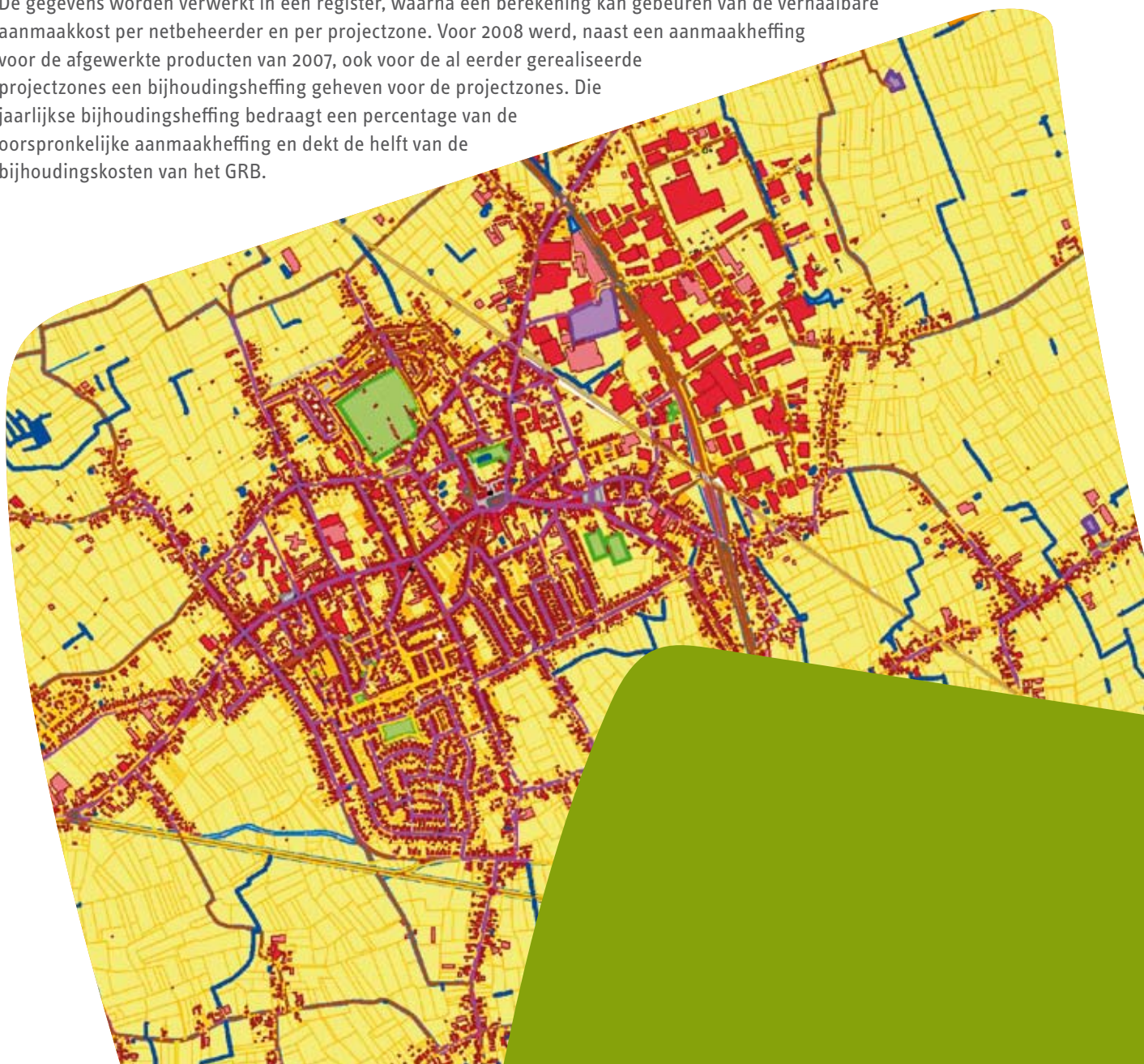
2.1.1 STAND VAN ZAKEN KARTERING

Het AGIV heeft in 2008 voor 36 gemeenten de GRB-luchtopnamen succesvol afgerond. Tegelijk werden voor 58 extra gemeenten de GRB-fotovlucht en stereomodelvorming gegund. Hierdoor zal eind 2009 ongeveer 80% van de GRB-gemeenten gevlogen zijn. Daarnaast werd in 2008 ook voor 49 extra projectzones de kartering gegund waardoor in totaal ongeveer de helft van de Vlaamse gemeenten gekarteerd is of opgestart om te karteren. Ten slotte kwam het GRB-artikel voor 16 extra projectzones beschikbaar. Dit brengt het totale aantal projectzones waarvoor het GRB-artikel beschikbaar is op 42, waarvan de bijhouding voor al 15 projectzones afgewerkt werd in 2008.

Het AGIV heeft in vergelijking met 2007 een flinke stap vooruit gezet inzake de aanmaak van het GRB. Zo werd in vergelijking met 2007 ongeveer 90% meer goedgekeurde kilometer weg gecontroleerd en verwerkt. Er werd 60% meer kilometer weg ingeladen in de GRB-beheersdatabank en 33% meer projectzones werden voorzien van een GRB-artikel volgend op initiële aanmaak. Het AGIV heeft in 2008 ook het GRB-procesoptimalisatieproject AMPLIO opgestart. Dit project heeft als opzet de doorlooptijden van GRB-aanmaak en -bijhouding te optimaliseren.

2.1.2 GRB-HEFFINGEN

Het GRB wordt gefinancierd door een gedeelde bijdrage van de netbeheerders en het Vlaams Gewest. 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 worden verwerkt in een register, waarna een berekening kan gebeuren van de verhaalbare aanmaakkost per netbeheerder en per projectzone. Voor 2008 werd, naast een aanmaakheffing voor de afgewerkte producten van 2007, ook voor de al eerder gerealiseerde projectzones een bijhoudingsheffing geheven voor de projectzones. Die jaarlijkse bijhoudingsheffing bedraagt een percentage van de oorspronkelijke aanmaakheffing en dekt de helft van de bijhoudingskosten van het GRB.





Werken op terrein



Wijzigingen karteren

2.1.3 GRB-BIJHOUDING

In 2008 werden 28 bijhoudingsprojecten (22 gemeenten) gegund aan externe dienstverleners voor actualisatie van de terreingegevens (terreinupdate). De bijhoudingsopdracht bestaat onder meer uit:

- een terrestrische karteringsopdracht waarbij de dienstverlener ter hoogte van gekende GRB-anomalieën (mutaties, onvolledigheden en fouten) GRB-gegevens actualiseert binnen het openbare domein en een aanliggende zone van 20 meter via terrestrische opmetingen;
- een meldingsopdracht waarbij de dienstverlener overblijvende afwijkingen (mutaties, fouten, ...) documenteert.

De aangestelde externe dienstverlener leverde de bijgehouden data op voor 12 projectzones.

Er werden 37 bijhoudingsprojecten (26 gemeenten) gegund voor adp-update (actualisatie entiteit adp). De aangestelde externe dienstverlener leverde de bijgehouden data op voor alle projectzones.

Het AGIV stond zelf in voor de actualisatie van 5 projectzones terreinupdate en 5 projectzones adp-update. Een geactualiseerde versie voor 28 projectzones werden ingeladen in de GRB-beheersdatabank.

Voor 15 projectzones (13 gemeenten) werd een geactualiseerde versie verspreid als product (Brasschaat, Gent – Zuid I, Laakdal (2x), Geetbets (2x), Londerzeel, Meulebeke, Rumst, Evergem, Opwijk, Zele, Kapellen, Sint-truiden (3), Zemst).

De bijhouding van het GRB wordt momenteel aangestuurd door de meldingen van de gemeenten, waar zich sinds de opmaak van het GRB wijzigingen op het terrein hebben voorgedaan. In 2008 heeft het AGIV het digitale GRB-meldingsloket ontwikkeld, getest en voorgesteld aan de gebruikers. Op die manier kunnen gebruikers GRB-afwijkingen online melden: via een internettoepassing duidt men op een kaart de zone van de afwijking aan.

2.1.4 VALIDATIE SOFTWARE GRB-CONTROLE

Het AGIV kijkt na of softwareproducten die op de markt beschikbaar zijn en die tegelijk een digitale GRB-skeletcontrole aanbieden, conform zijn met de GRB-skeletbestekken. Zo streeft het AGIV ernaar de data al bij de dataproductent GRB-conform te verkrijgen. De bedoeling is dat GRB-skeletmetingen vlotter door de controles van het AGIV geraken.

Tijdens de validatie wordt afgetoetst 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.

In 2007 werd gestart met deze validatie. Dit traject kreeg een vervolg in 2008, waar drie softwareproducten hun digitale GRB-skeletcontrole aanboden ter validatie. Twee van de drie werden gevalideerd in 2008. De derde was bij het ter perse gaan van dit verslag nog in behandeling.

2.2 CENTRAAL REFERENTIE ADRESSENBESTAND (CRAB)

CRAB is een bestand met huisnummers en straatnamen. Wat het CRAB bijzonder maakt, is dat het ook de positie van deze objecten bevat. Meer bepaald wordt van elk van de 2,5 miljoen huisnummers in Vlaanderen een xy-coördinaat opgeslagen. Op basis van de CRAB-databank worden 4 producten aangemaakt: CRAB Adresposities (extract van alle informatie uit de CRAB-databank), CRAB Light (geografische posities van adressen op perceelsniveau), CRAB Stratenlijst (lijst van straten in België) en WS-CRAB (een voor deelnemers aan GIS-Vlaanderen toegankelijke webservice om gegevens uit de CRAB-databank interactief te raadplegen).

CRAB Adresposities en CRAB Light versie 1/1/2007 werden gereleased op 12 maart 2008. Van de CRAB Stratenlijst zijn, na een release begin 2008, drie driemaandelijks updates ter beschikking gesteld.

2.2.1 GEMEENTELIJK REFERENTIE ADRESSENBESTAND (GRAB)

Het GRAB is het geheel van faciliteiten, procedures en afspraken die de gemeenten in staat stellen de CRAB-databank decentraal bij te houden en aan te wenden binnen de gemeentelijke werking. In 2008 werd gewerkt aan de ontwikkeling van technologische oplossingen die het de gemeenten mogelijk zullen maken om hun rol in de decentrale bijhouding op te nemen. Er wordt gewerkt aan twee systemen. Het "webGRAB" bestaat uit een reeks van webservices en een referentieapplicatie die de gemeente in staat stelt om via het internet rechtstreeks de centrale CRAB-databank te onderhouden. Het "xGRAB" biedt de gemeente de mogelijkheid om informatie uit een lokale adresdatabank uit te wisselen met het CRAB.

