

DOV jaarverslag 2005



Inhoud

2005 kort.....	3
De stuurgroep en het OC-DOV	5
DOV in 2005	7
De applicatie.....	7
Activiteiten in 2005	7
Overzicht van de werkaanvragen.....	8
De projectresultaten	9
Kwaliteitscontrole	9
Uitbreiding van de gegevensbasis	10
De karteringen	11
De cijfers	12
Aantal objecten	12
DOV als informatiebron.....	13
Webstatistieken.....	13
Vragen en mails aan dov@vlaanderen.be.....	13
Promotie van DOV	14
DOV en openbaarheid van bestuur.....	14
Slotwoord	15
Adressen en colofon	16

2005 kort

In 2005 werd de eerste release van een vernieuwde kaarttoepassing, de DOV-viewer, verder voorbereid. Omdat we vooral op vlak van performantie geen enkel risico wilden nemen werd de lancering uitgesteld en werden projecten opgestart om de problematiek adequaat aan te pakken.

De webgerichte migratie werd, in afwachting van deze release van de viewer, verder gezet. Eind 2005 kon de laatste fase ervan worden opgestart.

Zowel gegevens afkomstig uit puntwaarnemingen als het ondergrondgerelateerde kaartmateriaal vormen belangrijke onderdelen van de gegevensbasis van DOV. De invoer van de alfanumerieke gegevens ging in 2005 bij de drie betrokken afdelingen onverminderd door. Activiteiten m.b.t. het kaartmateriaal speelden zich in 2005 echter niet alleen af rond het verder zetten, verfijnen

en/of opstarten van karteringsprojecten. De behoefte werd ook aangevoeld om voor het beheer van dit kaartmateriaal over een beheersmodule te kunnen beschikken. In 2005 werd dan ook een project opgestart om de ontwikkeling ervan voor te bereiden.

Dagdagelijks kon in 2005 verder worden vastgesteld dat de bestaande internettoepassing voor DOV haar bestaansreden permanent bewijst: gemiddeld maken elke dag ongeveer 200 unieke bezoekers intensief gebruik van de site.

Wij willen daarom de ingeslagen weg verder blijven bewandelen, de gegevensbasis in de verschillende deeldomeinen van DOV blijven onderhouden en uitbreiden en klantgerichte toepassingen ter beschikking stellen om de gegevens voor diverse doeleinden toegankelijk te maken en openbaarheid van bestuur volwaardig voor 'de ondergrond' in de praktijk te brengen.

Namens de voorzitter van de stuurgroep,

Jean-Pierre Heirman

directeur-generaal

administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer

De stuurgroep en het OC-DOV

Conform de bestaande samenwerkingsovereenkomst, ondertekend op 22 mei 1996, werkten de drie betrokken afdelingen, nl. de afdeling Geotechniek, de afdeling Water en de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie, in 2005 verder samen om Databank Ondergrond Vlaanderen uit te bouwen en zo de beschikbare geologische, geotechnische en hydrogeologische gegevens en de grondwatervergunningen in Vlaanderen gestructureerd samen te brengen en raadpleegbaar te stellen ten behoeve van overheid, openbare instellingen, het bedrijfsleven, de wetenschappelijke wereld en de burger.

Het opgerichte Ondersteunend Centrum voor DOV en de aangestelde stuurgroep bleven ac-

tief. De stuurgroep vergaderde één maal in 2005, voor de overige relevante beslissingen werd een schriftelijke procedure gehanteerd. Op het niveau van het OC-DOV werd in 2005 intens overlegd en samengewerkt om op die manier op een gecoördineerde manier aan de uitbouw van de DOV-toepassingen en de DOV-gerelateerde projecten te werken.

Bij de werking van het OC-DOV zijn in elke afdeling kernmedewerkers betrokken die mee instaan voor de opvolging, aansturing en testen van de ontwikkelde applicaties en/of voor de realisatie van afdelingsgebonden inhoudelijke projecten die resulteren in de verdere uitbouw en uitbreiding van de gegevensbasis van DOV.

Stuurgroep DOV

Directeurs-generaal	Afdelingshoofden
J.-P. Heirman >	L. Peeters >
F. Roctus >	G. Van Alboom >
A. Van Haver (wd.) >	P. Thomas >

Ondersteunend Centrum DOV

Marleen Van Damme >
Paul De Schrijver >
Katrien De Nil >
Koenraad Boel >

afdeling Water

Projectverantwoordelijke Marleen Van Damme >
Kernmedewerkers Jeroen November >
Desirée Uitdewilligen >
Wendy Verlé >
Tinne De Rouck >
Hilde Raes >

afdeling Geotechniek

Projectverantwoordelijke Paul De Schijver >
Kernmedewerker Ilse Vergauwen >

afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie

Projectverantwoordelijke Katrien De Nil >
Kernmedewerkers Guido Eggermont >
Jan Van Gestel >

Fig. 1: Het organigram van de medewerkers en denkers aan DOV

De applicatie

Activiteiten in 2005

- Migratie naar een webgerichte omgeving

Het jaar 2005 stond in het teken van de verdere migratie van de toepassing naar een webgerichte omgeving. Deze migratie gebeurt in verschillende delen (deelmigraties). In 2005 werd er gewerkt aan het deel migratie-viewer en het deel migratie alfanumerische interface.

