

# INHOUD



## D E E L 1 VERSLAG RAAD VAN BESTUUR

HOOFDSTUK 1	Wettelijk kader	P 4
HOOFDSTUK 2	Landelijke inrichting	P 10
HOOFDSTUK 3	Mestbank	P 44
HOOFDSTUK 4	OC GIS-Vlaanderen	P 80
HOOFDSTUK 5	Financiële resultaten	P 92
HOOFDSTUK 6	Ondersteunende afdelingen	P 96

## D E E L 2 BIJLAGEN

Jaarverslag	P 110
Waarderingsregels	P 113
Balans na winstverdeling boekjaar 2002	P 115
Resultatenrekening 2002	P 117
Toelichting	P 119
Sociale balans	P 122
Verslag van de bedrijfsrevisor	P 124
Info	P 127

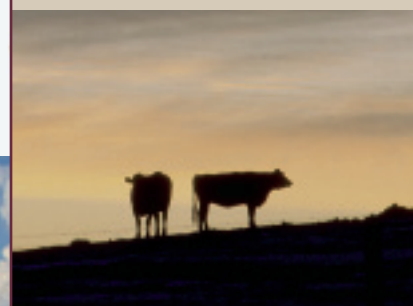
DE ZORG VOOR OPEN RUIMTE... NIET ZONDER DE ZORG VOOR MENSEN



# DE ZORG VOOR OPEN RUIMTE... NIET ZONDER DE ZORG VOOR MENSEN



VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ  
DE ZORG VOOR DE OPEN RUIMTE IN VLAANDEREN



# DE ZORG VOOR OPEN RUIMTE... NIET ZONDER DE ZORG VOOR MENSEN



VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ  
DE ZORG VOOR DE OPEN RUIMTE IN VLAANDEREN



# INHOUD



## D E E L 1    V E R S L A G   R A A D   V A N   B E S T U U R

HOOFDSTUK 1	Wettelijk kader	P 4
HOOFDSTUK 2	Landelijke inrichting	P 10
HOOFDSTUK 3	Mestbank	P 44
HOOFDSTUK 4	OC GIS-Vlaanderen	P 80
HOOFDSTUK 5	Financieel resultaten	P 92
HOOFDSTUK 6	Ondersteunende afdelingen	P 96

## D E E L 2    B I J L A G E N

Jaarverslag	P 110
Waarderingsregels	P 113
Balans na winstverdeling boekjaar 2002	P 115
Resultatenrekening 2002	P 117
Toelichting	P 119
Sociale balans	P 122
Verslag van de bedrijfsrevisor	P 124
Info	P 127

In 2002 werd het wettelijk kader waarbinnen de Vlaamse Landmaatschappij haar activiteiten ontwikkelt, verder aangepast en verfijnd.

Dit jaar werd een aanvang genomen met de voorbereidende werkzaamheden met betrekking tot de optimalisering van de organisatie en de werking van de Vlaamse administratie, waaronder de Vlaamse Landmaatschappij. De Vlaamse regering hechtte haar goedkeuring aan een aantal basisbeginselen voor het nieuwe organisatiemodel van de Vlaamse administratie die opgenomen werden in een voorontwerp van kaderdecreet.

# WETTELIJK KADER



## LANDINRICHTING

De landinrichting vindt haar juridische grondslag in het oprichtingsdecreet van de Vlaamse Landmaatschappij.

Deze regelgeving werd aangevuld door het decreet van 22 november 1995 inzake aanpassing van de begroting 1995.

Deze decretale bepalingen werden verder uitgewerkt in het uitvoeringsbesluit van 6 juni 1996 met nadere bepalingen over de landinrichting en in het besluit van 17 maart 1998 houdende subsidiëring van de landinrichtingswerken.

Tenslotte wordt door het decreet van 18 mei 1999 op de ruimtelijke ordening de landinrichting ingezet voor de coördinatie van de inrichting en de projectsgewijze integrale inrichting van gebieden in uitvoering van de ruimtelijke ordening.

Door het decreet van 8 december 2000 houdende diverse bepalingen werd het oprichtingsdecreet van de maatschappij opnieuw gewijzigd.

Het decreet van 19 juli 2002 wijzigt naast de bepalingen van de landinrichting opgenomen in het oprichtingsdecreet van de maatschappij, ook het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu alsook het bosdecreet, het decreet betreffende de landschapszorg, de ruilverkavelings-



wet van 22 juli 1970, de wet betreffende de politie op het wegverkeer, het meststoffendecreet. De wijziging in het oprichtingsdecreet concretiseert naar de landinrichting toe de verplichtingen die voortvloeien uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Voor de zones van een landinrichtingsplan en de bijhorende uitvoeringsprogramma's die geheel of gedeeltelijk gelegen zijn binnen een speciale beschermingszone, moeten de maatregelen in het richtplan en het inrichtingsplan beantwoorden aan de noodzakelijke maatregelen bedoeld in artikel 36ter, §§ 1 en 2 van het decreet natuurbehoud. Zo neemt voortaan elke administratieve overheid, waaronder de VLM, in de speciale beschermingszones ongeacht wat de bestemming is van het betrokken gebied, maatregelen die nodig zijn voor de instandhouding van de habitats en van de soorten opgenomen in het decreet natuurbehoud. Elke verslechtering van de natuurkwaliteit en het natuurlijk milieu hierbij is te vermijden en, voor wat de soorten betreft, zelfs elke betekenisvolle verstoring.

## RUILVERKAVELING

De ruilverkaveling wordt geregeld door de wet van 22 juli 1970 op de ruilverkaveling van landeigendommen uit kracht van de wet. Een aanvulling daarop was de wet van 11 augustus 1978 met bijzondere bepalingen eigen aan het Vlaams Gewest.

Artikel 2, § 1 van de statuten van de Vlaamse Landmaatschappij bepaalt dat de VLM tot doel heeft "haar medewerking en diensten te verlenen bij de voorbereiding en de uitvoering van de ruilverkaveling van landeigendommen met inachtneming van de wettelijke bepalingen terzake".

Ingevolge de invoering van de euro werden tijdens dit werkingsjaar voor de ruilverkaveling twee besluiten van de Vlaamse regering gepubliceerd waarin voornamelijk transparantieaf rondingen werden opgenomen voor de vroegere bedragen in Belgische frank. Het gaat om de besluiten van de Vlaamse regering tot uitvoering van:

- de artikelen 44, vierde lid en 48 van de gewone ruilverkavelingswet;
- de artikelen 21, vierde lid, 42 en 55 van de wet van 10 januari 1978 houdende bijzondere maatregelen inzake ruilverkaveling in der minne.

Zoals al vermeld onder punt 1.1. wijzigt het decreet van 19 juli 2002 de ruilverkavelingswet van 22 juli

1970. De wijziging aan de ruilverkavelingswet door dit decreet heeft dezelfde doelstellingen als wat hierboven gezegd is voor de landinrichting met betrekking tot de speciale beschermingszones. Een ruilverkavelingsproject waarin gebieden uit de speciale beschermingszones zijn opgenomen, moet ook gericht zijn op het realiseren van de instandhoudingsmaatregelen. Het plan van de wegen en afwateringen en het landschapsplan nemen de activiteiten op die noodzakelijk zijn voor het realiseren van deze maatregelen.

## MESTBANK

De bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen wordt geregeld door het decreet van 23 januari 1991 dat in 2002 éénmaal werd gewijzigd door het hoger genoemde decreet van 19 juli 2002. De wijziging heeft betrekking op de artikelen 15ter en 15sexies van het meststoffendecreet. In artikel 15ter blijft de mogelijkheid behouden om in een natuurrichtplan een gemoduleerde ontheffing van het bemestingsverbod te verlenen of een gemoduleerde verstrenging op te nemen. De gebieden waar deze ontheffing mogelijk is, worden nu expliciet vermeld. Artikel 15sexies bepaalt nog steeds dat beheerovereenkomsten in kwetsbare zones worden gesloten volgens de bepalingen van de artikelen 45 en 46 van het decreet natuurbehoud. Evenwel worden nu ook expliciet de gebieden vermeld waarbinnen beheerovereenkomsten kunnen worden gesloten overeenkomstig het decreet natuurbehoud.

De Vlaamse regering werkte tijdens dit jaar het mestdecreet verder uit in verschillende besluiten:

- Besluit van de Vlaamse regering van 14 december 2001 tot wijziging van enkele besluiten van de Vlaamse regering houdende uitvoering van het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen, wat betreft de invoering van de euro. (B.S., 08.06.2002)
- Ministerieel besluit van 14 maart 2002. Wijziging Stuurgroep Vlaamse Mestproblematiek bedoeld in art. 31 van het mestdecreet – vervanging van een lid. (B.S., 30.04.2002)
- Besluit van de Vlaamse regering van 15 maart 2002 tot uitvoering van de artikelen 14, § 6 en 17, § 8 van het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen. (B.S., 26.04.2002)



- Besluit van de Vlaamse regering van 14 juni 2002 tot het bezien, herzien en aanvullen van de kwetsbare zones water zoals bedoeld in artikel 15, §§ 3, 4 en 5, van het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen (B.S., 17.07.2002)
- Ministerieel besluit van 10 juli 2002 houdende aanvulling van het artikel 1 van het ministerieel besluit van 10 juli 1996 houdende aanstelling van ambtenaren van de afdeling Milieu-inspectie van de Administratie Milieu-, Natuur-, Land-, en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap belast met het toezicht op de naleving van de bepalingen van de artikelen 16 en 17 van het meststoffendecreet alsmede van de regels vastgesteld in toepassing van artikel 18 van hetzelfde decreet (B.S., 06.08.2002)
- Ministerieel besluit van 25 september 2002 houdende vaststelling van de tabel in uitvoering van het besluit van de Vlaamse regering van 15 maart 2002 tot uitvoering van de artikelen 14, § 6 en 17, § 8 van het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen (B.S., 5 oktober 2002).

Het decreet van 9 maart 2001 tot regeling van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van één of meerdere diersoorten, werd verder uitgewerkt in twee besluiten. Het ministerieel besluit van 24 mei 2002 (B.S., 31.05.2002) regelt de inschrijfperiode tot indiening van een aanvraag voor het verkrijgen van een vergoeding voor het vrijwillig, volledig en definitief stoppen van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van varkens. Het tweede besluit van de Vlaamse regering van dezelfde datum wijzigt het eerste uitvoeringsbesluit van 20 april 2001 dat de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van varkens, regelt (B.S., 31.05.2002).

## GRONDDATABANK EN GIS

Volgens haar oprichtingsdecreet is de Vlaamse Landmaatschappij belast met de verdere ontwikkeling en het beheer van een grondatabank en met de invoering van een geografisch informatiesysteem (GIS) in het kader van GIS-Vlaanderen.

Het besluit van de Vlaamse regering van 4 oktober 1995, dat de wijzigingen van de statuten van de Vlaamse Landmaatschappij goedkeurde (B.S.,

6.12.1995), geeft een nadere omschrijving van beide taken.

Op 31 juli 1992 nam de Vlaamse regering het besluit tot de oprichting en organisatie van een Milieudatabank. Dat gebeurde met het oog op een koppeling van de databanken van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap en de Vlaamse pararegionale instellingen voor milieu.

De Vlaamse Landmaatschappij is een van de instellingen die informatie levert aan die gemeenschappelijke Milieudatabank.



## ONDERSTEUNEND CENTRUM GIS-VLAANDEREN

Het decreet van 17 juli 2000 regelt de oprichting van het samenwerkingsverband Geografisch Informatie Systeem Vlaanderen (GIS-Vlaanderen). GIS-Vlaanderen heeft als algemene doelstelling het optimaliseren van de aanmaak, het gebruik, de uitwisseling en het beheer van geografische informatie binnen de overheid in Vlaanderen.

Het samenwerkingsverband wordt gevormd door de deelnemers aan GIS-Vlaanderen met name het



Vlaamse Gewest, de Vlaamse Gemeenschap, alle Vlaamse openbare instellingen, de provincies en de gemeenten. Ook anderen, de zogenaamde derden, kunnen deelnemen aan GIS-Vlaanderen door middel van het sluiten van overeenkomsten. Om deze algemene doelstelling te realiseren zal GIS-Vlaanderen werken met verschillende planningsinstrumenten. Zo werd het GIS-Vlaanderen-plan 2001-2005 goedgekeurd bij besluit van 15 juni 2001 en het GIS-Vlaanderen-uitvoeringsplan 2002-2003 bij ministerieel besluit van 25 september 2002. Op het vlak van de organisatie beschikt GIS-Vlaanderen over de Stuurgroep GIS-Vlaanderen als beleidsvoorbereidend orgaan, twee adviesorganen met name het Wetenschappelijk Comité en de Geografische Informatie Raad, en over een uitvoerend orgaan het Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen. De Vlaamse regering legde bij besluit van 2 februari 2001 de samenstelling en de werking vast van de

decreet, gaat verder in op de opdrachten van GIS-Vlaanderen, de samenstelling en organisatie van GIS-Vlaanderen, de planningsinstrumenten, de concrete samenwerking rond geografische informatie en de beschikbaarheid en distributie van deze informatie. De bestaande regelgeving wordt opgeheven door dit decreet.

## NATUURBEHOUD EN HET NATUURLIJK MILIEU

Het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu dat de bescherming, de ontwikkeling, het beheer en het herstel van de natuur en het natuurlijk milieu tot doel heeft, belast de VLM met twee specifieke opdrachten.



Stuurgroep GIS-Vlaanderen, het Wetenschappelijk Comité en de Geografische Informatie Raad. De leden en de voorzitter van de Stuurgroep GIS-Vlaanderen werden reeds benoemd bij ministerieel besluit van 18 juni 2001. Dit besluit onderging twee wijzigingen. Dit jaar werden bij ministerieel besluit van 27 maart 2002 de voorzitter en de leden van het Wetenschappelijk Comité GIS-Vlaanderen en de Geografische Informatie Raad benoemd. Het decreet van 17 juli 2000 dat is opgevat als een kader-

Deze twee opdrachten kaderen in het gebiedsgericht beleid waarin de algemene maatregelen voor de bescherming van het natuurlijk milieu zijn opgenomen en verder werden uitgewerkt in het besluit van de Vlaamse regering van 23 juli 1998:

- Uitoefening van het recht van voorkoop. De VLM wordt gemachtigd om in naam en voor rekening van de Vlaamse regering het voorkooprecht van het Vlaamse Gewest uit te oefenen bij



verkoop van onroerende goederen in de door het decreet bepaalde gebieden.

- **Natuurinrichting**  
De Vlaamse regering start natuurinrichtingsprojecten op met het oog op het behoud, het herstel, het beheer en de ontwikkeling van de natuur en het natuurlijk milieu in bepaalde gebieden. De VLM wordt betrokken bij de opmaak van het projectrapport, diverse plannen en is belast met de uitvoering van natuurinrichtingsmaatregelen.

De Meetkerkse Moeren, de West-Vlaamse Schelde-meersen en de Noordduinen werden als nieuwe natuurinrichtingsprojecten ingesteld.

Het hoger genoemde decreet van 19 juli 2002 wijzigt in hoofdzaak het decreet natuurbehoud. De gebieden waarbinnen het Vlaamse Gewest een recht van voorkoop heeft worden licht uitgebreid. Het Vlaamse Gewest had reeds een recht van voorkoop in natuureservaten en de uitbreidingszone gelegen binnen de groen-, bos- en bosuitbreidingsgebieden. Door de wijziging geldt het recht van voorkoop nu ook in de uitbreidingszone gelegen binnen de gebieden die vergelijkbaar zijn met de bestemmingsgebieden groen-, bos-, en bosuitbreidingsgebieden. Verder kon de Vlaamse regering reeds in de groen-, en bosgebieden gelegen binnen het IVON een perimeter afbakenen waar het recht van voorkoop zou gelden. Door de wijziging kunnen ook bosuitbreidingsgebieden en gebieden die vergelijkbaar zijn met de bestemmingsgebieden groen-, bos- en bosuitbreidingsgebieden opgenomen worden in de perimeter. Het recht van voorkoop gaat in na de bekendmaking in het Belgisch Staatsblad van de betreffende afbakeningen of perimeters.

Wat natuurinrichting betreft, wordt afgestapt van de vereiste dat een natuurinrichtingsproject voor minstens 90% moet gelegen zijn in VEN of in groen-, park-, buffer- en bosgebieden. Door de wijziging kan een dergelijk project worden ingesteld in de gebieden die aangeduid kunnen worden als VEN en in andere gebieden, voorzover dit door de Vlaamse regering of de minister bevoegd voor het natuurbehoud, wordt gemotiveerd. Voor wat de natuurinrichtingsmaatregelen betreft, kunnen door de wijziging deze maatregelen in principe plaatsvinden in het hele projectgebied. Wel is er een beperking opgenomen voor de speciale beschermingszones. Binnen een gebied dat behoort tot zo een zone maar niet is aangeduid als VEN kunnen enkel die maatregelen genomen worden die gericht zijn op de instandhouding van de habitats en de habitats van soorten waarvoor deze zone werd vastgesteld.

Daarnaast kan de VLM met landbouwers vrijwillige beheerovereenkomsten sluiten. Deze bevoegdheid wordt geregeld in twee besluiten genomen ter uitvoering van artikel 45 van het hoger genoemde decreet van 21 oktober 1997. Overeenkomstig het besluit van de Vlaamse regering van 13 april 1999 staat de Vlaamse Landmaatschappij in voor de actieve bevordering, het sluiten en de voortgangsbewaking van de beheerovereenkomsten. Een verdere regeling werd uitgewerkt in het ministerieel besluit van 4 juni 1999 betreffende het sluiten van beheerovereenkomsten ter uitvoering van de Verordening (EEG) nr. 2078/92.



Afdeling Landelijke Inrichting is een nieuwe afdeling binnen de VLM sinds 1 januari 2002. De afdeling bestaat uit de drie voormalige afdelingen landinrichting, natuurinrichting en ruilverkaveling. Door het vormen van één afdeling is een meer coherente aanpak en een betere inhoudelijke en technische omkadering van de inrichtingsprojecten mogelijk. Bovendien konden binnen de nieuwe afdeling mensen worden ingezet voor de uitbouw van de grondenbank, het plattelandsbeleid en de beheerovereenkomsten.

In 2002 slaagde de VLM erin om de interne dynamiek van de instrumenten natuurinrichting, ruilverkaveling en landinrichting continu te evalueren en aan te passen aan de externe noden en nieuwe uitdagingen. Zo werd in de loop van het jaar 2002 op vraag van de bevoegde minister het inrichtingsinstrumentarium geëvalueerd. De evaluatie vond plaats ter voorbereiding van een bespreking in het Vlaams Parlement over de inrichtingsinstrumenten en zal op termijn o.a. leiden tot een verbeterde regelgeving. Bij landinrichting inspireert de werking met partners tot een nieuwe benadering: denken vanuit de concrete vraagstelling en van daaruit het definiëren van strategische inrichtingsprojecten, veeleer dan vanuit het denk - en toepassingskader van het instrument zelf. De actualisering van de werkprincipes is toegepast bij de voorbereiding van de richtplannen voor de nieuwe projecten Brabants Plateau en Brugse Veldzone. De aanpassing van het natuurdecreet in 2002 maakt het mogelijk dat natuurinrichtingsprojecten ook ruimer dan alleen in groene bestemmingen kunnen worden opgestart zodat landbouwgronden kunnen worden geruild van het spreekwoordelijke groen naar geel. Wat ruilverkaveling betreft wordt de intrinsieke kracht van het instrument ook benut als ondersteunende maatregel voor landbouw en grondmobiliteit in overheidsprojecten, zoals havenontwikkeling en bosuitbreiding.

# LANDELIJKE INRICHTING



De aandacht verschuift van het inzetten van een specifiek instrument naar het oplossen van een prioritair probleem. Voor elk probleem wordt dan nagegaan welk instrument best wordt ingezet. Het instrument zelf wordt ook meer op maat van de specifieke vraag ingezet. In deze zin droeg de VLM in 2002 bij tot de aanpak van een aantal prioritaire Vlaamse projecten: natuurontwikkeling en remediëring voor landbouw bij havenontwikkeling in Linkerscheldeoever (Doel), natuurontwikkeling en remediëring voor landbouw bij aanpak van wateroverlastprobleem in Kruike, creëren van stadsbos nabij Gent, natuurontwikkeling en remediëring voor landbouw in de IJzervallei bij Blankaert, plattelandsontwikkeling in de Denderstreek,... De VLM werkt hierbij steeds nauw samen met de initiatiefnemers en tal van andere partners.

In 2002 werd binnen de VLM een project opgestart rond procesbegeleiding. Een uitgebreide bevraging binnen VLM gaf een overzicht van knel-

DE ZORG VOOR OPEN RUIMTE... NIET ZONDER DE ZORG VOOR MENSEN



punten en verbetermogelijkheden rond participatie en interactie binnen de inrichtingsprojecten. Dit leidde al tot een eerste vorming van projectleiders op basis waarvan in 2003 vervolgoopleidingen zullen worden opgezet. Inmiddels worden in een aantal projecten experimenten rond participatie en interactie opgezet en begeleid.

In 2002 werd voor grondenbank en plattelandsbeleid met alle betrokkenen overlegd over hoe de grondenbank en het plattelandsbeleid verder vorm kunnen krijgen. De tekstvoorstellen voor een decreet op de grondenbank en een beleidsnota plattelandsbeleid liggen ondertussen al ter tafel. Inmiddels werd de grondenbank in een aantal prioritaire Vlaamse projecten ingezet op basis van overeenkomsten. In het kader van het plattelandsbeleid kregen specifieke projecten gericht op de ontwikkeling van plattelandsgebieden een Europese steun. Voor beheerovereenkomsten werd een aantal bijkomende beheerspakketten mogelijk en werden in een intensief overleg met provincies en gemeenten afspraken gemaakt voor samenwerking op het vlak van beheerovereenkomsten.

De afdeling Landelijke Inrichting participeert tevens in een aantal overkoepelende processen binnen het milieubeleid. Zo droeg de afdeling Landelijke Inrichting ook in 2002 bij tot het Vlaams milieubeleidsplan, specifiek inzake versnippering en gebiedsgericht beleid. De afdeling werkte de acties uit voor het ontwerp - Milieubeleidsplan 2002-2007, begeleidde mee het openbaar onderzoek en de verwerking ervan in een definitief voorstel van plan. De VLM stelde tevens auteurs en lectoren ter beschikking voor de realisatie van het Mira-T rapport van 2002.

De VLM participeerde in tal van werkgroepen om het integraal waterbeheer concreet gestalte te geven, waaronder het strategisch project integraal waterbeleid te voorbereiding van het decreet integraal waterbeleid. Principes van integraal waterbeheer werden in 2002 reeds in verschillende inrichtingsprojecten in de praktijk gebracht. Voorbeelden hiervan zijn onder andere de verdere omvorming van het voormalig recreatieoord de Luysen in het valleisysteem van de Abeek tot waterrijk natuurgebied (Landinrichting Noordoost-Limburg); de aanleg van kleinschalige waterzuiveringsvoorzieningen in de dorpskernen Booitshoeke en 't Zwaantje (Landinrichting De Westhoek) en in de ruilverkaveling Elingen; de aanleg van een bufferstrook langsheen de Coupure-Moerbeek en de Boeversbeek (Landinrichtingsproject Leie en Schelde); vernatting van het natuurgebied Bospolder - Ekers moeras door de uitbreiding van het areaal plas-drassituaties en plaspen (Natuurinrichting Bospolder - Ekers moeras). Tegelijkertijd werden reeds gronden aangekocht en technische plannen opgemaakt voor realisaties in de nabije toekomst.

De projectleiding van het strategisch project VERAf was ook in 2002 in handen van VLM. Mede door de inzet van alle partners in de stuurgroep kon de eerste fase van de afbakening worden opgestart door de Vlaamse regering (afbakening eerste fase VEN-gebieden en de spreekwoordelijke gele / groene RUP's) en gaf de regering ook haar akkoord aan de werkwijze voor de tweede fase van de afbakening. Om de tweede fase tot een goed einde te kunnen brengen, maakte de regering de aanwerving van 15 bijkomende personeelsleden bij AROHM, AMINAL en VLM mogelijk.



## Landinrichting

### PROJECTWERKING

#### Landinrichtingsproject Noordoost-Limburg | tabel 1

In 2002 werden drie inrichtingsplannen door de Commissie voor Landinrichting gunstig geadviseerd:

- het inrichtingsplan Langeren-De Tösh betreft een kleinschalig cultuurlandschap gelegen te Neeroeteren. De maatregelen van het inrichtingsplan beogen het behoud en herstel van het kleinschalige houtkantenlandschap, vernatting van het natuurgebied, recreatieve inpassing, kleinschalige waterzuivering,... Het project wordt uitgevoerd in samenwerking met de Stichting Limburgs Landschap, de stad Maaseik en particulieren;
- het Groenstructuurplan Opitter omvat de inrichting van de groenstructuren van de landelijke woonkern Opitter met klemtoon op (verkeers)leefbaarheid, natuurgerichte inrichting van parken en pleintjes, versterking van de beekecologie van de Itterbeek, landschapsinrichting, recreatief medegebruik, ... Het project is een samenwerking tussen de stad Bree, het provinciebestuur van Limburg, het Regionaal Landschap Kempen en Maasland, de Vlaamse Landmaatschappij en particulieren;
- het inrichtingsplan Functioneel fietspadennetwerk, fase 3: in overleg met de betrokken gemeenten werden projecten uitgewerkt die voor de realisatie in het kader van module 13 van de mobiliteitsconvenant worden voorgelegd. Het betreft de N76 tussen Bocholt en Lozen, de N721 tussen Bree en Opitter en de N57 tussen Neeroeteren en Rotem.

De Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw keurde in 2002 twee inrichtingsplannen goed: Abeek 3 fase 1 en Langeren-De Tösh.

In 2002 was een 10-tal projecten in uitvoering:

- het inrichtingsplan Abeek 1: voor de verwerving van een bufferstrook langs de Abeek werd een onteigeningsbesluit genomen. De afdeling Water is opdrachtgevend bestuur voor deze grondverwerving. In opdracht van de Vlaamse Landmaatschappij werd een inrichtings- en uitvoeringsplan voor de bufferstrook opgemaakt;
- het inrichtingsplan de Luisen, fase 2: het inrichtingsplan voorziet in de inrichting van de gronden gelegen tussen de Abeek en het voormalige recreatiedomein de Luisen. Het bevat maatregelen gericht op een uitbreiding van het vijver- en moe-

rascomplex, de verbetering van de waterkwaliteit in het gebied en de inpassing van het recreatieve medegebruik. In 2002 startte de uitvoering van de natuurtechnische werken;

- het inrichtingsplan Voorste Luysmolen: op 29 maart 2002 werden de werken aan de gebouwen en omgeving opgeleverd. De officiële afsluiting van dit project gebeurde met een academische zitting en een molenfeest. Dit evenement kon rekenen op een massale publieke belangstelling;
- het inrichtingsplan Abeek 3, fase 1: de uitvoerings-eenheden 'natuurinrichting de Zig en de Goort' en het wandelpadennetwerk werden eind 2002 aanbested. In samenwerking met de provincie Limburg werd een erfbeplantingsactie voorbereid in Kinrooi. Voor 28 bedrijven werd een beplantingsplan uitgetekend en werden de werken aanbested;
- het inrichtingsplan Functioneel fietspadennetwerk, fase 1: langs de N747 tussen Kaulille en de Stop van Lozen werd een vrijliggend fietspad aangelegd. Voor een resterend tracé langs de Zuid-Willemsvaart werden de werken aanbested;
- het inrichtingsplan Functioneel fietspadennetwerk, fase 2: het project voorziet in de aanleg van een fietspad langs de verbindingsweg tussen Neeroeteren en Opoeteren. In 2002 werd het fietspad door de stad Maaseik aangelegd;
- het Groenstructuurplan Wurfeld: in samenwerking met de provincie Limburg werd een erfbeplantingsactie uitgevoerd. De werken werden in maart opgeleverd. Voor de Wurfeldmolen werd een inrichtingsplan opgemaakt dat rekening houdt met de toegankelijkheid van het publiek en de privacy van de bewoners;
- het Groenstructuurplan Bocholt: de erfbeplantingsactie en de uitvoering van de beplantingswerken gebeurde in dezelfde aanbesteding als voor het Groenstructuurplan Wurfeld. De officiële afsluiting van de erfbeplanting in beide projectgebieden ging gepaard met een persbezoek op een deelnemend landbouwbedrijf in aanwezigheid van de gedeputeerde bevoegd inzake landbouw in de provincie Limburg en de gemeentebesturen van Bocholt en Maaseik. Een eerste schijf van werken m.b.t. de aanleg van een wandelroutennetwerk werd aanbested. De aanleg van groen op het openbare domein in Bocholt werd met Europese steun uit het Plattelandsontwikkelingsprogramma voor Vlaanderen (PDPO) uitgevoerd;
- het inrichtingsplan Natuurontwikkeling Zuid-Willemsvaart: de werken voor de aanleg van hengelplateaus en parkeerplaatsen werden eind 2002 opgeleverd;



- het inrichtingsplan Langeren-De Tösh: de uitvoeringsplannen voor de natuurtechnische werken (poelen, natte laagten) in De Tösh werden opge maakt en aanbesteed. Met het landschapsteam van het Regionaal Landschap Kempen en Maasland werd een samenwerking opgezet rond het beheer van verwaarloosde houtkanten in Langeren.

De VLM participeerde aan het overleg rond het grensoverschrijdend project 'Kempenbroek' dat gecoördineerd wordt door het Regionaal Landschap Kempen en Maasland in opdracht van de provincie Limburg. In dit kader werd een aantal projectonderdelen van het landinrichtingsproject Noordoost-Limburg ingediend voor Europese steunverlening in het kader van het Interreg IIIA programma. Op 28 oktober 2002 keurde de stuurgroep van de Euregio Benelux Middengebied de subsidieaanvraag goed.