De ontwikkeling van de webservices werd voltooid en ze zijn ondertussen toegankelijk voor testen door softwareontwikkelaars. De webapplicatie werd in demo voorgesteld tijdens een speciale infosessie op 1 oktober 2008 en op de AGIV-Trefdag 2008.

2.2.2 CRAB-BIJHOUDING

De informatie in het CRAB wordt actueel gehouden door een doorgedreven integratie van een aantal bronbestanden:

- straatnamen worden maandelijks bijgewerkt met behulp van een stratenlijst van het Rijksregister;
- de geometrie van de wegen (wegassen) wordt eenmaal per jaar bijgewerkt op basis van NAVSTREETS, het wegenbestand van NavTeq;
- huisnummers en hun positie worden jaarlijks bijgewerkt met behulp van kadastrale informatie (CADMAP, kadastrale legger) van de Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie (AAPD);
- adresgegevens uit het VKBO (Verrijkte Kruispuntbank voor Ondernemingen).

2.2.3 INTEGRATIE CRAB MET VKBO

In samenwerking met de Coördinatieceel Vlaams e-government (CORVE) werd het adresgegeven in de verrijkte Kruispuntbank voor Ondernemingen (VKBO) verder afgestemd met het CRAB. De manuele opschoning van VKBO-adressen werd voltooid en er werd een analyse gemaakt van een oplossing die ertoe moet leiden dat de synchronisatie tussen VKBO en CRAB kan evolueren naar een dagelijks proces. Daarnaast wordt ook gewerkt aan een analyse die een verdere integratie van de dienstverlening rond CRAB en VKBO beoogt.

2.2.4 JURIDISCHE ONDERBOUWING

Een decretale verankering vormt één van de voorwaarden om het CRAB te laten uitgroeien tot een basisregistratie binnen Vlaanderen. Het CRAB-decreet zal het juridische, technische en organisatorische kader aanreiken waarbinnen het CRAB in samenwerking met de gemeenten verder zal worden uitgebouwd. In 2008 werden alvast belangrijke stappen gezet naar de juridische onderbouwing van het CRAB. Meer bepaald heeft de Vlaamse Regering op 24 oktober 2008 het voorontwerp van CRAB-decreet principiële goedgekeurd. De belangrijkste uitgangspunten van het ontwerp zijn de decentrale bijhouding (de gemeenten) en het centrale beheer (AGIV) van het CRAB. Het streefdoel is om in 2009 het ontwerp van CRAB-decreet te laten goedkeuren door het Vlaams Parlement.



2.3 LUCHTOPNAMES EN ORTHOFOTO'S

2.3.1 WINTERVLUCHT MET ORTHOFOTORESOLUTIE 25 CM.

Ten behoeve van de tweede geactualiseerde versie van de middenschalige orthofotobedekking van Vlaanderen werden in 2008 verschillende projecten in samenwerking met de Vlaamse provincies en ALV uitgevoerd. De middenschalige orthofoto's van de provincies Vlaams-Brabant, Antwerpen en Limburg, gebaseerd op luchtopnamen van het voorjaar 2007 (maart en april), werden definitief ter beschikking gesteld van de partners in het najaar van 2008.

Met het oog op een derde actualisatieronde werd in november 2008 een nieuwe opdracht opgestart. Hoewel de aanmaak nog steeds per provincie gebeurt, wordt deze niet langer als afzonderlijke opdracht gegund. Nog verschillend met de vorige aanpak is dat er voortaan gewerkt zal worden met digitale luchtopnamen. Volgens de verwachtingen zal dit de doorlooptijd aanzienlijk inkorten.

2.3.2 ZOMERVLUCHT MET ORTHOFOTORESOLUTIE 50 CM.

In 2007 schreef het AGIV een opdracht uit voor het verwerven van multispectrale orthofoto's die afgeleid zijn van digitale luchtopnamen vanuit een vliegtuig. 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 project wordt gefinancierd door IWT-Vlaanderen. Het AGIV heeft als doel om op basis van deze nieuwe dataset en in overleg met de partners van GIS-Vlaanderen afgeleide thematische bestanden te maken voor diverse beleidsdomeinen (ruimtelijke ordening, milieu, landbouw, infrastructuur, ...).

Door de slechte weersomstandigheden in de zomerperiode van 2008 kon de luchtopname in kwestie niet uitgevoerd worden.

2.4 METADATA

Een metadataset is een soort “bijsluiter” van een geografische dataset, die nodig is voor correct gebruik van het aangeboden artikel. Vandaar zorgt het AGIV ervoor om de metadataset synchroon met de dataset als aangeboden artikel beschikbaar te stellen.

Metadata is belangrijk om een overzicht van de beschikbare geografische gegevens en hun kenmerken (identificatie, inhoudelijke beschrijving, geografische begrenzing, distributiegegevens en meta-metadata van de geografische data) te bieden. Het laat de gebruikers toe te weten welke geografische gegevens bestaan, bij wie ze beschikbaar zijn, hoe deze gebruikt kunnen worden, na te gaan of de dataset gebiedsdekkend is, tegen welke voorwaarden het aangeboden artikel aangeschaft kan worden, Het aanbieden van een metadatabank stimuleert dus het (her)gebruik van datasets en vermijdt het dubbel inzamelen van data.

Het AGIV lanceerde in oktober 2007 haar nieuwe, snellere en meer gebruiksvriendelijke metadatabank. De databank is de opvolger van SPIDI (Spatial Information Directory), die door technische problemen niet meer kon gevoed worden met nieuwe of aangepaste metadatasets.

2.4.1 GEVALIDEERD GIS-VLAANDEREN METADATAPROFIEL

Het AGIV heeft in functie van de noden van GIS-Vlaanderen, haar gebruikersgemeenschap en haar beheerders, een selectie gemaakt van metadata-elementen uit de algemene ISO-metadatanormen. Dit resulteerde in het metadataprofiel, dat gevalideerd werd op 18 juni 2008 door de Stuurgroep GIS-Vlaanderen. In juni werden het GIS-Vlaanderen metadataprofiel, de metadatabank en de metadata-editor uitgebreid volgens de INSPIRE Implementing Rule (IR) for Metadata vanuit de Europese kaderrichtlijn, de INSPIRE Directive 2007/2/EC. De uitbreiding betreft enkel het metadata-element “Conformity”, de overeenstemming met de IR – Artikel 7(1) van de kaderrichtlijn Directive 2007/2/EC.

De aanbeveling is bedoeld om de uitwisseling van metadata mogelijk te maken zoals decretaal bepaald en is geschreven voor de gebruikersgemeenschap van metadatasystemen en iedereen die de algemene principes voor het opstellen en uitwisselen van metadata wil kennen. Bij elke uitwisseling van geografische informatie waar deelnemers aan GIS-Vlaanderen bij betrokken zijn, horen metadata in deze vorm opgesteld te zijn.

2.4.2 METADATA-EDITOR IN PRODUCTIE

In april 2008 werd aan de metadatabank de functionaliteit toegevoegd om metadatasets te editeren en beheren. Een metadataset aanmaken, aanpassen (bij updates of correcties van datasets en dus ook van metadatasets) of verwijderen, is vanaf nu mogelijk.

Bij elke nieuwe levering van geodata wordt de oude SPIDI-metadata volledig ISO-conform gemaakt. De inhoud van de metadatasets zal dus naarmate het verloop van de inhoudelijke opschoning kwalitatief verbeteren. Er zal in 2009 een grootschalige fase van opschoning gebeuren, waarbij alle metadata-auteurs aangeschreven zullen worden om hun specifieke bestaande metadatasets te actualiseren.



2.4.3 PROOF OF CONCEPT CATALOGUE SERVICE FOR THE WEB (CSW)

Nog in 2008 werd een “proof of concept” voorzien voor het implementeren van een catalogooservice. Deze catalogooservice is gebouwd op basis van de minimumvereisten beschreven in het ISO Metadata Applicatieprofiel van de OpenGIS Catalogue Service Specification 2.0.2. Het project werd gerealiseerd vooraleer de finale versie van de INSPIRE Implementing Rules for Discovery Services was gepubliceerd. Een omzetting naar een INSPIRE conforme catalogooservice, met een integratie in een servicebusarchitectuur is gepland vanaf 2009.

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

AGIV Home > Metadata Home > Details: Beschrijv...

AGIV Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

AGIV Home | Jobs | Contact

Metadata Home | Mijn metadata | Beheer | Support

U bent hier: [AGIV Home](#) > [Metadata Home](#) > [Details](#)

Metadata Editor

- Wijzig deze metadataset
- Verwijder deze metadataset
- Maak een nieuwe metadataset op basis van deze metadataset
- Maak een nieuwe metadataset

Versie: Volgens specificaties 3.1
 Wijziging: 28/11/2008
 Publicatie: 10/12/2008
 Toepassingsschaal: 1:2500
 Ruimtelijk schema: vector
 Datasettaal: Nederlands
 Eigenaar:
 • [Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen](#)

Inhoud en gebruik
Objectencatalogus
Referentiesysteem
Begrenzing
Kwaliteit en bewerkingen
Gebruiksrecht en/of beperkingen
Distributie
Meta-metadata

© 2002 - 2009 Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen - [Alle rechten voorbehouden](#)
 Gebroeders Van Eyckstraat 16 - BE-9000 Gent - T +32 9 261 52 00 - F +32 9 261 52 99

2.5 WEBAPPLICATIES

2.5.1 WS CRAB

Met WS-CRAB realiseerde het AGIV zijn eerste webservice. 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.

2.5.2 KABEL EN LEIDING INFORMATIE PORTAAL (KLIP)

Het AGIV ontwikkelde en exploiteert het Kabel en Leiding Informatie Portaal (KLIP) waarmee gevallen van graafschade moeten voorkomen worden door een betere informatie-uitwisseling tussen planaanvragers en kabel- en leidingbeheerders.

In het jaar 2008 werden via het KLIP in totaal 60.000 digitale planaanvragen uitgevoerd door 3.200 verschillende planaanvragers. Aangezien elke planaanvraag gemiddeld naar zeven verschillende kabel- en leidingbeheerders (KLB's) wordt doorgestuurd, betekent dit dat het KLIP ruim 420.000 aanvragen aan de KLB's heeft bezorgd. Belgacom kreeg als meest aangeschreven KLB sinds de lancering van het KLIP (maart 2007) al 92.000 digitale planaanvragen te verwerken.