Deze migratie gebeurt enerzijds met het oog op het openstellen van DOV naar gebruikers buiten het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap (MVG). Het belang van dergelijke toegangsmogelijkheid tot DOV is gevoelig gestegen, dit naar aanleiding van de reorganisatie in het kader van Beter Bestuurlijk Beleid. Sommige gebruikers van DOV, die momenteel zijn aangesloten op het datanetwerk van het MVG, komen naar aanleiding van die reorganisatie terecht op een ander netwerk. Zij dienen ook vanop hun 'nieuw' netwerk toegang te hebben tot DOV. Dit is ondermeer het geval voor de afdeling Water, die in het kader van deze reorganisatie wordt overgeheveld van AMINAL naar de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM).

Anderzijds zal, dank zij de migratie, het beheer van DOV aanzienlijk vereenvoudigen. De volledige DOV-toepassing bevindt zich op een centrale server-infrastructuur. In tegenstelling met de huidige situatie bevindt er zich geen enkele DOV-module meer op de PC van de gebruiker. Voor de toegang tot DOV heeft de gebruiker slechts een browser en een internetaansluiting nodig. Dit laatste heeft tot gevolg dat de gebruiker niet meer plaats- of PC-gebonden is. Voor zover hij over de nodige toegangsrechten beschikt kan hij van op iedere PC de DOV-toepassing aanspreken.

De migratie van de viewer omvat de migratie van de geografische interface van een client/server architectuur naar een webgerichte architectuur. De programmatie is geëindigd. Het OC-DOV heeft met succes de functionele testen uitgevoerd. Vooraleer de migratie effectief kon doorgaan, dienden eerst nog installatietesten evenals stresstesten uitgevoerd te worden. Een eerste installatietest mislukte. De voornaamste oorzaak

was het niet op elkaar afgestemd zijn van de documentatie en programmatuur van twee onderaannemers van de outsourcer. Bij een tweede test kon de toepassing, evenwel niet zonder problemen, geïnstalleerd worden. Tijdens de test van de werking van de programmatuur deden zich zware performantieproblemen voor. Het OC-DOV heeft dan besloten de oorzaken van de problemen te onderzoeken en de migratie uit te stellen tot 2006.

Naast de migratie van de viewer begon begin november de analyse voor de migratie van de nog overblijvende functionaliteit, nl. een module geschreven in C++, opgevat volgens het client/server-concept die instaat voor de alfanumerische invoer van boringen en interpretaties. De ontwikkeling van de programmatuur en de migratie zijn gepland voor 2006.

- Ontwikkeling van een beheersmodule voor kaartmateriaal

In 2005 was ook een uitbreiding van de DOV-toepassing gepland. Deze heeft tot doel de mogelijkheid te voorzien tot toevoegen van nieuwe GIS-data in eigen beheer. Hierdoor zal de applicatiebeheerder ervoor kunnen zorgen dat de toepassing steeds met de meest recente beschikbare vector- en rasterdata kan werken. Daarenboven zullen de partners in de toekomst de mogelijkheid hebben om zelf nieuw kaartmateriaal aan te bieden of oud kaartmateriaal te actualiseren. De analyses en de programmatie zijn uitgevoerd. De indienststelling is gepland voor 2006.

- Openstelling van de DOV-toepassing voor gebruikers buiten MVG.

De planning van de uitbouw van DOV voorziet dat de DOV-toepassing op een veilige manier toegankelijk wordt gemaakt voor gebruikers buiten het MVG. Deze gebruikers dienen naast raadpleging ook data te kunnen beheren, waarvoor ze bevoegd zijn (toevoegen, wijzigen en verwijderen). Zolang de migratie van de toepassing naar een web-gerichte versie, niet volledig is voltooid, zullen een aantal client/server-modules echter toegankelijk moeten blijven voor de partners. Deze laatste randvoorwaarde maakte

de zoektocht naar een oplossing er niet gemakkelijker op. Een infrastructuur, die deze behoefte op een structurele en beveiligde manier opvangt, was in 2005 binnen het MVG nog niet beschikbaar. In afwachting daarvan heeft de outsourcer beloofd een oplossing, specifiek voor DOV, uit te werken.