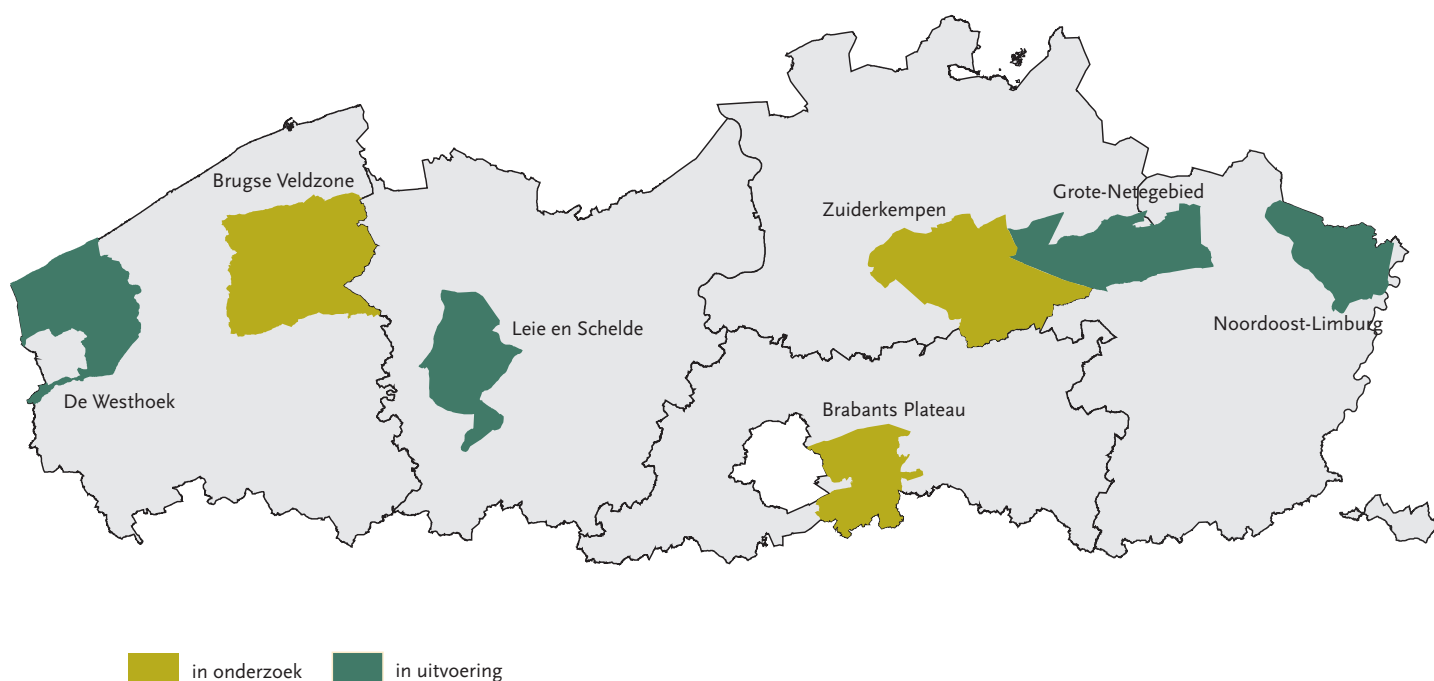
#### Landinrichtingsproject de Westhoek | tabel 2

In 2002 werden drie inrichtingsplannen van het projectgebied De Westhoek door de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw goedgekeurd en reeds in uitvoering gebracht, IJzerbroeken (Vallei De IJzer), Komgronden van Lampernisse en De Moeren:

- het inrichtingsplan IJzerbroeken (Vallei De IJzer): in het kader van dit plan werd de Dode IJzer reeds uitgebaggerd door de Zuidijzerpolder, zodat zij haar

functie als paaiplaats opnieuw kan opnemen. Het ontwerp voor de aanleg van zones voor natuurontwikkeling en de valleirand werd voorbereid. In samenwerking met de landbouwers werd een erfbeplantingsplan uitgewerkt en werd de vereiste financiering aangevraagd. De administratie Waterwegen en Zeewezen heeft het ontwerp voor de duikers onder de IJzerstraat opge maakt en aanbesteed. Als partner heeft deze administratie tevens de werken aan het jaagpad richting Diksmuide voorbereid. Het fietspad op het jaagpad tussen Fintele en Elzendamme is aanbesteed. De Vlaamse Landmaatschappij stond in voor de grondverwerving. De afdeling Wegen West-Vlaanderen heeft het ontwerp voor het fietspad en de paaiplaats te Elzendamme opge maakt en aanbesteed;

- het inrichtingsplan Komgronden van Lampernisse: het Ruilverkavelingscomité Fortem heeft reeds een gedeelte van het inrichtingsplan uitgevoerd (aanleg van wegen en recreatieve paden, inrichting van de oeverstroken langs Molenvaart en Grote IJzerbeek). De ontwerpen van de stuwen en gronddammen en van de bruggen langs de Zaadgracht zijn aanbesteed en de financiering is goedgekeurd. Het voorontwerp voor de zones voor natuurontwikkeling is in opmaak en de noodzakelijke grondverwerving is gebeurd. Het monitoringprogramma in functie van het in kaart brengen van







tabel 1 | Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject Noordoost-Limburg

Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject Noordoost-Limburg	M.B. goedkeuring	water-systemen	maatreg. v. natuur	maatreg. v. bos	maatreg. v. landb.	kleinsch. milieu-verbeter.	landelijke function.	infrastructuur recreat.	zachte mobiliteit verkeers-veiligheid	erfgoed landsch.-behoud	landschapsinrichting groen-struct. buffers, landsch.-bouw	erbe-plantingen
<b>UITGEVOERDE PLANNEN</b>												
ip Herstel watering Lozerheide	22-09-98		x							x		
ip de Luisen	18-12-98	x	x					x			x	
ip Veldhoven - Kreiel	29-09-98					x						
ip Voorste Luysmolen	18-12-98	x	x				x					
ip Natuurontwikkeling Zuid-Willemsvaart	18-12-98		x					x			x	
ip Functioneel fietspadennetwerk, fase 1	6-12-99								x			
ip Weidevogelbescherming Sint-Maartensheide	03-05-00	x	x									
ip Functioneel fietspadennetwerk, fase 2	20-11-01						x		x			
<b>PLANNEN IN UITVOERING</b>												
ip Abeek 1, Abeekloop vak p' 160 - kanaal	22-09-98	x	x			x	x	x		x	x	
ip Groenstructuurplan Wurfeld, fase 1	04-05-99							x			x	x
ip Groenstructuurplan Bocholt	14-12-99							x			x	x
ip de Luisen, deel 2	17-12-01	x	x			x		x				
ip Abeek 3, fase 1	27-06-02	x	x	x		x		x			x	x
ip Langeren- De Tösh	28-11-02	x	x	x		x		x		x	x	x
<b>PLANNEN IN VOORBEREIDING</b>												
ip Functioneel fietspadennetwerk, fase 3							x		x			
ip Ifterbeek, deel Opitter		x	x	x			x	x	x		x	x

tabel 2 | Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject De Westhoek

Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject De Westhoek	M.B. goedkeuring	water-systemen	maatreg. v. natuur	maatreg. v. bos	maatreg. v. landb.	kleinsch. milieu-verbeter.	landelijke function.	infrastructuur recreat.	zachte mobiliteit verkeers-veiligheid	erfgoed landsch.-behoud	landschapsinrichting groen-struct. buffers, landsch.-bouw	erbe-plantingen
<b>UITGEVOERDE PLANNEN</b>												
ip Nieuwkapelle	22-09-98					x						
ip voetgangers- en fietsbruggen De IJzer	02-10-98							x				
ip Oude Spoorwegbedding Nieuwpoort - Diksmuide	09-02-99		x					x	x	x	x	x
ip Lovaart, deel beplantingen	16-12-99		x					x			x	x
<b>PLANNEN IN UITVOERING</b>												
ip Diksmuide (Oudekapelle, St-Jacobs-Kapelle, Oostkerke)	26-04-99					x						
ip Lovaart, deel knooppunten en weginfrastructuur, fase 1	16-12-99											
ip Lovaart, deel knooppunten en weginfrastructuur, fase 2	19-12-00											
ip Veurne (Booishoeke en 't Zwaantje)	03-12-01					x			x		x	
ip Duinenabdij	03-12-01		x					x	x	x		
ip Vallei De IJzer	06-05-02	x	x			x		x	x	x	x	x
ip Komgronden van Lampernisse	25-10-02	x	x		x	x		x	x	x	x	x
ip De Moeren	13-11-02		x		x	x		x	x	x	x	x
<b>PLANNEN IN VOORBEREIDING</b>												
ip Polderwaterlopen, deel 2, Beverdijkvaart en omgeving		x	x		x	x		x			x	x
ip Dorpskern Nieuwkapelle-Oostkerke						x	x	x	x	x		
ip Groot-Nieuwlandpolder		x	x		x	x		x		x	x	x
ip Recreatieve structuren Adinkerke								x	x			
ip Duinenabdij, fase 2			x					x		x		
ip Dorpskern Avekapelle						x	x	x	x	x		



## JAARVERSLAG 2002

ta b e l 3 | Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject Leie en Schelde

Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject Leie en Schelde	M.B. goedkeuring	water-systemen	maatreg. v. natuur	maatreg. v. bos	maatreg. v. landb.	kleinsch. milieu-verbeter.	landelijke function.	infrastructuur recreat.	zachte mobiliteit verkeers-veiligheid	landschapsinrichting erfgoed lansch.-behoud	groen-struct. buffers, landsch.-bouw	erfplantingen
<b>UITGEVOERDE PLANNEN</b>												
ip Erfbeplanting kouter/bulkengeb.	09-06-99											x
ip Erfbeplanting Scheldeveld	09-06-99											x
ip Durmen	05-10-00		x	x				x		x	x	x
<b>PLANNEN IN UITVOERING</b>												
ip Meilegem - Zingem	09-07-99	x	x				x	x		x	x	
ip Lozerbos	14-12-99		x	x				x			x	
ip Vosselareput	09-05-00	x	x	x				x			x	
ip Heurne	07-08-00	x	x				x	x			x	
ip Schermgroen E17	15-09-00										x	
ip Groene Velden	14-06-01				x						x	
ip Landschapsintegratie Noordhout	30-05-02		x	x		x				x	x	x
<b>PLANNEN IN VOORBEREIDING</b>												
ip Oude Kale	28-01-02	x	x	x	x	x		x		x	x	x
ip Gaverse Scheldemeersen	22-04-02	x	x	x		x	x	x	x		x	
ip Landschapsintegratie Slindonk	30-05-02		x							x	x	x
ip Recreatieas Deinze-Gent								x			x	
ip Malem		x	x			x		x	x		x	
ip De Assels		x	x				x	x			x	
ip Ename		x	x					x		x	x	
ip Neerwelden		x	x			x		x			x	
ip Ontginningsputten 'Kapel ter Durmen' en 'Lembeekstraatje'			x			x		x			x	

ta b e l 4 | Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject Grote-Netegebied

Inrichtingsplannen in het landinrichtingsproject Grote-Netegebied	M.B. goedkeuring	water-systemen	maatreg. v. natuur	maatreg. v. bos	maatreg. v. landb.	kleinsch. milieu-verbeter.	landelijke function.	infrastructuur recreat.	zachte mobiliteit verkeers-veiligheid	erfgoed lansch.-behoud	groen-struct. buffers, landsch.-bouw	erfplantingen
<b>UITGEVOERDE PLANNEN</b>												
ip Landschapsontwikkelingsplan Gestel, fase 1	04-08-00		x								x	
<b>PLANNEN IN UITVOERING</b>												
ip Gerheserheide	03-05-00	x	x	x				x		x	x	
ip Scherpenbergen - De Hutten	09-05-00							x			x	
ip Landschapsontwikkelingsplan Gestel, fase 2	10-07-01	x				x					x	x
ip Keiheuvel - De Most	14-03-02	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
ip Recreatief fietsroutenetwerk	29-05-02							x	x			
<b>PLANNEN IN VOORBEREIDING</b>												
ip Kempisch Plateau	06-05-02		x	x				x	x	x		
ip Dekshoevevijver		x	x	x				x			x	
ip Geel-Bel, fase 1			x		x	x		x		x		x
ip Geel-Bel, fase 2			x		x	x		x		x		x
ip Beekdal Grote Nete		x	x		x	x		x				
ip Soortenbeschermingsplan veldparelmoervlinder			x								x	

ta b e l 5 | Overzicht van de subsidies vastgelegd op basis van het subsidiebesluit voor landinrichtingswerken

	Aantal inrichtingsplannen waarvoor subsidie via landinrichting is toegekend	Bedrag vastgelegd in EUR
Noordoost-Limburg	7	735.773
De Westhoek	4	750.756
Leie en Schelde	4	650.920
Grote-Netegebied	4	719.467
<b>Totaal</b>		<b>2.856.916</b>



de effecten van de peilaanpassing heeft de uitgangssituatie vastgelegd;

- het inrichtingsplan De Moeren: voor dit project werden in 2002 uitvoeringseenheden ontworpen en aanbesteed. De dossiers beplanting te Veurne en luchtleidingen Kosterstraat zijn vastgelegd. De erfbeplantingsplannen zijn afgewerkt en de uitvoeringseenheden voor de kleinschalige waterzuivering (KWZI's en IBA's) zijn in voorbereiding.

Voor de projecten Lovaart, deel beplantingen (info-luifel provincie), Lovaart, deel knooppunten en weginfrastructuur, fase 2, De Moeren (beplantingen en luchtleidingen) en Komgronden van Lampernisse (bruggen Zaadgracht) werden in 2002 subsidies vastgelegd.

De inrichtingsprojecten Oude Spoorwegbedding Nieuwpoort - Diksmuide, Nieuwkapelle, Lovaart, deel beplantingen en IJzerbroeken, deel voetgangers- en fietsbruggen werden in 2002 afgewerkt.

Diverse goedgekeurde projecten zijn nog in uitvoering: de kleinschalige waterzuivering en herinrichting van de dorpskernen Booitshoeke en 't Zwaantje (inrichtingsplan Veurne), het inrichtingsplan Diksmuide (Oudekapelle, St-Jacobs-Kapelle, Oostkerke), Lovaart, deel knooppunten en weginfrastructuur, fase 1 en 2, de Komgronden van Lampernisse, De Moeren, Vallei De IJzer, De Duinenabdij en het natuurinrichtingsproject Oosthoekduinen.

De herinrichting van de dorpskernen Booitshoeke en 't Zwaantje werd gefinancierd met Europese steun uit het 5b phasing out programma voor de Westhoek.

Het inrichtingsplan Polderwaterlopen, deel 2, Beverdijkvaart en omgeving heeft de adviesprocedure doorlopen en vijf inrichtingsplannen werden voorbereid (Dorpskern Nieuwkapelle-Oostkerke, Groot-Nieuwlandpolder, Recreatieve structuren Adinkerke, Duinenabdij, fase 2 en dorpskern Avekapelle).

#### **Landinrichtingsproject Leie en Schelde** | tabel 3

In 2002 keurde de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw vier bijkomende inrichtingsplannen goed binnen het landinrichtingsproject Leie en Schelde:

- het inrichtingsplan Oude Kale: het project voorziet in de inrichting van de vallei van de Oude Kale volgens de principes van integraal waterbeheer;
- de inrichtingsplannen Slindonk en Noordhout zijn projecten in de sfeer van landschapszorg, de maatregelen beogen de omgevingskwaliteiten van beide gehuchten;

- het inrichtingsplan Gaverse Scheldemeersen voorziet in de inrichting van een deel van de Scheldevallei, zoals dit ook reeds het geval is voor de eerder goedgekeurde projectgebieden Heurne en Meilegem-Zingem.

In 2002 maakte de Vlaamse Landmaatschappij voor 3 inrichtingsprojecten het eindvoorstel van inrichtingsplan op (Ename, Neerwelden, Ontginningsputten). Deze eindvoorstellen werden ter advies voorgelegd aan de Commissie voor Landinrichting in oktober 2002 en met een gunstig advies aan de Vlaamse minister ter goedkeuring voorgelegd:

- het inrichtingsplan Ename heeft betrekking op de inrichting van een deel van de Scheldevallei met o.a. de archeologische site van Ename;
- het inrichtingsplan Neerwelden: dit project beoogt de inrichting van de mondingzone van de Zwalm;
- het inrichtingsplan Ontginningsputten heeft de inrichting van de voormalige zandwinningsputten Kappel ter Durmen en Lembeekstraatje als voorwerp.

Er werden vastleggingen van kredieten gerealiseerd in 2002 voor de inrichtingsplannen Meilegem-Zingem, Heurne, Noordhout en Groene Velden.

Grondverwervingen werden gerealiseerd in functie van de projecten Meilegem-Zingem, Heurne en Groene Velden. In het project Meilegem-Zingem verwierf de gemeente Zingem o.m. het natuurgebied Grootmeers. In Groene Velden werden gronden aangekocht voor de realisatie van het voorziene landschapspark.

Op het terrein werden in 2002 werken uitgevoerd in de projecten Meilegem-Zingem, Schermgroen E17 en Durmen. In het inrichtingsplan Meilegem-Zingem voerde het provinciebestuur van Oost-Vlaanderen o.a. de inrichtingswerken uit voor de Kaaiemeersen, een gebied aansluitend bij het Provinciaal Natuureducatief Centrum de Kaaihoeve. De aanleg van het fietspad te Zwalm werd met steun van de Europese Commissie in het kader van het Plattelandsontwikkelingsprogramma uitgevoerd. In het project Schermgroen E17 werden verdere landschapsintegrerende beplantingen uitgevoerd langs en in de omgeving van de E17 door het Ruilverkavelingscomité Nazareth.

#### **Landinrichtingsproject Grote-Netegebied** | tabel 4

In 2002 werden drie voor het gebied belangrijke inrichtingsplannen goedgekeurd door de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw: Kempisch Plateau, Keiheuvel-De Most en Recreatief fietsroutenetwerk. Deze inrichtingsplannen omvatten een



breed gamma aan thema's en maatregelen en geven invulling aan beleidsprioriteiten voor het jaar 2002 zoals bosuitbreiding, verkeersveiligheid en recreatief medegebruik.

In 2002 werd het inrichtingsplan Dekshoevevijver gunstig geadviseerd door de Commissie voor Landinrichting en werd een instemming verkregen van de betrokken partners. Het inrichtingsplan heeft als doel een recreatieve visvijver in Geel natuurvriende-

opmaak van een technisch ontwerp voor de aanleg van een pad voor minder validen doorheen het bosgebied Kattenbos;

- het Landschapsontwikkelingsplan Gestel, fase 2: in samenspraak met de betrokken landbouwers uit Meerhout-Gestel werden ontwerpen opge- maakt voor erfbeplanting en kleinschalige water- zuivering. In Meerhout en Balen werden de beplantingswerken op het terrein uitgevoerd;
- het inrichtingsplan Gerheserheide: in het bosge-



lijker in te richten door het uitwerken van maatregelen gericht op een verbetering van de ontsluiting, de oevers, de recreatieve en educatieve infrastructuur en de aanwezige landschaps- en natuurwaarden.

In 2002 werd de planvorming voor het inrichtingsplan Geel-Bel, fase 1 afgerond en werd verder gewerkt aan de opmaak van de inrichtingsplannen Beekdal Grote Nete, stroomopwaarts kanaal van Beverlo, Geel-Bel, fase 2 en aan het soortenbeschermingsplan voor de veldparelmoervlinder.

Naast de opmaak van inrichtingsplannen werd in 2002 veel aandacht besteed aan de detailuitwerking van verschillende goedgekeurde inrichtingsplannen:

- het inrichtingsplan Kempisch Plateau: de gemeente Hechtel-Eksel maakte technische ontwerpen op voor een hele reeks fietspaden op haar grondgebied. De Vlaamse Landmaatschappij startte de

bied rond Gerheserheide werden ontwerpen opge- maakt voor aanvullende recreatieve infrastructuur (infoborden, fito-meter, parking, ruiterspad, ...) en werd met de verschillende partners een akkoord bereikt rond de inrichtingsprincipes voor de Schans van Gerhees. Tevens werd in 2002 de aanzet gegeven om de Schans van Gerhees te selecteren als Vlaams Erfgoed. De beplantingswerken en de werken rond de speeltuin werden afgewerkt en voorlopig opgeleverd. De speeltuin werd gefinancierd met steun van Europese middelen in het kader van het Plattelandsontwikkelingsprogramma. Deze nieuwe avonturenspeeltuin, het speelbos en de Schans Van Gerhees werden in een succesvol evenement aan de inwoners van Leopoldsburg en Ham voorgesteld;

- het inrichtingsplan Keiheuvel-De Most: in de gemeente Balen werd een ontwerp opgemaakt voor de herinrichting van de 17de Esc. Lichtvlieg-



wezenlaan. Aandachtspunten zijn de verkeersveiligheid en de verbeterde ontsluiting van het Recreatie- en Natuurpark Keiheuvel. De eerste natuurmaatregelen in De Most werden in detail uitgewerkt en er werd gestart met de opmaak van een ontwerp voor de restruimte;

- het inrichtingsplan Recreatief fietsrouten netwerk: er werd gestart met een gefaseerde detailuitwerking van het recreatief fietsrouten netwerk. In een eerste fase wordt de regio Mol-Balen aangepakt en vervolgens de regio Geel-Meerhout. In 2002 werd het eerste deel voor Balen ontworpen. Bijzondere aandacht verdient tevens de toezegging van de Europese EFRO-steun voor het Recreatief fietsrouten netwerk in het raam van het Doelstelling 2-programma.

Het ontwerp van inrichtingsplan voor de bescherming van de veldparelmoervlinder werd in een terreinbezoek aan de plaatselijke wijken in Lommel en Balen toegelicht.

#### **Landinrichtingsproject Brugse Veldzone**

De studies voor de voorbereiding van het richtplan voor het project Brugse Veldzone inzake mobiliteit, landschap, recreatie en landelijke economie zijn afgerond. Het onderzoek rond grondwater, ecologie, bosbouw en de verbreding van de landbouw is nog lopende. De studies met betrekking tot oppervlaktewater, milieu en landbouw zijn grotendeels afgewerkt. Er is verder een nieuwsbrief verschenen en er zijn diverse contacten gelegd met gemeenten en provincie.

#### **Landinrichtingsproject Brabants Plateau**

In het raam van de opstart van een landinrichtingsproject Brabants Plateau, gelegen tussen de Dijlevallei en de Brusselse rand, werden een aantal studies opgestart en afgewerkt. Zoveel mogelijk werd hierbij gebruik gemaakt van bestaand materiaal (studies, lokaal overleg,...).

Een gedeelte van de studies werd intern uitgevoerd, met name inzake landbouw (incl. stadslandbouw), hydrologie (incl. erosie) en recreatie. De onderzoeken inzake ecologie, bosbouw, leefbaarheid en mobiliteit en de serreproblematiek (druivenstreek Overijse-Hoeilaart) werden door externe bureaus uitgevoerd.

Op basis van deze kennis wordt in 2003 een richtplan opgesteld waarin op gebiedsniveau een aantal strategische projecten worden voorgesteld om oplossingen te bieden aan belangrijke knelpunten.

Vooraf is een terugkoppeling naar het Vlaams beleid en de Vlaamse administraties voorzien. Een eerste nieuwsbrief verscheen in het najaar.

#### **Landinrichtingsproject Zuiderkempem**

In 2002 werd de voorstudie voor het landinrichtingsproject Zuiderkempem afgewerkt en gunstig geadviseerd door de Commissie voor Landinrichting. Naar het einde van het jaar toe werden de eerste aanzetten gegeven tot de opmaak van het richtplan.

### **SPECIFIEKE AANDACHTSPUNTEN IN DE PROJECTWERKING**

In november 2002 werd het Interreg IIIB project 'Sustainable Open Space, Celebrate Open Space' onder bepaalde voorwaarden door de bevoegde stuurgroep van de Europese Commissie goedgekeurd. Het project is een vervolgtraject van het begin 2001 met succes afgeronde project 'Sustainable Open Space for the North Western Metropolitan Area' van het Interreg IIC programma 1997 – 1999. Met het vervolgproject willen de projectpartners uit 7 regio's (Vlaams-Brabant, Groene Hart, Maastricht-Hasselt-Aachen-Liège (MHAL-regio), South Pennines, Ile-de-France, Frankfurt-Rhein-Main en Oberrhein (Baden-Württemberg en Elzas)) de bevindingen uit het rapport in de praktijk omzetten in concrete projecten en in nieuwe uitwisselingstrajecten. De Vlaamse Landmaatschappij is samen met het provinciebestuur van Vlaams-Brabant partner voor de Vlaamse regio.

De Vlaamse Landmaatschappij is actief in de werking van een aantal Regionale Landschappen waar landinrichtingsprojecten worden gerealiseerd. Verder is de Vlaamse Landmaatschappij vertegenwoordigd in het Grindcomité en het Grindherstructureeringscomité.

## **Ruilverkaveling**

### **PROJECTEN IN ONDERZOEK IN 2002**

Vooraleer een ruilverkaveling wordt opgestart, wordt een onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling uitgevoerd. Als eerste stap in de procedure wordt bij ministerieel besluit het "onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling" opgedragen voor een voorlopig omschreven gebied. Hierna wordt een Coördinatie-



commissie opgericht die als opdracht heeft de minister advies te verstrekken over de vaststelling van het ruilverkavelingsblok. In de praktijk fungeert de Coördinatiecommissie als een discussieforum waarbij vanuit de vertegenwoordigde sectoren gestreefd wordt naar een advies betreffende een duidelijke begrenzing en de algemene inhoudsbepaling van het project. Bij brief van 08/01/2001 heeft de minister bepaald dat een vertegenwoordiging van de afdeling Bos en Groen en van de afdeling Water (AMINAL) aan de Coördinatiecommissie moet toegevoegd worden.

De inhoud van het project wordt bepaald door het ontwerpen en evalueren van een ruilverkavelingsplan. Het ruilverkavelingsplan houdt rekening met het juridisch en beleidskader zoals ondermeer de zorgplicht van het decreet betreffende het natuurbe-

houd en het natuurlijk milieu. Het ruilverkavelingsplan wordt onderworpen aan een milieueffectrapportering. Vóór de beslissing wordt genomen of een ruilverkaveling al dan niet nuttig is, is er dus aan de hand van het ruilverkavelingsplan duidelijkheid over de inhoud en de effecten van het ruilverkavelingsproject.

Op 31 december 2002 zijn er 17 ruilverkavelingen in onderzoek met een gezamenlijke oppervlakte van ongeveer 50.000 ha (zie tabel 6). Dit wil zeggen dat voor deze projecten een ministerieel besluit werd genomen om een onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling te voeren. Dit wil echter niet zeggen dat het onderzoek voor al deze projecten momenteel ook actief wordt gevoerd. Ook kunnen onderzoeksgebieden opgedeeld worden in meerdere entiteiten waarvoor het onderzoek gefaseerd ver-

tabel 6 | Ruilverkaveling in onderzoek - stand per 31-12-2002

Provincie	Ruilverkavelingsblok	Oppervlakte in ha (raming)	Datum MB / instelling onderzoek nut + uitbreidingen
Antwerpen	HULSEN - OLMEN - MALOU Balen, Ham, Leopoldsburg, Lommel, Meerhout, Mol	4.500	3-06-99 29-05-00
	RIJKEVORSEL-WORTEL Rijkevorsel, Hoogstraten	3.500	3-01-69 1-02-88 1-04-96
	LILLE-VORSELAAR Lille, Vorselaar, Malle, Zoersel, Beerse, Zandhoven en Rijkevorsel *	5.475	18-03-97 9-11-00
Vlaams-Brabant (PA Diest)	HERENTHOUT-BOUWEL Herenthout, Nijlen, Grobbendonk, Herentals	1.960	14-09-98
	WILLEBRINGEN Boutersem, Tienen, Hoegaarden, Bierbeek	3.000	30-05-96
Vlaams-Brabant PA Gent)	LONDERZEEL Meise, Merchtem	2.600	9-11-85 11-06-87
	Limburg	JESSEREN Borgloon, Kortesseem, Tongeren	1.900
WELLEN Borgloon		1.700	30-05-96
VELDHOVEN-KREIEL Bocholt, Bree		2.200	14-09-98
Oost-Vlaanderen	SINAAI Sint-Niklaas, Lokeren	1.800	24-08-84 8-09-87 23-06-88 22-07-96
	SCHELDEKANT Nazareth, De Pinte, Gent	1.800	23-09-81 7-05-96
	SINT-LIEVENS-HOUTEM Oosterzele, Herzele, Erpe-Mere	3.000	30-09-96
	STEKENE	2.200	30-05-96
	BEVEREN-WAAS Beveren, Sint-Gillis-Waas	3.204	7-08-75
	KRUIBEKE Kruibeke	2.599	13-12-02
West-Vlaanderen	ADINKERKE en OOSTDUINKERKE De Panne, Veurne, Koksijde, Nieuwpoort	3.700	30-05-96 9-09-96
	ZANDLEEMPLATEAU van IZENBERGE Lo-Reninge, Alveringem, Veurne *	6.000	4-10-96

\* het onderzoek naar het nut kan gefaseerd gebeuren en betreft niet noodzakelijk op elk moment de gehele oppervlakte van de projecten.



loopt. Programmatie, keuze en omschrijving van de gebieden waar het onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling wordt gevoerd, worden niet door de wet geregeld maar maken het voorwerp uit van de beleidsvoering van de bevoegde minister.

Een voorbeeld van opdeling van het onderzoeksgebied is de ruilverkaveling Lille-Vorselaar dat opgesplitst is in een aantal deelprojecten, waarvan Malle-Beerse op 2 juli 2002 het eindadvies van de Coördinatiecommissie gekregen heeft. Voor de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem is het MER conform verklaard op 21 januari 2002. Op 1 juli 2002 heeft de minister een toelating gegeven om over te gaan tot het openbaar onderzoek artikel 5.

Een nieuw onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling Kruikeke is ingesteld door de Minister op 13

december 2002. Een uitbreiding van de perimeter voor het onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling Beveren-Waas is goedgekeurd door ministerieel besluit op 26 april 2002. Deze ruilverkavelingen kaderen in de strategische projecten Kruikeke en Linkerscheldeoever (Doel).

### PROJECTEN IN UITVOERING IN 2002

De ruilverkavelingen worden uitgevoerd door de ruilverkavelingscomités, die rechtspersoonlijkheid bezitten. Schematisch bestaat de uitvoering van de ruilverkaveling uit: de bepaling van de inbreng, de uitvoering van de werken, de bepaling van de toedeling, het verlijden van de ruilverkavelingsakte en de aanvullende ruilverkavelingsakte. Na het verlijden van de ruilverkavelingsakte wordt een project als

tabel 7 | Ondertekening van de ruilverkavelingsakten

Provincie	Ruilverkavelingsblok	Oppervlakte in ha	Datum van de akte
West-Vlaanderen	FORTEM Veurne, Alveringem, Diksmuide	1.240	13-dec-2002
Vlaams-Brabant	BOLLEBEEK Asse, Merchtem	1.617	6-jun-2002

tabel 8 | Ruilverkaveling in uitvoering - stand per 31-12-2002

Provincie	Ruilverkavelingsblok	Opp. ha	Datum MB oprichting rvk-comité	Inbreng	Uitvoeringsfasen toedeling rvk-akte	Aanv. rvk_akte
Antwerpen	WEELDE Ravels	1.000	23-05-91	x		
	MERKSPLAS Turnhout	1.697	28-05-98	x		
	ZONDEREIGEN Merksplas, Turnhout, Baarle-Hertog, Hoogstraten	1.530				
Vl. Brabant (PA Diest)	VISSENAKEN Tienen, Glabbeek - Zuurbemde, Boutersem	1.500	26-04-99	x		
Vl.-Brabant (PA Gent)	BOLLEBEEK Asse, Merchtem	1.617	27-03-97	x	x	x
	ELINGEN Pepingen, Halle, Sint-Pieters-Leeuw, Lennik, Gooik	1.868	8-11-00	x		
Limburg	VLIERMAALROOT Kortesseem, Diepenbeek, Hoeselt, Bilzen	1.888	7-02-91	x		
	METTEKOVEN Borgloon, Heers	749	13-12-97	x	x	x
	GROOTLOON Borgloon, Heers	877	26-03-01	x		
Oost-Vlaanderen	SINT-GILLIS-WAAS Beveren, Stekene, Sint-Niklaas	1.703	17-02-98	x		
West-Vlaanderen	FORTEM Veurne, Alveringem, Diksmuide	1.240	20-07-88	x	x	x
	STUIVEKENSKERKE Diksmuide	2.073	12-12-90	x	x	x
	RENINGE Lo-Reninge, Vleteren, Ieper	1.944	9-06-99	x		
	WOESTEN Lo-Reninge, Vleteren, Poperinge, Ieper	1.610	9-06-99	x		

x = uitvoeringsfase is beëindigd



beëindigd beschouwd en niet meer meegerekend bij de projecten in uitvoering. Doch na de ruilverkavelingsakte kunnen nog werken uitgevoerd worden door het ruilverkavelingscomité.

De ruilverkaveling Zondereigen is nuttig verklaard op 19 juni 2002. De oprichting van het ruilverkavelingscomité en de commissie van advies werd in 2002 voorbereid door de Afdeling Land. De instelling ervan wordt verwacht begin 2003.

De bepaling van de inbreng steunt op de classificatie van de landbouwkundige waarde van de

gronden en de ingebrachte oppervlakte in elke waardeklasse. Door de vermenigvuldiging van kwaliteit en oppervlakte wordt de inbreng uitgedrukt in punten. De definitieve inbreng voor de ruilverkaveling Grootloon is vastgelegd op 25 maart 2002.