Het KLIP-decreet van 14 maart 2008 is gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 6 mei 2008. Na de uitwerking en goedkeuring van de nodige uitvoeringsbesluiten kan het decreet in werking treden. Het KLIP-decreet voorziet enerzijds in de verplichting voor aannemers om zich, naar aanleiding van grondwerken, te informeren over de ligging van kabels en leidingen en anderzijds in een verplichting voor de kabel- en leidingbeheerders om informatie in het KLIP in te voeren over kabels en leidingen.

Het AGIV heeft in 2008 één van de randvoorwaarden voor de tweede fase van het KLIP vervuld: de ontwikkeling van het Informatie Model Kabels en Leidingen (IMKL). De tweede fase van het KLIP bestaat uit het digitaal uitwisselen van kabel- en leidinginformatie. Daardoor wordt naast de planaanvraag ook de planafhandeling op elektronische wijze via het KLIP mogelijk en wordt een "Atlas van de ondergrond" opgebouwd. Deze tweede fase kan pas algemeen ingevoerd worden wanneer het GRB voor heel Vlaanderen beschikbaar is.

In 2008 heeft het AGIV de werkzaamheden rond het opstellen en uittesten van het Informatiemodel voor Kabels en Leidingen (IMKL) afgerond. Dit gebeurde in overleg met vertegenwoordigers van kabel- en leidingbeheerders, planaanvragers en studie bureaus. Een tijdelijke testomgeving werd opgesteld en leverde nuttige feedback op. De bevindingen zijn terug te vinden in een rapport dat de basis vormt voor de operationalisering van het IMKL binnen KLIP.



2.5.3 BESTELAPPLICATIE GIRAF

De internetapplicatie GIRAF (Geographic Information Retrieval Application for Flanders) van het AGIV bood het afgelopen jaar 99 datasets aan. Daarvan waren er 36 enkel beschikbaar via FTP (File Transport Protocol), 40 enkel via digitale drager (cd-rom/dvd) en 23 datasets via zowel FTP als digitale drager.

In 2008 waren er 30 releases via GIRAF van één of meerdere datasets. Met deze 30 releases werden 85 nieuwe datasets, nieuwe versies van datasets of updates van datasets beschikbaar gesteld.

Het afgelopen jaar hebben AGIV-klanten 1.457 reguliere bestellingen geplaatst via GIRAF. Hiervan waren 875 bestellingen voor datasets op cd-rom/dvd en 582 bestellingen voor FTP-datasets. In totaal werd er in 2008 ook 5.153 keer data gedownload via de FTP-server. Op die manier heeft het AGIV in 2008 de mogelijkheid om geodata via FTP over te dragen naar de klant, verder verzekerd.

De 1.457 bestellingen in 2008 werden in 88,5% van de gevallen binnen de 5 werkdagen verwerkt en opgestuurd. Dit cijfer werd behaald dankzij de procedurele en technische maatregelen die getroffen werden in de loop van 2008.

In het kader van de distributie en het aanbod van het AGIV werden afgelopen jaar 470 mails ontvangen en beantwoord in de GIRAF-mailbox.

Ook werden er in 2008 een 18-tal aparte overeenkomsten (waarvan 12 publicatieovereenkomsten) opgesteld waarbij een ander en beperkt gebruik van data toegelaten is en waarbij dat beperkte gebruik duidelijk werd omschreven.



2.6 RELEASES DATASETS 2008

In 2008 heeft het AGIV volgende datasets beschikbaar gesteld via GIRAF:

2.6.1 NAVSTREETS (NATIVE) VECTOR, 2007.3, NAVSTREETS RASTER, 2007.3 EN TRANSPORTNETWERK (NAVTEQ – GIS-VLAANDEREN) 2007.3.

Vanaf 2008 vervangt de NAVSTREETS-dataset van de firma NavTeq de MultiNet-data (TeleAtlas) als voorlopig middenschalig referentiebestand. Het AGIV verdeelt NAVSTREETS in de vorm van 3 producten. NAVSTREETS Raster (cartografisch verzorgde rasterversie) is opgemaakt op verschillende schalen met elk een eigen resolutie. NAVSTREETS (native) Vector is het volledige vectoriële NAVSTREETS-product zoals het door NavTeq aangeleverd wordt. Dit artikel bevat onder andere een wegennetwerk met uitgebreide verkeersattributen, netwerkknoppen en vormpunten, spoorwegen, waterwegen en -oppervlakten, parken, Points Of Interest (POI's), ziekenhuizen, een laag met bodemgebruik, contouren bebouwde zones.

Het Transportnetwerk (NavTeq – GIS-Vlaanderen) is een vereenvoudigde en verrijkte versie van NAVSTREETS (native) Vector. De objecten in het bestand vormen een geometrisch skelet waarin andere ruimtelijke gegevens ingepast kunnen worden. Het bestand bevat ook identificatiecodes zoals de rijksregistercodes van straten en de NISCODES van gemeenten waardoor een koppeling met alfanumerieke gegevens mogelijk wordt. Dit product bevat vier geografische entiteiten: wegsegmenten, wegknooppunten, brunnels (ongelijkgrondse kruisingen) en spoorwegen.

2.6.2 CRAB-PRODUCTEN

- CRAB Stratenlijst toestand 1/1/2008 met updates van 1/4/2008, 1/7/2008 en 1/10/2008;
- CRAB Adresposities toestand 1/1/2007 en toestand 1/1/2008;
- CRAB Light toestand 1/1/2007 en toestand 1/1/2008.

2.6.3 GRBGIS EN GRBCAD

- Nieuwe producten: Evergem, Ieper, Maaseik, Zwijndrecht, Heusden-Zolder, Ledegem, Liedekerke, Merchtem, Roosdaal, Mechelen en Waregem;
- Bijgehouden producten: Laakdal, Gent Zuid I, Brasschaat, Geetbets (2x), Londerzeel, Meulebeke, Rumst, Evergem, Kapellen, Laakdal, Opwijk, Sint-Truiden, Zele en Zemst.

2.6.4 ORTHOFOTO'S, MIDDENSCHALIG, KLEUR

- Vlaams-Brabant, opname 2007;
- Limburg, opname 2007;
- Antwerpen, opname 2007.

2.6.5 CADMAP (AGIV), TOESTAND 01/01/2008

2.6.6 GEBIEDEN MET RECHT VAN VOORKOOP, NATUURRESERVATEN

- Versie 2008.01, toestand 29/01/2008;
- Versie 2008.02, toestand 29/01/2008 – correctie;
- Versie 2008.03, toestand 24/04/2008;
- Versie 2008.04, toestand 30/05/2008;
- Versie 2008.05, toestand 25/07/2008.

2.6.7 GEOGRAFISCHE INDELING VAN WATERSYSTEMEN TOESTAND 01/02/2008

2.6.8 ATLAS VAN DE WOONUITBREIDINGSGEBIEDEN

- Toestand 21/12/2007;
- Toestand 25/08/2008.

2.6.9 HABITATRICHTLIJNGEBIEDEN – TOESTAND 15/02/2008

2.6.10 TOPOGRAFISCHE KAART 1/100.000, RASTER, OPNAME 2001-2006

2.6.11 DHM-VLAANDEREN, LIDAR-HOOGTEPUNTEN – BRONDATA



2.7 BEGELEIDING EN ONDERSTEUNING

2.7.1 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 2008 werden kerndatasetovereenkomsten afgesloten met de Vlaamse Milieumaatschappij (dataset Watersystemen) en met het Vlaams Agentschap Ondernemen (datasets in verband met bedrijventerreinen).

2.7.2 GIS-BEGELEIDING GEMEENTEN

In 2008 werd verschillende keren op verzoek van gemeentebesturen een infosessie op maat verzorgd over het GRB en over de GRB-meldingsprocedure. GRB-gebruikers werden indien nodig ter plekke begeleid met het toepassen van de GRB-meldingsprocedure.

Op vraag van de stad Ieper werd een extra inspanning gedaan om de kwaliteit van het GRB te evalueren en onduidelijke situaties te verklaren. Relevante informatie hieruit werd via de meldingsprocedure opgenomen in de bijhouding van het GRB-Ieper.

Via het overlegplatform "GIS-implementatie bij gemeentebesturen" werd door de VVSG een bevraging afgerond naar de stand van zaken van GIS-implementatie bij de lokale besturen. Deze werd gepresenteerd op de AGIV-Trefdag 2008.

Via dit overlegplatform is ook gestart met de voorbereiding van de implementatie van het GRAB bij een vijftiental pilotgemeenten, voorzien in 2009. Een en ander wordt beschouwd als een belangrijke katalysator voor de implementatie van het GRB.

In 2008 werd eveneens gestart met de voorbereiding van GRB-opleidingen. Deze opleidingen zijn in eerste instantie bedoeld voor GIS-coördinatoren van lokale besturen. De opleiding is vooral toegespitst op het GRB-product, maar verschaft ook de nodige informatie en referenties over de gebruiksmogelijkheden van GRB-skeletbestekken en de verwachtingen ten aanzien van de bijhouding. De opleidingen vinden plaats in 2009, er zijn twee sessies per provincie voorzien.

2.8 SAMENWERKINGSVERBANDEN

2.8.1 UITWISSELING VAN LUCHTFOTO'S EN ORTHOFOTO'S MET NGI

Het AGIV heeft in 2008 verkennende gesprekken gevoerd met het NGI over een eventuele samenwerking voor het uitvoeren van (middenschalige) fotovluchten boven Vlaanderen en het wederzijds ter beschikking stellen van het beeldmateriaal. Dit is een voorbeeld van een duidelijke win-winsituatie. De voorwaarden en modaliteiten moeten nog worden afgesproken.

2.8.2 PROTOCOL GEMEENTELIJK HAVENBEDRIJF ANTWERPEN

In november 2008 ondertekenden het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen (GHA) en het AGIV een protocol waarin ze zich engageren om maximaal te gaan samenwerken. Het GHA zal instaan voor de actualisatie van het GRB in het havengebied en volgens vaste afspraken gegevens overdragen aan het AGIV. Het AGIV van zijn kant onderzoekt samen met het GHA hoe de bestaande grootschalige data van GHA kunnen ingebracht worden in de aanmaakfase van het GRB voor het havengebied. Bij een positieve evaluatie zal het GHA de eigen data conform de GRB-specificaties voor recuperatie aanbieden.