Overzicht van de werkaanvragen die voor 2005 relevant zijn

WA	Omschrijving	Organisatie	Status eind 2005
508641	Ontwikkeling - Viewer en beveiligingsinstellingen	AMINAL	Afgerond, resultaat in gebruik te nemen via projecten AIP en IPS viewer
512535	Ontwikkeling: Laboproeven: invoer + beperkt rapport	EWBL	Afgerond, resultaat in gebruik te nemen via projecten AIP en IPS viewer
605052	1° Klein werk (*) AMINAL	AMINAL	Afgerond, resultaat in gebruik te nemen via projecten AIP en IPS viewer
609548	Klein werk AOSO	AOSO	Afgerond, resultaat in gebruik te nemen via projecten AIP en IPS viewer
613451	AIP(***) - viewer	AMINAL	Afgerond doch volgende run noodzakelijk
621213	Ontwikkeling - Beheersmodule	EWBL	Lopende
622080	2° Klein werk AMINAL	AMINAL	Lopende
623101	Ontwikkeling - blok VII (**) deel 7	AOSO	Lopende
626534	Ontwikkeling - blok VII deel 7 (regularisatie rekenfout)	AOSO	Lopende
628793	Ontwikkeling - blok VII deel 6 (gedeeltelijk)	EWBL	Lopende
629599	Ontwikkeling - Consolidatie dossiers	EWBL	Afgerond
633832	IPS(****) - viewer	AMINAL	In Hold geplaatst, wacht op succesvolle AIP
636059	AIP/IPS - beheersmodule	EWBL	Op te starten na finalizering ontwikkeling en na AIP en IPS van viewer.
635147	AIP/IPS - blok VII deel 7	AMINAL	Op te starten na finalizering ontwikkeling en na AIP en IPS van viewer en beheersmodule.

(*) Klein werk: Aanpassingsonderhoud aan toepassing. Het betreft beperkte aanpassingen of uitbreidingen, die omwille van hun beperkte omvang, geen projectmatige aanpak vereisen.

(**) Blok VII: Geordende lijst van acties, nodig voor de migratie. Deze lijst werd vastgelegd, rekening houdend met de behoeften van de deelnemende partners.

(***) AIP: Acceptatietesten voor In Productiestelling: Testen, overeengekomen met de outsourcer. Een positief resultaat van deze testen zijn een voorwaarde, voor het aanvaarden in exploitatie, vanwege de outsourcer.

(****) IPS: In Productie Stelling: Indienststelling van een toepassing.

De projectresultaten

Kwaliteitscontrole

Geologische gegevens

Naar aanleiding van lopende (karteer)projecten tijdens 2005 en afgeronde projecten van 2004 werden door de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie verschillende kwaliteitscontroles uitgevoerd. Gedurende de kartering van de diepe ondergrond van het Massief van Brabant werden binnen DOV 670 boringen samen met hun respectievelijke interpretaties gecontroleerd en aangepast indien nodig. Daarnaast zijn 500 formele interpretaties in DOV geëvalueerd en (waar nodig) aangepast tijdens de isohypsenkartering van het Tertiair.

Ook niet-projectmatige kwaliteitscontrole vond plaats. De metadata van 7500 boringen werden gecontroleerd op inconsistente dieptes en aangepast indien nodig, 6000 boringen werden gestandaardiseerd op het gebied van auteursnaam. Een controle per kaartblad met betrekking tot ontbrekende of onvolledige lithologieën werd ingezet voor gans Vlaanderen. Voor kaartblad 25 betekende dit een controle, en aanvulling indien nodig, van in totaal 400 documenten. Dit project wordt verder gezet in 2006.

Geotechnische gegevens

Alle geotechnische proeven van de afdeling Geotechniek worden met het dataverwerkingsysteem van de afdeling, Geosys, verwerkt. Uit Geosys worden data geëxtraheerd voor import in DOV. Geosys en DOV worden op elkaar afgestemd, zodat een ideale communicatie tussen de beide systemen mogelijk is. Door de afdeling Geotechniek worden sonderingen en boringen samen met hun geologische interpretaties en de resultaten van laboratoriumanalyses verwerkt en digitaal opgeslagen voor invoer in DOV. De methodiek voor het verwerken van de sonderingen en boringen met hun interpretaties (lithologische beschrijving, gecodeerde lithologie, informele stratigrafie en formele stratigrafie) staat volledig op punt. Zowel recente als archiefgegevens kunnen hierdoor geïmporteerd worden in DOV. De module voor het importeren van de grondmonsters en de laboproeven werd in 2004 uitgetekend en deels geïmplementeerd. In 2005 werden verdere implementatie en testen uitgevoerd om deze module te optimaliseren. Alle geotechnische data die klaargestoomd worden voor de invoer in DOV ondergaat een uitgebreide kwaliteitscontro-

le vóór de invoer in de databank. De ligging, de proef- en randgegevens worden gecontroleerd op zowel inhoudelijke als schrijffouten. Enkel de goedgekeurde gegevens worden in de Databank Ondergrond Vlaanderen opgenomen.