De uitvoering van de werken is gericht op de uitvoering van het ruilverkavelingsplan. Het ontwerp van werken wordt opgesteld door een ontwerper na een offerteaanvraag. De uitvoering van de werken gebeurt door aannemers na aanbesteding. Een overzicht van de werken in de projecten wordt gegeven in de tabellen 9 en 10.

tabel 9 | **Voltooiden werken en werken in uitvoering in 2002**

Provincie Naam van het dossier	Ruilverkavelingsblok exclusief BTW	Aanbestedings- bedrag	Aanvangs- bevel	Voorlopige oplevering
Antwerpen	WEELDE Kavel-, water-, wegen en natuurinrichtingswerken	2.475.481,47	17-04-02	
Vlaams-Brabant (PA Diest)	HOEGAARDEN Afwerkingswerken - infrastructuur	1.573.851,42	15-09-00	1-02-02
	Educatief Geopark	358.754,81	30-04-01	18-12-02
Vlaams Brabant (PA Gent)	BOLLEBEEK Wegen lot 3	1.928.471,59	1-10-00	9-01-02
	Kavelinrichtingswerken	334.792,60	8-05-02	
	ELINGEN Aanleg rietvelden	520.736,79	8-05-02	
	Topografische opmetingen	76.248,01	15-06-02	
Limburg	VLIERMAALROOT Erfbeplanting	82.528,29	1-04-01	10-04-02
	RIJKHOVEN Afwerkingswerken 2	635.841,07	1-10-00	15-01-02
	METTEKOVEN Afwerkingswerken	1.232.665,15	2-09-02	
	Uitzetten en afpalen nieuwe kavels	12.268,25	27-08-01	17-01-02
	JEUK Kleinschalige waterzuivering	700.364,58	2-04-01	26-04-02
	KOLMONT Fietspad	317.098,65	24-06-02	
Oost-Vlaanderen	SINT-GILLIS-WAAS Aanleg wachtbekken			
	Deel Vrasenebeek	696.043,89	3-08-99	
	Werken van landschapszorg			
	Deel Loeverbeek	89.882,25	5-03-01	5-09-02
	Werken van landschapszorg			
	Deel Vrasenebeek	275.068,93	19-02-01	5-08-02
	Fietspad Heerbaan	1.489.704,19	1-08-01	
	Fietspad Hoogstraat	1.170.142,00	8-04-02	
West-Vlaanderen	FORTEM Ontsluitingswerken 1	642.561,71	6-03-00	28-08-02
	Ontsluitingswerken 2	1.220.120,40	17-04-00	28-08-02
	Werken van landschapszorg	88.909,34	5-11-01	
	Inrichtingswerken	1.135.303,13	12-08-02	
	STUIVEKENSKERKE Inrichtingswerken 1	1.069.759,07	6-03-00	
	Inrichtingswerken 2	1.332.230,50	17-04-00	
	Werken van landschapszorg	214.424,28	9-02-01	
	RENINGE Wegen en recreatie	1.065.973,69	19-09-02	
	Landschapskunstproject	265.783,58	n.v.t.	
	WOESTEN Wegen en recreatie	1.190.360,76	21-10-02	
	Bruggen	204.091,78	1-10-02	



De lokalisatie van de toedeling is voor de eigendom en het gebruik van primordiaal belang en is het voorwerp van een sterk onderbouwde en doorgevoerde herverkavelingsstudie. Eigenaars, gebruikers en houders van zakelijke rechten verkrijgen hun nieuwe titels door het verlijden van de ruilverkavelingsakte. In 2002 liep een officieus onderzoek van de herverkaveling voor de ruilverkavelingsprojecten Merksplas, Vissenaken en Elingen. De verlanding en de ondertekening van de ruilverkavelingsakte is gebeurd voor de ruilverkavelingen Bollebeek en Fortem. | zie tabel 6

De aanvullende ruilverkavelingsakte sluit de ruilverkavelingsverrichtingen af. Ze beschrijft het geheel van de financiële regelingen en geldt als titel voor de rechten en verplichtingen. In 2002 zijn geen aanvullende ruilverkavelingsakten ondertekend.

Op 31.12.2002 zijn er 10 ruilverkavelingen in uitvoering. Dit zijn projecten waarvan de ruilverkavelingsakte nog niet is verleden. Daarbij gaat het om 15.617 ha. | zie tabel 8

## SPECIFIEKE AANDACHTSPUNTEN IN DE PROJECTWERKING

### Ondersteuning van landbouw met verbrede doelstellingen

In het voorbije decennium werd het multifunctionele karakter van het ruilverkavelingsinstrument verhoogd en benadrukt door waar mogelijk ruimte en mogelijkheden te geven aan niet-agrarische functies

als erfgoedwaarden, landschap, natuur, zachte recreatie, watersystemen, ...in evenwicht met een optimalisatie van de externe productieomstandigheden voor de landbouw. Nu wordt ook het accent gelegd op de verbreding van de doelstellingen van de landbouw zelf.

Ook de landbouw is immers voortdurend in evolutie. Zo brengt de ontwikkeling van verschillende vormen van landbouw met verbrede doelstellingen een reeks nieuwe behoeftes aan productie-omstandigheden teweeg. Met haar inrichtingsinstrumenten wil de VLM inspelen op deze nieuwe tendensen en nagaan in welke mate zij met behulp van haar inrichtingsinstrumenten de omschakeling naar vormen van verbrede landbouw kan stimuleren of sturen.

Op 20 december 2002 is de studieopdracht 'Externe productie-omstandigheden voor landbouw met verbrede doelstellingen' beëindigd door het studie-bureau Resource. De studie werd begeleid door de VLM, bijgestaan door een stuurgroep (o.m. ir. J. Relaes (ALT), prof. D. Reheul (RUG), prof. E. Mathijs (KUL), ir. J. Van Roy (Aminal, afdeling Land)).

De studie vangt aan met een inventarisatie en analyse van verschillende vormen van landbouw met verbrede doelstellingen. Voor deze bedrijfstvormen worden de productie-omstandigheden geanalyseerd en wordt nagegaan in hoeverre deze bedrijfstvormen als duurzaam te omschrijven zijn (economische, ecologische en sociale dimensie). Aan de hand van

tabel 10 | Werken aanbesteed in 2002

Provincie	Ruilverkavelingsblok Naam van het dossier	Aanbestedingsbedrag exclusief BTW	Datum aanbesteding	Datum van goedkeuring
<b>Antwerpen</b>				
Vlaams- Brabant (PA Diest)	HOEGAARDEN Afwerkingswerken bijkomend	343.627,00	n.v.t.	28-11-02
<b>Vlaams Brabant (PA Gent)</b>				
	ELINGEN Fietspaden lot 2	1.960.072,00	13-05-02	4-07-02
	Wegen en waterlopen	4.265.115,00	27-04-02	12-12-02
<b>Limburg</b>				
<b>Oost-Vlaanderen</b>				
	EKSAARDE Brug Zuidlede	95.662,90	23-09-02	5-12-02
	SINT-GILLIS-WAAS Fietspad Hoogstraat	1.170.780,00	15-02-02	n.v.t.
	HUISE Uitwijkstroken	115.760,97	10-09-02	13-11-02
<b>West-Vlaanderen</b>				
	FORTEM Kunstwerken A en B	1.309.780,00	20-09-02	26-11-02
	STUIVEKENSKERKE Dorpskern Stuivekenskerke bijk.	19.168,00	n.v.t.	27-03-02
	Inrichtingswerken perc. 1 bijk	177.833,32	n.v.t.	6-05-02
	Inrichtingswerken perc. 2 bijk	461.216,85	n.v.t.	6-05-02
	RENINGE Topografische opmetingen bijk.	8.717,00	n.v.t.	5-03-02



een SWOT-analyse wordt onderzocht welke van de productie-omstandigheden een belemmering / stimulant betekenen voor de ontwikkeling van verbrede landbouw en het duurzaam karakter ervan. Op basis hiervan wordt bepaald wat de externe productie – omstandigheden zijn en hoe deze kunnen worden vertaald in inrichtingsnormen. Hier wordt m.a.w. nagegaan op welke manier de inrichtingsinstrumenten van de VLM kunnen bijdragen aan het creëren van de geschikte randvoorwaarden en uitgangssituaties voor de ontwikkeling van bepaalde vormen van verbrede landbouw.

De bevindingen zijn getoetst in een onderzoeksgebied binnen het landinrichtingsproject Brugse Veldzone. Het grootste deel van het gebied op het gewestplan is agrarisch gebied.

In 2003 wordt binnen de VLM de implementatie van de onderzoeksresultaten in de projectvoering voorbereid.

### Onroerend erfgoed

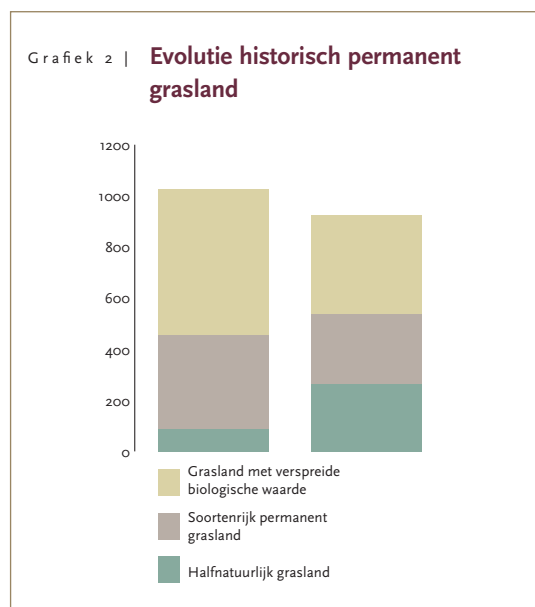
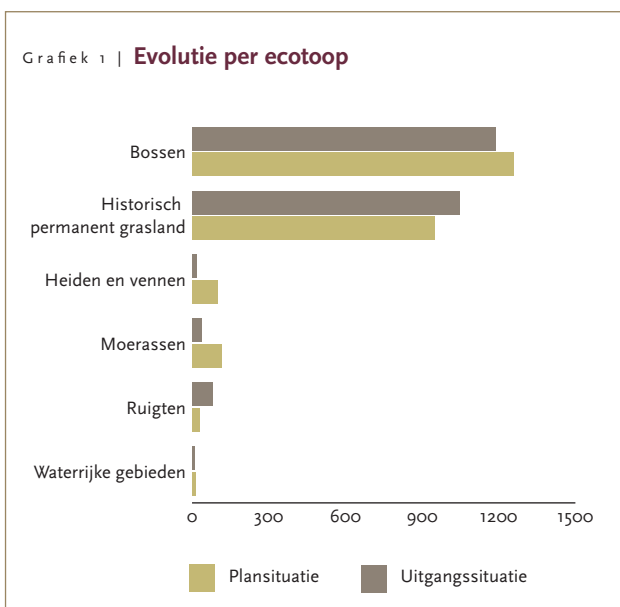
In 2002 werd in ruilverkaveling Fortem de verdwenen 18de eeuwse dakpannenfabriek als maatregel van landinrichting toebedeeld aan de Provincie West-Vlaanderen. Op het terrein wordt een landschapskunstproject ingericht. Eveneens werd in deze ruilverkaveling de middeleeuwse bewoningssite Leenhof ter Wissche toebedeeld aan afdeling Natuur, die door middel van extensieve begrazing zal worden beheerd. In ruilverkaveling Stuivekenskerke werd de castrale motte van Oud Stuivekens-

kerke toebedeeld aan het stadsbestuur van Diksmuide als maatregel tot landinrichting. Hierbij werd de archeologische vindplaats beter in het landschap geïntegreerd. Tijdens de creatie van een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie werd in ruilverkaveling Elingen archeologisch materiaal aangetroffen in een colluviumpakket. Er kwamen vondsten uit het Neolithicum, de IJzertijd, Romeinse tijd en de 14de eeuw aan het licht.

Op 15 maart 2001 werd de studie 'Opmaken en evalueren van de archeologische inventaris in het kader van het opstellen van het ruilverkavelingsplan voor de ruilverkaveling in onderzoek Herenthout-Bouwel' afgesloten. Deze studie werd uitgevoerd door het Instituut voor het Archeologisch Patrimonium, voor een totale kostprijs van 30.937,11 EUR. Van 15 maart tot 15 oktober 2002 liep de studie 'Opmaken en evalueren van de archeologische inventaris in het kader van het opstellen van het ruilverkavelingsplan voor de ruilverkaveling in onderzoek Zoersel'. Deze studie werd eveneens uitgevoerd door het Instituut voor het Archeologisch Patrimonium ten bedrage van 25.0731,35 EUR.

### Ecologische inbreng

Zoals reeds aangekondigd in de jaarverslagen van 2000 en 2001 wordt in 2002 de implementatie van de ministeriële richtlijn van 14 maart 2000 betreffende de ecologische inbreng in de ruilverkaveling, verder toegepast en verdiept. De richtlijn bepaalt hoe de ecologische inbreng in de ruilverkaveling geoptimaliseerd en meetbaar gemaakt moet worden





en schrijft de implementatie van vier modules voor:

- aanpassing van de landschapsecologische studie in het kader van de thematische studies ten behoeve van de planvorming;
- rapportering over de zorgplicht;
- monitoringplan;
- beheersplan.

Voor de nieuwe ruilverkavelingsprojecten moeten alle modules volledig toegepast worden. Voor de lopende projecten worden de modules gefaseerd ingepast naargelang de stand van het ruilverkavelingsproject.

In 2002 werden geen **nieuwe landschapsecologische** studies opgestart. Er werd wel voor het eerst werd de **zorgplicht** conform het natuurdecreet getoetst in een MER (standstill principe, voorkomingsprincipe en ecologisch compensatieprincipe). Dit gebeurde voor de ruilverkaveling Sint-Lievens-Houtem op basis van de bij het advies van de coördinatiecommissie horende nota over de zorgplicht. Het MER stelt dat 'het voorliggend ruilverkavelingsplan na uitvoering zal voldoen aan het standstill principe'.

De grafieken 1 t.e.m. 3 zijn opgemaakt met behulp van de kwantitatieve gegevens uit de ecotopenbalansen voor 10 ruilverkavelingsprojecten: Grootloon, Fortem, Weelde en Zondereigen (ruilverkavelingen die werden nuttig verklaard) en Sint-Lievens-Houtem, Jesseren, Willebringen, Rijkevorsel-Wortel, Malle-Beerse en Londerzel-Wolvertem (ruilverkavelingen in onderzoek). Grafiek 1 toont aan dat ruil-

verkavelingsplannen voor de ecotoopgroepen Bossen, Heiden en vennen, Moerassen en Waterrijke gebieden een positieve bijdrage voorzien. Voor historisch permanent grasland en ruigten is eerder een daling te verwachten.

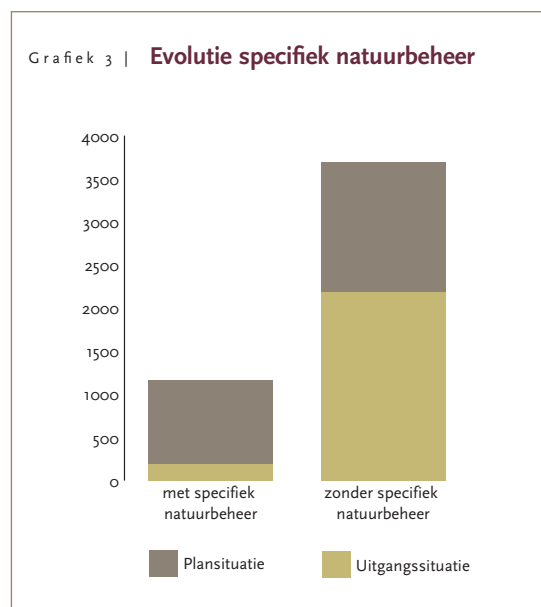
Grafiek 2 splitst de twee balken voor historisch permanent grasland uit naar de verschillende types historisch permanent grasland. De grafiek toont een voorziene verdrievoudiging van halfnatuurlijk grasland (Hc,Hu,Hj) en een achteruitgang van soortenrijk permanent grasland (Hp\*, Hpr\*) en grasland met verspreide biologische waarde (Hpr). Deze benadering gaat uit van een worst-case scenario: ecotopen die op het ruilverkavelingsplan niet expliciet zijn aangeduid als te behouden, worden in de zorgplichtrapporten beschouwd als 'te verdwijnen'. Dit is niet noodzakelijk zo, omdat niet op alle percelen cultuurtechnische werken worden uitgevoerd en bepaalde percelen ook niet zullen uitgeruid worden. Daarnaast worden op bepaalde ruilverkavelingsplannen (b.v. Sint-Lievens-Houtem en Malle-Beerse) zones voorzien, waarvoor bij het dossier voor de nuttig verklaring aan de minister zal gevraagd worden bijkomende beheergebieden voor beheerovereenkomsten af te bakenen. De hierdoor realiseerbare natuurwinst is moeilijk te voorspellen en daarom niet meegenomen in de grafiek.

Grafiek 3 ten slotte laat zien dat in de plansituatie meer natuur voorzien is met een specifiek natuurbeheer (door openbaar bestuur of natuurvereniging) voor de in grafiek 1 vermelde ecotoopgroepen.

Vooraleer monitoring conform de ministeriële richtlijn kan worden uitgevoerd worden, dient het monitoringprogramma door de minister te worden goedgekeurd. In 2002 werden er in totaal 5 nieuwe monitoringprogramma's goedgekeurd. De uitvoering van de monitoringprogramma's werd in 2001 gestart. Dit gebeurt door externen of door personeelsleden van de VLM. Voor de projecten Elingen, Fortem, Grootloon, Reninge, Weelde en Woesten werd voor de betreffende modules van het monitoringprogramma de uitgangssituatie vastgelegd.

De ministeriële richtlijn voorziet niet de ecologische monitoring van de effecten van de ruilverkaveling in hun geheel, maar wel de monitoring van de effectiviteit van de maatregelen voor natuur die in de ruilverkaveling worden uitgevoerd.

Voor de projecten Bollebeek en Fortem werden er **beheersplannen** opgemaakt.





### Speciale beschermingszones

Voor elk ruilverkavelingsproject in uitvoering in of nabij een speciale beschermingszone wordt in nauw overleg met de administratie bevoegd voor het natuurbehoud en in het kader van de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning een passende beoordeling gemaakt. Dit gebeurde reeds voor de ruilverkavelingsprojecten Weelde, Reninge en Elingen. Voor de projecten waarvoor het MER reeds werd opgemaakt maar die nog niet nuttig werden verklaard en voor de projecten die reeds nuttig wer-

den verklaard, maar waar nog een stedenbouwkundige vergunning vereist is, zal de passende beoordeling optimaal ingepast worden in de procedure. Aangezien een ruilverkavelingsplan onderworpen is aan de verplichting tot milieueffectrapportage, zal voor de nieuwe projecten de passende beoordeling conform het decreet van 19 juli 2002 geïntegreerd worden in het milieueffectrapport (MER). Op korte termijn zal dit het geval zijn voor Rijkvorsel-Wortel (MER reeds opgestart), Malle-Beerse en Willebringen.

tabel 11 | Overzicht van de modules van de monitoringsprogramma's waarvoor de uitgangssituatie werd vastgelegd

<b>Elingen</b>	
Bossen	Natuurpunt
Akkervogels	Econnection
<b>Fortem</b>	
Historisch permanente graslanden en vegetatie van sloottrandbegroeiingen en sloten	Nationale plantentuin
Avifauna	Econnection
<b>Grootloon</b>	
Kamsalamander	VLM
Vroedmeesterpad	VLM
Das	VLM
<b>Reninge</b>	
Vochtig halfnatuurlijk grasland	Natuurpunt
Avifauna	Econnection
Herpetofauna	Econnection
<b>Weelde</b>	
Avifauna	VLM
Schrale graslanden in vochtige en droge sfeer	Natuurpunt en VLM
Herpetofauna	VLM
<b>Woesten</b>	
Mesofiel hooiland	Natuurpunt
Halfnatuurlijk, vochtig grasland	Natuurpunt
Herpetofauna	Econnection

tabel 12 | Overzicht van de ruilverkavelingen die overlappen met een speciale beschermingszone

Ruilverkaveling	Fase	Oppervlakte overlapping met Vogelrichtlijngebied (ha)	Oppervlakte overlapping met Habitatrichtlijn (ha)
Adinkerke-Oostduinkerke	in onderzoek	-	298,4
Beveren	in onderzoek	168,9	-
Elingen	in uitvoering	-	125,0
Grootloon	in uitvoering	-	123,8
Hulsen-Olmen-Malou	in onderzoek	39,1	359,5
Jesseren	in onderzoek	-	211,7
Lille	in onderzoek	-	297,5
Malle-Beerse	in onderzoek	-	63,5
Merksplas	in uitvoering	32,1	47,5
Mettekoven	in uitvoering	-	20,0
Reninge	in uitvoering	577,7	-
Rijkvorsel-Wortel	in onderzoek	-	115,1
Sinaai	in onderzoek	-	15,7
Sint-Lievens-Houtem	in onderzoek	-	11,4
Stekene	in onderzoek	-	21,5
Veldhoven-Kreiel	in onderzoek	1.849,0	283,3
Vliermaalroot	in uitvoering	-	7,8
Weelde	in uitvoering	670,3	-
Willebringen	in onderzoek	-	44,0
Zandplateau van Izenberge	in onderzoek	4,3	-
Zoersel	in onderzoek	-	230,9
Zondereigen	in uitvoering	-	145,9
<b>Totalen</b>	in onderzoek	2.061,3	1.952,5
	in uitvoering	1.280,1	470,0
		<b>3.341,4</b>	<b>2.422,5</b>

## Natuurinrichting

### REGELGEVING EN FASERING

#### Regelgeving

Natuurinrichtingsprojecten kunnen worden ingesteld op grond van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu. Zij hebben tot doel gebieden optimaal in te richten met het oog op het behoud, het herstel en de ontwikkeling van de natuur en het natuurlijk milieu. Het decreet van 19 juli 2002 heeft de inzetbaarheid van natuurinrichting gewijzigd. De ruimtelijk beperking waarbij een natuurinrichtingsproject voor minstens 90% gelegen is in Vlaams Ecologisch Netwerk

- bestemmingsgebieden, de beschermde duingebieden;
2. de ontginningsgebieden en ermee vergelijkbare bestemmingsgebieden, voor zover zij één van de in eerstgenoemde bestemmingen als nabestemming hebben;
3. de valleigebieden, de brongebieden, de agrarische gebieden met ecologisch belang of ecologische waarde, de agrarische gebieden met bijzondere waarde, de bosuitbreidingsgebieden en de natuurontwikkelingsgebieden, en de met één van deze gebieden vergelijkbare bestemmingsgebieden;
4. andere bestemmingsgebieden voorzover de opname van deze gebieden bijkomend wordt gemotiveerd.



of in groen-, park-, buffer- en bosgebieden is niet langer vereist. De wijziging geeft de Vlaamse regering of haar gemachtigde de mogelijkheid een natuurinrichtingsproject in te stellen in de gebieden die aangeduid kunnen worden als VEN en in andere gebieden voorzover dit wordt gemotiveerd.

In concreto gaat het over volgende gebieden:

1. de groen-, park-, buffer-, bosgebieden, gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen met als overdruk overstromingsgebied of wachtbekken, militaire domeinen en de met één van deze gebieden vergelijkbare

Het wijzigingsdecreet bevat een bijzondere bepaling m.b.t. de speciale beschermingszones: als ze niet gelegen zijn in de onder 1 tot 3 vermelde gebieden, dan zal de opname van deze gebieden in het projectgebied gemotiveerd moeten worden. De memorie van toelichting geeft echter expliciet aan dat natuurinrichting zich o.a. richt op de inrichting van deze gebieden.

Het is duidelijk dat door deze aanpassing het toepassingsgebied van natuurinrichting sterk verruimd wordt. Het wijzigingsdecreet legt echter nog steeds



de nadruk op realisatie van het VEN, de speciale beschermingszones en de groengebieden uit het gewestplan. Er kunnen evenwel inrichtingsmaatregelen genomen worden buiten de 'VEN-waardige' gebieden om natuur in deze gebieden veilig te stellen. In die zin kan de toepassing van kavelruil sterk verruimd worden: het is nu mogelijk om agrarisch gebied in het projectgebied op te nemen om een grondreserve te kunnen uitbouwen. Zo kan dan landbouwgebruik in de 'VEN-waardige' gebieden uitgeruild worden naar het agrarische gebied. Een ander voorbeeld is het opnemen van recreatiegebied in het projectgebied. De doelstelling hiervan kan dan zijn het verleggen van de recreatiedruk in het natuurgebied naar het opgenomen recreatiegebied.

Uit deze voorbeelden blijkt dat de ruimtelijke ordening nog steeds het kader vormt voor de inrichting.

#### Projecten voor natuur

Natuurinrichting begint met een **onderzoek naar de haalbaarheid**, dat door AMINAL-Afdeling Natuur en de Vlaamse Landmaatschappij uitgevoerd wordt.

Dit onderzoek geeft aan of natuurinrichting in een bepaald gebied al dan niet mogelijk is. Voor vier projecten werd in 2002 het **onderzoek naar de haalbaarheid** afgerond, nl. Osbroek-Gerstjens, Hofstade, Malesbroek en Oostends Krekengebied (zie tabel 13). De instelling van deze projecten wordt voorzien in 2003.

Als natuurinrichting haalbaar blijkt, leidt het onderzoek ook tot een voorstel voor de afbakening van het projectgebied en duidt het de overheden aan om verder bij het project te betrekken. Het is de Vlaamse minister bevoegd voor Leefmilieu, die op grond van een onderbouwd dossier beslist over de **instelling van een project**. Op basis van het onderzoek naar de haalbaarheid werd in 2002 een nieuw natuurinrichtingsproject Noordduinen ingesteld in de provincie West-Vlaanderen. Op deze manier zijn er eind 2002 in totaal al 19 projecten ingesteld (zie tabel 13).

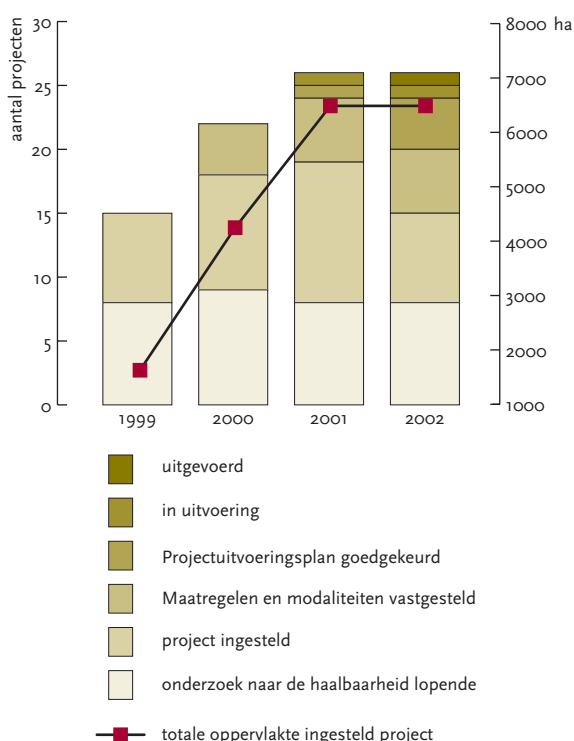
Voor elk natuurinrichtingsproject dat is ingesteld, richt de bevoegde minister een projectcomité en een projectcommissie op. Het projectcomité adviseert de minister over de maatregelen die getroffen moeten worden. Daarnaast is het comité ook belast met de uitvoering van het project. Een projectcommissie wordt niet samengesteld voor natuurinrichtingsprojecten met een verkorte procedure. Zes maanden na instelling van het project, maken Afdeling Natuur en de Vlaamse Landmaatschappij, in overleg met projectcomité en projectcommissie, een projectrapport op. Hierin komen de nodig geachte maatregelen voor de natuurinrichting aan bod. Voor de projecten Zwarte Beek (provincie Limburg), Stropers (provincie Oost-Vlaanderen) en Meetkerkse Moeren (provincie West-Vlaanderen) werd in de loop van 2002 een projectrapport opgesteld, waarover een openbaar onderzoek is gehouden.

Na openbaar onderzoek worden de maatregelen en modaliteiten door de minister vastgesteld en volgt de uitdieping ervan in een **projectuitvoeringsplan**.

Voor de projecten Dijlevallei (provincie Vlaams Brabant), West-Vlaamse Scheldemeersen, Molse Nete (provincie Antwerpen) en de Merelbeekse Scheldemeersen (provincie Oost-Vlaanderen) wordt de vaststelling van de maatregelen en modaliteiten in de loop van 2003 verwacht.

Voor de Uitkerkse Polder (provincie West-Vlaanderen) en Buitengoor-Meergoor (provincie Antwerpen) zijn de maatregelen en modaliteiten door de minister vastgesteld en werd een projectuitvoeringsplan opgesteld. In de loop van 2003 wordt hier-

Grafiek 4 | Fase en aantal natuurinrichtingsprojecten





over een openbaar onderzoek verwacht. Ook voor Bergerven (provincie Limburg) heeft de minister de maatregelen en modaliteiten vastgesteld, het projectuitvoeringsplan wordt hier nog verder uitgewerkt.

Na een openbaar onderzoek stelt het comité het projectuitvoeringsplan vast en voert ze het project uit. Voor Bourgoyen-Ossemeersen (provincie Oost-Vlaanderen) en Het Vinne (provincie Vlaams-Brabant) werd het projectuitvoeringsplan afgerond en hierover werd een openbaar onderzoek gehouden. Voor het Turnhouts Vennengebied (provincie Ant-

werpen), de Latemse Meersen (provincie Oost-Vlaanderen), Kanaal Ieper-IJzer (provincie West-Vlaanderen) en Het Smeethof (provincie Limburg), werd het projectuitvoeringsplan of een deel-projectuitvoeringsplan afgerond, hierover werd een openbaar onderzoek gehouden waarna het projectuitvoeringsplan door het comité werd vastgesteld. De uitvoering van deze vier projecten (of delen ervan) wordt verwacht in de loop van 2003.

In 2002 werd het eerste project van de in 1998 ingestelde natuurinrichtingsprojecten, nl. Bospolder – Ekers Moeras (provincie Antwerpen) volledig uitgevoerd. Ter gelegenheid van deze gebeurtenis vond er

tabel 13 | **Overzicht van de lopende natuurinrichtingsprojecten**

PROJECT	Provincie	Stad Gemeente	Datum instelling	Project- rapport	openbaar onderzoek project- rapport	Vaststelling van maatr. en moda- liteiten	Openbaar onderzoek project- uitvoerings- plan	Vaststelling project- uitvoerings- plan	Project in uit- voering	Project uitge- voerd
Oosthoekduinen	West-Vl.	De Panne	29-06-99	X	X	X	X	X	X	
Smeethof	Limburg	Bocholt	29-06-99	X	X	X	X	X		
Bospolder-Ekers Moeras	Antwerpen	Antwerpen	29-06-99	X	X	X	X	X	X	X
Vinne	Vl.-Brabant	Zoutleeuw	29-06-99	X	X	X	X			
Bourgoyen-Ossemeersen	Oost-Vl.	Gent	29-06-99	X	X	X	X			
Turnhouts-Vennengebied	Antwerpen	Turnhout, Merksplas	29-06-99	X	X	X	X	X		
Latemse Meersen	Oost-Vl.	Gent, Deinze, St-Martens-Latem	29-06-99	X	X	X	X	X		
Dijlevallei ten Z. van Leuven	Vl.-Brabant	Leuven, Bertern, Huldenberg, Oud-Heverlee	1-03-00	X	X					
W.-Vlaamse Scheldemeersen	West-Vl.	Avelgem, Spiere-Helkijn	1-03-00	X	X					
Molse Nete	Antwerpen	Mol, Balen, Geel	31-05-00	X	X					
Merelbeekse Scheldemeersen	Oost-Vl.	Merelbeke	14-09-00	X	X					
Uitkerkse Polder	West-Vl.	Blankenberge, De Haan, Zuienkerke	21-11-00	X	X	X				
Buitengoor-Meergoor	Antwerpen	Mol	20-11-00	X	X	X				
Bergerven	Limburg	Maaseik, Dilsen-Stokkem	2-05-01	X	X	X				
Kanaal Ieper-IJzer	West-Vl.	Lo-Reninge, Langemark- Poelkappelle, Ieper	12-06-01	X	X	X	X	X		
Zwarte Beek	Limburg	Beringen	17-11-01	X	X					
Stropers	Oost-Vl.	Sint-Gillis-Waas	17-11-01	X	X					
Meetkerkse Moeren	West-Vl.	Brugge, Jabbeke, Zuienkerke	3-12-01	X	X					
Noordduinen	West-Vl.	Koksijde	2-12-02							
Osbroek-Gerstjens	Oost-Vl.	Aalst								
Hofstade	Vl.-Brabant	Zemst								
Malesbroek	Antwerpen	Geel								
Laanvallei	Vl.-Brabant	Overijse, Oud-Heverlee								
Oostends Krekengebied	West-Vl.	Oostende, Oudenburg								
Zoerselbos	Antwerpen	Zandhoven, Ranst, Zoersel								
Bos t' Ename	Oost-Vl.	Oudenaarde								



op 24 september 2002 een persevenement plaats. Het project werd aan de lokale bevolking, de betrokkenen en de pers voorgesteld. Dit persevenement was duidelijk een schot in de roos en kwam tot stand gekomen door een goede samenwerking tussen Afdeling Natuur, Natuurpunt Antwerpen Noord, de VLM en het stads- en districtsbestuur van Antwerpen.