Gezien de dichtheid van het leidingennetwerk en de overeenkomstige risicofactor is het GHA een belangrijke partner binnen het KLIP-project. Beide partijen informeren en betrekken elkaar bij de verdere uitbouw van initiatieven i.v.m. de registratie, ontsluiting en uitwisseling van kabel- en leidinginformatie.

Daarnaast wordt het GHA in het kader van het GDI-decreet een deelnemer aan de GDI-Vlaanderen. De praktische en operationele modaliteiten voor de samenwerking worden verder uitgewerkt.



2.8.3 MEMORANDUM OF UNDERSTANDING MET VITO

In 2008 werd een “memorandum of understanding” opgesteld tussen het VITO en het AGIV met als doel om binnen de GDI-Vlaanderen een gezamenlijke voortrekkersrol te vervullen binnen het onderdeel “Het ontwerpen, uitbouwen, operationaliseren van een Vlaamse, gestandaardiseerde archiverings- en verwerkingsketen voor digitale beelden”. Het eerste luik van dit memorandum werd al geconsolideerd in de uitvoering van het PROMUT-project (IncGeo).

2.8.4 KARTEREN VAN OVERSTROOMDE GEBIEDEN VIA INNOVATIEVE TECHNIEKEN

Het AGIV werkt samen met het Waterbouwkundig Laboratorium om recente overstromingen zo snel mogelijk in kaart te brengen. Daartoe kan er bij een grootschalige overstroming van een rivier binnen de 12 uur een helikopter ingezet worden om luchtopnames te maken met een Wescam-camera (of met digitale foto's). Dit beeldmateriaal wordt daarna door het AGIV verwerkt en geïnterpreteerd tot een betrouwbare overstromingskaart (polygonenbestand) met aanduiding van de overstroomde gebieden. Dit polygonenbestand wordt na controle bij de VMM, afdeling Water toegevoegd tot de ROG-dataset (kaart van de Recent Overstroomde Gebieden). Een dergelijke kaart moet de beleidsmakers toelaten een beter inzicht te krijgen in de dynamiek van de waterlopen en de overstromingen. Enerzijds worden de niet of minder gekende overstromingszones en/of knelpunten adequaat gekarteerd, anderzijds kunnen de contouren van de gekende overstromingszones worden geactualiseerd.

In 2008 zijn er geen alarmprocedures geweest om grootschalige overstromingen te karteren.

Voor de overstromingskartering is er wel gewerkt aan een snelle sketchtool met behulp van een tablet-pc waardoor in de helikopter "on the fly" al een eerste ruwe digitalisering van de overstroomde gebieden kan gedaan worden. Een draaiboek voor het gebruik van de tablet-pc in een overstromingsvlucht werd opgesteld. De te volgen procedure zal in volgende overstromingsvluchten worden uitgetest en geëvalueerd.

2.8.5 SAMENWERKINGSPROTOCOL MERCATORNET

In 2008 is gewerkt aan het uitschrijven van een samenwerkingsprotocol met het oog op het concreet vastleggen van de afspraken voor de samenwerking tussen de beleidsdomeinen LNE, MOW, RWO en DAR/AGIV voor de uitbouw van MercatorNet. Het samenwerkingsprotocol GDI MercatorNet geeft aan dat zal samengewerkt worden om te komen tot de uitbouw van een GDI-knooppunt voor de beleidsdomeinen LNE, MOW en RWO vertrekkende van de bestaande Mercator2-infrastructuur. De GDI MercatorNet wordt uitgebouwd zodat hij kan fungeren als een knooppunt van de GDI-Vlaanderen dat in uitvoering van het GDI-decreet en de INSPIRE-richtlijn tot stand moet komen. Het AGIV zal de beleidsdomeinen bijstaan bij de ontwikkeling van dit GDI-knooppunt.

2.8.6 HERGEBRUIK OVERHEIDSINFORMATIE

In de beroepsinstantie inzake openbaarheid van bestuur en hergebruik van overheidsinformatie zetelen twee medewerkers van het agentschap als lid en plaatsvervanger in de afdeling hergebruik van overheidsinformatie.



2.9 OVERIGE ACTIVITEITEN

2.9.1 HELPDESK

In de beheersovereenkomst van het AGIV met de Vlaamse Regering staat onder meer vermeld dat de reactietijden voor 90% van de vragen beperkt dient te worden tot één dag voor de helpdesks van FLEPOS en KLIP en drie dagen voor andere topics. De gemeten reactietijden bevatten de eerste reactie op een schriftelijke vraag.

Tijdens 2008 werden er 197 vragen over FLEPOS, 590 vragen over KLIP en 8 vragen over andere topics behandeld. Van de in totaal 795 vragen werden er 740 (= 93,1%) binnen de gevraagde termijn beantwoord. De beoogde doelstelling van 90% werd dus probleemloos gehaald.

2.9.2 LANCERING FLEPOS SMS-SERVICE

Tijdens de AGIV-Trefdag 2008 werd de gratis sms-service van FLEPOS gelanceerd. Hierdoor heeft de FLEPOS-gebruiker de mogelijkheid zich te abonneren op drie communicatiekanalen, afhankelijk van zijn eigen informatiebehoefte. De sms-service biedt de mogelijkheid om RTK-gebruikers (landmeters, studie bureaus, ...) ogenblikkelijk te informeren over de toestand van het FLEPOS-netwerk indien er zich onderbrekingen voordoen.

2.9.3 ONDERZOEKS- EN PROEFPROJECTEN

2.9.3.1 MOBILE MAPPING IN HET KADER VAN VERKEERSIGNALISATIE

Het AGIV heeft meegewerkt aan de opstart van het project inzake “inventarisatie van de verticale verkeerssignalisatie langs niet-gewestwegen met behulp van mobile mapping”. Dit project kadert in het verkeersveiligheidsplan Vlaanderen. De afdeling Beleid Mobiliteit en Verkeersveiligheid zal daarvoor een basisinventaris opmaken van het volledige grondgebied van het Vlaams Gewest. Mobile mapping is de technologie waarbij auto's met digitale camera's worden gebruikt om straatbeelden te fotograferen of te filmen, zodat gegevens over een bepaalde straat digitaal kunnen worden opgenomen. Het AGIV zal het mobile mapping-beeldmateriaal afkomstig van deze geodata-inwinningstechniek ter beschikking stellen van de partners van GIS-Vlaanderen en de data valoriseren aan de hand van pilootprojecten.

Het AGIV is tevens als gebruikspartner betrokken in het IBBT-project “URBAN”. Domeinen die het gebruik van 3D-data voor stedelijke omgevingen nodig hebben, staan momenteel onder grote druk om zowel de efficiëntie als de kwaliteit van de onderliggende opnamemethodes te verbeteren. Soms ligt de nadruk op 3D-metingen (planning, onderhoud van infrastructuur, ...), soms meer op de creatie van realistisch ogende omgevingen (film, toerisme, navigatie, ...) en meer recentelijk ook in toenemende mate op interacties met de omgevingen (computerspellen, locatie gebaseerde diensten, ...). Het onderzoek binnen URBAN beoogt enkele van de meest urgente probleemgebieden in de verschillende domeinen aan te pakken.



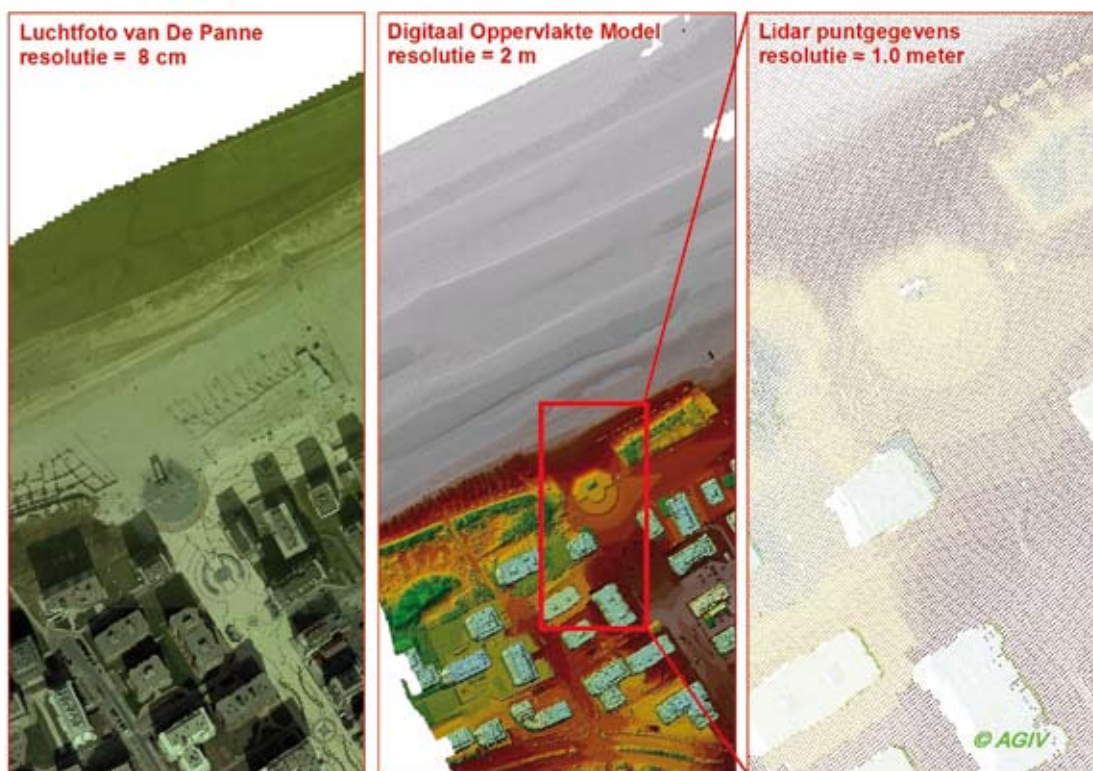
2.9.3.2 KUSTMONITORING

Het AGIV werkt, in opdracht van MDK - Afdeling Kust, aan de monitoring van de topografie van het strand, duinen slikken en schorren. De jaarlijkse monitoring van het strand is belangrijk wegens continue zandafslag die zich voornamelijk voordoet bij stormen en om de hoogte van de zeeverende duinen op te volgen. Elk jaar wordt daartoe een airborne laserscanning over het strand uitgevoerd en driejaarlijks over de duingebieden.

De rol van het AGIV bestaat erin om:

- het project van nabij op te volgen en te adviseren;
- de hoogtedata te controleren aan de vooropgestelde eisen van de volledigheid en de nauwkeurigheid;
- advies te verlenen en nieuwe technologieën op te volgen i.v.m. kustmonitoring en vegetatiekartering.