Grondwatermeetnetten

De afdeling Water beschikt intern over een in eigen beheer ontwikkelde access-toepassing 'Dataaccess' waarmee validatie van peil- en kwaliteitsmetingen voorafgaand aan de import in DOV gebeurt. Door middel van intern voorhanden zijnde controlemechanismen worden zowel de meetgegevens die intern worden verworven als de door opdrachtgevers aangeleverde bestanden op consistentie en betrouwbaarheid gecontroleerd.

Grondwatervergunningen

Aangezien de invoer van de grondwatervergunningen en gerelateerde gegevens rechtstreeks gebeurt en onderdeel is van de interne processen in het kader van de adviesverlening van de afdeling Water is kwaliteitscontrole op die invoer een taak die een specifieke aanpak vereist. Naast de voorgeprogrammeerde controlemechanismen die in de invoertoepassing zijn ingebouwd worden door de afdeling Water in de loop van het jaar verschillende testen uitgevoerd met als doel fout ingevoerde gegevens op te sporen en correct aan te passen. Indien nodig worden correcties doorgevoerd na consultatie van de dossiers in de buitendiensten.

Uitbreiding van de gegevensbasis

Geologische gegevens

Net als in 2004 werden er door de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie nog bijkomende oppervlakkige steenkoolboringen ingevoerd. Dit resulteerde in 148 steenkoolboringen in DOV, samen met 3710 steenkoolanalyses. Het RAM-systeem (figuur 2) werd succesvol afgerond. Deze GIS-applicatie laat toe om een 3D-beeld te krijgen van de panelen van de vroegere steenkoolontginningen.

Aangezien in 2004 de laboproeven-module werd ontwikkeld, is 2005 ingezet met een project om archiefgegevens van laboproeven van de Belgische Geologische Dienst te digitaliseren en in te voeren in DOV. Dit heeft geresulteerd in een duizendtal monsters met korrelgrootte-analyses, verspreid over gans Vlaanderen. Deze gegevens kunnen onder andere ingezet worden bij het zoeken naar geschikte ontginningslokaties.

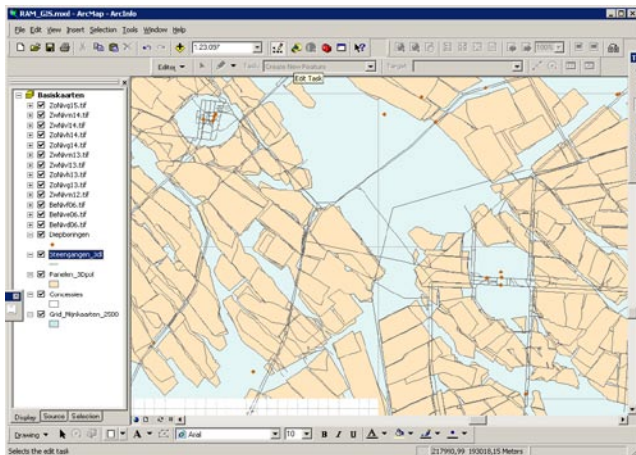


Fig. 2: Voorbeeld RAM-systeem

Geotechnische gegevens

De afdeling Geotechniek beschikt over een aanzienlijke hoeveelheid geotechnische data. Voor invoer in DOV wordt de voorrang gegeven aan de sondeergegevens. Sinds 2000 worden alle nieuw uitgevoerde sonderingen na verwerking met Geosys en met akkoord van de opdrachtgever doorgesluisd naar DOV. Aan elke nieuw geïmporteerde sondering wordt door de geologen van de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie een formele stratigrafie gehecht. Daarnaast worden sinds september 2000 de sonderingen uit het archief van de afdeling Geotechniek topografisch gelokaliseerd, gedigitaliseerd met behulp van Geosys, geïmporteerde in DOV en geologisch geïnterpreteerd. Deze verwerking gebeurt deels door de afdeling Geotechniek, deels via het pro-

ject 'Verwerking sondeergegevens en bepaling formele stratigrafie' uitgevoerd door de Universiteit Gent, vakgroep Geologie en Bodemkunde.