Ook voor het project Oosthoekduinen (provincie West-Vlaanderen) werden werken op het terrein uitgevoerd.

## SPECIFIEKE AANDACHTSPUNTEN IN DE PROJECTWERKING

### Speciale beschermingszones

Zoals het wettelijk kader reeds aangeeft is de inrichting van speciale beschermingszones (SBZ's) van de Vogel- en Habitatrichtlijn een belangrijke beleidsdoelstelling voor natuurinrichting. Om ervoor te zorgen dat van bij de aanvang van het project deze Europese wetgeving gestalte krijgt in het project, wordt volgende werkwijze gevolgd.

Voor elk project dat geheel of gedeeltelijk in Europees vogel- en/of habitatrichtlijngebied ligt, wordt

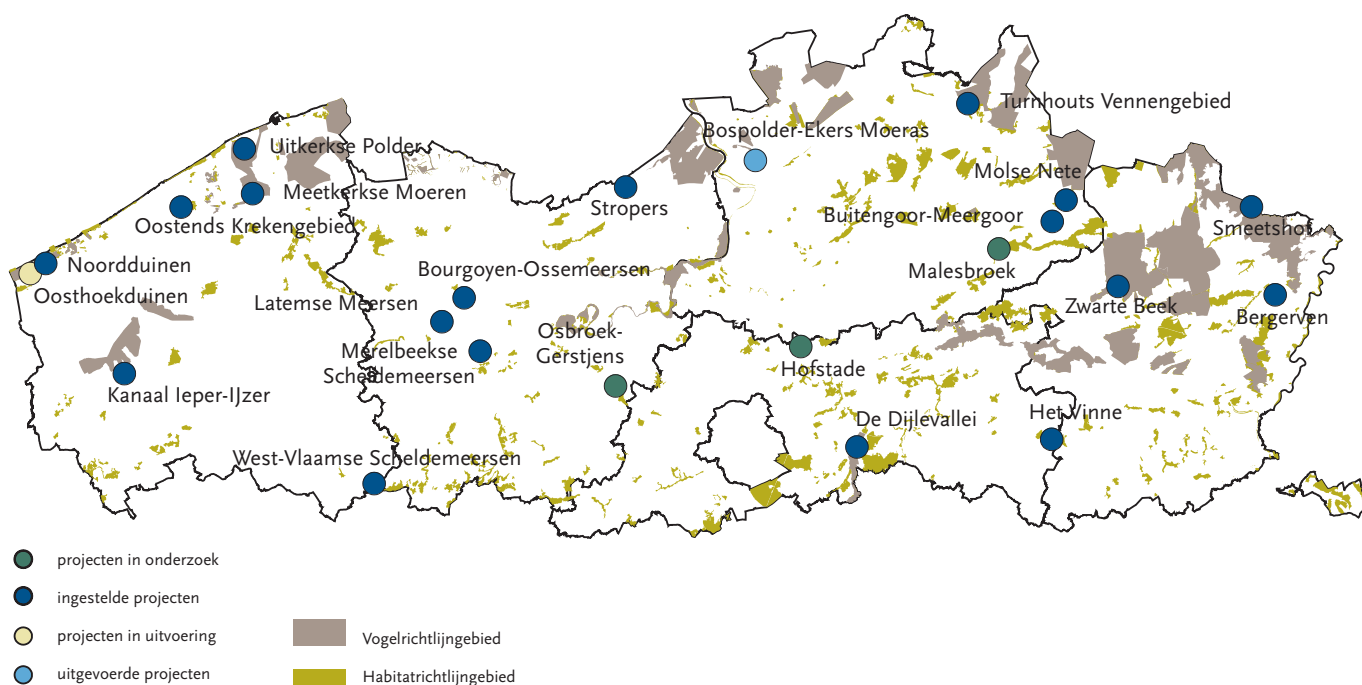
systematisch een fiche ingevuld met alle gegevens die verband houden met de aangeduide habitats en soorten zodat van bij het begin van de planvorming rekening wordt gehouden met doelstellingen van de SBZ's. Deze gegevens worden voor zover reeds beschikbaar ingevuld en meegestuurd telkens een rapport of ontwerp-ministerieel besluit naar de minister wordt verstuurd. Zo is zij steeds op de hoogte van de gevolgen van het natuurinrichtingsproject op de speciale beschermingszones.

Het natuurinrichtingsproject De Stropers is gedeeltelijk gelegen in het habitatrichtlijngebied "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel". Dit richtlijngebied is o.a. aangeduid omwille van de aanwezigheid van de kamsalamander. Deze soort komt mogelijk nog voor in of in de omgeving van de Stropers. Om de kans op voorkomen van de kamsalamander te verhogen worden er in een gebied een aantal poelen gegraven.

Het is niet duidelijk of de andere habitatrichtlijnsoort, drijvende waterweegbree, in het gebied aanwezig is. Deze soort zou eveneens met deze maatregel gebaat moeten zijn.



### Situering natuurinrichtingsprojecten en hun respectievelijke fase







### Ruimtelijke kenmerken van de ingestelde projecten

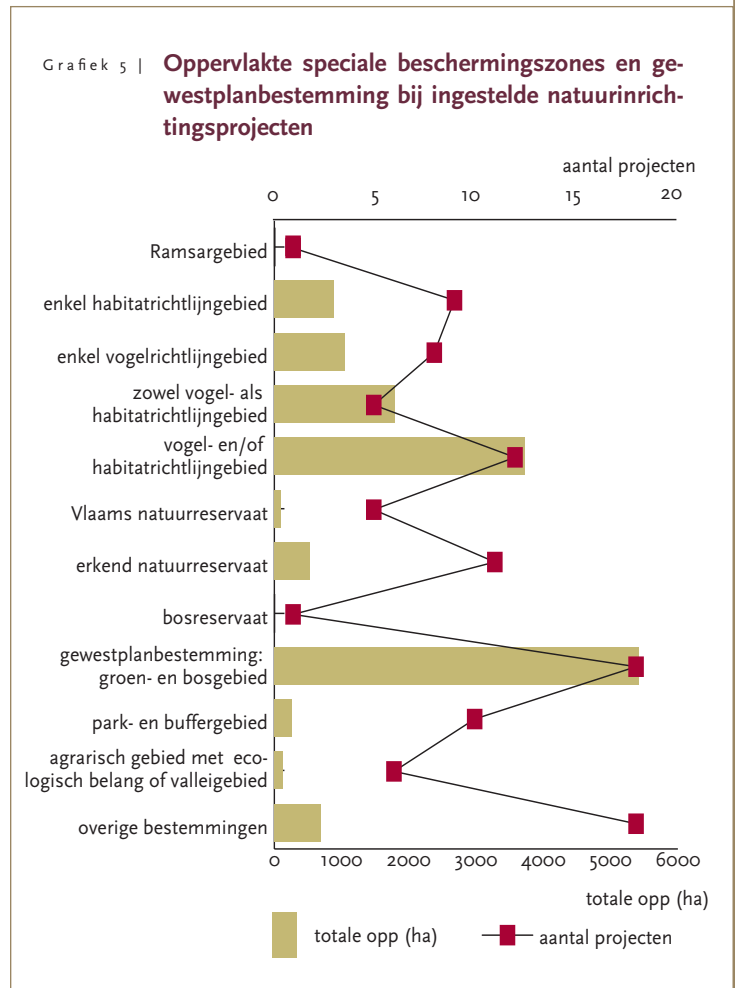
Grafiek 5 geeft het gebiedsgerichte beschermingsstatuut en de gewestplanbestemming van de ingestelde natuurinrichtingsprojecten weer. 12 van de 18 ingestelde projecten liggen geheel of gedeeltelijk in Europees vogel- en/of habitatrictlijngebied, wat goed is voor 3727 ha of 57 % van de totale projectoppervlakte. Slechts 10 % (641 ha) van de oppervlakte heeft op dit moment reeds een statuut als reservaat. Wel zijn alle natuurinrichtingsprojecten voor het overgrote deel volgens het gewestplan bestemd als groengebied, natuurgebied of reservaatgebied overeenkomstig de bepaling uit het Natuurdecreet die tot voor kort stelde dat minimaal 90 % (de zogenaamd 90/10-regel) van het projectgebied in deze bestemmingen dient te liggen.

### Begroting en financiering

Voor de uitvoering van de natuurinrichtingsprojecten is uiteraard geld nodig. Tot medio 2002 werd het geld voor natuurinrichting geput uit het MINA-fonds. Door de begrotingscontrole van 2002 zijn twee begrotingsposten gecreëerd, specifiek voor natuurinrichting. Op de algemene uitgavenbegroting van het Vlaams Gewest, op het programma 61.20, worden nu zowel de lopende als kapitaaluitgaven begroot. Voor 2002 was 982.000 EUR beschikbaar voor studies inzake natuurinrichting; voor de uitvoering van werken was een budget van 2.454.000 EUR beschikbaar. Met dit geld zullen (delen van) de projecten Latemse Meersen, Turnhouts Vennengebied-West, Kanaal Ieper-IJzer, Oosthoekduinen en Smeethof gerealiseerd worden (zie tabel 14 - 15).

### Onroerend erfgoed

De idee om de cultuurhistorische identiteit van een locatie / landschap als inspiratiebron bij de totale inrichting van een gebied te betrekken, bleef ook dit jaar een grote bekommernis. Het vermijden van een breuk met de organische groei van de open ruimte en het levend houden van het 'geschiedenisboek', dat het landschap in wezen is, staan hier centraal.



Vanuit de Vlaamse Landmaatschappij wordt in diverse situaties gepleit voor een duurzaam behoud door op gepaste wijze in te grijpen in de autonome evolutie, i.c. "behouden door te ontwikkelen".

In 2002 werd in de provincie West-Vlaanderen hier toe aandacht besteed aan diverse aspecten. Voor het project Oostends Krekengebied werd door Belconsulting in samenwerking met het Nederlands studie bureau RAAP een uitstekende archeologische en cultuurhistorische studie opgeleverd. Opmerkelijk bij deze studie, is de keuze voor een dynamisch

tabel 14 | Voltooid werken en werken in uitvoering in 2002

Provincie	Natuurinrichtingsproject exclusief BTW	Aanbestedingsbedrag	Aanvangsbevel	Voorlopige oplevering
Antwerpen	Bospolder - Ekers Moeras	476.388,90	17-12-01	20-09-02
West-Vlaanderen	Oosthoekduinen			
	Inrichtingswerken Duinpolderovergang	177.967,72	20-08-02	
	Inrichtingswerken voormalig Argo-terrein	22.344,75	27-08-02	18-11-02
	Groenwerken in Oosthoekduinen	70.950,02	2-09-02	13-01-03



landschapsbehoud. Inventarisatiegegevens vormen hier niet langer een ‘kapstok’ om alle initiatieven op het terrein te bevrozen. Integendeel, via diverse inrichtingsmaatregelen wordt gestreefd naar een cultuurhistorische opwaardering van het huidige landschap. Door de archeologische opvolging van de werken in het natuurinrichtingsproject Oosthoekduinen (creatie van poelen, bodemvershraling en andere natuurinrichtingsmaatregelen) kwamen diverse archeologische sporen aan het licht. Bij het uitgraven van een poel kwamen hier verrassende archeologische sporen tevoorschijn. Sporen uit de Late IJzertijd, de Romeinse en de Middeleeuwse periode trokken de aandacht.

Uit de Romeinse periode dateren vier brandresten-graven waarbij in kuilen de restanten gedeponeed zijn van de brandstapel, waarop de dode met bepaalde bijgaven verbrand is. Opvallend in deze context is de quasi-exclusiviteit van Arrasaardewerk, dat in de late 2de, maar vooral in de 3de eeuw na Chr. geplaatst wordt.

In de provincie Oost-Vlaanderen werd in het natuurinrichtingsproject Stropers een terreinonderzoek uitgevoerd om meer duidelijkheid te scheppen over de oorspronkelijke bedding van de Linie, die ook wel Bedmarlinie wordt genoemd. Er is enerzijds geen zekerheid of de Linie-gracht al dan niet verbonden was met de walgracht van het Fort Sint-Jan en anderzijds bevindt zich ter hoogte van de derde courtine een knik in de loop van de Linie. De kaarten van Frickx (1706), Ferraris (1771-1774) en Van der Maelen (ca. 1845) geven hierover immers onvoldoende zekerheid. In Melsen werd de voormalige stenen olie- en korenmolen, die in het kader van het project Merelbeekse Scheldemeersen dient te worden gerestaureerd, mede onder impuls van de VLM op 1/10/2002 als monument beschermd. In het project Bourgoyen – Ossemeersen werden er in overleg met de stedelijke archeologen werden de noodzakelijke en begeleidende archeologische maatregelen

omschreven, die nodig zullen zijn bij het uitvoeren van de grondwerken in 2003.

In het kader van de geplande inrichtingswerken in het Turnhouts Vennengebied wordt archeologisch onderzoek uitgevoerd door het Nederlands studie-

*Beker in Arrasaardewerk (late 2de tot begin 3de eeuw na Chr.) (foto: Instituut voor het Archeologisch Patrimonium)*



bureau RAAP. In een eerste fase (augustus – september 2002) beperkte dit onderzoek zich tot de zone Klein Kuylen – Weversgoor, waar reeds een aantal concrete natuurinrichtingsmaatregelen voorzien waren. Aan de hand van systematische boringen werd het landschap volledig geanalyseerd en afgebakend in zones met gave bodems, deels verstoorde bodems en volledig verstoorde zones. Op basis hiervan konden beleidsadviezen en aanbevelingen worden geformuleerd en konden de werken deels worden bijgestuurd. In een tweede fase werd gans het gebied onder de loep genomen. Deze studie wordt momenteel door het studie bureau gefinaliseerd.

tabel 15 | Werken aanbesteed in 2002

Provincie	Natuurinrichtingsproject exclusief BTW	Aanbestedingsbedrag	Datum aanbesteding	Datum van goedkeuring
Antwerpen	Turnhouts Vennengebied-West PUP 1	106.805,73	11-10-02	17-12-02
Limburg	Smeethof	726.661,84	5-10-02	18-12-02
Oost-Vlaanderen	Latemse Meersen PUP 1	117.044,31	18-10-02	27-12-02
West-Vlaanderen	Oosthoekduinen Groenwerken in de Krakeelduinen	91.620,60	15-10-02	27-11-02 18-12-02
	Inrichtingswerken in het Calmeynbos Kanaal Ieper-IJzer	175.433,95 89.037,10	15-10-02 24-10-02	27-11-02 27-11-02



### Evalueren: monitoring van natuurinrichtingsprojecten

Het 'Vademecum monitoring in natuurinrichting' is afgewerkt in oktober 2001 en wordt sindsdien gebruikt in alle projecten voor de uitwerking van het monitoringsplan. Eerst bekijkt men welke ecologische doelstellingen worden nagestreefd, en dit zowel op beleidsniveau als op projectniveau. Alle voorziene maatregelen worden vervolgens gerangschikt per doelstelling of thema. Daarna wordt bepaald met welke parameters het effect van elk van de maatregelen kan worden opgevolgd. Omdat het zelden (financieel) haalbaar is alle parameters effectief op te volgen, wordt vervolgens een eerste keuze gemaakt van werkelijk op te volgen parameters. Parameters die zeker worden opgevolgd zijn deze die nodig zijn voor het toetsen van doelen in het kader van Europese regelgeving, maatregelen met een hoge kostprijs of een onzeker resultaat en maatschappelijk 'gevoelige' maatregelen.

Parameters die een ingesteld beheer evalueren in bossen en natuureservaten zijn minder prioritair dan deze die een inrichtingsmaatregel evalueren. De monitoring hiervan gebeurt bij voorkeur door de beheerder. De resultaten van de beheersmonitoring moeten wel mee verwerkt worden in de gebiedsevaluatie. Voor de weerhouden parameters wordt vervolgens concreet vastgelegd hoe, waar, wanneer ... de opvolging moet uitgevoerd worden (meetnetontwerp) en wordt een schatting van de kostprijs gemaakt.

Voor zeven projecten (toestand november 2002) bestaat reeds een door het projectcomité goedge-

keurd monitoringsplan, nl. Bospolder-Ekers Moeras, Oosthoekduinen, Turnhouts Vennengebied, deelgebied Klein Kuylen – Weversgoor, Smeetshof, Vinne, Bourgoyen-Ossemeersen en kanaal Ieper – IJzer. Voor Latemse Meersen bestaat een uitgewerkt plan, dat nog moet goedgekeurd worden. Voor zes andere projecten (Westvlaamse Scheldemeersen, Merelbeekse Scheldemeersen, Uitkerkse polder, Meetkerkse Moeren, Buitengoor-Meergoor en Bergerven) is het plan nog in opmaak.

De eerste stap in de uitvoering van het monitoringsplan is het vastleggen van de uitgangssituatie in het jaar vóór de uitvoering van de werken. Tijdens of direct na de werken worden de parameters vastgelegd die de op te volgen maatregelen als het ware 'sturen' (vb. stuurparameter: afgegraven oppervlakte, ingestelde stuwhoogte...). De eerste stap is reeds achter de rug voor Bospolder (2001), Oosthoekduinen (2002) en grotendeels ook voor het Vinne en Smeetshof.

De maatregelen die in de zeven reeds goedgekeurde monitoringsplannen worden opgevolgd betreffen de maatregelen ivm vernatting, natuurlijke inrichting van waterlopen en stilstaand water, bosvorming en verwijdering van exoten, soortbeschermingsmaatregelen en, met uitzondering van Bourgoyen-Ossemeersen, de waaier van maatregelen die op landschapsniveau ingrijpen (aanleg KLE, beheer,...). Dit alles uiteraard voor zover ze uitgevoerd worden in de betreffende projecten. De werking van de ecotunnel in Smeetshof en de verbindingfunctie van struweel in Ieper-IJzer zullen eveneens geëvalueerd worden, net als de bosvorming in het Smeetshof en de maatregelen die in het Vinne en in Ieper-IJzer

tabel 16 | Monitoring en natuurinrichtingsprojecten

Projecten	In opmaak <sup>1</sup>	In PR/ PUP <sup>2</sup>	Afgewerkt <sup>3</sup>	Goedgekeurd in comité <sup>4</sup>	Reeds gemonitord <sup>5</sup>
PA Brugge	PUP: 2 (OD, IE)	PR: 3 (UP, WS, MM)	2 (OD, IE)	2 (OD, IE)	1 (OD)
PA Gent	PUP:1(BO)	PR: 1 (MS)	2 (BO, (LM))	1 (BO)	2 (BO, LM(1))
PA Herentals	1 (BM)	PUP: 2 (BP,TV1)	2 (BP,TV1)	2 (BP,TV1)	1 (BP)
PA Diest	1 (BV)	PUP: 2 (SH, VI)	2 (SH,VI)	2 (SH,VI)	2 (SH, VI)
<b>Totaal</b>	<b>2</b>	<b>PR: 4 / PUP: 7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

1 gestart met uitwerken monitoringsplan

2 onderdeel monitoringsplan opgenomen in projectrapport en/of projectuitvoeringsplan

3 het monitoringsplan is volledig uitgeschreven

4 het monitoringsplan is samen met het projectuitvoeringsplan vastgesteld door het projectcomité, ev. na toelichting van het (volledige) monitoringsplan

5 effectief gemonitorde onderdelen en uitvoerders

Gebruikte gebiedscodes: UP= Uitkerkse Polder; WS= Westvlaamse Scheldemeersen; MM= Meetkerkse Moeren; OD= Oosthoekduinen; IE= kanaal Ieper-IJzer; MS= Merelbeekse Scheldemeersen; BO= Bourgoyen-Ossemeersen; LM= Latemse Meersen; LM(1)= Latemse Meersen, deelprojectuitvoeringsplan 1; BM=Buitengoor-Meergoor; BP= Bospolder-Ekers Moeras; TV= Turnhouts Vennengebied West; BV= Bergerven; SH= Smeetshof; VI= Het Vinne.

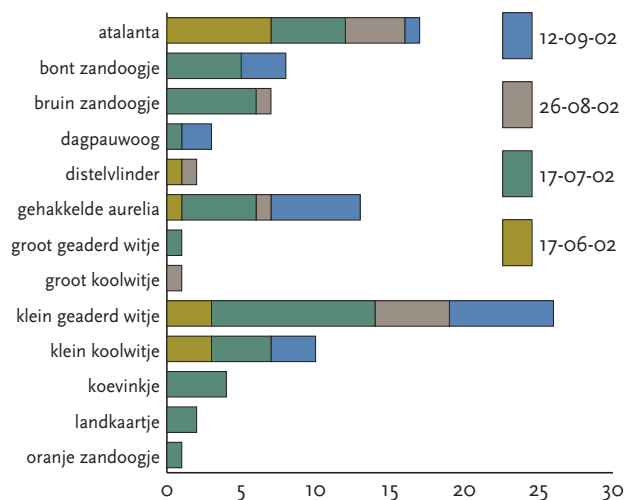


verschraling beogen. Hetzelfde geldt voor het pakket aan maatregelen dat de verbetering van de waterkwaliteit in het toekomstige meer van het Vinne nastreeft. In Bourgoyen-Ossemeersen zullen verder de geluidsreducerende maatregelen opgevolgd worden.

Voor het Vinne werd tijdens de zomer van 2002 al de uitgangssituatie vastgelegd van o.a. vlinders. De soortenrijkdom van dagvlinders is een teken van een goed beheer, van een grote structuurvariatie en/of van goed ontwikkelde bosranden. Het doel van het opvolgen van dagvlinders is daarom het beoordelen of de maatregelen die zullen uitgevoerd worden om de landschapsstructuur (aanleg hoogstamboomgaard, aanplant hagen en houtkanten) en het graslandbeheer te verbeteren (extensieve begrazing, maaien) inderdaad positieve effecten heeft op de dagvlinderfauna.

De meeste van de dertien waargenomen vlindersoorten werden aangetroffen langs de kruidentrijke en zonnige paden en weilanden. Het gaat om algemene soorten. Deze inventarisatie zal herhaald worden 2, 5 en 10 jaar na de uitvoering van de maatregelen en vergeleken worden met de huidige gegevens.

Grafiek 6 | Aantal waargenomen vlinders



### Participatie

Tevens is gebleken dat participatieve processen die natuurinrichting begeleiden nog verder verfijnd moeten worden. Communicatie en overleg in de projecten moeten meer op maat van doelgroepen en betrokkenen gebeuren. De processen dienen reeds in een vroege projectfase opgestart te worden waarbij voldoende ruimte geboden wordt voor 'informeel' overleg. De resultaten van een VLINA-onderzoek uitgevoerd door Dirk Bogaert en An Cliquet (2002) zijn in dit verband erg interessant. Deze auteurs verfijnen met name het concept 'draagvlak' naar actoren. 'Draagvlak' omvat daarbij een maatschappelijk draagvlak en een bestuurlijk draagvlak. Het maatschappelijk draagvlak is samengesteld uit het middenveld draagvlak (klassieke sociale bewegingen, nieuwe sociale bewegingen en actiegroepen) en het sociaal draagvlak (individuele niet-georganiseerde burgers). Het bestuurlijk draagvlak is samengesteld uit het ambtelijk (betrokken administraties: gewestelijk, provinciaal en gemeentelijk) en het politiek draagvlak (betrokken beleidsvoerders).

Het werken met thematische werkgroepen om deze participatie te stimuleren, werd voor het eerst uitgetest in het natuurinrichtingsproject Uitkerkse Polder bij de opmaak van het onderzoek naar de haalbaarheid en het projectrapport (2001). Voor het natuurinrichtingsproject Malesbroek is deze werkwijze eveneens toegepast en werd in 2002 een draagvlakanalyse uitgevoerd. Vijf relevante thema's werden geselecteerd, met name natuur, landbouw, water, recreatie en visserij. Rond die thema's werden werkgroepen samengesteld met vertegenwoordigers vanuit verschillende maatschappelijke geledingen (ambtelijk, politiek, sociaal, middenveld). Het participatief overleg dat met de verschillende werkgroepen gevoerd werd, leverde niet alleen een verfijnde knelpuntenanalyse op, maar liet eveneens toe visies en streefbeelden te verfijnen of toetsen. Het leverde op die manier uitermate relevante informatie op die mede als basis kan dienen voor de verdere projectuitwerking.

Hiermee wordt de stelling ondersteund dat participatie de kwaliteit van de planvorming (proces) én van de plankwaliteit (eindresultaat) kan ten goede komen.

In juni 2002 zijn rond draagvlak voor natuur in de provinciale afdelingen van de VLM workshops gegeven. Eén van de belangrijke conclusies hierbij, was de ruim onderschreven stelling dat participatie de kwaliteit van de planvorming ten goede komt.



Ook bij de uitvoering van de projecten op het terrein moet de nodige zorg aan de dag gelegd worden voor de betrokkenheid van lokale actoren. Het krantje voor het natuurinrichtingsproject Oosthoekduinen is hiervan een voorbeeld. De werken aan het natuurinrichtingsproject zijn in 2002 gestart. In dit krantje komen de (lokale) betrokkenen uitvoerig aan bod: de gemeente, een plaatselijke natuurgids, de lokale jeugdvereniging. De realisatie van het project in samenspraak met en gedragen door betrokkenen is de rode draad van dit krantje.



## Betrokkenheid bij strategische projecten.

In 2002 was de Vlaamse Landmaatschappij nauw betrokken bij voor de Vlaamse overheid strategische projecten. De bijdrage van de VLM in een aantal projecten wordt hieronder uitgewerkt. Hiernaast droeg de VLM ook bij aan tal van andere projecten: Blankaert, stadsbos Kortrijk, ROM-Dender, Gentse Kanaalzone, serregebied St-Katelijne-Waver, Heverleebos-Meerdaalwoud.

Binnen de perimeter van het landinrichtingsproject Leie en Schelde is het projectgebied gelegen van het 'Parkbos Gent', een project dat geleid wordt door de afdeling Bos en Groen met diverse partners waaronder de stad Gent, de provincie Oost-Vlaanderen, de administratie voor Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen, Bossanova en de Vlaamse Landmaatschappij. De VLM werkte in 2002 samen met de afdeling Bos en Groen van AMINAL aan onder meer een eerste werkklaar van dit stadsbos. Tevens voerde de Vlaamse Landmaatschappij een enquête uit onder de betrokken land- en tuinbouwers.

De gebruikswaarde en het onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling kaderen in het herstructuratieaanbod voor de landbouw in *Kruibeke*, dat op 22 november 2002 door de Vlaamse regering is goedgekeurd. Hiervoor werd op 18 december 2002 een overeenkomst betreffende het realiseren en het financieren van het herstructuratieaanbod voor de landbouw in Kruibeke gesloten tussen het Vlaamse Gewest en de Vlaamse landmaatschappij.

Via een grondenbank zal de VLM landbouwgoederen ter beschikking stellen in gebruik of in eigendom aan landbouwers en eigenaars die na uitwinning of onteigening op een andere plaats actief willen blijven. De landbouwers die als gevolg van de realisatie van het gecontroleerd overstromingsgebied Kruibeke uitgewonnen of onteigend worden, zullen de keuze krijgen tussen een vergoeding in geld of grond in natura. Met het instrument "gebruikswaarde" kan het landbouwgebruik worden geruild om de landbouwstructuur te optimaliseren. Nadien kan de eigendom worden geruild via ruilverkaveling.

De gebruikswaarde en het onderzoek naar het nut van de ruilverkaveling Beveren-Waas kaderen in het herstructuratieaanbod voor de landbouw in het *Linkerscheldeoevergebied* (ook grondenbank LSO genoemd), zoals overeengekomen in de overeenkomst van 19 september 2002 tussen het Vlaamse Gewest, de Maatschappij voor het Grond- en Industrialisatiebeleid van het Linkerscheldeoevergebied, het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen en de Vlaamse Landmaatschappij. De grondenbank LSO vindt zijn oorsprong in het sociaal begeleidingsplan dat door de Vlaamse regering werd goedgekeurd op 24 juli 1998.

In het Linkerscheldeoevergebied te Beveren worden landbouwgoederen onteigend ten behoeve van de havenuitbreiding en van te realiseren natuurcompensaties voor het verlies van gronden met een Europese natuurbeschermingsstatus. De VLM kan via de grondenbank LSO landbouwgoederen ter beschikking stellen in gebruik of in eigendom aan landbouwers en eigenaars die na uitwinning of onteigening op een andere plaats actief willen blijven. Op 19 september 2002 werd hiervoor een overeenkomst ondertekend. Op 5 december 2002 is het aanvangsfonds van de grondenbank Linkerscheldeoever gestort. Hierdoor kan de grondenbank van start gaan.

Met het instrument "gebruikswaarde" kan het landbouwgebruik op deze en andere gronden worden geruild om de landbouwstructuur te optimaliseren.



Nadien kan de eigendom worden geruild via ruilverkaveling.

Daarnaast is de VLM in dit gebied ook betrokken bij de inrichting van een aantal natuurcompensaties en het sluiten van gebruiksovereenkomsten voor het beheer van deze natuurcompensaties. Dit is geregeld in het protocol ter uitvoering van het compensatieplan van grote infrastructuurwerken in de Westerschelde en Zeeschelde dat mede ondertekend werd door de VLM op 18 maart 2002.

In het kader van de strategische planning in de Vlaamse zeehavengebieden wordt gewerkt aan een "definitieve ruimtelijke afbakening van het havengebied" voor de Haven van *Antwerpen Rechteroever*. In

cifieke financiering voorzien. De gouverneur heeft de diverse Vlaamse administraties uitgenodigd om deze deelonderzoeken op zich te nemen, ten laste van hun eigen begroting, als bijdrage aan het proces van de Strategische Planning.

In het kader van haar betrokkenheid bij het strategisch planningsproces van de haven van Antwerpen (deel Rechteroever) heeft de ALT een voorlopige visie ontwikkeld over het belang van de landbouw en de landbouwgronden in het studiegebied, op basis van de Landbouwtyperingskaart en de Gewenste Agrarische Structuur. In deze visie wordt er door de ALT voor gepleit om de landbouwpercelen op de rechteroever te behouden zoals aangegeven en uitgewerkt in de Gewenste Agrarische Structuur.



een eerste fase worden daartoe, op vraag van minister Stevaert, een aantal deelonderzoeken uitgevoerd onder de coördinatie van de Gouverneur van de provincie Antwerpen.