Het AGIV zal in samenwerking met de partners van GIS-Vlaanderen de kennis en het gebruik van deze techniek aanwenden voor nieuwe pilootprojecten.



2.9.3.3 DHM VLAANDEREN, LIDAR HOOGTEPUNTEN – BRONDATA

Sinds 13 oktober 2008 verdeelt het AGIV naast de datasets Digitaal Hoogtemodel (DHM) Vlaanderen, punten en raster (5m - 25m - 100m) ook de ruwe data van het DHM-Vlaanderen (DHM-Vlaanderen, LIDAR-hoogtepunten – brondata). De brondata voor het DHM-Vlaanderen werden opgenomen in de periode 2001 - 2004 via laseraltimetrie (LIDAR-opnamen). Deze brondata bevatten de niet-uitgedunde punten zowel voor het maaiveld als voor gebouwen en vegetatie. De gemiddelde densiteit bedraagt 1 punt per 4m². Het betreft hier ruwe ASCII xyz-punten, die gegroepeerd zitten per vluchtstrook. De gegevens zijn ruwe data en worden niet ter beschikking gesteld in de uitwisselingsformaten die voor andere vectoriële dataproducten gehanteerd worden. De data zijn niet onderhevig aan de strenge AGIV-kwaliteitsnormen voor een AGIV-dataproduct conform de huidige algemene artikelspecificaties. In 2009 werd aan de hand van pilootprojecten met partners van GIS-Vlaanderen (o.a. archeologische inventarisaties) de meerwaarde van het gebruik van dergelijke data aangetoond.

2.9.3.4 PROMUT

Het project PROMUT (Prototype workflow in support of GRB mutation and anomaly detection in the framework of the GRB update process) omvat het ontwerpen en uitbouwen van een prototype beeldverwerkingsketen met als case de GRB-Bijhouding als onderdeel van de overeenkomst tussen het AGIV en het VITO.

De experimentele algoritmen van de verschillende, in 2007-2008 gerealiseerde, IncGeo-projecten (afgestemd op de AGIV-GRB-processen) dienden op elkaar afgestemd, verder verfijnd en geïntegreerd te worden in de automatische verwerkingsketen ter optimalisatie van het GRB-proces.

Het agentschap stuurde het project PROMUT aan dat vanuit IncGeo werd geïnitieerd en liep van juni 2008 tot december 2008. Op basis van nieuwe beeldverwerkings- en extractietechnieken werden mutaties opgespoord ten behoeve van de bijhouding van geografische informatie, meer in het bijzonder voor het GRB. Daarnaast werd een oplossing uitgewerkt voor praktische aspecten van opslag, archivering en verwerking van digitale beelden. Een prototype van een automatische archiverings- en verwerkingsketen voor GRB-mutatiedetectie op basis van digitale beelden werd opgeleverd.

De ontwikkelingsactiviteiten gerelateerd aan dit prototype zullen aangewend worden om de bottlenecks met betrekking tot algoritmes, algoritme implementatie, hardware, software en samenwerking over de organisaties heen te definiëren. Dit ter voorbereiding van de langetermijnsamenwerking voor de verwezenlijking van een Vlaamse Geografische Data Infrastructuur (GDI) en generische beeldverwerkingsketen.

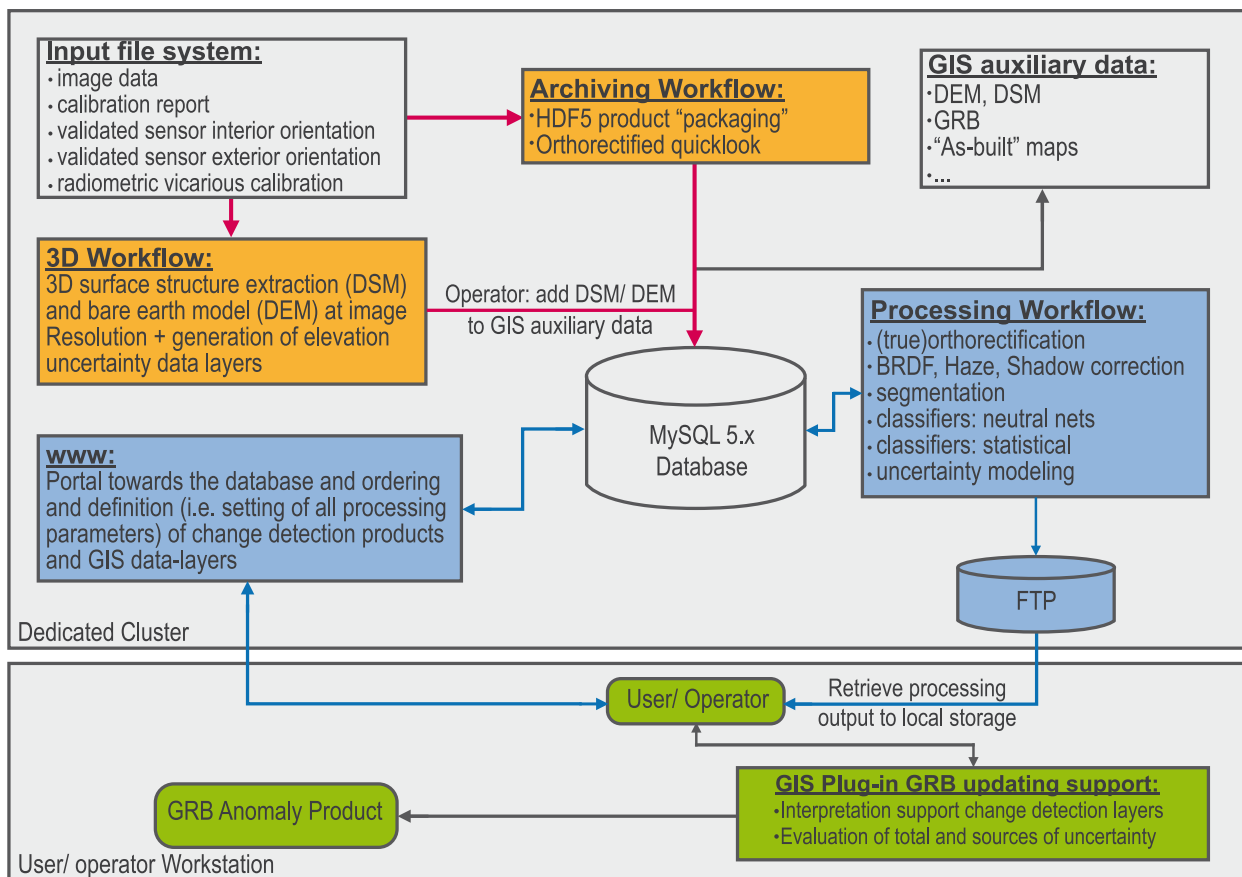


Fig 1. Functioneel stroomdiagram prototype verwerkingsketen GRB-Bijhouding

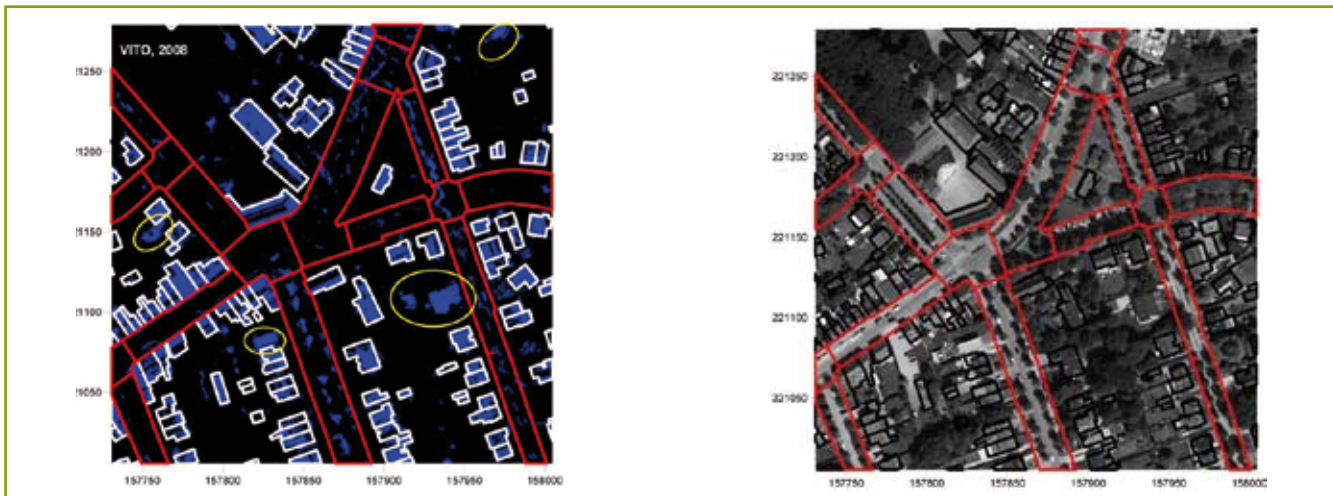


Fig 2. voorbeeld van de PROMUT-output voor gebouwen op basis van een zeer eenvoudige classificatie van UltraCamD-beelden (30 cm resolutie, zomer 2004), het DSM en het GRB (Brasschaat) van 2004.