In de loop van 2005 werden circa 10.000 archiefsonderingen in DOV geïmporteerd. Van circa de helft van de sonderingen werd reeds een geologische interpretatie opgemaakt. De door afdeling Geotechniek in 2005 nieuw uitgevoerde sonderingen werden eveneens in DOV geïmporteerd. Eind 2005 bedroeg het totaal aantal sonderingen in DOV 47.618, waarvan ruim de helft een formele stratigrafie bezit.

Grondwatermeetnetten

• Uitbreiding Primair meetnet

In 2005 heeft de afdeling Water het project 'Uitbreiding Primair meetnet' opgestart. Dit project voorziet dat bijkomend een 130-tal peilputten zullen worden aangelegd verspreid over Vlaanderen, met filterelementen in alle belangrijkste watervoerende lagen.

In 2005 werden 46 van de 130 putten geboord; 18 in West-Vlaanderen, 13 in Oost-Vlaanderen, 6 in Antwerpen en 9 in Vlaams-Brabant. De overige peilputten worden geboord in de loop van 2006. De gegevens van deze nieuwe putten zullen ter beschikking gesteld worden via DOV in 2007 als de volledige boorcampagne afgerond is.



Een booropstelling die gebruikt wordt bij de aanleg van het Primair meetnet

• Meetcampagnes Freatisch meetnet

Sinds 2003 worden er door de afdeling Water voor het Freatisch meetnet 4 meetcampagnes per jaar uitgevoerd. Twee volledige meetcampagnes worden uitgevoerd op het totale meetnet en daarnaast worden nog 2 extra meetcampagnes gehouden in de peilputten in de prioritair, uiterst gevoelige zones. De kwaliteit- en

peilgegevens van de meetcampagnes tot en met 2005 zijn in DOV ter beschikking.



Een grondwaterkwaliteitsmeting

De grondwatervergunningen

- Import van historische gegevens van de grondwaterstatistiek

In de loop van 2005 ging specifieke aandacht binnen de afdeling Water naar de invoer van de historische kwaliteitsgegevens. Enerzijds werden intern beschikbare sokkelanalyses verwerkt en anderzijds werden de grondwaterstatistieken van vroegere jaren die destijds via startbaanprojecten werden gedigitaliseerd verder voorbereid voor import en geïmporteerd.

- Aangifte grondwaterstatistiek grondwatervergunningen

2005 is het eerste jaar dat de grondwaterstatistiek van 2004 niet meer op de oude vertrouwde manier vanuit de buitendiensten van afdeling Water verstuurd en ontvangen werd, maar verliep via het deelformulier grondwaterstatistiek van het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

Dit is een gezamenlijk project van drie gewestelijke milieu-overheidsinstanties namelijk de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaams gewest (OVAM) en de Administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (AMINAL). Via dit formulier moeten luchtmissies, watermissies, grondwaterstatistiek en afvalstoffen gezamenlijk ingevuld en overgemaakt worden.

In 2005 was het mogelijk om het formulier op papier per post te ontvangen of het digitaal down te loaden via de website van het IMJV loket. Het invullen kon gebeuren op papier of digitaal in pdf-formaat. Per post kon het verstuurd worden op papier of digitaal op cd-rom en daarnaast was er de mogelijkheid de pdf file up te loaden via de website van het IMJV-loket

met een inlogstelsel dat gebruik maakt van het federaal token.

Er werd het meeste gebruik gemaakt van de papieren versie ($\pm 85\%$). Ongeveer 10% maakte gebruik van het digitaal aan te leveren op cd-rom en ongeveer 5% stuurde het digitaal in pdf formaat via het IMJV loket op Internet. In 2005 zijn de gegevens dus voornamelijk manueel ingevoerd in DOV.

Het uiteindelijke doel is dat het IMJV migreert naar een volledig digitaal loket. Deze migratie is in 2005 gestart. Er werd in 2005 een loket ontwikkeld waar het formulier volledig digitaal ingevuld en verstuurd kon worden. Binnen DOV zal een importmodule ontwikkeld worden, waarmee de digitale gegevens direct in DOV geïmporteerd kunnen worden. Dit nieuwe digitale formulier zal in 2006 gebruikt worden. De resultaten zullen in het volgende jaarverslag opgenomen worden.

De karteringen

De ondergrond van Vlaanderen werd verder in kaart gebracht op basis van verschillende projecten.

De Belgische Geologische Dienst (BGD) heeft in opdracht van de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie de diepe ondergrond van het Brabant Massief gekarteerd op basis van de reeds in DOV aanwezige en andere bijkomende relevante gegevens als boringen, seismiek,....