Voor de uitvoering van deze deelonderzoeken in het kader van het Strategisch planningsproces van de Haven van Antwerpen (rechteroever) is geen spe-

Indien men ervoor opteert om de gebruikerstoestand te wijzigen, pleit de ALT ervoor om hierbij rekening te houden met de socio-economische impact op de landbouwbedrijven en de landbouwers de keuzemogelijkheid te garanderen om volledig uitgewonnen te worden wanneer een bepaald percentage aan bedrijfsareaal verloren gaat.



Voor de uitvoering van een dergelijke landbouwstudie werd door de ALT verwezen naar de afdeling Land en de VLM omdat zij beschikken over de expertise m.b.t. de Landbouwtyperingskaart en de Gewenste Agrarische structuur, zowel als over de meest recente landbouwbedrijfsgegevens en de methodologie om een landbouwstudie tot op bedrijfsniveau uit te voeren.

Op 5 en 20 december 2002 werden overeenkomsten gesloten tussen de afdeling Land en de VLM voor de uitvoering van een landbouweconomische studie en de opmaak van een landbouwkwetsbaarheidskaart.

Het door de Vlaamse regering goedgekeurde tracé van de geplande *dubbelsporige goederenlijn tussen Antwerpen-Noord en de lijn 16* doorsnijdt in het baanvak kruising E 313 – ring van Lier een landbouwgebied. In het kader van de Milieu-Effect-Rapportage voor de aanleg van deze goederenlijn worden remediërende maatregelen tegen de barrièrewerking en de doorsnijding van het landbouwgebied voorgesteld. De deskundigen dringen hierbij aan op een nader onderzoek naar de mogelijkheden om de effecten en de hinder van de aanleg van de spoorlijn voor de landbouw zoveel mogelijk te milderen. Op 20 november 2002 werd een bijzondere overeenkomst betreffende het uitvoeren van een landbouweconomische studie gesloten tussen de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) en de Nationale Maatschappij der Belgische Spoorwegen (NMBS).

De landbouweconomische studie zal de mogelijke maatregelen en initiatieven nader onderzoeken en zal suggesties formuleren met betrekking tot mogelijke inrichtingsinstrumenten die hiertoe kunnen aangewend worden.

Indien uit de conclusies van het eindrapport blijkt dat het realiseren en concretiseren van bepaalde maatregelen best zou plaatsvinden, zullen nieuwe nadere afspraken op dit vlak gemaakt worden. Eventuele verdere afspraken kunnen dan deel uitmaken van een afzonderlijke overeenkomst met de NMBS.

## Beheerovereenkomsten

### REGELGEVING EN VERTALING NAAR DE PRAKTIJK

#### Regelgeving

Sinds 2000 kunnen landbouwers in Vlaanderen beheerovereenkomsten sluiten die kaderen in het Europese landbouw- en milieubeleid. Een beheerovereenkomst is een contract voor 5 jaar waarbij de landbouwer in ruil voor het uitvoeren van een aantal maatregelen en het naleven van enkele voorwaarden jaarlijks een vergoeding krijgt. De beheermaatregelen staan opgesomd in een beheerpakket. Zij kunnen kiezen voor een aantal pakketten voor:

- het zorgen voor kleine landschapselementen door heggen, houtkanten en poelen aan te leggen of te onderhouden (6 pakketten KLE's);
- het verbeteren van de milieu- en natuurkwaliteit van waterlopen, wegbermen, KLE's en holle wegen door het aanleggen van perceelsranden (6 pakketten perceelsrandenbeheer);
- het beschermen van weidevogels door uitstel van maai- of weidedatum of door het plaatsen van nestbeschermers (3 pakketten weidevogelbeheer);
- het behouden van de natuurwaarde op graslandpercelen (1 pakket natuur);
- het verbeteren van de waterkwaliteit door het verminderen van de bemesting (2 pakketten water).

#### Vertaling naar de praktijk

Niet elke aanvraag leidt tot een definitief contract. Immers, de VLM trekt bijvoorbeeld steeds na of de percelen van de landbouwer wel in de juiste bestemming liggen, voor de beheerovereenkomsten water, natuur en weidevogelbeheer of ze wel in het juiste beheergebied liggen. Voor de beheerovereenkomsten weidevogelbeheer, perceelsrandenbeheer en zorg voor kleine landschapselementen trekt AMINAL steeds na of het wel zin heeft om die beheerovereenkomst te sluiten. Bijvoorbeeld, het aanplanten van een houtkant in een open kouter krijgt een ongunstig advies. In tabel 17 wordt weergegeven wat de *verhouding tussen de aangevraagde overeenkomsten en het definitief aantal gesloten overeenkomsten is*.

Niet elk beheerpakket is even populair. Sommige worden meer gesloten dan andere. In tabel 18 worden de **cumulatieve oppervlaktes** weergegeven waarvoor een definitieve overeenkomst werd gesloten.



De *evolutie van het aantal gesloten contracten, oppervlaktes en lengten* ziet eruit zoals weergegeven in grafiek 7. Uit deze figuur valt af te leiden dat vooral de beheerpakketten voor (het onderhoud van) poelen, (het onderhoud van) heggen, de aanleg van perceelsranden langs waterlopen op akkers en de plaatsing van nestbeschermers een toenemend succes kennen. Veel landbouwers die nestbeschermers plaatsen sluiten eveneens contracten weidevogelbeheer met beperking van de veebezetting (WV beweiden).

De *controle op de beheerovereenkomsten* bestaat uit administratieve controles en terreincontroles. Administratieve controles zijn al die controles waarbij de VLM natrekt of de landbouwer het perceel wel gebruikt voor zijn landbouwuitbating, waarbij nagegaan wordt of landbouwer niet tweemaal vergoed wordt voor een gelijkaardige handeling of tegenstrijdige handelingen uitvoert, enzovoort. Alle beheerovereenkomsten worden op deze manier gecontroleerd. Daarnaast moeten van Europa ook terreincontroles uitgevoerd worden. Europa legt op dat tenminste 5 % van alle landbouwers die een beheerovereenkomst sloten op terrein moet gecontroleerd worden. De controleurs van de Mestbank gaan hiervoor op pad. Meestal worden de beheerpakketten

behoorlijk nageleefd. Is dit niet het geval dan schrijven de controleurs van de Vlaamse Landmaatschappij een aanmaning, een sanctie of een proces verbaal uit, afhankelijk van de zwaarte van een overtreding.

Voor de *administratieve verwerking van de beheerovereenkomsten* werd het informaticasysteem in samenwerking met de afdeling Informatica – Gronddata-bank en GIS-VLM verder geoptimaliseerd. Zo werd een module voor de verwerking van de terreincontroles en de invoer van de supplementen ontwikkeld.

Om de rapportering van gegevens uit de databank ook mogelijk te maken in de provinciale afdelingen werd het datawarehouse in 2002 in de provinciale afdelingen ter beschikking gesteld.

## VERDERE ONTWIKKELINGEN

### Programma voor plattelandsontwikkeling in Vlaanderen

In het Programma voor Plattelandsontwikkeling schrijft het Vlaams Gewest alles wat ze doet in Vlaanderen voor plattelandsontwikkeling neer. Op

Tabel 17 | **Verhouding tussen aantal aangevraagde en aantal goedgekeurde beheerpakketten**

Jaar	Aantal aangevraagde overeenkomsten	Gesloten contracten	Percentage
2000	17.978	13.675	76
2001	13.014	9.041	69
2002	4.491	3.181	71

Tabel 18 | **Cumulatieve oppervlaktes, lengten of aantallen voor de verschillende beheerpakketten**

ZORG VOOR KLEINE LANDSCHAPSELEMENTEN				
KLE (her)aanleg poel	385	1.580	3.132	m <sup>2</sup>
KLE onderhoud poel	1.827	10.591	23.581	m <sup>2</sup>
KLE aanplant heg	4.546	14.343	23.834	m
KLE onderhoud heg	9.681	34.799	74.784	m
KLE aanplant houtkant/-wal	194	596	876	are
KLE onderhoud houtkant/-wal	1.299	2.683	3.991	are
PERCEELSRANDENBEHEER				
PR holle weg	25.395	76.975	115.875	m <sup>2</sup>
PR langs houtige landschapselementen of wegbermen	48.400	112.173	195.543	m <sup>2</sup>
PR waterloop - akker (gras)	115.246	297.941	764.201	m <sup>2</sup>
PR waterloop - akker (spontane evolutie.)	52.808	119.399	223.569	m <sup>2</sup>
PR waterloop - graasweide	87.380	153.796	217.041	m <sup>2</sup>
PR waterloop - hooiweide/-land	42.070	84.005	135.481	m <sup>2</sup>
Weidevogelbeheer				
WV beweiden	84	124	249	ha
WV maaien	52	83	102	ha
WV nesten	82	162	571	nesten
Natuur				
Natuur	1.360	1.586	1.716	ha
Water				
Water (beide pakketten)	17.968	29.596	31.887	ha





die manier weet de Europese Commissie wat we doen en kan ze controleren of alles klopt met de Europese regelgeving. In 2002 bereidde de VLM twee nieuwe besluiten voor beheerovereenkomsten voor die de bestaande regelgeving voor de beheerovereenkomsten weidevogelbeheer, perceelsrandenbeheer en zorg voor kleine landschapselementen, verbeteren. Er komen ook nog zes nieuwe pakketten botanisch beheer en twee nieuwe pakketten weidevogelbeheer bij. Samen met de 15 reeds bestaande pakketten zullen de landbouwers in de loop van 2003 de keuze hebben uit 25 beheerpakketten.

Afdeling Land vroeg aan Europa de toestemming om zes beheerpakketten rond erosiebestrijding te mogen uitwerken. De Cel beheerovereenkomsten van de VLM bereidt samen met Afdeling Land de Vlaamse wetgeving voor.

**Afspraken met betrokken administraties en provincies en gemeenten**

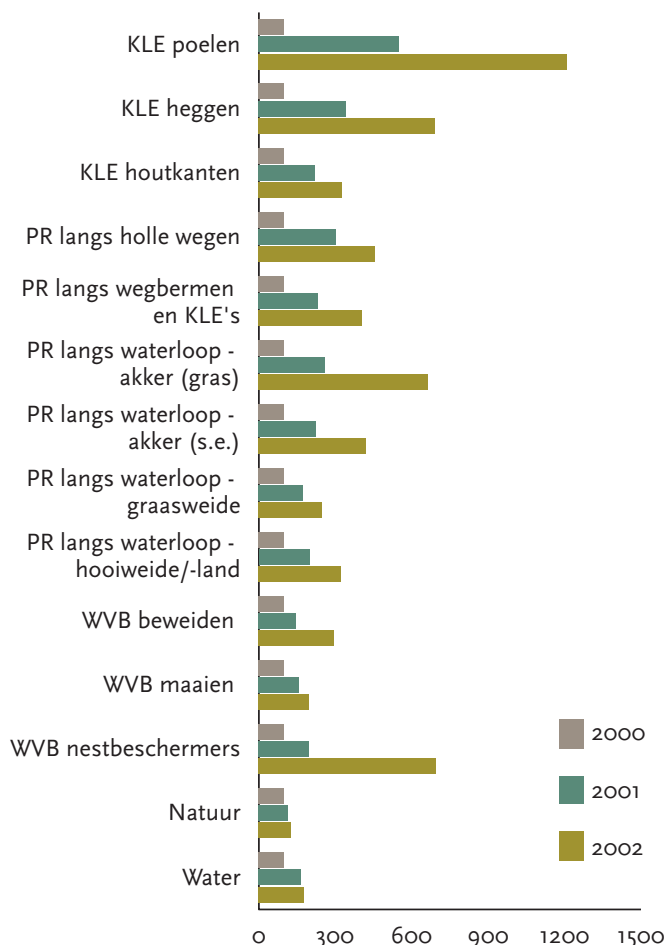
Ook in 2002 overlegden de Vlaamse Landmaatschappij, Afdeling Natuur, Afdeling Land en de provincies en gemeenten om ervoor te zorgen dat de beheerovereenkomsten van de verschillende overheden wat meer kunnen gestandaardiseerd worden en dat een gezamenlijke communicatie kan gevoerd worden. De uitbouw van een e-loket voor beheerovereenkomsten vormt daarbij een belangrijke schakel. De haalbaarheidsstudie voor dit loket werd in 2002 opgestart. Het overleg blijft een duurzaam overleg om tot meer samenwerking te komen.

Als eerste resultaat werd in 2002 met 14 gemeentes een protocol voor het toekennen van supplementen gesloten. Die gemeentes kennen een supplement toe boven op de vergoeding toegekend door het Vlaams gewest. Het supplement bedraagt maximaal 30 % van de toegekende beheervergoeding. Hierdoor krijgen landbouwers een hogere vergoeding in gebieden die de gemeente of provincie belangrijk vindt.

Op het overleg werd afgesproken dat in de provincie West-Vlaanderen een proefproject van start zou gaan om een gemeenschappelijke communicatie te voeren. Dit leidde tot de infokrant Horizon die gezamenlijk door de VLM, de provincie en PROCLAM werd opgesteld en bij alle West-Vlaamse landbouwers in de bus belandde.

Grafiek 7 | **Cumulatieve relatieve evolutie oppervlakte in beheer per pakket perceelsranden**

*(PR) water, natuur, weidevogelbeheer (WVB) en kleine landschapselementen (KLE), met uitzondering voor het pakket aanleg en onderhoud van heggen waar de relatieve evolutie lengten in beheer aangegeven staat en het pakket plaatsen van nestbeschermers waar de relatieve evolutie aantal nestbeschermers aangegeven staat (referentie 100 = jaar 2000, s.e. = spontane evolutie).*





## Geïntegreerd Plattelandsbeleid

### KADER

#### Plattelandsontwikkeling in het kader van het Europees beleid

In uitvoering van het Programmadoocument voor Plattelandsontwikkeling in Vlaanderen 2000 – 2006 (kortweg PDPO), dat in toepassing van de Europese Verordening 1257/99 inzake plattelandsontwikkeling in 2000 werd goedgekeurd, maakte de Vlaamse Landmaatschappij als beheerdienst voor een aantal milieumaatregelen in de landbouw (paragrafen 9.3.5 en 9.3.6 van het PDPO) en het geïntegreerde platte-

den gemaakt, rekening houdend met de grote krachtlijnen van de voorstellen voor een Vlaams plattelandsbeleid. Dit plattelandsbeleid gaat uit van een gebiedsgerichte, geïntegreerde en gedifferentieerde aanpak. In de wijziging van het Programmadoocument, die werd voorbereid door de Vlaamse Landmaatschappij in samenwerking met de provincies en de partners van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, wordt dan ook niet alleen aandacht besteed aan de klassieke rol van het platteland, maar ook aan de nieuwe uitdagingen op het vlak van wonen en werken, beleving, identiteit, leefbaarheid en gebiedskwaliteiten.

Vooruitlopend op de goedkeuring van de wijziging van het PDPO konden in 2002 via de provincies



landsbeleid (paragraaf 9.3.9), deel uit van het Managementcomité en het Comité van Toezicht. Samen met de andere beheerdiensten heeft zij in 2002 de noodzakelijke wijzigingen in het PDPO helpen voorbereiden en uitwerken.

De in september aan de Europese Commissie voorgelegde wijziging met betrekking tot het geïntegreerde plattelandsbeleid impliceerde een belangrijke nieuwe rol voor de Vlaamse provincies in het plattelandsbeleid. Als voorbereiding op de grote wijziging hebben de vijf Vlaamse provincies een provinciaal plattelandsontwikkelingsplan opge maakt waarin een aantal strategische keuzes voor het toekomstig provinciaal plattelandsbeleid wer-

reeds projecten in het kader van de maatregelen uit paragraaf 9.3.9 worden ingediend. Op die manier werden meer dan 50 projecten goedgekeurd en uitgevoerd, naast de eerder goedgekeurde projecten die in het kader van de ruilverkaveling en landinrichting worden gerealiseerd en waarvoor de Europese steun in 2001 reeds was toegezegd. In 2002 kon dan ook het voorziene Europese budget voor deze maatregelen uit het PDPO voor 95 % worden benut.

De taken van de Vlaamse Landmaatschappij als beheerdienst van paragraaf 9.3.9. 'Bevordering van de aanpassing en de ontwikkeling van het platteland: op weg naar een geïntegreerd plattelandsbeleid in Vlaanderen' werden dan ook versneld geope-



rationaliseerd. De VLM stond in voor de aanvraag van de betalingen van de cofinanciering vanuit het Europees Landbouwfonds (EOGFL) bij het Vlaams Betaalorgaan en controleerde de financiële status van alle projecten. Per provincie werden volgens de Europese richtlijnen een aantal projecten op het terrein bij wijze van steekproef gecontroleerd.

Om de samenwerking tussen de provincies en de Vlaamse Landmaatschappij inzake het PDPO te bevorderen, werd een overleg gestart met de vijf Vlaamse provincies en de Vereniging van Vlaamse Provincies vzw. De provincies hebben in het kader van hun provinciaal plattelandsbeleid aanspreekpunten voor het platteland aangeduid. Deze provinciale plattelandscoördinatoren hebben de taak de samenwerking met het Vlaams Gewest te bevorderen en in de provincie het plattelandsbeleid voor te bereiden en aan te jagen en anderzijds projecten te stimuleren, begeleiden en evalueren. Zij zijn onmisbare schakels geworden in de uitbouw van een Vlaams plattelandsbeleid. Om dit verder te bestendigen werden projecten voor cofinanciering ingediend om volwaardige plattelandsloketten te realiseren.

In het najaar werden de projectvoorstellen voor het programmajaar 2003, ingediend door de Bestendige Deputaties, geëvalueerd en voor goedkeuring overgemaakt aan de Vlaamse minister. Een tweede oproep voor projecten voor dit programmajaar startte eind 2002 en wordt begin 2003 voorgelegd.

Eind 2002 startten ook de voorbereidingen met de beheerdiensten voor de uitwerking van nieuwe procedures die vereist zijn in functie van de integratie van het Vlaams Betaalorgaan met het Betaalorgaan van het voormalige federale Ministerie van Landbouw.

Om de samenwerking tussen het Vlaams Gewest en de Vlaamse provincies verder vorm te geven, werd gestart met de opmaak van een ontwerp van samenwerkingsovereenkomst.

#### **Naar een Vlaams geïntegreerd plattelandsbeleid**

Het Strategisch Project 'Geïntegreerd Plattelandsbeleid' dat in 2000 door de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw werd opgestart, kreeg in 2002 verdere uitwerking en resulteerde in een aantal beleidsvoorbereidende documenten.

Het luik 'Beleidsnota Geïntegreerd Plattelandsbeleid' van het 'Strategisch project Geïntegreerd Plattelandsbeleid'

waarvoor in 2001 een aanzet werd gegeven, werd in 2002 verder uitgewerkt en aangepast op basis van besprekingen op het kabinet van de Vlaamse minister. Aanvang 2003 zal de beleidsnota worden gefinaliseerd en aan de Vlaamse minister ter goedkeuring kunnen voorgelegd worden.

Het ontwerp van beleidsnota beschrijft zowel de inhoud van het plattelandsbeleid, met inbegrip van de meervoudige rol van het platteland, het werkveld, de bestuurlijke organisatie en geeft in een actieplan weer welke de meest prioritaire verder uit te werken onderdelen zijn, zoals de financiering, de overlegorganen, het beleidsontwikkend onderzoek, ...

Een bespreking van de voortgang van de andere luiken van het 'Strategisch Project Geïntegreerd Plattelandsbeleid' wordt in andere hoofdstukken van dit jaarverslag besproken:

- de evaluatie en optimalisatie van het inrichtingsinstrumentarium;
- de uitbouw van een grondenbank;
- de uitwerking van een eenvormige en duurzame Vlaamse regeling voor beheer-, gebruiks- en onderhoudsovereenkomsten.

### **DE INHOUDELIJKE SECRETARIATEN VAN VERENIGINGEN MET HET PLATTELANDSBELEID ALS OOGMERK**

De Vlaamse Landmaatschappij verzorgt het inhoudelijk secretariaat van de Stichting Plattelandsbeleid vzw. De bijdrage van de Vlaamse Landmaatschappij in de werking van de Stichting Plattelandsbeleid vzw bevordert de synergie tussen beiden. Dit blijkt uit een aantal activiteiten van het voorbije jaar. In 2002 werden drie belangrijke studiedagen georganiseerd 'Provincies en plattelandsbeleid', het 'Leader+ programma' en de 'Mid-Term evaluatie van het PDPO'. Alle studiedagen kenden een goede opkomst en kregen een positieve evaluatie.

In 2002 startte de Stichting Plattelandsbeleid met de aanmaak van een databank. Deze databank is een verzameling van alle organisaties, personen, publicaties en projecten betrokken bij of verband houdend met het Vlaams en Europees Plattelandsbeleid.

Daarnaast dacht de Stichting Plattelandsbeleid grondig na over haar toekomst en werden een aantal belangrijke doelstellingen in het licht gesteld. De



Stichting ging hiervoor in overleg met de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw.

De Vlaamse Landmaatschappij is verder lid van de AEIAR, een Europese vereniging van instellingen voor de inrichting van het Platteland. Zij heeft ook de rol van secretariaat en staat in voor de voorbereiding van de jaarlijkse activiteiten en vergaderingen.

## Grondzaken

### GRONDBEHEER: VERWERVINGEN, VERVREEMDINGEN EN BEHEER

#### Verwervingen en vervreemdingen

De **domeingoederen** werden bij de federalisering van de Nationale Landmaatschappij (vroegere Nationale Maatschappij voor Kleine Landeigendommen, NMKL) in 1988 aan de Vlaamse Landmaatschappij toegewezen. Deze goederen werden destijds verworven ter realisatie van de doelstellingen van de NMKL. Gezien het feit dat de doelstelling van de NMKL bereikt is, heeft het behoud van het eigendomsrecht over de domeingoederen zijn functie verloren. De goederen welke vrij van pacht zijn of komen, worden thans onmiddellijk te koop aangeboden. In 2002 werden 18 verkoopdossiers afgewerkt, goed voor een verkochte oppervlakte van 53 ha 89 a 42 ca voor de prijs van 2.645.428,74 EUR.

De Vlaamse Landmaatschappij kan landeigendommen aankopen in zones die door de minister aangewezen zijn als vatbaar voor **ruilverkaveling**. Zij kan hiervoor gebruik maken van haar recht van voorkoop, maar kan uiteraard ook rechtstreeks aangeboden landeigendommen kopen. In 159 dossiers maakte de Vlaamse Landmaatschappij gebruik van de haar verleende rechten ingevolge de artikelen 74 (rechtsreeks aanbod) en 56§2 (uitoefening van het recht van de voorkoop) van de ruilverkavelingswet. Dit was goed voor in totaal gekochte oppervlakte van

170 ha 17 a 73 ca voor de prijs van 2.750.966,83 EUR (aankoopprijs + aktekosten).

Voor de uitvoering van **landinrichtingsprojecten** is verwerving (aankoop of onteigenen) van onroerende goederen vaak noodzakelijk om de doelstellingen te kunnen verwezenlijken. De Vlaamse Landmaatschappij kan onroerende goederen ofwel verwerven ter uitvoering van een goedgekeurd inrichtingsplan ofwel op basis van haar statuten. In 2002 werkte de cel Grondbeleid 24 aankoopdossiers af, goed voor een gekochte oppervlakte van 17 ha 55 a en 89 ca voor de prijs van 341.819,26 EUR (aankoopprijs + aktekosten).

Het **recht van voorkoop natuur** is wettelijk geregeld in de artikels 37 tot en met 40 van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (B.S., 10.01.1998). Bijkomende bepalingen staan in het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse regering van 23 juli 1998 (B.S., 10.9.1998). De begunstigde van dit recht van voorkoop is het Vlaamse Gewest. De Vlaamse regering heeft de Vlaamse Landmaatschappij gemachtigd om in haar naam en voor haar rekening binnen de daartoe beschikbare budgettaire perken, het recht van voorkoop uit te oefenen. In 2002 werden 127 dossiers, uitoefening recht van voorkoop, afgewerkt. Dit was goed voor een gekochte oppervlakte van 145 ha 49 a 03 ca, voor de prijs van 2.520.228,60 EUR (aankoopprijs + aktekosten).

Artikel 3 van de statuten van de Vlaamse Landmaatschappij bepaalt dat de Vlaamse Landmaatschappij voor de realisatie van haar maatschappelijk doel onroerende goederen kan verwerven met **eigen middelen**. Omdat de eigen middelen niet onbeperkt zijn, moet een immobilisatie gedurende lange tijd vermeden worden. In 2002 werden 7 dossiers "aankopen met eigen middelen Natuur" afgewerkt. Dit was goed voor een gekochte oppervlakte van in totaal 4 ha 84 a 73 ca voor de prijs van 160.714,76 EUR (aankoopprijs + aktekosten).

tabel 19 | Overzicht van het grondbeheer

	Aantal pachters	Oppervlakte verpacht			Oppervlakte niet verpacht			Oppervlakte jachtpacht			Jachtpacht 2002	Pachtprijs
		ha	a	ca	ha	a	ca	ha	a	ca		
Domein	84	662	71	47	51	21	1	1.126	55	4	12.023,79	76.128,45
Ruilverkaveling	608	658	45	85	387	39	22	431	52	39	4.968,69	65.802,28
Landinrichting	9	1	16	50	139	90	81	30	29	62	378,69	192,91
Natuur	11	6	69	29	167	58	69	21	97	32	694,30	787,37
Verwerving met eigen middelen	-	-	-	-	64	19	2	-	-	-	-	-
<b>TOTALEN</b>	<b>712</b>	<b>1.329</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>810</b>	<b>28</b>	<b>75</b>	<b>1.610</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>18.065,47</b>	<b>142.911,01</b>

Voor de PA Brugge werd in een openbare verkoop, gehouden op 23 december 2002, een **kantoorgebouw te Brugge** (Sint-Andries), Velodroomstraat 28, aangekocht voor de prijs van 4.650.000,00 EUR (excl. kosten). Voor de nieuwe PA Leuven werd bij onderhandse verkoopsovereenkomst dd. 27 december een kantoorgebouw te Leuven, Diestsevest 25/29, aangekocht voor de prijs van 2.975.000,00 EUR (excl. kosten).

### Beheer van onroerende goederen

Een van de aspecten van het beheer van onroerende goederen is het gebruik van deze goederen. In 2002 verpachtte de Vlaamse Landmaatschappij in totaal een oppervlakte van 1.329 ha 03 a 11 ca aan 712 verschillende pachters. Dit was goed voor een bedrag van 142.911,01 EUR. Het jachtrecht werd verhuurd op een oppervlakte van 1.610 ha 34 a 37 ca voor een bedrag van 18.065,47 EUR. Bij het uitoefenen van het recht van voorkoop natuur wordt het gebruik vaak door Afdeling Natuur (AMINAL) opgenomen. Derhalve is de verpachte oppervlakte verhoudingsgewijs lager.

### GRONDBELEID

De VLM werkt mee aan een aantal projecten waarin grondverwerving, ruil van gronden en toekennen van eigendom en/of gebruik centraal staan. Voorbeelden zijn Wortel Kolonie, Merksplas Kolonie, De Blankaert, Parkbos Gent, Linkerscheldeoever en Kruibeke.

Hiernaast werd gewerkt aan tekstvoorstellen voor een decreet tot oprichting van de Vlaamse Grondenbank die de verwerving voor de overheid efficiënter kan organiseren.



Voor de mestproblematiek en de Mestbank was 2002 alweer een bewogen jaar. Verschillende Waalse parketten startten een onderzoek naar mestimport uit Vlaanderen. Bij de Mestbank werden op 8 februari 2002 mestafzetdocumenten van erkende mestvoerders m.b.t. mesttransporten naar Wallonië in 2001 in beslag genomen. Er werden nieuwe kwetsbare zones water afgebakend: 46,6 % van het landbouwareaal in Vlaanderen werd als kwetsbaar afgebakend. In deze zones gelden strenge bemestingsnormen. Tal van nieuwe initiatieven voor mestverwerking werden opgestart; operationele capaciteit, vooral voor de verwerking van varkensmest, was er in 2002 onvoldoende. De mestexport naar niet-Europese landen trok zich in 2002 op gang. Op de valreep werd in de Commissie leefmilieu van het Vlaamse parlement een nieuw voorstel aangenomen om knelpuntendossiers m.b.t. nutriëntenhalte te kunnen oplossen.

# MESTBANK



## Aangifte en registratie

Sinds haar ontstaan registreert de Mestbank elk jaar een aantal kerngegevens over de Vlaamse landbouwbedrijven. De belangrijkste gegevens zijn de gemiddelde veebezetting, het bedrijfsareaal cultuurgronden met hun ligging en hun teeltplan, het gebruik van chemische en andere meststoffen en de opslag van dierlijke mest op het einde van het jaar. De mestbank vraagt ook een aantal kerngegevens op van gewestgrensoverschrijdende bedrijven, producenten van andere meststoffen, verzamelpunten en be- en verwerkingseenheden. Al deze bedrijven dienen hiervoor jaarlijks een aangifte te doen van hun bedrijfssituatie van het voorgaande jaar.

### AANGIFTES PRODUCTIEJAAR 2001

Voor de berekening van de productie en de overschotten is gewerkt met de productiecijfers en bemestingsnormen geldig in 2001.