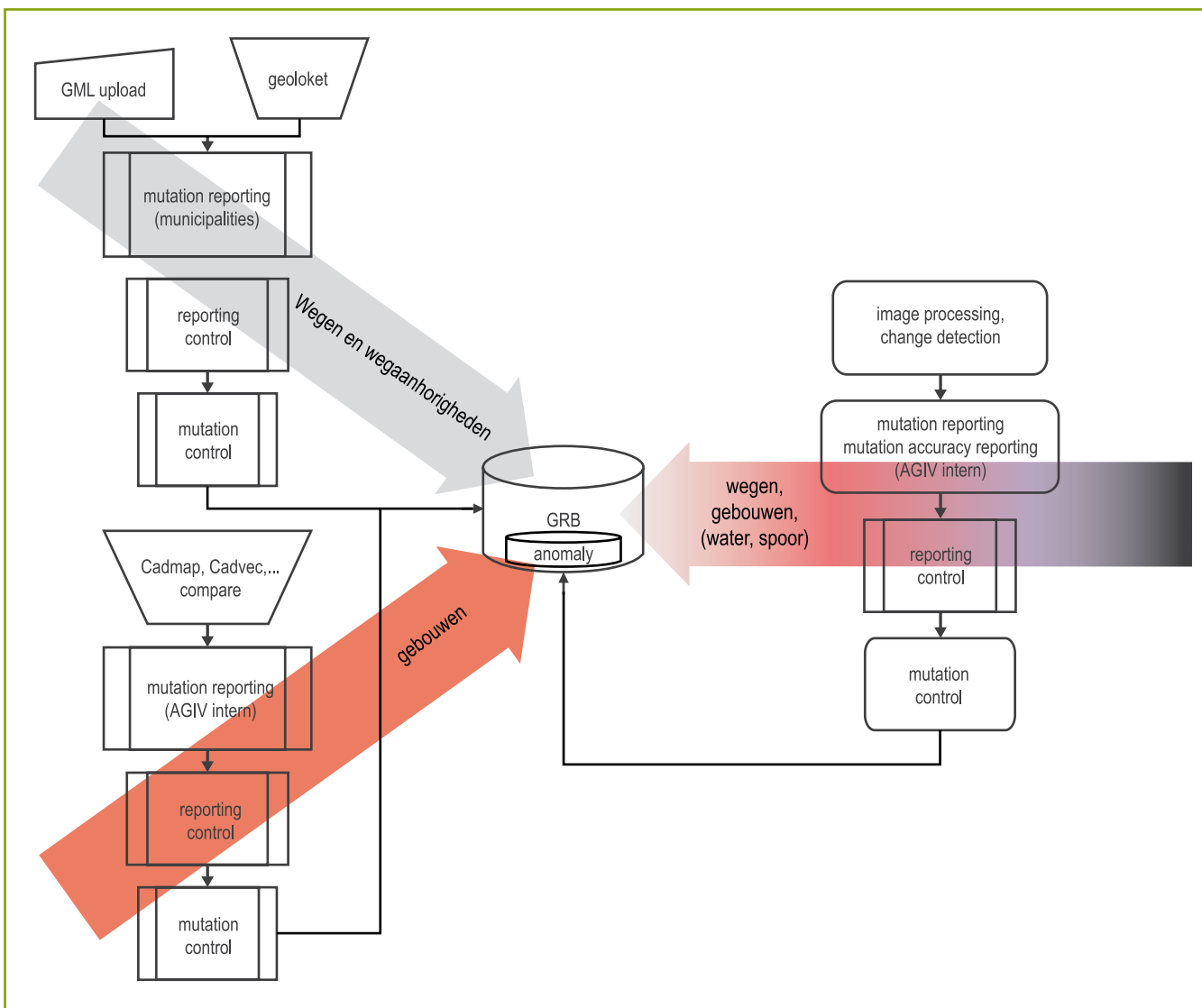


Fig 3. Voorbeeld van een mogelijke integratie van de PROMUT-veranderingsdetectie in het GRB-Bijhoudingsproces



BEDRIJFSVOERING IN 2008



3.1 FINANCIËN

	code	huidig jaar	vorig jaar
ACTIVA			
VASTE ACTIVA		1.879.161	1.816.049
Oprichtingskosten (+)	20		
Immateriële vaste activa (+)	21	943.009	1.083.313
Materiële vaste activa	22/27	935.408	731.992
<i>Terreinen en gebouwen (+)</i>	220-223		
<i>Werken van burgerlijke bouwkunde (+)</i>	224-229		
<i>Installaties, machines en uitrusting voor exploitatie (+)</i>	23	18.420	15.104
<i>Meubilair en materieel (+)</i>	24	916.988	716.888
<i>Vaste activa in leasing of op grond van een soortgelijk recht (+)</i>	25		
<i>Andere materiële vaste activa (+)</i>	26		
<i>Vaste activa in aanbouw (+)</i>	27		
Financiële vaste activa	28	744	744
<i>Verbonden ondernemingen</i>	280/281	0	0
<i>deelnemingen (+)</i>	280		
<i>vorderingen (+)</i>	281		
<i>Ondernemingen waarmee een deelnemingsverhouding bestaat</i>	282/283	0	0
<i>deelnemingen (+)</i>	282		
<i>vorderingen (+)</i>	283		
<i>Andere financiële vaste activa</i>	284/288	744	744
<i>deelnemingen (+)</i>	284	744	744
<i>vorderingen en borgtochten in contanten (+)</i>	285/288		
VLOTTENDE ACTIVA		18.377.236	12.500.481
Vorderingen op meer dan een jaar	29	10.039	8.306
<i>Handelsvorderingen (+)</i>	290		
<i>Overige vorderingen (+)</i>	291	10.039	8.306
Voorraden	3	0	0
<i>Grondstoffen (+)</i>	30		
<i>Hulpstoffen (+)</i>	31		
<i>Goederen in bewerking (+)</i>	32		
<i>Gereed produkt (+)</i>	33		
<i>Handelsgoederen (+)</i>	34		
<i>Terreinen bestemd voor verkoop (+)</i>	350		
<i>Gebouwen bestemd voor verkoop (+)</i>	351		
<i>Bebouwde terreinen en andere onroerende goederen bestemd voor verkoop (+)</i>	352		
<i>Vooruitbetalingen (+)</i>	36		
<i>Bestellingen in uitvoering (+)</i>	37		
<i>Strategische stocks (+)</i>	38		
<i>Kunstvoorwerpen en -voorwerpen bestemd voor verkoop (+)</i>	39		
Vorderingen op ten hoogste één jaar	40/41	13.758.079	10.432.349
<i>Handelsvorderingen op ten hoogste een jaar (+)</i>	40	37.616	72.003
<i>Overige vorderingen (+)</i>	41	13.720.463	10.360.346
Geldbeleggingen	50/54	0	0
<i>Eigen aandelen (+)</i>	50		
<i>Aandelen (+)</i>	51		
<i>Vastrentende effecten (+)</i>	52		
<i>Termijndeposito's (+)</i>	53		
<i>Te incasseren vervallen waarden (+)</i>	54		
Liquide middelen (+)	55/59	4.397.460	1.705.149
Overlopende rekeningen (+)	490-491-495	211.658	354.677
TOTAAL		20.256.397	14.316.530

	code	huidig jaar	vorig jaar
PASSIVA			
EIGEN VERMOGEN		2.115.142	2.075.439
Kapitaal (+)	10		
Uitgiftepremies (+)	11		
Herwaarderingsmeerwaarden	12	0	0
<i>herwaarderingsmeerwaarden op immateriële vaste activa (+)</i>	120		
<i>herwaarderingsmeerwaarden op materiële vaste activa (+)</i>	121		
<i>herwaarderingsmeerwaarden op financiële vaste activa (+)</i>	122		
Reserves	13	260.133	260.133
Overgedragen netto resultaat (of verlies) (+/-)	14		
Dotaties, subsidies, toelagen en soortgelijke (+)	15	1.855.009	1.815.306
VREEMD VERMOGEN		18.141.255	12.241.091
Voorzieningen en Uitgestelde belastingen	16	505.797	674.842
<i>Voorzieningen voor pensioenen en soortgelijke verplichtingen (+)</i>	160		
<i>Voorzieningen voor belastingen (+)</i>	161		
<i>Voorzieningen voor grote onderhouds- en herstellingswerken (+)</i>	162		
<i>Voorzieningen voor overige risico's en kosten (+)</i>	163-165	505.797	674.842
<i>Globale te voorziene waardeverminderingen op handelsvorderingen (+)</i>	166		
<i>Globale te voorziene waardeverminderingen op overige vorderingen (+)</i>	167		
<i>Uitgestelde belastingen</i>	168		
Schulden op meer dan een jaar	17	0	0
Financiële schulden	170/174	0	0
<i>Achtergestelde leningen (+)</i>	170		
<i>Niet achtergestelde obligatieleningen (+)</i>	171		
<i>Leasingschulden en soortgelijke (+)</i>	172		
<i>Kredietinstellingen (+)</i>	173		
<i>Overige leningen (+)</i>	174		
Handelsschulden (+)	175		
Ontvangen vooruitbetalingen (+)	176		
Borgtochten ontvangen in contanten (+)	178		
Overige schulden (+)	179		
Schulden op ten hoogste één jaar	42/48	8.342.087	2.733.843
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	5.562.082	0
<i>Kredietinstellingen (+)</i>	430/433	5.562.082	
<i>Financiële schulden tegenover overheden (+)</i>	434		
<i>Leasingschulden en soortgelijke (+)</i>	435		
<i>Overige leningen (+)</i>	436/439		
Handelsschulden op ten hoogste een jaar (+)	44	2.231.013	2.330.576
Schulden met betrekking tot belastingen, bezoldigingen en sociale lasten (+)	45	535.169	401.997
Ontvangen vooruitbetalingen (+)	46		
Overige schulden (+)	47/48	13.823	1.270
Overlopende rekeningen (+)	492-493-496	9.293.371	8.832.406
TOTAAL		20.256.397	14.316.530

	CODES	huidig jaar	vorig jaar
RESULTATENREKENING			
Operationele opbrengsten	70/74	14.382.032	13.385.897
Lopende opbrengsten (+)	70	785.075	865.419
Wijzigingen in de voorraden en bestellingen in uitvoering (+/-)	71		
Geproduceerde vaste activa (+)	72		
Inkomens- en kapitaaloverdrachten (+)	73	13.560.187	12.428.243
Andere operationele opbrengsten (+)	74	36.770	92.235
Operationele kosten (-)	60/64	-14.423.529	-13.309.261
Handelsgoederen, grond en hulpstoffen (+)	60		
Diensten en diverse goederen (+)	61	7.624.507	6.618.979
Personeelskosten (+)	62	5.759.992	5.319.903
Afschrijvingen en waarderverminderingen op oprichtingskosten, immateriële en materiële vaste activa (+)	630	1.128.712	977.827
Waardeverminderingen op voorraden en bestellingen in uitvoering (+)	631/632		
Voorzieningen (toevoegingen, bestedingen en terugnemingen) (+/-)	633/637	-169.046	357.405
Inkomensoverdrachten (+)	640	79.364	3.914
Andere operationele kosten (+)	641/649		31.233
OPERATIONEEL RESULTAAT		-41.497	76.636
Financiële opbrengsten	75	3.982	1.975
Opbrengsten uit financiële vaste activa (+)	750		
Opbrengsten uit vlottende activa (+)	751	2.818	1.767
Gerealiseerde meerwaarden op vlottende activa (+)	752		
Gerealiseerde wisselopbrengsten (+)	754		
Niet gerealiseerde wisselopbrengsten (+)	755		
Andere financiële opbrengsten (+)	756/759	1.164	208
Financiële kosten (-)	65	-4.470	-73.521
Kosten van schulden (+)	650		70.029
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	1.302	1.081
Verwijlntresten (+)	658	3.168	2.411
Diverse financiële kosten (+)	659		
FINANCIËEL RESULTAAT		-488	-71.546