In het kader van de oplevering van het raamcontract (2000-2005) van VITO met het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, heeft VLAKO verschillende karteringsopdrachten tot een goed einde gebracht: VLAKO stond in voor de stratigrafische kartering van het Kempisch Bekken, het Zuid-Westen van Vlaanderen en de Voerstreek. In ditzelfde kader werd ook de faciëskartering van het Krijt in Vlaanderen uitgevoerd, op basis van relevante profielen door Vlaanderen van boringen die het Krijt aangeven. Voor 2006 staat er nog een afstemming op het programma met de kaarten van de BGD, zodanig dat er voor gans Vlaanderen één kaart beschikbaar komt.

De Quartairkartering van Vlaanderen op schaal 1/200.000, een project dat door de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie reeds ingezet was in 2003 en gebaseerd is op de reeds bestaande Quartairgeologische kaarten op schaal 1/50.000, werd afgerond.

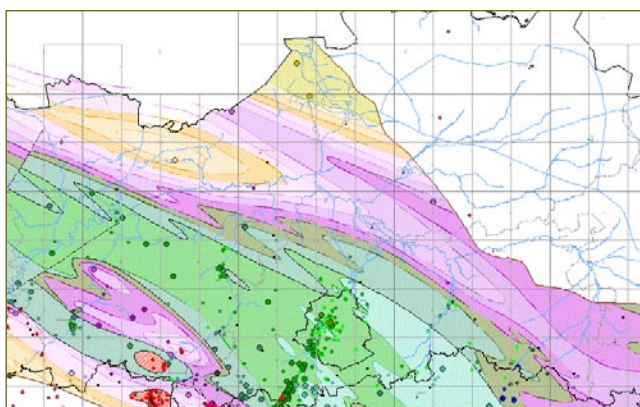


Fig. 3: Deel van de pré-Krijt subcropkaart van het Massief van Brabant

In 2005 finaliseerde de afdeling Water de HCOV atlas. Bij afronding bleven echter aansluitingsproblemen over die een aanvullende opdracht noodzakelijk maakten. Het project 'Aanpassen van de Hydrogeologische Kartering van de Ondergrond in Vlaanderen (HCOV): het corrigeren van de verticale afbakening door gebruik van het nieuwe topografiebestand (gebiedsdekkend), herkartering van het Quartair en Tertiair in de heuvelstreken en de aansluiting van de oorspronkelijke karterpercelen 1 en 3' werd in 2005 uitbesteed. De opdracht wordt eind januari, begin februari 2006 opgestart.

De cijfers

Aantal objecten op 31/12/2005

Boringen en sonderingen	
boringen	118446
boringen met korrelverdeling	126
steenkolboringen	148
steenkolanalyses	3710
sonderingen	47618

Beschrijvingen en interpretaties	
lithologische beschrijvingen	73916
formele stratigrafie	84648
gecodeerde lithologie	10025
informele stratigrafie	50754
hydrostratigrafie	9691
quartaire stratigrafie	14644

Grondwatermeetnetten				
	aantal putten	aantal filters	peilmetingen	kwalityetsmetingen
Meetnet 1: Primair meetnet	259	376	85151	75
Meetnet 8: Freatisch meetnet	2156	5307	20753	17294
Meetnet 9: Peilputten INBO en natuurorganisaties	480	480	52164	0
Totaal	2895	6163	158068	17369

Grondwaterwinningen	
Grondwatervergunningen	29705
Pompinstallaties	25769
Pompfilters	32205

DOV als informatiebron

Webstatistieken

De statistieken voor 2005 bevestigen dat de site dov.vlaanderen.be onverminderd gebruikt wordt. Figuur 4 geeft het maandgemiddelde weer van het aantal unieke gebruikers per dag voor 2005. In de maanden maart en december werden de hoogste waarden genoteerd, namelijk 213, terwijl in de maand juli slechts 133 bereikt wordt. Het jaargemiddelde voor 2005 bedraagt 195 unieke gebruikers per dag, dus net iets meer dan in 2004.

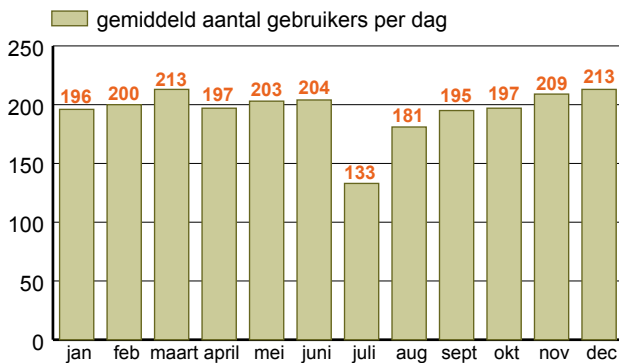


Fig. 4: Aantal bezoekers per dag in 2005

Niet alleen werd de kaarttoepassing dag in dag uit gebruikt. Ook werden de downloadbare documenten frequent geraadpleegd. In figuur 5 wordt de top 5 van de downloads weergegeven. De geologie van Vlaanderen en de handleiding voor het gebruik van de site blijven de populairste documenten. Uit het totaal aantal downloads blijkt dat de interesse in achtergrondinformatie belangrijk is en blijft.