#### Aangifteplichtige bedrijven | tabel 1

In 2002 deden nog 35.103 natuurlijke personen of rechtspersonen een aangifte betreffende het teeltjaar 2000, zij behoorden tot 34.512 bedrijven. Het aantal exploitaties waarop aan landbouwactiviteiten gedaan werd daalde tot 36.913. Omdat ze een fosfaatproductie uit dierlijke mest hadden lager dan de drempelwaarde en bovendien minder dan 2 ha cul-



tabel 1 | Overzicht inventarisatiegegevens van producenten en gebruikers - bedrijfssituatie 2001

Aantal geregistreerden	Antwerpen	Vl-Brabant	W-Vlaand.	O-Vlaand.	Limburg	TOTAAL Vlaanderen
Aantal koepels	5.475	4.181	11.529	8.840	4.487	34.512
Aantal relaties	5.609	4.213	11.802	8.916	4.563	35.103
Aantal entiteiten	6.168	4.409	12.981	9.499	4.968	38.025
Aantal exploitaties	5.997	4.322	12.474	9.318	4.802	36.913
Aantal verminderde exploitaties	53	50	116	148	6	373
Aantal verminderde relaties	58	50	135	171	8	422
Aantal relaties zonder grond	147	56	302	114	106	725
Aantal relaties zonder dieren	955	1.356	2.107	1.436	1.329	7.183
Aantal relaties met grond en dieren	4.507	2.801	9.393	7.366	3.128	27.195
Aantal vrijgestelden aangifteplicht	2.418	626	2.258	2.254	807	8.363
<b>DIERLIJKE PRODUCTIE</b>						
Bruto fosfaat productie (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	15.246.926	4.273.055	35.239.262	18.041.127	7.904.000	80.704.370
verminderde productie convenant (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	899.943	143.702	1.981.217	794.555	542.721	4.362.138
verminderde productie regressierechte (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.122.095	179.599	4.149.452	1.603.970	443.102	7.498.218
vermind. prod. andere voedertechniek (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4.694	0	14.111	53.360	2.159	74.324
totaal productie vermindering aanpak aan de bron % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	13,29	7,57	17,44	13,59	12,50	14,79
netto fosfaat productie (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	13.220.194	3.949.754	29.094.482	15.589.242	6.916.018	68.769.690
Bruto stikstof productie (kg N)	34.998.039	11.237.585	77.102.089	43.010.096	18.500.805	184.848.614
verminderde productie regressierechte (kg N)	853.115	117.939	3.271.679	1.343.053	284.893	5.870.679
vermind. prod. andere voedertechniek (kg N)	6.544	0	54.624	16.593	5.398	83.159
totaal productie vermindering aanpak aan de bron % N	2,46	1,05	4,31	3,16	1,57	3,22
netto stikstof productie (kg N)	34.138.380	11.119.646	73.775.786	41.650.450	18.210.514	178.894.776
netto stikstof productie (kg N) met 15 % N emissie	29.017.623	9.451.699	62.709.418	35.402.883	15.478.937	152.060.560
<b>GEBRUIK VAN DIERLIJKE MESTSTOFFEN</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	11.200.130	6.804.542	23.217.693	15.399.217	7.525.091	64.146.673
stikstof (kg N)	25.373.459	14.044.703	51.920.650	34.574.927	16.210.972	142.124.710
<b>GEBRUIK VAN CHEMISCHE MESTSTOFFEN</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	557.482	1.400.974	706.491	1.503.990	885.982	5.054.919
stikstof (kg N)	4.627.738	6.844.825	12.970.819	10.342.088	4.795.046	39.580.516
<b>GEBRUIK VAN ANDERE MESTSTOFFEN</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	93.248	367.982	320.827	176.084	183.624	1.141.765
stikstof (kg N)	143.619	452.074	269.866	219.271	210.069	1.294.899
<b>TOTAAL GEBRUIK VAN MESTSTOFFEN</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	11.850.860	8.573.498	24.245.011	17.079.291	8.594.697	70.343.357
stikstof (kg N)	30.144.816	21.341.602	65.161.335	45.136.286	21.216.087	183.000.125
<b>AREAAL CULTUURGROND</b>						
grasland (ha)	55.892	27.439	84.853	70.940	36.409	275.533
maïs (ha)	35.513	18.235	47.782	50.929	21.951	174.410
andere teelten (ha)	9.484	37.411	73.511	33.866	23.990	178.262
lage N behoeftige gewassen (ha)	1.972	9.386	11.202	5.763	13.644	41.967
totaal (ha)	102.862	92.472	217.348	161.498	95.995	670.175
<b>DIERLIJKE PRODUCTIE PER HA</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	128,52	42,71	133,86	96,53	72,05	102,61
stikstof (kg N)	331,89	120,25	339,44	257,90	189,70	266,94
<b>GEBRUIK VAN DIERLIJKE MEST PER HA</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	108,89	73,58	106,82	95,35	78,39	95,72
stikstof (kg N)	246,67	151,88	238,88	214,09	168,87	212,07
<b>GEBRUIK VAN CHEMISCHE MESTSTOFFEN PER HA</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5,42	15,15	3,25	9,31	9,23	7,54
stikstof (kg N)	44,99	74,02	59,68	64,04	49,95	59,06
<b>GEBRUIK VAN ANDERE MESTSTOFFEN PER HA</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,91	3,98	1,48	1,09	1,91	1,70
stikstof (kg N)	1,40	4,89	1,24	1,36	2,19	1,93
<b>TOTAAL GEBRUIK VAN MESTSTOFFEN PER HA</b>						
fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	115,21	92,71	111,55	105,76	89,53	104,96
stikstof (kg N)	293,06	230,79	299,80	279,49	221,01	273,06
<b>BEDRIJFSMATIG OVERSCHOT</b>						
met kunstmest fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6.316.673	716.076	13.085.144	5.316.939	2.599.681	28.034.513
met kunstmest stikstof (kg N)	15.071.199	2.065.714	34.254.153	14.638.930	6.437.250	72.467.246
met kunstmest aantal entiteiten	2.382	748	6.086	3.247	1.427	13.890
met kunstmest aantal bedrijven (koepels)	2.015	682	5.268	2.918	1.187	12.070
zonder kunstmest fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6.289.203	666.052	13.007.330	5.188.852	2.556.333	27.707.770
zonder kunstmest stikstof (kg N)	14.849.539	1.803.218	33.573.843	14.159.859	6.282.416	70.668.875
zonder kunstmest aantal entiteiten	2.207	513	5.670	2.832	1.262	12.484
zonder kunstmest aantal bedrijven (koepels)	1.853	458	4.868	2.524	1.029	10.732



## GEMEENTELIJK OVERSCHOT

met kunstmest fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3.137.511	3.033	6.388.540	1.443.955	302.216	11.275.255
met kunstmest stikstof (kg N)	8.971.859	12.064	20.550.154	6.511.013	1.443.156	37.488.246
met kunstmest aantal gemeenten	19	2	42	24	13	100
zonder kunstmest fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3.003.584	1.972	6.057.681	1.085.292	220.791	10.369.320
zonder kunstmest stikstof (kg N)	8.928.056	12.064	20.414.043	6.339.972	1.408.957	37.103.092
zonder kunstmest aantal gemeenten	19	2	41	23	13	98
<b>PROVINCIAAL OVERSCHOT</b>						
met kunstmest fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	607.650	0	3.609.398	0	0	4.217.048
met kunstmest stikstof (kg N)	4.025.189	0	16.426.617	0	0	20.451.806
zonder kunstmest fosfaat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	50.168	0	2.902.907	0	0	2.953.075
zonder kunstmest stikstof (kg N)	4.025.189	0	16.426.617	0	0	20.451.806

Tabel 2 | Aantal dieren per diercategorie en per provincie aangifte 2002, productiejaar 2001

Provincie	Antwerpen	VI-Brabant	W-Vlaand.	O-Vlaand.	Limburg	TOTAAL Vlaanderen
<b>RUNDEREN</b>						
Melkvee en zoogkoeien	339.258	133.124	463.576	370.048	158.778	1.464.784
Vervangingsvee jonder dan 1 jaar	177.223	80.269	272.050	249.238	104.269	883.049
Vervangingsvee van 1 tot 2 jaar	38.860	17.918	55.869	57.953	22.849	193.449
Melkkoeien en zoogkoeien	40.023	18.084	58.586	58.607	23.281	198.581
Mestvee	98.340	44.267	157.595	132.678	58.139	491.019
Mestkalveren	145.065	40.874	132.154	85.160	45.074	448.327
Runderen jonder dan 1 jaar	114.391	15.283	11.333	5.342	22.020	168.369
Runderen van 1 tot 2 jaar	15.694	13.331	60.082	39.351	12.070	140.528
Andere runderen	14.980	12.260	60.739	40.467	10.984	139.430
Andere varkens	16.970	11.981	59.372	35.650	9.435	133.408
<b>VARKENS</b>						
Biggen, gewicht van 7 tot 20 kg	997.945	177.529	3.305.702	1.294.850	526.819	6.302.845
Beren	269.024	42.214	784.031	355.847	145.860	1.596.976
Zeugen, incl. biggen met gewicht < 7 kg	2.352	356	4.937	2.434	1.062	11.141
Andere varkens, gewicht van 20 tot 110 kg	83.297	15.592	282.217	126.804	51.111	559.021
Andere varkens, gewicht van 20 tot 110 kg	627.928	117.073	2.193.036	788.064	319.858	4.045.959
Andere varkens, gewicht > 110 kg	15.344	2.294	41.481	21.701	8.928	89.748
<b>PLUIMVEE</b>						
Legrassen	9.464.560	1.109.493	12.136.094	5.300.006	3.952.787	31.962.940
Legkippen incl. (groot)ouderdieren	3.423.316	248.205	4.892.644	1.710.800	1.365.209	11.640.174
Opfokpoeljen van legkippen	2.619.610	219.881	3.432.276	1.370.769	1.171.418	8.813.954
Vleesrassen	803.706	28.324	1.460.368	340.031	193.791	2.826.220
Slachtkuikens	5.989.910	858.976	7.012.530	3.484.866	2.527.110	19.873.392
Slachtkuikenouderdieren	5.329.038	854.018	6.142.832	3.136.893	2.389.170	17.851.951
Opfokpoeljen van slachtkuikenouderdieren	527.328	4.952	532.486	230.575	85.398	1.380.739
Struisvogels	133.544	6	337.212	117.398	52.542	640.702
Struisvogels fokdieren	1.059	42	2.288	453	609	4.451
Struisvogels slachtdieren	367	39	540	111	257	1.314
Struisvogels van 0 tot 3 maanden	459	3	1.093	278	12	1.845
Kalkoenen	233	0	655	64	340	1.292
Kalkoenen slachtdieren	44.489	186	163.850	22.575	9.927	241.027
Kalkoenen ouderdieren	44.474	186	163.823	22.369	9.925	240.777
Andere pluimvee	15	0	27	206	2	250
Andere pluimvee	5.786	2.084	64.782	81.312	49.932	203.896
<b>OVERIGE DIEREN</b>						
Paarden	38.105	20.457	53.100	41.416	19.959	173.037
Paarden, meer dan 600 kg	9.540	6.566	7.025	8.056	5.206	36.393
Paarden en pony's van 200 tot 600 kg	1.841	1.686	1.346	2.055	1.235	8.163
Paarden en pony's minder dan 200 kg	6.211	4.038	4.684	4.847	3.233	23.013
Andere	1.488	842	995	1.154	738	5.217
Geiten en schapen jonger dan 1 jaar	28.565	13.891	46.075	33.360	14.753	136.644
Geiten en schapen ouder dan 1 jaar	4.885	3.945	8.807	5.341	3.354	26.332
Konijnen (voedsters)	7.801	6.069	14.308	9.097	6.422	43.697
Nertsen (moederdieren)	11.156	968	13.158	2.519	4.199	32.000
Nertsen (moederdieren)	4.723	2.909	9.802	16.403	778	34.615

tuurgonden in uitbating hadden, genoten 8,363 bedrijven van de vrijstelling van aangifteplicht. In totaal zijn er 725 landbouwbedrijven grondloos en 7.183 landbouwers houden geen dieren; 77,5 % van alle aangifteplichtigen hebben zowel gronden als dieren.

**Dieren** | tabel 2

Omdat de aangifte gebeurde volgens andere subcategorieën, zijn de aantallen dieren enkel vergelijkbaar met de cijfers van 2001. Er werden 1,46 miljoen runderen, 6,30 miljoen varkens (exclusief biggen <7 kg) en 32,00 miljoen stuks pluimvee gehouden in Vlaanderen. Meer dan 9.487 entiteiten produ-



ceerden mestvarkens en 6.734 entiteiten fokten met zeugen. Zo'n 1.088 entiteiten kweekten slachtkippen en 999 hielden kippen voor de eiproductie.

#### **Productie** | tabel 1 en 3

De productie van nutriënten in dierlijke mest, is eveneens enkel vergelijkbaar met het jaar 2001, omdat met de invoering van MAP IIbis, de uitscheidingscijfers gewijzigd zijn. De netto nutriëntenproductie bedroeg in 2002 68,8 miljoen kg fosfaat en 178,9 kg stikstof. Ten opzichte van de forfaitaire uitscheidingscijfers slaagde de landbouwsector erin de fosfaatproductie met 11,9 miljoen kg fosfaat of 14,8 % te laten dalen; voor stikstof was de daling beperkt tot 6,0 miljoen kg of 3,2 %. De daling werd vooral gerealiseerd bij de varkens. De houders van mestvarkens (de categorie "andere varkens 20 - 110 kg") maakte algemeen (97,2 % van de dieren) gebruik van de mogelijkheden van het nutriëntenbalansstelsel: 1/3 via convenantvoeder (laagfosforvoeder) en 2/3 via de uitscheidingsbalans op basis van de regressierechte.

In de zeugenhouderij was het aantal zeugen dat gevoederd werd op basis van de forfaitaire uitscheidingscijfers beperkt tot 8 %. Voor 64 % van de zeugen werd gebruik gemaakt van het nutriëntenbalansstelsel op basis van convenantvoeder; 28% van de zeugen werden gehouden op basis van het nutriëntenbalansstelsel van de regressierechte.

In de leghennensector werd nog 2/3 van de dieren gevoederd op forfaitbasis. In de slachtkuikensector bedroeg dit percentage 16 %. Van de slachtkuikens werd 36 % gevoederd met convenantvoeder en voor 48 % van de slachtkuikens werd het uitscheidingscijfer berekend op basis van de regressierechte.

Voor alle sectoren was er een duidelijk verband tussen de bedrijfsgrootte en de keuze voor het nutriëntenbalansstelsel: de gemiddelde grootte van de bedrijven die opteerden voor het forfaitaire stelsel was het kleinst, gevolgd door deze die opteerden voor het stelsel van de fosforconvenant. De bedrijven die opteerden voor het systeem van de regressierechte waren gemiddeld nog groter. Het gering aantal bedrijven dat opteerde voor het systeem van de speciale voedertechniek had gemiddeld meer dan dubbel zoveel dieren dan de bedrijven die kozen voor het systeem van de regressierechte.

De rundveesector was verantwoordelijk voor de helft van de stikstofproductie doch slechts minder dan 45 % van de fosfaatproductie. Het aandeel van de

varkenssector bedroeg voor stikstof en fosfaat respectievelijk 38 % en 43 % van de totale productie. De pluimveesector droeg voor stikstof 11 % en voor fosfor 13 % bij in de totale nutriëntenproductie.

In Vlaanderen bedroeg de gemiddelde productiedruk 103 kg fosfaat per ha en 267 kg stikstof per ha (brutoproductie). Indien de ammoniakemissie ingeschat wordt op 15 % van de brutoproductie voor stikstof, kwam er langs deze weg 26,8 miljoen kg stikstof in het milieu terecht.

#### **Gebruik van meststoffen** | tabel 1

Met inbegrip van de uitscheiding door de dieren op de weide, werd er over Vlaanderen gemiddeld ongeveer 96 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha en 212 kg N/ha uit dierlijke mest toegediend.

In West-Vlaanderen en Antwerpen werden in de eigen provincie slechts 80 % en 85 % gebruikt van het fosfaat in dierlijke mest dat er geproduceerd werd; in Oost-Vlaanderen was de productie aan dierlijk fosfaat gemiddeld gelijk aan het gebruik. In Limburg lag het gebruik 10 - 15 % hoger dan de productie; in Vlaams-Brabant wordt er bijna 72 % meer fosfaat uit dierlijke mest gebruikt dan er geproduceerd werd.

Zowel voor stikstof als voor fosfaat bleef het gemiddeld gebruik van "andere meststoffen" lager dan 2 kg /ha, behalve voor Vlaams-Brabant waar respectievelijk 4 kg fosfaat en 5 kg stikstof per ha uit andere meststoffen werd aangewend.

In alle Vlaamse provincies daalde het totaal gebruik aan stikstof onder de drempel van 300 kg per ha. In West-Vlaanderen was het totaal gebruik aan stikstof het hoogst: 299,8 kg /ha. In Oost-Vlaanderen en Antwerpen was het stikstofgebruik uit alle soorten meststoffen samen slechts 10 - 20 kg per ha lager. In Vlaams-Brabant en Limburg lag de totale stikstofbemesting iets meer dan 25 % lager. De totale fosfaatbemesting bleef enkel in de provincies Vlaams-Brabant en Limburg lager dan 100 kg/ha. Vlaams-Brabant was de enige provincie waar nog een belangrijk gebruik van fosfaat uit chemische meststoffen aangegeven werd.

#### **Overschotten**

Op 13.890 entiteiten was er een overschot aan nutriënten; bij meer dan 1.406 entiteiten was dit te wijten aan het gebruik van chemische meststoffen. De overschotten op bedrijfsniveau, rekening houdend met het gebruik van de nutriëntenbalans en bere-



Tabel 3 | Dierlijke mestproductie (productiejaar 2001), per diersoort en type nutriëntenbalans

Naam	balanstype	aantal entiteiten	aantal dieren	N productie	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> prod.	norm N	norm P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Biggen 7-20 kg	forfait	1.199	83.533	205.491	168.737	2,46	2,02
Biggen 7-20 kg	convenant	3.967	1.019.129	2.507.057	1.416.589	2,46	1,39
Biggen 7-20 kg	regressie	1.385	490.592	1.241.640	582.763	2,53	1,19
Biggen 7-20 kg	voedertechniek	4	3.722	9.776	4.275	2,63	1,15
Beren	forfait	1.446	2.570	61.680	37.265	24,00	14,50
Beren	convenant	3.190	6.079	145.896	71.671	24,00	11,79
Beren	regressie	955	2.485	49.412	27.346	19,88	11,00
Beren	voedertechniek	3	7	141	64	20,07	9,12
Zeugen incl big < 7 kg	forfait	1.597	44.627	1.071.048	647.092	24,00	14,50
Zeugen incl big < 7 kg	convenant	3.812	358.775	8.610.600	4.229.957	24,00	11,79
Zeugen incl big < 7 kg	regressie	1.322	154.641	3.056.320	1.730.790	19,76	11,19
Zeugen incl big < 7 kg	voedertechniek	3	978	19.160	8.790	19,59	8,99
And varkens 20-110 kg	forfait	1.667	112.423	1.461.499	730.750	13,00	6,50
And varkens 20-110 kg	convenant	3.891	1.373.216	17.851.808	7.319.241	13,00	5,33
And varkens 20-110 kg	regressie	3.923	2.541.729	28.700.187	11.219.449	11,29	4,41
And varkens 20-110 kg	voedertechniek	6	18.591	229.564	82.271	12,35	4,43
And varkens > 110 kg	forfait	1.294	9.347	224.328	135.532	24,00	14,50
And varkens > 110 kg	convenant	2.600	50.774	1.218.576	598.625	24,00	11,79
And varkens > 110 kg	regressie	1.184	29.308	560.972	306.900	19,14	10,47
And varkens > 110 kg	voedertechniek	4	319	5.813	2.759	18,22	8,65
Legkip incl(gr)oudrd	forfait	790	5.940.510	4.098.952	2.910.850	0,69	0,49
Legkip incl(gr)oudrd	convenant	184	2.335.608	1.611.570	864.175	0,69	0,37
Legkip incl(gr)oudrd	regressie	25	537.836	337.745	186.260	0,63	0,35
Opfokpoeljen legkip	forfait	234	2.758.220	992.959	579.226	0,36	0,21
Opfokpoeljen legkip	regressie	3	68.000	24.755	10.498	0,36	0,15
Slachtkuikens	forfait	309	2.856.201	1.770.845	828.298	0,62	0,29
Slachtkuikens	convenant	401	6.425.450	3.983.779	1.156.581	0,62	0,18
Slachtkuikens	regressie	376	8.494.735	4.585.817	1.432.656	0,54	0,17
Slachtkuikens	voedertechniek	2	75.565	49.271	14.207	0,65	0,19
Slachtkuikenouderdieren	forfait	124	1.083.408	1.300.090	769.220	1,20	0,71
Slachtkuikenouderdieren	regressie	37	297.331	325.190	182.677	1,09	0,61
Opfokpljn slk.ouderdieren	forfait	74	504.883	237.295	136.318	0,47	0,27
Opfokpljn slk.ouderdieren	regressie	13	135.819	53.986	27.039	0,40	0,20
Kalkoenen - slachtd.	forfait	62	75.825	166.815	59.902	2,20	0,79
Kalkoenen - slachtd.	voedertechniek	24	164.952	294.997	112.804	1,79	0,68

kend op basis van de maximale invulling van de normen ongeacht het reële mestgebruik op de verschillende percelen, bedroeg voor fosfaat 40,3 % en voor stikstof 46,5 % van de nettoproductie. Het werkelijke bedrijfsoverschot was nog groter, aangezien in de praktijk een deel van de toegelaten normen voor stikstof of fosfaat niet kan ingevuld worden. Worden ook de gebruikte hoeveelheden chemische meststoffen in rekening gebracht dan moest bijna 28,0 miljoen kg fosfaat (40,8 %) en 72,5 miljoen kg stikstof (47,7 %) afgevoerd worden van de bedrijven.

Bij de berekening van de gemeentelijke overschotten op basis van de productie van de inrichtingen gelegen in een bepaalde gemeente en waarbij de gronden, waar ook gelegen, worden gekoppeld aan de inrichtingen van die gemeente waarbij ze behoren, bedroegen de overschotten tot 16,4 % van de fosfaatproductie (het gebruik van kunstmest inbegrepen). Naargelang het gebruik van chemische meststoffen al dan niet in rekening wordt gebracht, waren er mestoverschotten in respectievelijk 100 en

98 gemeenten. Wanneer de overschotten op dezelfde wijze worden berekend op provinciaal niveau, kampten de provincies West-Vlaanderen en Antwerpen met een overschot.

Meer dan de helft (55 %) van de bedrijfsmatige overschotten was gekoppeld aan de gespecialiseerde varkensteelt; zij omvatten ongeveer 3/4 van de totale fosfaatproductie op deze gespecialiseerde bedrijven. Voor de pluimveehouderij bedroegen deze cijfers respectievelijk: 18 % van de totale bedrijfsmatige overschotten en meer dan 93 % van de totale productie op deze gespecialiseerde bedrijven.

De melkveebedrijven bewerkten gemiddeld de grootste oppervlakte (29 ha). Daarna volgden de bedrijven die akkerbouw combineren met rundvee (24 ha) of met veredelingslandbouw (25 ha). De pluimveebedrijven baatten nagenoeg geen gronden uit (2 ha).



## REGISTRATIE CULTUURGRONDEN 2002

### Algemeen

In 2002 registreerde de Mestbank gebiedsdekkend voor Vlaanderen de cultuurgronden van de aangifteplichtige landbouwers en van sommige bedrijven met vrijstelling van aangifteplicht in een geografische informatielaag. Deze laag resulteerde in 489.383 percelen, hetgeen een totale oppervlakte van 671.907 ha vertegenwoordigde.

De gemiddelde oppervlakte van een landbouwperceel (rekening houdend met de opdelingsprincipes tengevolge van de verplichtingen van het meststoffendecreet) was in Vlaanderen 1,56 ha. | tabel 4

Na indeling in functie van de gewasgroepen, zoals toegepast voor het bepalen van de bemestingsnormen, bekomt men volgende verdeling: grasland 271.904 ha (40,5%), maïs 166.367 ha (24,8%), andere gewassen 200.738 ha (29,9%) en gewassen met een lage N-behoefte 32.898 ha (4,8%). Hieruit blijkt dat het maïsareaal nog steeds toeneemt, vooral ten koste van het areaal gewassen met een lage N behoefte.

### Gebiedsgerichte verscherping | tabel 5

Het meststoffendecreet maakt een onderscheid tussen vier types van gebiedsgerichte verscherping: kwetsbare zones water, kwetsbare zones ecologi-

sche waardevolle agrarische gebieden, kwetsbare zones natuur en fosfaatverzadigde gebieden. Wanneer een perceel in meer dan één kwetsbaar gebied gelegen is, gelden op dat perceel de beperkingen van alle types samen, zodat de strengste regeling steeds van toepassing is. Voor al deze gebieden geldt de verstrengde uitrijregeling. Voor de kwetsbare zones ecologische waardevolle agrarische gebieden gelden de algemene bemestingsnormen, aangezien binnen deze zones nog geen waardevolle graslanden zijn afgebakend. Deze groep is dan ook niet verder als groep in de statistieken opgenomen en wordt bij de groep "normaal gebied" gerekend.

### Kwetsbare zone natuur | tabel 6

Van de geregistreerde oppervlakte cultuurgronden behoren 25.815 ha tot de kwetsbare zone natuur (bestemmingen natuurgebied, bosgebied, natuurreservaat of natuurontwikkelingsgebied op de gewestplannen). Hiervan zijn 4.425 ha in bosgebied gelegen.

Er werd ontheffing verleend op 10.922 ha gelegen in natuurgebieden, natuurreservaten of natuurontwikkelingsgebied omdat het geen waardevolle graslanden betreffen. Er werd op 1004 ha ontheffing verleend op basis van de huiskavelregeling, 641 ha hiervan betreffen waardevolle graslanden.

Op 3.726 ha intensieve graslanden of akkers gelegen in bosgebied werd geen verstrenging van de bemestingsnormen toegepast.

Tabel 4 | Voornaamste gewassen productiejaar 2002

opp (ha) gewas	Provincie ANTW	LIMB	OVL	VLBRA	WVL	Totaal*
gras (permanent)	45.265	27.144	58.700	24.463	65.994	221.566
maïs	35.203	22.196	48.020	17.569	43.378	166.367
wintertarwe	1.037	8.785	11.665	17.238	26.860	65.584
gras (tijdelijk)	10.594	8.932	10.871	2.738	16.904	50.039
aardappelen	2.957	2.096	9.808	4.695	20.401	39.957
suikerbieten	1.108	6.545	6.107	8.279	14.701	36.740
groenten (industrie)	2.027	1.092	1.561	818	13.677	19.175
fruit (bomen)	383	8.215	1.386	4.107	337	14.427
wintergerst	166	2.629	1.455	4.906	802	9.958
overige gewassen	4.600	9.042	11.575	8.380	14.500	48.094
<b>totaal</b>	<b>103.340</b>	<b>96.676</b>	<b>161.148</b>	<b>93.193</b>	<b>217.554</b>	<b>671.907</b>

Tabel 5 | Gebiedsgerichte verscherping: bemestingsbeperkingen in kwetsbare gebieden (ha)

	Antwerpen	Vl.- Brabant	Oost-Vlaand.	West-Vlaand.	Limburg	Totaal
Totaal verbod op bemesting	27	2	1	0	1	31
Fosfaatverzadigd + Water normen	0	0	165	147	0	312
Fosfaatverzadigd + Water uitrijregeling	0	0	0	2	175	177
Fosfaatverzadigd	342	0	1.355	769	34	2.500
Water normen	471	14.223	21.112	10.068	16.066	61.940
Water uitrijregeling geen verhoogde bemesting toegelaten	0	9.947	0	0	15.311	25.257
Water uitrijregeling verhoogde bemesting toegelaten	0	0	0	40.190	0	40.190

In totaal gold het bemestingsverbod (met uitzondering van begrazing door 2 GVE) op 11.167 ha (43,3 %) van door landbouwers gebruikte cultuurgronden gelegen in de kwetsbare zone "natuur"; 10 % hiervan is in bosgebied gelegen. Hiervan dragen 7.281 ha een biologische waardering "waardevol grasland". Omdat 2.129 ha hiervan als "potentieel belangrijke graslanden" zijn gewaardeerd, komen zij in aanmerking voor de beheerovereenkomst waarbij naast de begrazing met 2GVE nog 100 kg stikstof uit chemische meststoffen mag worden toegediend. De Mestbank sloot deze beheerovereenkomst in samenspraak met AMINAL - afdeling Natuur met 556 landbouwers voor 1.202 ha op 825 percelen.

Op 3.886 ha intensieve graslanden was geen ontheffing mogelijk; het betroffen graslanden van bedrijven die in het referentiejaar het statuut van gezinsveeteeltbedrijf niet hadden of percelen die na de referentiedata werden overgenomen.

#### Kwetsbare zone water | tabel 5

Op 31 ha cultuurgrond gelegen in de beschermingszone I van grondwaterwinningen gold een absoluut bemestingsverbod. Daarnaast waren 62.253 ha gelegen in de kwetsbare zones water met verstrenge normering. De verstrenge bemestingsnormen water zijn van toepassing op 61.474 ha; de overige 1.043 ha zijn ook gelegen in kwetsbare zone "natuur" waarop het bemestingsverbod met uitzondering van begrazing door 2GVE van toepassing is.

De verlengde verbodsperiode voor het spreiden van meststoffen was bovenop de hierboven vermelde

oppervlakten van toepassing op 65.447 ha. Op 25.257 ha hiervan, gelegen in nitraatgevoelig gebied, is het bovendien niet mogelijk de verhoogde bemesting voor een dubbele teelt aan te vragen.

#### Fosfaatverzadigde gebieden

De beperking tot het gebruik van maximaal 40 kg fosfaat per ha was in 2001 van toepassing op 2.989 ha. 33 landbouwers lieten voor 129 percelen een tegenexpertise uitvoeren met betrekking tot de fosfaatverzadigingstoestand. In totaal bleken 26,7 ha na tegenexpertise niet fosfaatverzadigd te zijn. De VLM betaalde voor 37 percelen in totaal 2.762,70 EUR terug aan 17 landbouwers.

### AANVRAGEN VERHOOGDE BEMESTING BIJ BEPAALDE TEELTCOMBINATIES

#### Teeltjaar 2002

Van de totale oppervlakte waarvoor een aanvraag tot verhoogde bemesting werd ingediend werd 8,1 % uiteindelijk niet doorgevoerd.

De mogelijkheid tot verhoogde bemesting voor de teeltcombinatie bladgroenten werd benut op 1.813 ha; dit is een stijging met 64 % tegenover het voorgaande jaar. Voor de teeltcombinatie bladgroenten bedroeg het aantal aanvragen 564, op 1.215 percelen.

De verhoogde bemesting voor de teeltcombinatie voorjaarsnede gras/maïs werd door 4.008 landbouwers op 19.493 ha (11.795 percelen) toegepast. Dit betekent een stijging met 43 % ten opzichte van het jaar 2001.