Uitzonderlijke opbrengsten	76	42.180	0
<i>Terugneming van afschrijvingen en waardeverminderingen (+)</i>	760		
<i>Terugneming van waardeverminderingen op financiële vaste activa (+)</i>	761		
<i>Terugneming van voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten (+)</i>	762		
<i>Meerwaarden op de realisatie van vaste activa (+)</i>	763	42.180	
<i>Andere uitzonderlijke opbrengsten (+)</i>	764/769		
Uitzonderlijke kosten (-)	66	-173	-953
<i>Uitzonderlijke afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, immateriële en materiële vaste activa(+)</i>	660		
<i>Waardeverminderingen op financiële vaste activa (+)</i>	661		
<i>Voorzieningen voor uitzonderlijke risico's en kosten (+/-)</i>	662		
<i>Minderwaarden op realisatie van vaste activa (+)</i>	663		
<i>Andere uitzonderlijke kosten (+)</i>	664/669	173	953
UITZONDERLIJK RESULTAAT		42.007	-953
NETTO RESULTAAT VAN HET JAAR (voor belastingen)		22	4.137
<i>Onttrekking aan de uitgestelde belasting (+)</i>	780		
<i>Overboeking naar de uitgestelde belastingen (-)</i>	680		
Belastingen	67/77	-22	-26
<i>Belastingen (+)</i>	67	22	26
<i>Regularisering van belastingen en terugnemingen van fiscale voorzieningen (+)</i>	77		
NETTO RESULTAAT VAN HET JAAR (na belastingen) (verlies (-))		0	4.111
<i>Onttrekking aan de belastingvrije reserves (+)</i>	789		
<i>Overboeking naar de belastingvrije reserves (-)</i>	689		
TE BESTEMMEN NETTO RESULTAAT VAN HET BOEKJAAR (verlies (-))		0	4.111

	CODES	huidig jaar	orig jaar
RESULTAATVERWERKING			
Te bestemmen winstsaldo		0	4.111
Te verwerken verliessaldo (-)		0	0
<i>Te bestemmen netto resultaat van het jaar (+)</i>		0	4.111
<i>Te verwerken verlies van het jaar (-)</i>		0	0
<i>Overgedragen netto resultaat van het vorige boekjaar (+)</i>	790		
<i>Overgedragen verlies van het vorige boekjaar (-)</i>	690		
Onttrekking aan het eigen vermogen	791/2	0	0
<i>Aan het aanvangskapitaal en aan de uitgiftepremies (+)</i>	791		
<i>Aan de reserves (+)</i>	792		
Toevoeging aan het eigen vermogen (-)	691/2	0	-4.111
<i>Aan het aanvangskapitaal en aan de uitgiftepremies (+)</i>	691		
<i>Aan de reserves (+)</i>	692		4.111
Over te dragen resultaat			
<i>Over te dragen netto resultaat (-)</i>	693		
<i>Over te dragen verlies (+)</i>	793		
Tussenkomst van de vennoten in het verlies	794		
Uit te keren netto resultaat (-)	694/6	0	0
<i>Vergoeding aan het kapitaal (+)</i>	694		
<i>Bestuurders of zaakvoerders (+)</i>	695		
<i>Andere rechthebbenden (+)</i>	696		

3.2 PERSONEEL

Het aantal personeelsleden in dienst van het AGIV is in 2008 licht toegenomen ten opzichte van 2007 (105 in 2007 en 113 in 2008).

Mannen - vrouwen

Het personeelsbestand van het AGIV kent in 2008 een overwegend mannelijke samenstelling, hoewel het verschil kleiner is geworden met vorig jaar (57 mannen en 48 vrouwen in 2007 tegenover 59 mannen en 54 vrouwen in 2008). Er zijn meer mannen dan vrouwen werkzaam in de niveaus A (36 mannen en 25 vrouwen) en B (18 mannen en 13 vrouwen), maar binnen niveau C hebben de vrouwelijke medewerkers het overwicht (5 mannen en 16 vrouwen) (zie grafiek 1).

Sinds 2007 waren er meer vrouwelijke dan mannelijke contractuele personeelsleden. Deze trend zet zich ook in 2008 voort. Bij de statutaire personeelsleden zijn de mannelijke personeelsleden opnieuw in de meerderheid.

Deeltijds werken

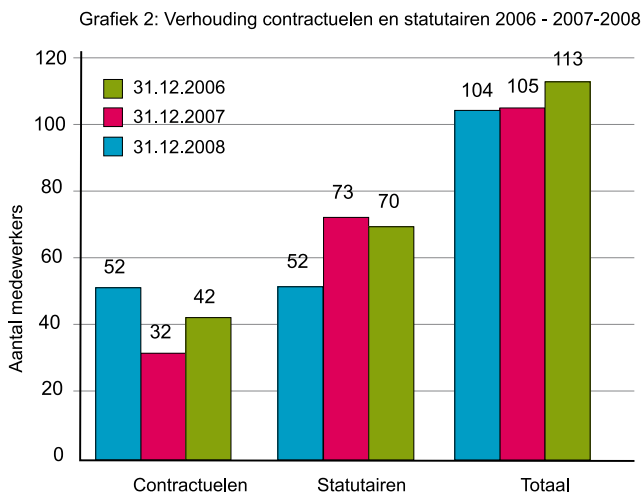
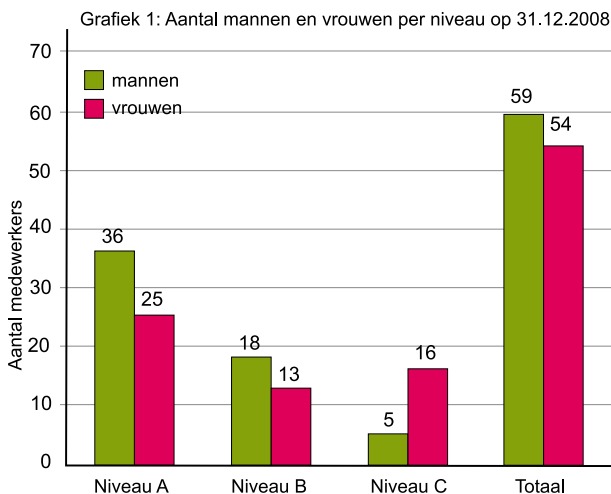
Meer en meer personeelsleden maken gebruik van het ruime aanbod van prestatieregimes binnen het agentschap. Eind 2008 werkten 15,9% van de personeelsleden in een deeltijds prestatieregime tegenover 6,7% in 2007. Eind 2007 genoot 0,9% van de personeelsleden een voltijds langdurig verlof, terwijl dit percentage een jaar later 5,4% bedraagt.

Loopbaanonderbreking

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 t.o.v. vragen van personeelsleden om deeltijds te werken of tijdelijk hun loopbaan te onderbreken. Het personeelsstatuut voorziet diverse verlofsoorten om aan dergelijke vragen tegemoet te komen en ook intern in het agentschap zijn flankerende maatregelen voorzien (soepeler werktijdregeling, mogelijkheden inzake deeltijdse arbeidsregimes, thuis- en satellietwerken, ...). Op een totaal van 113 personeelsleden werkten eind 2008 18 personeelsleden deeltijds tegenover 7 personeelsleden eind 2007. De cijfers voor 2007 waren bijzonder laag. Het AGIV heeft in dat opzicht in 2008 meer representatieve cijfers. Terwijl in 2007 slechts 1 personeelslid een of andere vorm van langdurig voltijds verlof (voltijdse loopbaanonderbreking, verlof voor opdracht, ...) genoot, is dat aantal eind 2008 toegenomen tot 6 van de 113 personeelsleden.

Verhouding contractuelen en statutairen

Opvallend is het verschil in de evolutie van het personeelsbestand tussen de contractuele en de statutaire personeelsleden (zie grafiek 2). Het aantal statutaire personeelsleden was in de loop van 2007 fors gestegen. Dit had vooral te maken met het overgangspersoneelsplan dat bij besluit van 5 april 2007 door de administrateur-

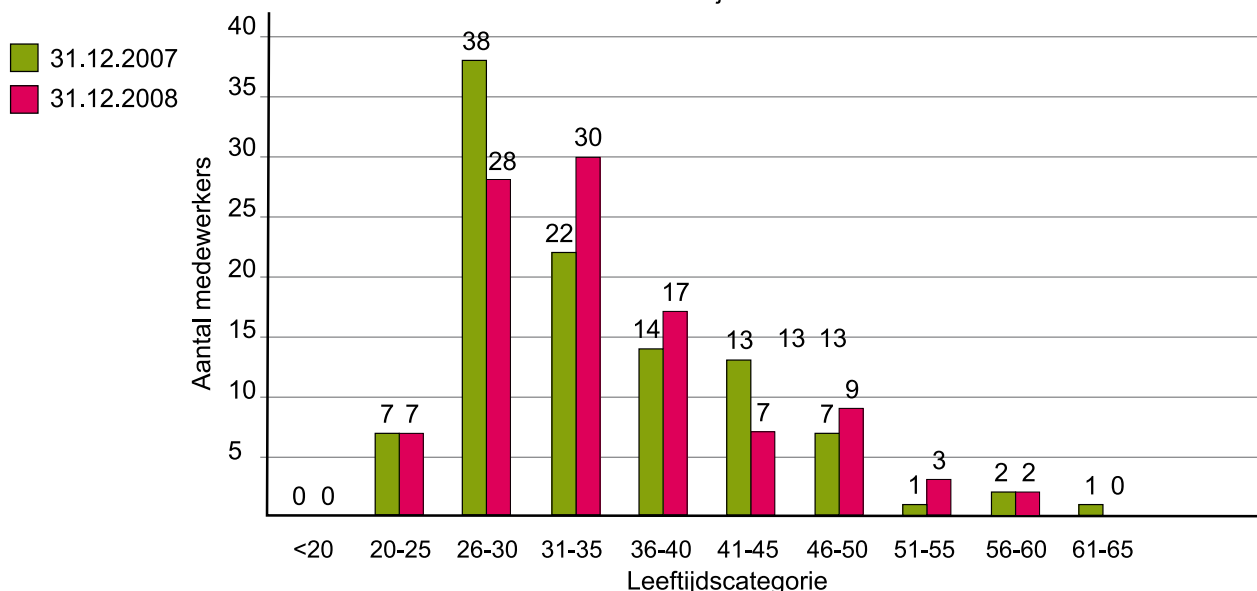


generaal werd goedgekeurd en waarin een aantal contractuele betrekkingen voor uitzonderlijke en tijdelijke personeelsbehoeften werden omgezet in statutaire betrekkingen. We stellen vast dat eind 2008 er minder statutaire personeelsleden tewerkgesteld waren in AGIV dan het jaar ervoor. Dit heeft te maken met de uitstroom van voornamelijk statutaire personeelsleden. Nieuwe medewerkers waren in 2008 hoofdzakelijk contractuele personeelsleden. Het totale aantal personeelsleden steeg met 8 eenheden in 2008 (zie grafiek 2).