document	aantal	%
Geologie, een schets	5469	18
Handleiding	3389	11
Diepsonderingen	1757	6
Stratigrafie Tertiair	1624	5
Grondwatermeetnet	1557	5

Fig. 5: Top 5 van de gedownloadde documenten in 2005

Vragen en mails aan dov@vlaanderen.be

DOV werd in 2005 zowel telefonisch als via het centrale contactadres dov@vlaanderen.be opnieuw veelvuldig geraadpleegd.

Figuur 6 geeft de verdeling en de aard van de vragen weer die het voorbije werkjaar aan het DOV-team werden gesteld. Materiespecifieke vragen (37 % van het totaal) worden steeds doorgespeeld aan en afgehandeld door de betrokken afdeling, terwijl algemene vragen centraal worden beantwoord.

Aantal vragen betreffende:

- Water
- Geotechniek
- Natuurlijke Rijkdommen
- Werking van de site
- Computerinstellingen
- Andere

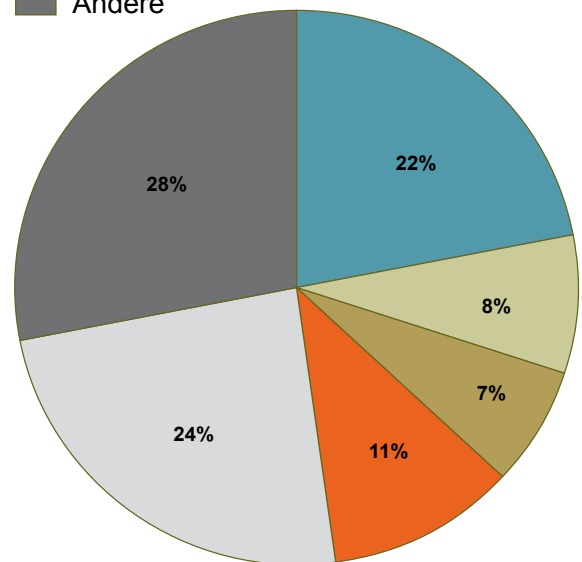


Fig. 6: Verdeling van de vragen aan het DOV-team

In vergelijking met 2004 zijn de vragen over de werking van de DOV-website lichtjes gedaald.

Promotie van DOV

Ook in 2005 werd de bekendmaking van DOV opnieuw verder uitgebreid voor verschillende doelgroepen, enerzijds aan de hand van een mailing i.v.m. de publicatie van het jaarverslag op de website, anderzijds door een aantal demosessies.

Zo werd onder meer twee maal een interactieve demo gegeven voor in totaal een 50-tal studenten van de kandidaturen Geologie en Bodemkunde van de KUL. Hierbij werd de werking van DOV voorgesteld en werd de website gedemonstreerd. Naar aanleiding van deze demo volgde voor de studenten een oefening aan de hand van de website.

Daarnaast werd op 3 mei 2005 een informatieavond georganiseerd voor 25 personen van het KVIV. Naast de voorstelling van de website werd hierbij ruim aandacht geschonken aan het uitwerken van een praktisch voorbeeld waarbij de geologie van een studiegebied in kaart werd gebracht met behulp van data uit DOV.

Verder was er de 'Administratiedag Economie' op 8 november, waarbij DOV een ganse dag doorlopend werd voorgesteld aan de hand van een poster en een automatische powerpoint presentatie. Een 30-tal geïnteresseerden kregen ook uitleg op maat.

Op 2 december 2005 tenslotte werd de DOV-website toegelicht voor een 30-tal personen, zowel personeel als studenten, van de Universiteit Gent.

DOV en openbaarheid van bestuur

Vlaanderen is gehouden uitvoering te geven aan de richtlijn 2003/4/EG van 28 januari 2003 inzake toegang van het publiek tot milieu-informatie. De omzetting ervan is gerealiseerd via het decreet van 26 maart 2004 betreffende openbaarheid van bestuur. In het bijzonder is artikel 30 uit dit decreet, stellende dat *'De milieu-instanties zorgen ervoor dat de milieu-informatie die relevant is voor hun taak en waarover ze beschikken of die voor hen wordt beheerd, in de mate van het mogelijke, geordend, accuraat, vergelijkbaar en geactualiseerd is. De door de Vlaamse regering aangewezen milieu-instanties zorgen ervoor dat milieu-informatie op een actieve, systematische en transparante wijze onder de bevolking of onder de betrokken doelgroepen wordt verspreid en op een doeltreffende wijze toegankelijk wordt gemaakt. De Vlaamse regering bepaalt welke*

milieu-informatie minimaal wordt verspreid en stelt nadere regels vast over de wijze waarop milieu-informatie wordt verspreid en toegankelijk gemaakt.', voor de ontplooiing van de verdere activiteiten van DOV relevant. Op 28 oktober 2005 werd het besluit van de Vlaamse regering betreffende de verspreiding van milieu-informatie uitgevaardigd dat aan dit artikel van dit decreet uitvoering geeft. Het trad in werking op 1/1/2006.