Tabel 6 | Oppervlakten in kwetsbaar natuurgebied (ha)

	Natuurgebieden			Bosgebieden			Totaal kwetsbare zone "natuur"
	Halfnatuurlijk grasland + waardevol grasland*	Potentieel belangrijk grasland	Intensief grasland of akker	Halfnatuurlijk grasland + waardevol grasland*	Potentieel belangrijk grasland	Intensief grasland of akker	
<b>2002</b>							
nulbemesting (2GVE) (+100 Chem N)	4706	1876	3886	446	253		9.038
huiskavel	340	301	363				1.004
ontheffing			9165				9.165
huiskavel en ontheffing			753				753
Totaal deelgebied	5046	2177	14167	446	253	3726	25.815

\*(Art. 2 52°-54° meststoffendecreet)

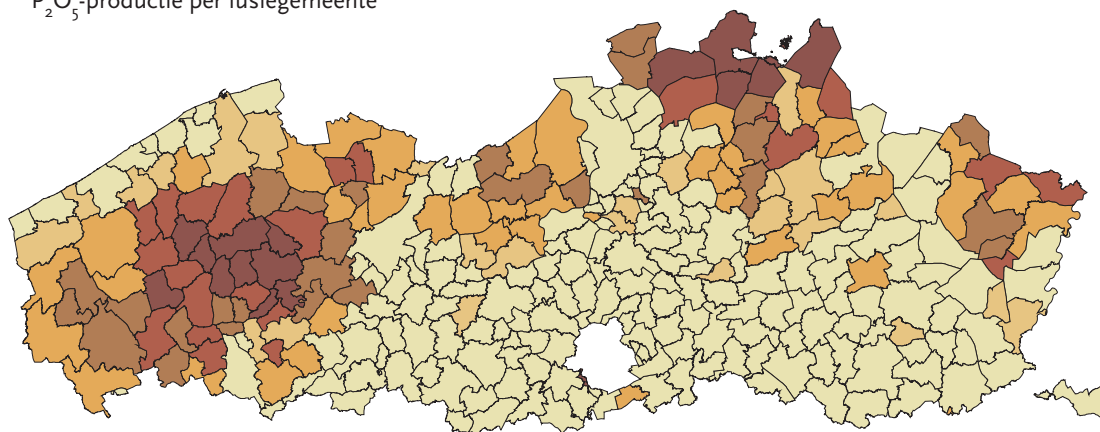
Tabel 7 | Nitraatresidubepalingen in functie van de grenswaarde van 90 kg NO<sub>3</sub>-N/ha

Nitraatresidu (kg /ha)	0-30	30-45	45-75	75-85	85-90	>90
Aantal stalen	5.315	4.140	6.720	1.601	775	5.137
Oppervlakte (ha)	7.461	6.092	9.710	2.301	1.121	7.353

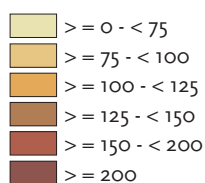


## Productie van fosfaat uit dierlijke mest in Vlaanderen

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-productie per fusiegemeente



Kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per hectare cultuurgrond



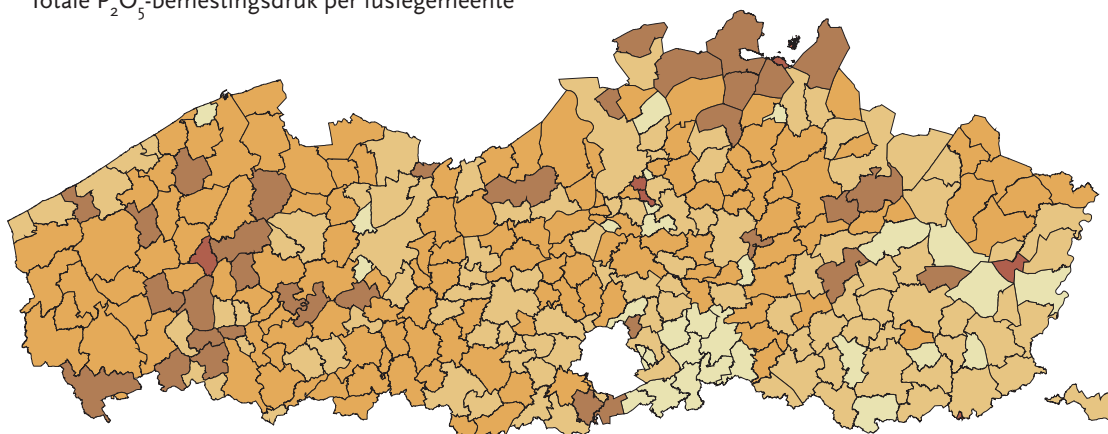
Bron: mestbankgegevens

Berekeningsbasis:

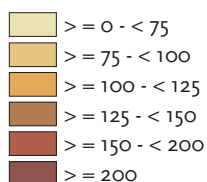
- Transport van dierlijke mest per dierlijke mestproductie per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente
- Productie per oppervlakte cultuurgrond

## Totaal gebruik van fosfaat uit dierlijke mest in Vlaanderen

Totale P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-bemestingsdruk per fusiegemeente



Kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per hectare cultuurgrond



Bron: mestbankgegevens

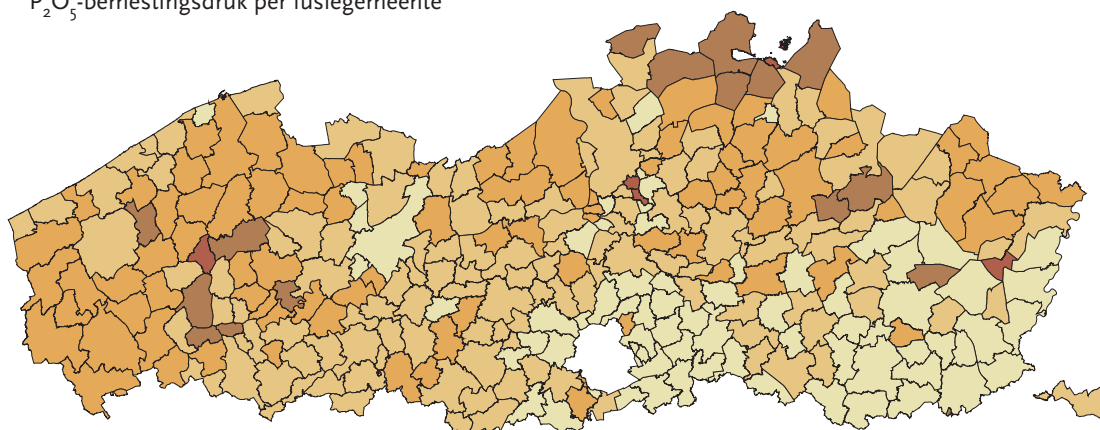
Berekeningsbasis:

- Dierlijke mestproductie + kunstmest + andere meststoffen per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente
- Transport van dierlijke mest van producenten en naar

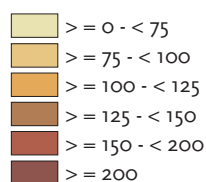


## Gebruik van fosfaat uit dierlijke mest op cultuurgronden in Vlaanderen

$P_2O_5$ -bemestingsdruk per fusiegemeente



Kg  $P_2O_5$  per hectare cultuurgrond



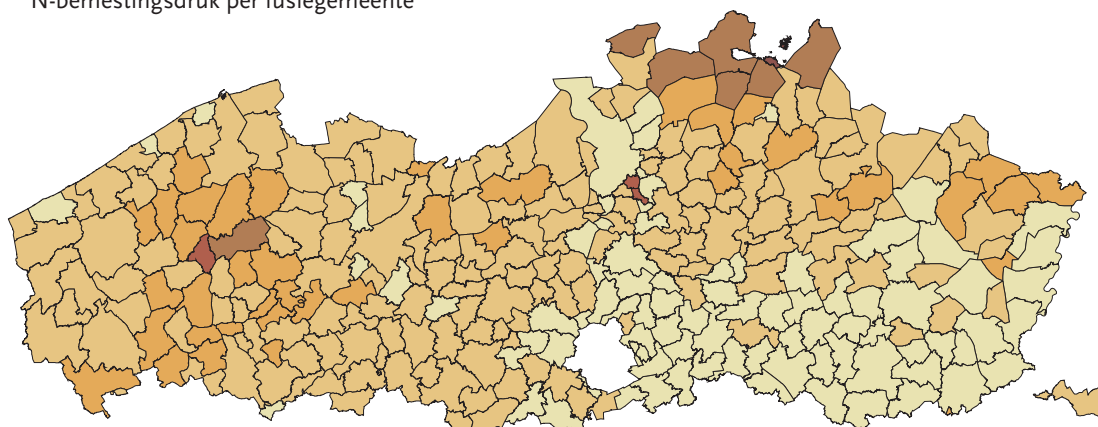
Bron: mestbankgegevens

Berekeningsbasis:

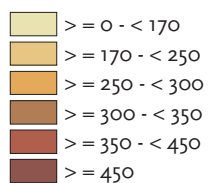
- Dierlijke mestproductie + kunstmest + andere meststoffen per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente
- Transport van dierlijke mest van producenten en naar gebruikers per inrichting in 2001

## Gebruik van stikstof uit dierlijke mest op cultuurgronden in Vlaanderen

N-bemestingsdruk per fusiegemeente



Kg N per hectare cultuurgrond



Bron: mestbankgegevens

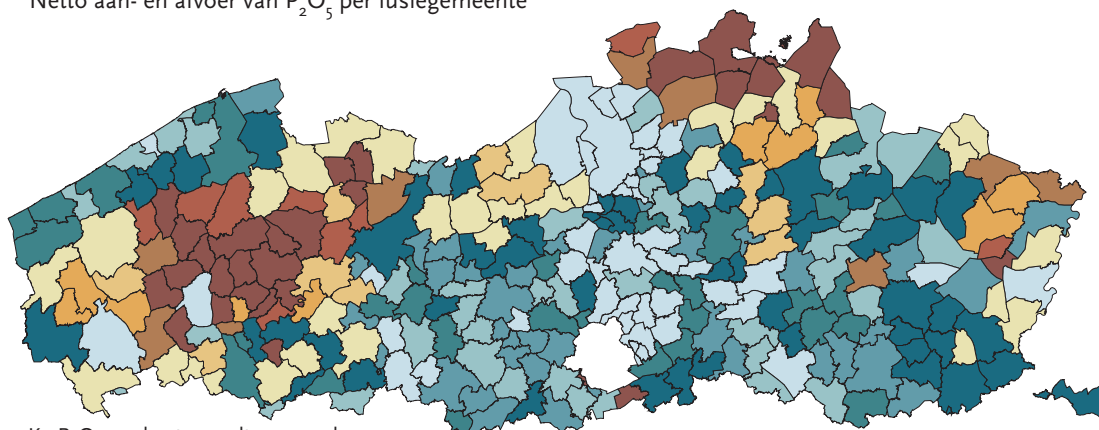
Berekeningsbasis:

- Dierlijke mestproductie + kunstmest + andere meststoffen per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente
- Transport van dierlijke mest van producenten en naar gebruikers per inrichting in 2001



## Netto-transport van fosfaat uit dierlijke mest in Vlaanderen

Netto aan- en afvoer van  $P_2O_5$  per fusiegemeente



Kg  $P_2O_5$  per hectare cultuurgrond

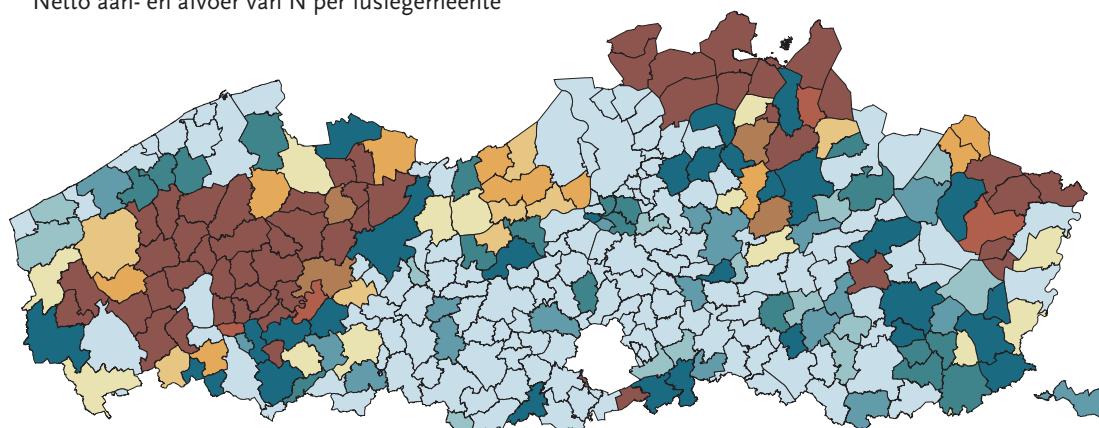
Afvoer	Aanvoer
>= -20 - < 0	>= 50
>= -30 - < -20	>= 40 - < 50
>= -40 - < -30	>= 30 - < 40
>= -50 - < -40	>= 20 - < 30
>= -60 - < -50	>= 0 - < 20
>= -60	

Bron: mestbankgegevens  
 Berekeningsbasis:  
 - Transport van dierlijke mest per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente  
 - Transportdocumenten vervoerjaar 2001

Opmerking:  
 In een aantal gemeenten is de netto aanvoer extreem hoog wegens het aanwezig zijn van verwerkingsinstallaties gelegen in deze gemeenten

## Netto-transport van stikstof uit dierlijke mest in Vlaanderen

Netto aan- en afvoer van N per fusiegemeente



Kg N per hectare cultuurgrond

Afvoer	Aanvoer
>= -20 - < 0	>= 50
>= -30 - < -20	>= 40 - < 50
>= -40 - < -30	>= 30 - < 40
>= -50 - < -40	>= 20 - < 30
>= -60 - < -50	>= 0 - < 20
>= -60	

Bron: mestbankgegevens  
 Berekeningsbasis:  
 - Transport van dierlijke mest per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente  
 - Transportdocumenten vervoerjaar 2001

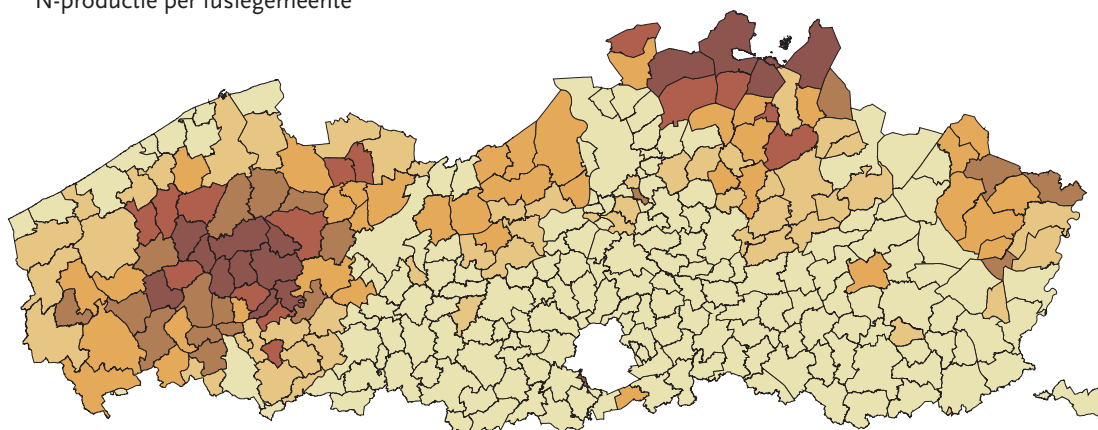
Opmerking:  
 In een aantal gemeenten is de netto aanvoer extreem hoog wegens het aanwezig zijn van verwerkingsinstallaties gelegen in deze gemeenten



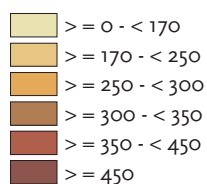


## Productie van stikstof uit dierlijke mest in Vlaanderen

N-productie per fusiegemeente



Kg N per hectare cultuurgrond



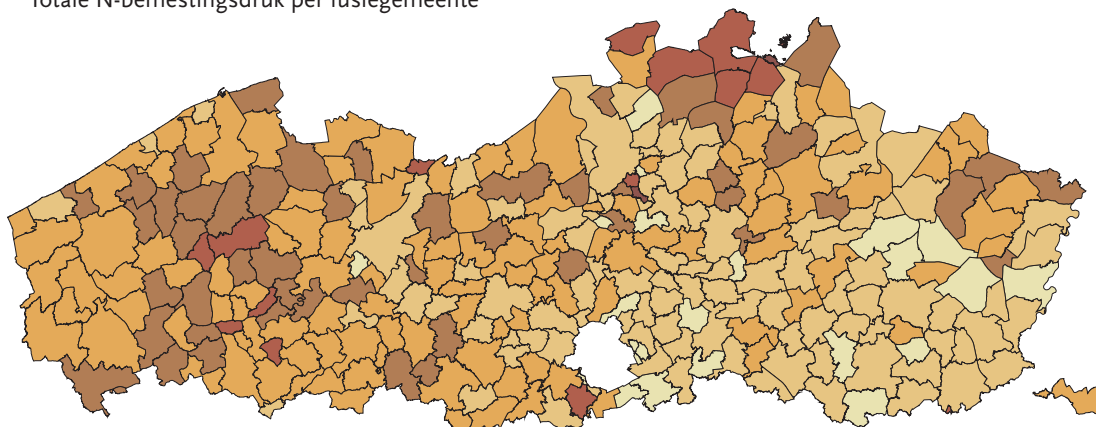
Bron: mestbankgegevens

Berekeningsbasis:

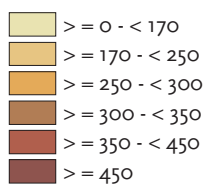
- Dierlijke mestproductie per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente
- Productie stikstof per oppervlakte cultuurgrond

## Totaal gebruik van stikstof op cultuurgrond in Vlaanderen

Totale N-bemestingsdruk per fusiegemeente



Kg N per hectare cultuurgrond



Bron: mestbankgegevens

Berekeningsbasis:

- Dierlijke mestproductie + kunstmest + andere meststoffen per inrichting in 2001, inrichtingen per fusiegemeente
- Transport van dierlijke mest van producenten en naar gebruikers per inrichting in 2001
- Opslagverschil begin en eind 2001



De verhoogde bemesting voor de combinatie gras/andere gewassen werd toegepast op 3.006 ha (1.835 percelen) door 1.041 bedrijven. De oppervlakte waarop deze maatregel van toepassing was steeg met 20 % tegenover het voorgaande jaar.

Drie bedrijven verkregen de toelating om de verhoogde bemesting toe te passen op graszoden voor een totale oppervlakte van 27 ha.

Deze regeling verhoogde de afzetmogelijkheden in Vlaanderen voor stikstof met 1.583.210 kg en voor fosfaat met 706.199 kg.

### Aanvragen teeltjaar 2003

E zijn twee aspecten die ervoor gezorgd hebben dat de extra afzetmogelijkheden in het kader van een verhoogde bemesting sterk zijn gedaald:

- De afbakening van de nieuwe verscherpte gebieden water en natuur zorgde ervoor dat de oppervlakte waarop men verhoogde bemesting kan toepassen, sterk afnam;
- Voor 2003 gelden strengere bemestingsnormen, waardoor ook de maximum normen bij een teeltcombinatie zijn gedaald.

In totaal deden 4.469 landbouwers een aanvraag voor verhoogde bemesting op de teeltcombinatie voorjaarsnede gras/maïs of voorjaarsnede gras/andere gewassen voor een gezamenlijke oppervlakte van 10.480 ha op 6.815 percelen. Deze cijfers wijzen op een toename van ± 57 %.

## VERGOEDINGEN EN BEHEER- OVEREENKOMSTEN IN HET KADER VAN HET MESTDECREET

Gedurende 2002 waren in het kader van het mestdecreet 24.575 beheerovereenkomsten water (33.795 ha) en 1.349 beheerovereenkomsten natuur (1.799 ha) in uitvoering. Dit komt overeen met respectievelijk 55,0% van de oppervlakte kwetsbare zone Water en 24,7% van de graslanden in kwetsbare zone natuur met een voldoende hoge biologische waarde. Het algemeen gemiddelde nitraatresidu van overgemaakte resultaten stalen bedroeg 66 kg NO<sub>3</sub>-N/ha; voor de stalen met een gunstig resultaat was dit 45 kg NO<sub>3</sub>-N/ha.

Er werd in totaal 8,535 miljoen uitbetaald. Het aandeel van de beheerovereenkomsten 'natuur' hierin bedroeg 6,34% (0,541 miljoen EUR). Hiervan werd 4,446 miljoen EUR gedragen door het MINA-

fonds; de rest was afkomstig van het Europees Oriëntatie- en Garantiefonds voor de Landbouw.

Met betrekking tot de nitraatresiduesresultaten in het najaar 2002 in het kader van de beheerovereenkomsten 'water' werden volgende vaststellingen gedaan. Het aandeel nitraatresidubepalingen (tabel 7) met een resultaat lager dan de grenswaarde van 90 kg NO<sub>3</sub>-N/ha bedroeg voor 2002 77,8 % (26.685 ha). Dit is een duidelijke verbetering ten opzicht van de voorgaande jaren. Het gemiddelde van alle gunstige metingen bedroeg 45,8. De mediaan van alle metingen bedroeg 54,5. | tabel 7

In het najaar werden 789 aanvragen voor een beheerovereenkomst water (1.072,67 ha) goedgekeurd; het aantal goedgekeurde aanvragen voor een beheerovereenkomst natuur bedroeg 113 (165,76 ha). Het aantal geweigerde aanvragen bedroeg 164. Tien landbouwers dienden bezwaar bij de geschillencommissie tegen deze weigering van aanvraag. Zes dossiers werden aanvaard door de geschillencommissie.



De geschillencommissie behandelde in 2002 28 bezwaren met betrekking tot de aanvraag (start 2002) van een beheerovereenkomst natuur en 387 bezwaren met betrekking tot ingebrekestellingen tengevolge van administratieve controles (gebruik, nitraatresidu, datum staalname) of terreincontroles (code goede landbouwpraktijk, ontbreken bemestingsregister of bemestingsplan,...); het betrof 98 % beheerovereenkomsten water. Na behandeling door de geschillencommissie werden 10 bezwaren met betrekking op een aanvraag goedgekeurd en 52 bezwaren tegen beslissingen van de VLM tot niet uitbetaling of terugvordering werden ingewilligd.

## Mestverhandelingen

### TRANSPORTEN

De tabellen 8 en 9 geven een overzicht van de 2002 geregistreerde mestverhandelingen. De transporten zijn uitgedrukt in kg vervoerde nutriënten. De cijfers slaan alleen op de verhandelde nutriënten. De transporten naar bedrijfseigen gronden van de producent zijn niet meegeteld. Voor verhandelingen waarvoor zowel een burenenregeling als een mestafzetdocument werd opgemaakt, werd alleen de burenenregeling in rekening gebracht.

Internationale mestverhandelingen vallen, tenzij de mest zodanig verwerkt is dat ze in het land van bestemming wordt beschouwd als een product, onder het toepassingsgebied van de zogenaamde "EVOA". De EVOA documenten werden op volkomen analoge wijze geregistreerd als de mestafzetdocumenten.

#### Algemene trends

De Mestbank registreerde 13.500 aantal burenenregelingen, 165.000 aantal mestafzetdocumenten en 16.500 aantal overbrengingen in het kader van de EVOA-reglementering. Volgende tendenzen werden in het jaar 2002 waargenomen. Het aantal burenenregelingen bleef constant t.o.v. 2001. Het aantal mestafzetdocumenten is eveneens licht gedaald t.o.v. 2001. Het aantal EVOA-documenten daarentegen is toegenomen.

Het aantal mestverhandelingen is eveneens licht afgenomen. Dit is te verklaren doordat de normen in 2002 praktisch niet wijzigden t.o.v. 2001 enerzijds en anderzijds omdat de nutriëntenproductie in Vlaanderen daalde.

#### Vervoer binnen Vlaanderen

57% van de nutriëntenproductie in Vlaanderen wordt naar derden afgezet. Het vervoer binnen Vlaanderen maakt van deze afzet ongeveer 85% uit. Van deze hoeveelheid mest afgezet binnen Vlaanderen werd ongeveer 18% via de burenenregeling afgezet. De meeste gemelde transporten gaan rechtstreeks van de producent naar de gebruiker. Het betreft hier 78% van de binnen Vlaanderen vervoerde fosfaten en 81% van de binnen Vlaanderen vervoerde stikstof.

#### Grensoverschrijdende mesttransporten - mestexport

De Mestbank noteerde een landsgrensoverschrij-

dende en gewestgrensoverschrijdende export van 4,5 miljoen kg  $P_2O_5$ . De invoer bedroeg ongeveer 2 miljoen kg  $P_2O_5$ . Er was dus een grensoverschrijdende uitvoer van netto 2,5 miljoen kg  $P_2O_5$ .

Gelet op de kleiner wordende afzetmogelijkheden in Vlaanderen en gelet op de verwerkingsplicht die bepaalde bedrijven verplicht om hun mest te verwerken, worden de grensoverschrijdende transporten steeds belangrijker. Deze geven namelijk de mate weer waarin door de sector inspanningen worden geleverd om de dierlijke mest effectief af te zetten buiten het Vlaamse Gewest.

De normen zijn t.o.v. 2001 niet drastisch gewijzigd, dus de effectieve plaatsingsruimte in Vlaanderen is niet wezenlijk gedaald. De nutriëntenproductie daarentegen is wel licht gedaald. Dus naast de verplichting voor bepaalde bedrijven werd er voor 2002 geen enorme stijging verwacht. Daarnaast is ook de export naar Wallonië volledig weggefallen omwille van het verbod van de Waalse overheid om nog mest in te voeren vanuit Vlaanderen. Terwijl in 2001 nog ongeveer 6 miljoen kg  $P_2O_5$  naar Wallonië werd getransporteerd, is dit in 2002 gekrompen tot slechts 436.000 kg  $P_2O_5$ . Een alternatief vinden voor dergelijke hoeveelheden op 1 jaar tijd is praktisch niet haalbaar en dat is ook gebleken uit de cijfers. De export van bewerkte en onbewerkte varkensmest is in 2002 praktisch onbestaande door het verbod van het Waalse Gewest enerzijds en door het gebrek aan operationele mestverwerkingsinstallaties voor varkensmest.

De export naar **Frankrijk** bestaat enerzijds uit zuivere dierlijke mest en anderzijds uit bewerkte dierlijke mest met een productierkenning afgeleverd door de Franse autoriteiten. De export van zuivere pluimveemest naar Frankrijk is ondanks de zware procedure met 40% gestegen t.o.v. 2001. Er werd 1,2 miljoen kg  $P_2O_5$  naar hoofdzakelijk de departementen Nord en Pas de Calais vervoerd. Het transport van verwerkte kippenmest steeg aanzienlijk met 60%. Er werd 1,62 miljoen kg  $P_2O_5$  via verwerkte kippenmest vervoerd.

De uitvoer naar **Nederland** van zuivere kippenmest steeg terug tot 947.000 kg  $P_2O_5$  en 1.115.000 kg N. Hierdoor bleef de netto import vanuit Nederland beperkt tot 96.515 kg  $P_2O_5$  en 386.143 kg N. Hierbij moet wel vermeld worden dat de import vanuit Nederland voor 95% naar inrichtingen voor de aanmaak van substraat voor de champignoncompost gaat. De invoer van champost vanuit Nederland daalde verder tot 26.163 kg  $P_2O_5$ .



Tabel 8 | Transport van dierlijke mest met mestafzet-en EVOA-documenten in 2002 (uitgedrukt in kg - boekjaar 2002)

Som van N MAD + EVOA						
oorsprong	bestemming					
	ANTW	LIMB	OVL	VLBRA	WVL	verzpt
ANTW	5.068.318	992.207	72.280	1.086.693	20.093	853.961
LIMB	73.176	3.277.430	7.873	306.560	3.963	60.677
OVL	293.825	152.118	5.725.684	828.990	373.370	393.564
VLBRA	110.499	82.411	118.291	1.174.877	13.374	50.290
WVL	599.349	216.927	3.123.367	2.683.184	10.365.719	1.488.310
verzpt	263.576	437.864	342.400	1.360.351	215.038	34.045
beverw	94.092	19.790	4.898	23.807	34.380	15.151
BRUSSEL	0	0	0	0	0	170
NEDERLAND	10.904	160.974	421	3.534	10.072	4.398
WALLONIE	51.736	0	1.511	1.085	0	853
DUITSLAND	0	55.484	0	0	0	0
FRANKRIJK	0	0	0	0	0	0
<b>Eindtotaal</b>	<b>6.565.475</b>	<b>5.395.205</b>	<b>9.396.725</b>	<b>7.469.081</b>	<b>11.036.009</b>	<b>2.901.419</b>

Som van P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> MAD + EVOA						
oorsprong	bestemming					
	ANTW	LIMB	OVL	VLBRA	WVL	verzpt
ANTW	2.810.507	579.837	42.503	664.995	11.017	505.901
LIMB	42.283	1.946.009	4.724	196.137	1.650	39.575
OVL	162.875	87.072	3.072.647	473.603	212.592	227.478
VLBRA	66.645	46.628	69.072	654.960	8.081	27.246
WVL	334.312	123.083	1.690.958	1.544.161	5.661.779	875.325
verzpt	142.916	271.352	179.092	784.849	121.199	21.294
beverw	68.155	11.815	3.726	16.683	21.449	8.627
BRUSSEL	0	0	0	0	0	102
NEDERLAND	9.711	104.912	234	2.149	8.033	2.715
WALLONIE	38.745	0	822	203	0	288
DUITSLAND	0	33.290	0	0	0	0
FRANKRIJK	0	0	0	0	0	0
<b>Eindtotaal</b>	<b>3.676.149</b>	<b>3.203.998</b>	<b>5.063.778</b>	<b>4.337.740</b>	<b>6.045.800</b>	<b>1.708.551</b>

Tabel 9 | Transport van dierlijke mest in 2001 - totalen (uitgedrukt in kg)

Som van N met burenregelingen, MAD en EVOA						
oorsprong	bestemming					
	ANTW	LIMB	OVL	VLBRA	WVL	verzpt
ANTW	7.061.216	1.000.209	82.958	1.095.344	20.093	860.411
LIMB	77.998	4.562.677	7.873	322.619	3.963	62.453
OVL	352.712	152.118	8.565.233	841.765	506.016	402.039
VLBRA	112.694	105.774	125.173	1.442.193	13.374	50.290
WVL	599.349	216.927	3.209.584	2.683.184	15.498.638	1.501.552
verzpt	275.630	439.879	346.718	1.360.351	219.215	34.045
beverw	94.092	19.790	5.214	23.807	35.931	15.151
BRUSSEL	0	0	0	0	0	170
NEDERLAND	10.904	160.974	421	3.534	10.072	4.398
WALLONIE	51.736	0	1.511	1.085	0	853
DUITSLAND	0	55.484	0	0	0	0
FRANKRIJK	0	0	0	0	0	0
<b>Eindtotaal</b>	<b>8.636.331</b>	<b>6.713.832</b>	<b>12.344.685</b>	<b>7.773.882</b>	<b>16.307.302</b>	<b>2.931.362</b>

Som van P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> met burenregelingen, MAD en EVOA						
oorsprong	bestemming					
	ANTW	LIMB	OVL	VLBRA	WVL	verzpt
ANTW	3.876.314	583.815	47.099	669.532	11.017	508.851
LIMB	45.275	2.652.056	4.724	205.378	1.650	40.093
OVL	194.832	87.072	4.569.432	480.415	285.004	230.453
VLBRA	67.908	58.520	72.770	804.599	8.081	27.246
WVL	334.312	123.083	1.733.530	1.544.161	8.366.433	882.936
verzpt	148.461	271.940	181.549	784.849	122.765	21.294
beverw	68.155	11.815	3.926	16.683	22.433	8.627
BRUSSEL	0	0	0	0	0	102
NEDERLAND	9.711	104.912	234	2.149	8.033	2.715
WALLONIE	38.745	0	822	203	0	288
DUITSLAND	0	33.290	0	0	0	0
FRANKRIJK	0	0	0	0	0	0
<b>Eindtotaal</b>	<b>4.783.713</b>	<b>3.926.503</b>	<b>6.614.086</b>	<b>4.507.969</b>	<b>8.825.416</b>	<b>1.722.605</b>



beverw	BRU	NED	WAL	DE	FRA	Eindtotaal
1.206.480	4.118	427.968	106.884	86.366	132.551	10.057.919
338.223	0	62.648	25.266	78.082	44.162	4.278.060
1.064.658	20.339	256.216	81.342	0	86.503	9.276.609
65.726	2.080	5.150	3.261	0	8.022	1.633.981
2.457.711	28.336	203.895	195.937	0	1.603.071	22.965.806
121.481	4.053	8.168	14.712	0	11.783	2.813.471
18.805	1.682	201.981	122.047	600	1.841.233	2.378.466
19.766	0	0	0	0	0	19.936
1.818.967	0	0	346.016	0	0	2.355.286
187.307	0	1.040	125	0	0	243.657
0	0	0	0	0	0	55.484
26.266	0	0	0	0	0	26.266
<b>7.325.390</b>	<b>60.608</b>	<b>1.167.066</b>	<b>895.590</b>	<b>165.048</b>	<b>3.727.325</b>	<b>56.104.941</b>

beverw	BRU	NED	WAL	DE	FRA	Eindtotaal
873.156	2.402	334.922	85.250	66.393	107.133	6.084.016
224.634	0	52.418	19.769	62.743	35.250	2.625.192
777.596	10.721	209.798	59.536	0	67.082	5.361.000
40.006	1.062	3.090	2.021	0	4.124	922.935
1.888.521	16.394	167.102	156.978	0	1.166.074	13.624.687
107.835	3.320	5.808	11.005	0	12.411	1.661.081
18.756	1.100	174.083	101.951	365	1.466.670	1.893.380
11.860	0	0	0	0	0	11.962
1.191.283	0	0	318.602	0	0	1.637.639
116.589	0	808	75	0	0	157.530
0	0	0	0	0	0	33.290
15.759	0	0	0	0	0	15.759
<b>5.265.995</b>	<b>34.999</b>	<b>948.029</b>	<b>755.187</b>	<b>129.501</b>	<b>2.858.744</b>	<b>34.028.471</b>

beverw	BRU	NED	WAL	DE	FRA	Eindtotaal
1.206.480	4.118	427.968	106.884	86.366	132.551	12.084.598
346.188	0	62.648	25.266	78.082	44.162	5.593.929
1.064.658	20.339	256.216	81.342	0	86.503	12.328.941
65.726	2.080	5.150	3.261	0	8.022	1.933.737
2.458.473	28.336	203.895	195.937	0	1.603.071	28.198.946
121.481	4.053	8.168	14.712	0	11.783	2.836.035
18.805	1.682	201.981	122.047	600	1.841.233	2.380.333
19.766	0	0	0	0	0	19.936
1.818.967	0	0	346.016	0	0	2.355.286
187.307	0	1.040	125	0	0	243.657
0	0	0	0	0	0	55.484
26.266	0	0	0	0	0	26.266
<b>7.334.117</b>	<b>60.608</b>	<b>1.167.066</b>	<b>895.590</b>	<b>165.048</b>	<b>3.727.325</b>	<b>68.057.148</b>

beverw	BRU	NED	WAL	DE	FRA	Eindtotaal
873.156	2.402	334.922	85.250	66.393	107.133	7.165.884
229.575	0	52.418	19.769	62.743	35.250	3.348.931
777.596	10.721	209.798	59.536	0	67.082	6.971.941
40.006	1.062	3.090	2.021	0	4.124	1.089.427
1.889.625	16.394	167.102	156.978	0	1.166.074	16.380.628
107.835	3.320	5.808	11.005	0	12.411	1.671.237
18.756	1.100	174.083	101.951	365	1.466.670	1.894.564
11.860	0	0	0	0	0	11.962
1.191.283	0	0	318.602	0	0	1.637.639
116.589	0	808	75	0	0	157.530
0	0	0	0	0	0	33.290
15.759	0	0	0	0	0	15.759
<b>5.272.040</b>	<b>34.999</b>	<b>948.029</b>	<b>755.187</b>	<b>129.501</b>	<b>2.858.744</b>	<b>40.378.792</b>



Daarnaast is het opvallend dat ook nieuwe afzetmarkten voorlopig slechts in beperkte mate worden verkend voor de afzet. Er was afzet van zuivere pluimveemest naar **Duitsland** en **Luxemburg**, goed voor 75.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Daarnaast werd verwerkte mest geëxporteerd naar Togo, Taiwan, Portugal, Spanje en Cyprus, zijnde ongeveer 35.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

Van de "grensboerenregeling" met Nederland die veehouders toelaat hun bedrijfseigen gronden gelegen in het andere land te bemesten met bedrijfseigen mest, maakten 365 Vlaamse veehouders en 179 Nederlandse veehouders gebruik. De Vlaamse veehouders brachten daarbij 355.452 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> op 4610 ha Nederlandse gronden. De Nederlandse veehouders brachten daarbij 601.245 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> op 4671 ha Vlaamse gronden.