Leeftijd

Uit de evolutie van de leeftijdsstructuur van het personeel (zie grafiek 3) kan worden afgeleid dat, in tegenstelling tot in 2007 waar de categorie van 26-30 jaar nog de grootste was (met 38 personeelsleden in 2007 en 28 in 2008), in 2008 het de categorie van 31-35 jaar is geworden die nu het meest personeelsleden telt (30 in 2008 tegenover 22 in 2007). Samen vertegenwoordigen deze beide categorieën (van 26 tot en met 35 jaar) nog steeds de helft van het personeelsbestand. De oudste leeftijdscategorieën zijn minder vertegenwoordigd. Het AGIV is inzake leeftijdsstructuur dus een jonge organisatie.

Grafiek 3: Leeftijdsstructuur 2007 - 2008



3.3 KLACHTENBEHANDELING

Het AGIV ontving in 2008 twee klachten.

Eén klacht hield verband met de goede uitvoeringspraktijken en administratieve nauwkeurigheid van de geoloketten. Volgens de klager zouden deze gebruiksonvriendelijk zijn en zou er een niet aflatende stroom van defecten zijn. De software zou hopeloos achterhaald zijn maar er zou geen alternatief zijn voor het bekomen van officiële documenten. Er werd een antwoord geformuleerd op elk van de verzuchtingen van de klager inzake de gebruiksonvriendelijkheid en het voorkomen van defecten. Veelal waren de problemen te wijten aan een verkeerd gebruik door de klager en was de klacht derhalve ongegrond. Inzake de actualisering van de geoloketten heeft de klager in zekere zin gelijk. Het AGIV is evenwel deels afhankelijk van derden voor het up-to-date houden van de gegevens. Bovendien zijn de geoloketten louter informatief. Voor het verkrijgen van officiële plannen dient de burger zich nog steeds te richten tot de gemeente.

Een tweede klacht had betrekking op de vlotte bereikbaarheid van de geoloketten. De klager (particulier) slaagde er niet meer in kaarten te openen onder de geoloketten, waar hij dit vroeger wel kon. De problemen van de klager waren ongegrond want te wijten aan een verkeerde instelling op zijn PC. Er werd desalniettemin meermaals (telefonisch) contact opgenomen met de persoon in kwestie om technische bijstand te verlenen.

3.4 COMMUNICATIE

3.4.1 EVENEMENTEN

3.4.1.1 VVSG-TREFDAG – 17 APRIL 2008 – ICC GENT

Net als in 2006 nam het AGIV in 2008 deel aan de tweejaarlijkse VVSG-Trefdag met een standruimte. De klemtoon werd enerzijds gelegd op de algemene dienstverlening en anderzijds op het feit dat bepaalde deelnemers aan GIS-Vlaanderen gratis NAVSTREETS konden verkrijgen via het AGIV. Voor scholen, politiezones, brandweerkorpsen en OCMW's werden speciale aangepaste posters getoond. Geïnteresseerde bezoekers konden een invulformulier achterlaten op de stand met hun gegevens. Naderhand werden ze dan geïnformeerd over de procedure om NAVSTREETS te bestellen.

3.4.1.2 GIS-o-TOPO-lis – 14-15 OKTOBER – THURN & TAXIS BRUSSEL

Op 14 en 15 oktober 2008 organiseerde Flagis de opvolger van het in 2006 georganiseerde Technotopo, onder de noemer GIS-o-TOPO-lis. Een en ander vond plaats in het Brusselse Thurn & Taxis. Het AGIV was aanwezig op dit evenement met een stand gedurende de nocturne op 14 oktober en de beursdag op 15 oktober.

3.4.1.3 AGIV-TREFDAG – 20 NOVEMBER 2008 – ICC GENT

Op 20 november 2008 organiseerde het AGIV haar tweede trefdag. De eerste versie vond plaats onder de titel GRB-Trefdag en focuste voornamelijk op het Grootschalig Referentiebestand. In 2008 werd het programma opengetrokken tot alle producten en diensten van het AGIV. De belangstelling was overweldigend. 731 deelnemers konden kiezen uit een aanbod van 16 sessies die werden verzorgd door 35 sprekers (17 interne en 18 externe).

Sessies handelden onder meer over het GRB, CRAB, FLEPOS, INSPIRE, Beeldverwerking, Projecten van partners, Webservices, KLIP, GIPOD, enzovoort.

Uit de evaluatie bleek dat 99% van de bezoekers tevreden waren over hun deelname. Ook de individuele scores van de diverse sprekers lag erg hoog: gemiddeld scoorden de sprekers 81% op de parameters duidelijkheid, volledigheid, informatief en verzorgd karakter.

De versie 2009 zal plaatsvinden op 26 november, eveneens in het Gentse ICC.

3.4.2 NIEUWSBRIEVEN EN VERSLAGEN

Traditiegetrouw publiceert het AGIV jaarlijks een aantal nieuwsbrieven die worden verstuurd naar 1.500 abonnees (landmeters, geografen, bedrijven, openbare besturen, studenten, universiteiten, ...). In elk nummer wordt een specifiek onderwerp uit de doeken gedaan. Daarnaast is er nog plaats voor kortere nieuwsberichten.

In 2008 werd nog één klassieke gedrukte nieuwsbrief verspreid. Daarna werd deze nieuwsbrief vervangen door een maandelijks e-zine onder de noemer AGIV-Nieuws. De frequentie van twee tot drie nieuwsbrieven per jaar was te laag om de AGIV-klanten op regelmatige basis te informeren over nieuwe producten, diensten of evoluties. Daarom werd geopteerd om de gedrukte nieuwsbrief te vervangen door een maandelijks elektronisch exemplaar.

3.4.2.1 APRIL 2008: NIEUWSBRIEF 24

Nieuwsbrief 24 was de laatste gedrukte nieuwsbrief die door het AGIV werd verspreid en focuste voornamelijk op het aansporen tot registratie voor AGIV-Nieuws.

3.4.2.2 VANAF MEI 2008: MAANDELIJKSE ELEKTRONISCHE NIEUWSBRIEF AGIV-NIEUWS

Behalve in augustus 2008 werd elke maand een elektronische nieuwsbrief verstuurd aan geïnteresseerden die zich registreerden op de AGIV-website.

De verschenen artikelen zijn klassiek korter dan die in de gedrukte nieuwsbrief maar hebben een veel hogere actualiteitswaarde. Inmiddels hebben een 600-tal geïnteresseerden zich ingeschreven op deze elektronische nieuwsbrief.



3.4.2.3 JAARVERSLAG 2007

In april 2008 publiceerde het AGIV haar eerste jaarverslag over het werkingsjaar 2007. Net als het voorliggende verslag kwamen in de editie 2007 alle AGIV-producten en -diensten aan bod waaraan in het afgelopen jaar gewerkt werd. Het AGIV-Jaarverslag 2007 werd gedrukt op 2.000 exemplaren en verstuurd naar alle stakeholders en geïnteresseerden. Een elektronische versie werd gepubliceerd op de AGIV-website.

3.4.3 PROMOTIE

3.4.3.1 BEDRIJFSFILM

In het voorjaar van 2007 vonden de opnames plaats van de AGIV-bedrijfsfilm. De bedrijfsfilm wordt gebruikt voor arbeidsmarktcommunicatie, de verwelkoming 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.

3.4.3.2 CD-ROM MET VOORBEELDBESTANDEN

In 2007 gaf het AGIV een cd-rom uit met 16 voorbeeldbestanden die verdeeld worden door ons agentschap. Van elk gekozen product werd een bepaalde geografische uitsnede gekozen, die representatief is voor de datastructuur van de bestanden. Het gaat zowel om vectoriële als om rastergegevens. De ruimtelijke uitsneden werden geografisch zo gekozen dat de data gecombineerd kunnen worden. De cd-rom werd tijdens de AGIV-Trefdag 2008 uitgedeeld aan geïnteresseerden.

3.4.3.3 FLYERS

Waar in 2007 inzake flyers werd overgeschakeld op de nieuwe huisstijl, werden in 2008 zeven nieuwe flyers aangemaakt (AGIV algemeen, AGIV-Nieuws, AGIV-Trefdag, GRB-Opleiding, Opmeting door topografen (GRB), Floodmap, Navstreets) en één flyer herwerkt (Geovlaanderen, een meerwaarde voor uw website). De flyers werden verspreid via diverse mailings en evenementen.

3.4.3.4 WEBSITE

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

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 zal deze deelsite opnieuw ingedeeld en opgeschoond worden.

3.4.5 COMMUNICATIE ROND ONDERZOEKSRESULTATEN

Op de ARMURS-workshop rond change detection van 25 september 2008 gaf het AGIV een presentatie over de resultaten uit het PROMUT I-project: Prototype workflow in support of GRB mutation and anomaly detection in the framework of the GRB update process. Sprekers: Jan Biesemans, Jurgen Everaerts, Jo Van Valckenborgh (AGIV), Nancy Van Camp (AGIV), Stijn Van der Linden (AGIV), Ivan Peeters, Ann Willekens, Geert Caenen, Sidharta Gautama, Peter Bogaert, Ruvimbo Gamanya, Philippe De Maeyer, Toon Westra en Frieke Van Coillie.

Het AGIV verzorgde eveneens een presentatie over de noodzaak aan een ketenbenadering voor het gebruik van digitaal beeldmateriaal ten behoeve van regionale monitoring op de HABISTAT-workshop van 24 oktober 2008. (Pre)conditions for an operational use of remote sensing in regional monitoring. Sprekers: Nancy Van Camp (AGIV), Jo Van Valckenborgh (AGIV).



3.4.6 AFKORTINGENLIJST

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

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