Er kan gesteld worden dat DOV aansluit bij de verplichtingen die voorop staan op vlak van actieve verspreiding en kwaliteitszorg van milieu-informatie (in casu over de ondergrond) en dat via het concept van het betrekken van alle relevante partners om ondergrondgerelateerde informatie samen te brengen maximale toegankelijkheid, overzichtelijkheid en klantvriendelijkheid geboden wordt. Bij de verdere implementatie van deze regelgeving zal DOV dus een belangrijke schakel blijven in het geheel aan verplichtingen van de Vlaamse overheid. In de komende jaren zal dit dus een blijvend aandachtspunt zijn.

Slotwoord

Tot slot een vooruitblik op 2006: **2006 wordt een speciaal jaar.**

De operatie Beter Bestuurlijk Beleid zorgt ervoor dat de huidige betrokken afdelingen onder nieuwe entiteiten binnen de Vlaamse overheid zullen ressorteren vanaf 1/4/2006. Op dat ogenblik zal het bestaande samenwerkingsprotocol al bijna 10 jaar van kracht zijn. Het is duidelijk dat deze jarenlange samenwerking tussen de drie afdelingen er niet alleen voor zorgt dat DOV ten volle gedragen is door deze afdelingen maar dat ook de dagelijkse werking er op steunt. Ook is DOV voor de buitenwereld in die tijd de vertrouwde plek geworden waar ondergrondgerelateerde informatie op een gecoördineerde manier ter beschikking is en geraadpleegd wordt. De uitdaging voor 2006 bestaat er dus in dit blijvend waar te maken en met verenigde krachten te blijven ijveren voor de verdere uitbouw van DOV, dit door te zorgen voor een team dat zich ten volle voor de interne en externe 'klanten' van DOV kan inzetten en voor voldoende middelen om de toepassingen te laten mee evolueren met de technologie, de gebruiksmogelijkheden uit te breiden en maximale klantvriendelijkheid te blijven bieden.

Adressen

Ondersteunend Centrum en secretariaat > Databank Ondergrond Vlaanderen

Tramstraat 52, 9052 Zwijnaarde
Tel.: 09-240 75 54 - Fax: 09-240 75 00

<http://dov.vlaanderen.be>
dov@vlaanderen.be

Departement Economie, Werkgelegenheid, > Binnenlandse Angelegenheden en Landbouw

Administratie Economie (EWBL)
Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie
(ANRE)

North Plaza B - K. Albert II-laan 7,
1210 Brussel

Tramstraat 52, 9052 Zwijnaarde
Tel: 02-553 46 45 / 09-240 75 23
Fax: 02-553 46 01 / 09-240 75 00

ondergrond@vlaanderen.be
Katrien.denil@ewbl.vlaanderen.be

Departement Leefmilieu en Infrastructuur > (LIN)

Administratie Ondersteunende Studies en
Opdrachten (AOSO)

Afdeling Geotechniek

Tramstraat 52, 9052 Zwijnaarde
Tel: 09-240 75 11 / 02-553 02 00
Fax: 09-240 75 00

Paul.DeSchrijver@lin.vlaanderen.be
Koenraad.Boel@lin.vlaanderen.be

Administratie Milieu-, Natuur-, Land- en > Waterbeheer (AMINAL)

Afdeling Water
Koning Albert II-laan 20 bus 16, 1000 Brussel
Tel: 02-553 21 67 / 09-244 83 37 - Fax: 02-
553 21 05 / 09-244 83 00

water@lin.vlaanderen.be
Marleensm.VanDamme@lin.vlaanderen.be

colofon

Verantwoordelijke uitgever >

Jean-Pierre Heirman, directeur-generaal
Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel

Redactie >

Koenraad Boel, Katrien De Nil,
Paul De Schrijver, Marleen Van Damme,
Desirée Uitdewilligen, Ilse Vergauwen

Lay-out >

Vera Laforce

Drukwerk >

Afdeling Logistiek, Sectie Kopie en Printing

Depotnummer >

D/2006/3241/244