#### Verhandelingen van andere meststoffen

In totaal werd het transport van 1.820.352 kg fosfaat afkomstig en 2.002.134 kg stikstof afkomstig van andere meststoffen gemeld bij de Mestbank. In deze cijfers is de schuimaarde niet opgenomen. Het vervoer van schuimaarde betreft ongeveer 800.000 kg fosfaat en 400.000 kg stikstof.

Er is voor de andere meststoffen een netto export van 230.00 kg fosfaat en een netto import van 11.230 kg stikstof.

## AUTOMATISCHE TOEPASSINGEN VIA INTERNET

### MestTransportinternetloket (MTil)

Het gebruik van MTil werd in 2002 bestendigd. Het aantal gebruikers is opgelopen tot 456 erkende mestvoerders. Meer en meer werd vastgesteld dat de voerders voor het melden van de transporten volledig overschakelden op het internetsysteem en de klassieke methode (papieren faxen) niet meer gebruikten. Het programma blijkt gedurende het ganse jaar zeer stabiel en doorstond de piekbelasting in het voorjaar 2002 zonder probleem. Er was een verdere toename in het gebruik: 75 % van alle meldingen gebeurde via het internetloket. Het betreft hier ongeveer 115.000 meldingen. Het continu aanpassen en verfijnen van het programma werd in 2002 verder gezet.

### Mestinternetloket (Mil)

De interactieve toepassing 'mestinternetloket' (Mil) werd afgewerkt. Hierdoor kan de landbouwer, de bewerker van mest, de mestverwerker en de exploitant van een verzamelpunt zijn gegevens zoals ze bij

de Mestbank gekend zijn opvragen via het internet. In de loop van 2002 werd eerst aan een testpanel van 35 landbouwers een paswoord toegekend. Na een testperiode werd deze groep uitgebreid tot een 70-tal landbouwers en werden eveneens paswoorden toegekend aan de be/verwerkers. Voorlopig kunnen een 300 gebruikers de applicatie gebruiken. Zij helpen de Mestbank om de applicatie verder te verfijnen en gebruiksvriendelijker te maken. De vervoersgegevens van of naar de eigen exploitatie zijn tot in detail uitgewerkt in de applicatie. De productiegegevens en de afzet op eigen gronden worden summier weergegeven.

## ERKENNING MESTVOERDERS 2002

Op 31.12.2002 waren 1.417 mestvoerders door de Mestbank erkend. Het mestdecreet laat de Mestbank toe mestvoerders in vier verschillende klassen te erkennen. In de klasse A waren 604 mestvoerders erkend, in de klasse B 535 en in de klasse C 278. Daarvan hadden 48 mestvoerders uit de klasse A hun woonplaats of maatschappelijke zetel buiten het Vlaamse Gewest, 7 uit de klasse B en 49 uit de klasse C. In de klasse D (vervoer via waterwegen) waren geen mestvoerders erkend.

## Financiële handelingen

Het innen en invorderen van de heffingen kunnen we onderverdelen in twaalf categorieën, naargelang van het aanslagjaar waarop ze betrekking hebben (aanslagjaren 1991 t.e.m. 2002). | tabel 10

### BASISHEFFING

Vanaf 2001 bestaat de basisheffing uit drie onderdelen: een basisheffing op de dierlijke productie, een basisheffing op het gebruik van chemische meststoffen en een basisheffing op het gebruik van andere meststoffen. De dierlijke productie wordt belast tegen 0,0111 EUR per kg fosfaat en per kg stikstof; het gebruik van chemische en andere meststoffen wordt belast tegen 0,0223 EUR per kg fosfaat en per kg stikstof. De basisheffing op de dierlijke productie wordt opgelegd aan alle bedrijven met een productie van meer dan 300 kg fosfaat. De overige twee basisheffingen worden opgelegd aan alle gebruikers van chemische of andere meststoffen, ongeacht de



dierlijke productie. Ook de gewestgrensoverschrijdende bedrijven (bedrijven met bedrijfszetel buiten het Vlaams Gewest, maar met gronden in Vlaanderen, ggob's) zijn aan laatstgenoemde twee basisheffingen onderworpen (art. 21, §§ 1 t.e.m. 3 van het mestdecreet).

Het aantal heffingplichtigen daalde van 26.983 in 2001 tot 22.816 (waarvan 127 ggob's) in 2002. Deze daling is gedeeltelijk toe te schrijven aan het feit dat de basisheffingen in 2002 pas werden opgelegd vanaf een totaalbedrag van 25 EUR, terwijl de vorige jaren deze drempelwaarde 500 BEF bedroeg. Het totaalbedrag van de gevorderde basisheffing bedroeg 3.690.794,42 EUR (waarvan 8.561,74 EUR lastens de ggob's), tegenover 4.013.979,68 EUR in 2001. De basisheffing bestond uit de volgende deelbedragen: heffing op de dierlijke productie 2.689.955,46 EUR, heffing op de chemische meststoffen 948.897,36 EUR en heffing op andere meststoffen 51.925,11 EUR.

De basisheffing aanslagjaar 2002 werd verzonden op 25 oktober 2002 (producenten/gebruikers) en 17 december 2002 (ggob's). De uiterste datum van betaling was 24 december 2002 (producenten/gebruikers) en 15 februari 2003 (ggob's). Per 31/12/02 stond van de gevorderde basisheffing aanslagjaar 2002 nog 474.778,15 EUR open.

## AFZETHEFFING

Het mestdecreet (art. 21, § 4) legt een afzetheffing op aan de producenten die het voorafgaande jaar overschotten hadden aangeboden aan de Mestbank in het kader van haar algemene ontvangstplicht. Deze heffing omvat de kosten voor het afhalen, vervoeren, opslaan en eventueel verwerken, verhoogd met administratiekosten (1,25 EUR/ton) en prefinancieringskosten. In 2001 liet geen enkel bedrijf via de Mestbank zijn mestoverschotten weghalen, zodat in 2002 geen afzetheffing werd opgelegd.

## BASISHEFFING OP MEST-OVERSCHOTTEN DOOR INVOER (INVOERHEFFING)

Iedere transporteur die mestoverschotten, afkomstig van zowel dierlijke als andere meststoffen, invoert binnen het Vlaams Gewest dient een invoerheffing te betalen ten bedrage van 2,4789 EUR per ton. De invoerheffing van de invoerders van paarden-

mest wordt verminderd met een percentage gelijk aan het aandeel van de ingevoerde paardenmest dat, verwerkt tot champignonsubstraat, weer wordt uitgevoerd buiten Vlaanderen (art. 21, § 5 van het mestdecreet).



Aangezien tegen deze heffing klacht werd ingediend bij de Europese Commissie wegens vermeende onverenigbaarheid met de Europese regelgeving inzake het vrije verkeer van goederen, werd de invoerheffing aanslagjaar 2002 (voorlopig) niet geïnd.

## SUPERHEFFING MESTVERWERKINGSPLICHT

Deze heffing wordt opgelegd aan de bedrijven die hun verplichting, krachtens het mestdecreet, om mest te verwerken (of te exporteren buiten het Vlaams Gewest) niet hebben nageleefd. Ze wordt berekend op het verschil van de te verwerken en de daadwerkelijk verwerkte hoeveelheid mest, uitgedrukt in kg stikstof en kg fosfaat. Dit verschil wordt voor aanslagjaar 2001 (verwerking in het jaar 2000) vermenigvuldigd met 0,24 EUR per kg stikstof en 0,24 EUR per kg fosfaat. Voor de aanslagjaren 2002 en 2003 zal deze heffingvoet 0,49 EUR per kg stikstof en kg fosfaat bedragen; vanaf het aanslagjaar 2004 0,99 EUR per kg stikstof en kg fosfaat (art. 21, § 6, 2° van het mestdecreet).

Deze superheffing werd voor het eerst opgelegd op 16/01/2002. Het betrof aanslagjaar 2001 (verwerking 2000). In totaal werd aan 324 bedrijven



Tabel 10 | Belangrijkste gegevens over de heffingen voor het boekjaar 2002.

Aanslagjaar	BOEKJAAR 2002 (EUR)			
	Openstaand op 31/12/2001	Vorderingen Creaties (+)/Annulaties (-)	Ontvangsten (-)	Openstaand op 31/12/2002
<b>1991</b>				
basisheffing	8.315,26	-1.514,69	0,00	6.800,57
boete	17.882,82	-314,90	0,00	17.567,92
intrest	234,54	0,00	0,00	234,54
invoerheffing	33,47	0,00	0,00	33,47
<b>1992</b>				
basisheffing	21.545,95	-276,68	81,62	21.187,65
boete	48.617,76	-2.535,84	123,94	45.957,98
intrest	2.424,36	-94,45	0,00	2.329,91
invoerheffing	540,41	0,00	0,00	540,41
boete	1.080,82	0,00	0,00	1.080,82
intrest	10,81	0,00	0,00	10,81
<b>1993</b>				
basisheffing	45.224,88	0,00	74,37	45.150,51
boete	97.390,19	-1.161,34	0,00	96.228,85
intrest	1.542,69	-5,92	0,00	1.536,77
invoerheffing	585,03	0,00	0,00	585,03
boete	1.170,06	0,00	0,00	1.170,06
intrest	5,85	0,00	0,00	5,85
<b>1994</b>				
basisheffing	13.453,23	0,00	75,45	13.377,78
boete	31.769,18	-495,79	289,11	30.984,28
intrest	628,34	0,00	0,00	628,34
invoerheffing	2.082,31	0,00	0,00	2.082,31
boete	4.164,61	0,00	0,00	4.164,61
<b>1995</b>				
basisheffing	15.517,28	0,00	224,38	15.292,90
boete	46.642,13	-495,79	-37,01	46.183,35
intrest	605,08	0,00	18,37	586,71
<b>1996</b>				
basisheffing	14.559,78	-237,98	111,50	14.210,30
boete	22.039,60	-495,79	788,61	20.755,20
intrest	1.066,76	10,03	131,40	945,39
adm. geldboete producent/gebruiker	<b>9.989,99</b>	<b>-495,78</b>	<b>434,22</b>	<b>9.059,99</b>
adm. geldboete ggob/invoerder	<b>247,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>247,89</b>
<b>1997</b>				
basisheffing	24.848,96	-752,18	2.239,36	21.857,42
boete	57.001,61	-971,30	7.620,58	48.409,73
intrest	694,69	0,00	11,62	683,07
invoerheffing	1.457,61	0,00	0,00	1.457,61
boete	2.915,23	0,00	0,00	2.915,23
intrest	14,58	0,00	0,00	14,58
adm. geldboete producent/gebruiker	<b>19.982,06</b>	<b>-4.957,80</b>	<b>1.277,74</b>	<b>13.746,52</b>
<b>1998</b>				
basisheffing	27.601,96	108.858,85	21.865,38	114.595,43
boete	50.327,51	74.249,30	21.046,58	103.530,23
intrest	2.728,87	406,65	944,75	2.190,77
adm. geldboete producent/gebruiker	<b>23.425,59</b>	<b>-4.709,91</b>	<b>1.313,82</b>	<b>17.401,86</b>
adm. geldboete ggob/invoerder	<b>1.239,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.239,45</b>
boete gezinsveeteeltbedrijf	<b>4.957,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.957,88</b>
boete niet bewezen mestafzet	<b>29.319,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29.319,99</b>
<b>1999</b>				
basisheffing	35.257,05	-267,03	1.381,01	33.609,01
boete	49.151,85	3.168,72	5.673,20	46.647,37
intrest	2.236,02	149,93	109,23	2.276,72
adm. geldboete producent/gebruiker	<b>26.111,70</b>	<b>-3.668,77</b>	<b>2.159,14</b>	<b>20.283,79</b>
adm. geldboete ggob/invoerder	<b>1.983,12</b>	<b>-247,89</b>	<b>0,00</b>	<b>1.735,23</b>
boete niet bewezen mestafzet	<b>150.800,80</b>	<b>0,00</b>	<b>30.542,56</b>	<b>120.258,24</b>
<b>2000</b>				
basisheffing	44.070,83	-552,74	13.396,76	30.121,33
boete	52.409,88	4.493,42	10.922,91	45.980,39
intrest	710,93	320,41	255,42	775,92
adm. geldboete producent/gebruiker	<b>17.272,52</b>	<b>-1.115,51</b>	<b>370,26</b>	<b>15.786,75</b>
adm. geldboete ggob/invoerder	<b>991,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>991,56</b>
boete niet bewezen mestafzet	<b>221.500,39</b>	<b>-3.910,99</b>	<b>24.939,57</b>	<b>192.649,83</b>





2001

basisheffing (inclusief basisheffing ggob)	473.647,82	8.670,42	464.419,08	17.899,16
boete	0,00	11.308,60	6.945,54	4.363,06
afzetheffing	15.932,81	0,00	15.932,81	
superheffing mestverwerking	0,00	663.501,39	588.680,87	74.820,52
adm. geldboete producent/gebruiker	44.862,44	-5.474,46	16.800,99	22.586,99
adm. geldboete ggob/invoerder	0,00	1.750,00	500,00	1.250,00
adm. geldboete be-/verwerkers	0,00	1.250,00	1.000,00	250,00
boete niet bewezen mestafzet	271.517,52	-68.143,61	36.175,17	167.198,74
boete teveel nutriënten	12.681,39	-1.330,47	1.723,16	9.627,76

2002

basisheffing	0,00	3.682.257,01	3.214.232,68	468.024,33
basisheffing ggob	0,00	8.561,74	1.807,92	6.753,82
adm. geldboete producent/gebruiker	0,00	81.325,00	24.275,00	57.050,00
adm. geldboete ggob/invoerder	0,00	5.000,00	1.746,97	3.253,03
boete niet bewezen mestafzet	0,00	411.188,57	54.275,57	356.913,00
boete teveel nutriënten	0,00	71.126,67	13.301,67	57.825,00
<b>TOTAAL</b>	<b>2.077.025,70</b>	<b>5.033.369,10</b>	<b>4.574.270,47</b>	<b>2.536.124,33</b>

adm. geldboete = administratieve geldboete wegens niet of laattijdig indienen van de betrokken aangifte  
ggob = gewestgrensoverschrijdend bedrijf

N.B.: de kolom "Ontvangsten" bevat de totale ontvangsten in 2002, verminderd met het totaal van de de terugbetalingen van 2002, vermeerderd met de onverschuldigde ontvangsten van vorige jaren die per 31/12/2001 nog niet waren terugbetaald en verminderd met de onverschuldigde ontvangsten die per 31/12/2002 nog niet zijn terugbetaald.

een heffing opgelegd voor een totaalbedrag van 707.032 EUR. Van dit bedrag stond per 31/12/2002 nog 74.820,52 EUR open.

Begin 2003 wordt deze superheffing voor aanslagjaar 2002 opgelegd.

## SUPERHEFFING NUTRIËNTEHALTE

Naast voornoemde superheffing wordt aan elk bedrijf dat meer produceert dan zijn nutriëntenhalt ("mestquotum") een andere superheffing opgelegd. Deze wordt berekend op het verschil van de geproduceerde mest en de nutriëntenhalt, uitgedrukt in kg stikstof en kg fosfaat. Dit verschil wordt vermenigvuldigd met 0,99 EUR per kg stikstof en 0,99 EUR per kg fosfaat (art. 21, § 6, 1° van het mestdecreet).

Onder voorbehoud van goedkeuring door het Vlaams parlement van de desbetreffende bepalingen van het Mestdecreet gaat deze superheffing in per 01/01/2002, zodanig dat overschrijdingen van de nutriëntenhalt vanaf productiejaar 2002 met de superheffing zullen worden gesanctioneerd.

## ADMINISTRatieve BOETES

Artikel 25 van het mestdecreet voorziet in administratieve geldboetes wegens laattijdige betaling van de heffingen (o.a. de superheffingen) (§ 1), lozing van mest (§ 2), wanneer een aangifte niet of laattijdig werd ingediend (§ 3), wanneer de afzet van mestoverschotten niet werd bewezen (§§ 4, 7 en 8)

of wanneer te veel nutriënten op cultuurgrond werden opgebracht (§ 5).

Voor het aanslagjaar 2002 werd de boete wegens het niet of laattijdig indienen van de aangifte producent/gebruikers opgelegd voor een totaalbedrag van 81.325,00 EUR en van de aangifte ggob/invoerders voor een totaalbedrag van 5.000,00 EUR. De boete wegens niet bewezen mestafzet bedroeg 411.188,57 EUR en deze wegens te veel nutriënten 71.126,67 EUR. Deze bedragen houden rekening met de kwijtscheldingen en verminderingen die de Mestbank ingevolge gegronde bezwaarschriften heeft toegekend. Van deze boetes stond per 31/12/2002 nog respectievelijk 57.050,00 EUR, 3.253,03 EUR, 356.913,00 EUR en 57.825,00 EUR open.

## Controle en toezicht

### CONTROLEACTIEPLAN 2002

Naast de basiscontroles van mestbalansen, behandelen van klachten en uitvoering van parketopdrachten (kantschriften) lag in 2002 het accent op een grondige doorlichting van een aantal erkende mestvoerders. Het betrof hierbij een administratieve doorlichting aangevuld met controle op het effectieve transport aan de hand van tachograafschijven. De gewestoverschrijdende mesttransporten (export/import) werden in samenwerking met zowel de fede-



rale als Nederlandse politie en parketten specifiek gecontroleerd.

Ook de cultuurgronden werden onder de loep genomen. Op basis van de registratie werden er een aantal verdachte percelen op het terrein gecontroleerd.

In het najaar werd toegezien op het naleven van de beheersvoorwaarden door landbouwers die beheerovereenkomsten water en natuur hebben gesloten met de VLM.

Gezien het belang van correcte aanwending dierlijke mest naar de vermindering van ammoniakverliezen toe bleef toezicht op de emissiearme opbrenging van mest ook in 2002 belangrijk.

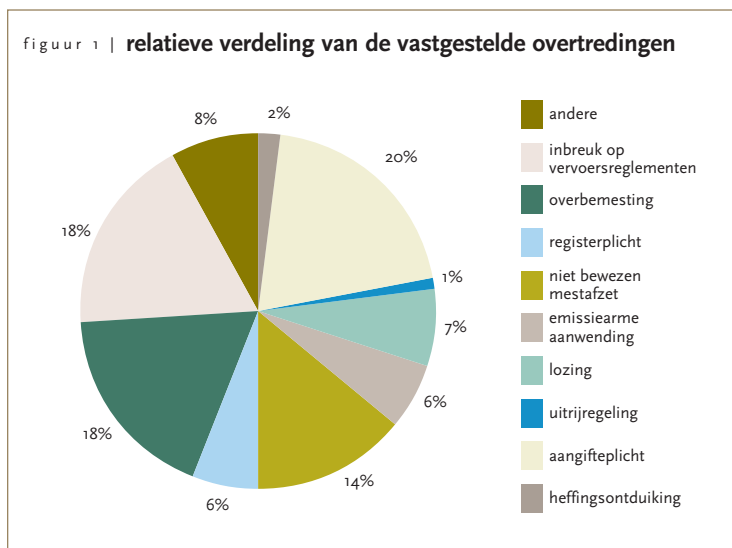
**RESULTATEN** | tabel 11

In 2002 werden 1.725 controleacties uitgevoerd. Naar aanleiding van de controleacties werden er 1.046 PV's en 679 IV's opgesteld. In vergelijking met 2001 zijn er 259 minder controleacties uitgevoerd. Het arbeidsintensieve karakter van de doorlichting van erkende mestvoerders heeft aanleiding gegeven tot een daling van het aantal opgelegd PV's en IV's. Er werden 198 PV's en 81 IV's minder opgesteld.

Van de 679 opgestelde PV's waren er 330 waarbij een overtreding op het mestdecreet werd vastgesteld. De resterende processen verbaal zijn de PV's van staalname en de navolgende PV's met aanvullende informatie in verband met de reeds vastgestelde overtredingen.

Het gemiddeld aantal voltijds controleurs is afgenomen tot 27 t.o.v. 30 in 2001 op een voorzien aantal van 33.

In figuur 1 wordt de relatieve verdeling van de vastgestelde overtredingen gegeven. Inbreuk op de aangifteplicht is de belangrijkste vastgestelde overtreding. Dit aangevuld met de inbreuken tegen de vervoersreglementeringen, de overbestedingen en de niet-bewezen mestafzet vormen samen 70 % van de overtredingen. Tegenover 2001 stellen we een toename van 3 % vast van overtredingen op niet bewezen mestafzet en een stijging van 6 % van overbesteding. De verplichtingen ivm de verschillende registers werden beter nageleefd (daling met 5 %).



tabel 11 | **Controles 2002**

	aantal inspecties	aanleiding controle								
		totaal IV's	totaal PV's	mest on-balans	interne vraag	klacht	kant-schrift parket	samen-werking andere diensten	specifieke acties	ad hoc
CD-Brussel (W-BRA)	130	82	48	6	2	9	12	0	57	44
Diest (LIMB/O-BRA)	317	206	111	35	30	45	67	0	56	53
Herentals (Antw)	286	127	159	34	28	23	11	3	201	65
Gent (O-VL)	365	277	88	23	30	32	16	1	131	84
Brugge (W-VL)	627	354	273	140	152	75	89	29	174	241
<b>Totaal</b>	<b>1.725</b>	<b>1.046</b>	<b>679</b>	<b>189</b>	<b>210</b>	<b>158</b>	<b>152</b>	<b>26</b>	<b>579</b>	<b>417</b>

tabel 12 | **Administraties boetes 2002**

oorsprong administratieve geldboete	aantal	aanvankelijk uitgeschreven geldboete	bezwaar procedure lopende	bezwaar behandeld	reeds betaald	openstaande bedragen
Mestafzet	46	512.469	225.399	101.162	61.974	389.954
Overbesteding	20	73.598	0	58.051	18.561	52.300
Lozingen	28	70.000	0	31.707	19.228	12.478
<b>Totaal</b>	<b>94</b>	<b>656.067</b>	<b>225.399</b>	<b>190.920</b>	<b>99.763</b>	<b>454.732</b>



Tabel 12 biedt een overzicht van het totaal aantal opgelegde administratieve geldboetes. Het aantal behandelde dossiers administratieve geldboetes is meer dan verdubbeld (38 in 2001). De na de bezwaarprocedure effectief te innen bedragen zijn met een factor 1.5 gestegen.

## SPECIFIEKE OPDRACHTEN 2002

### Erkende mestvoerders

Een 21-tal erkende mestvoerders werden in de loop van 2002 doorgelicht. In totaal werden 2.191 mestafzetdocumenten grondig gecontroleerd. Bij 7 grotere erkende mestvoerders werd door middel van een tachograafschijf analyse het effectief transport nagezien. Bij deze transporten werd op deze wijze nagegaan of de gemelde transporten daadwerkelijk hadden plaatsgevonden.

De Mestbank heeft meegewerkt aan een door de Vlaamse en Nederlandse parketten gecoördineerde actie gericht naar de grensoverschrijdende afvaltransporten (GRASS). In samenwerking met OVAM en de Federale politie werden er 17 controles uitgevoerd.

### Beheerovereenkomsten

In het najaar van 2002 werd bij 82 bedrijven, op 2002 hoofdovereenkomsten en 1.415 percelen, toezicht uitgeoefend op het naleven van de beheerwaarden zoals opgenomen in de gesloten beheerovereenkomsten. De controle gebeurde in het kader van de beheerovereenkomsten natuur op perceelsniveau. Voor de beheerovereenkomsten water werden de bemestingsregisters en -plannen gecontroleerd.

### Cultuurgronden

Voor 266 percelen is nagegaan of de door de landbouwers geregistreerde percelen effectief als cultuurgrond uitgebaat werden. Bijzondere aandacht ging naar luchthavens, industrieterreinen, dijken, bermen van autosnelwegen, beboste percelen.

### Emissiearme aanwending

Gezien het belang van de emissiearme aanwending in de beperking van de ammoniakemissie door de landbouw ging in 2002 bijzondere aandacht naar het naleven van bepalingen i.v.m. de emissiearme aanwending van meststoffen (injectie op grasland, tijdig onderwerken). Deze actie die zowel tijdens weekends als 's avonds doorging verklaart voor een deel de stijging van 4 % vastgestelde overtredingen op deze bepaling.

### Toezicht op staalname nitraatresidu

Om een representatief bodemstaal en correcte analyseresultaten te bekomen is het essentieel dat het compendium van staalname correct wordt nageleefd. Er werden onaangekondigde controles van 50 staalnemers uitgevoerd. Er werd één staalnemer geschorst.

### Opleiding inspecteurs

Ook in 2002 werden er opleidingen gegeven aan de inspecteurs. Naar aanleiding van de controle op beheerovereenkomsten kregen de controleurs eerst een interne opleiding. Ter ondersteuning van de inspecteurs werd een praktische opleiding omgaan met agressie gegeven.

### PV/IV-databank

Op vraag van de cel controle heeft de informatica cel van de VLM een PV/IV databank ontwikkeld. Controles kunnen op deze wijze effectiever ingepland en het inspectieresultaat digitaal bijgehouden worden.

### Beleidsondersteuning

In het kader van Beter Bestuurlijk Beleid wordt gewerkt aan een decreet ivm handhaving en een besluit ivm erkenningen van laboratoria en staalnemers. De Mestbank heeft in 2002 op constructieve wijze meegewerkt aan de opbouw van het Handhavingsdecreet (8 vergaderingen) en aan de opstelling van een uniforme erkenningswetgeving en aflijning van de parameterpakketten (12 vergaderingen).

## Vergunningen en nutriëntenthalte

### ADVISERING MILIEU-VERGUNNINGEN

In 2002 waren er geen wijzigingen in het vergunningenbeleid ten opzichte van het jaar 2002.

Het principe van algemene stop op de uitbreiding van veeteeltbedrijven was nog steeds onverminderd van toepassing.

Bij elke adviesvraag wordt nagegaan of de inrichting beschouwd kan worden als bestaande veeteeltinrichting, wat de vergunde productie is, of de aanvraag een stijging van de vergunde mestproductie inhoudt en of de mestwetgeving werd gerespecteerd door de aanvrager.



Nieuw voor de praktische uitvoering van de adviseringstaak van de VLM was het feit dat op 9 januari 2002 het besluit ter uitvoering van het vergunningenbeleid van MAP-II bis in voege kwam. Dit "vergunningbesluit" hield geen inhoudelijke wijzigingen van het vergunningenbeleid in, maar gaf wel een betere juridische onderbouwing en een verfijning van de beoordelingscriteria.

### Adviesvragen in 1ste aanleg en in beroep

Tabel 13 geeft een overzicht van het totaal aantal adviesvragen in 2002, opgesplitst in klasse 1 en 2 vergunningaanvragen, mededeling van kleine veranderingen en meldingen van overnames, evenals de adviesvragen in beroepsdossiers.

Ten opzichte van het jaar 2001 was er een daling met 10 % van het aantal verleende adviezen. In 2001 was er een stijging met 21 % ten opzichte van 2000. Deze daling is voor het grootste gedeelte toe te schrijven aan een merkelijke daling van het aantal klasse-II aanvragen. Het aantal klasse-I aanvragen en het aantal meldingen van verandering steeg daarentegen nog lichtjes.

Op te merken valt dat de hernieuwingsaanvragen van de varkenshouderijen waarvoor de vergunning vervalt in december 2003 veelal tot eind december 2002 werden ingehouden daar vele exploitanten hoopten op een aanpassing van de VLAREM-II-

afstandsregels. Daar de advisering van deze dossiers gebeurt in 2003 komen deze dossiers nog niet in het overzicht van 2002 voor.

Naast deze adviezen in het kader van de normale VLAREM-procedure werden er nog een 15-tal adviezen verleend in het kader van het heropenen van milieuvergunningdossiers na vernietiging door de Raad van State. Er werden ook nog voor 19 hangende ARAB- beroepdossiers adviezen verleend.

### Beroepen VLM

Tabel 14 bevat een overzicht van het aantal beroepen dat door de VLM in 2002 werd aangetekend. In 2002 is er een daling met 20 % van het aantal beslissingen waartegen door de VLM beroep werd ingesteld ten opzichte van 2001 (103 beroepen tegenover 127 beroepen in 2001). Ook verhoudingsgewijs ten opzichte van het aantal te adviseren dossiers in eerste aanleg is er een lichte daling van het aantal beroepdossiers (7 % van de dossiers tegenover 8 % van de dossiers in 2001). Dit wijst erop dat het vergunningenbeleid in 2002 nog steeds behoorlijk werd opgevolgd door de bevoegde overheden.

Er diende hoofdzakelijk beroep ingesteld te worden tegen beslissingen van het College van Burgemeester en Schepenen (14 % van de dossiers). De

tabel 13 | Adviesaanvragen 2002

	Antwerpen	Vl. Brabant (PAD)	Vl. Brabant (CDB)	West-Vl.	Oost-Vl.	Limburg	Totaal
<b>Klasse II aanvraag</b>							
adviezen eerste aanleg	65	35	12	231	201	61	605
adviezen in beroep	26	6		17	33	12	94
<b>Klasse I aanvraag</b>							
adviezen eerste aanleg	67	15		220	77	29	408
adviezen in beroep	16	1		19	16	6	58
<b>Melding verandering</b>							
verleende adviezen	43	14	23	267	110	20	477
<b>Melding overname</b>							
verleende adviezen	132	29	15	286	174	92	728
<b>Totaal verleende adviezen</b>	<b>349</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>1.040</b>	<b>611</b>	<b>220</b>	<b>2.370</b>

tabel 14 | Aantal beroepen

	Antwerpen	Vl. Brabant (PAD)	Vl. Brabant (CDB)	West-Vl.	Oost-Vl.	Limburg	Totaal
<b>Klasse-indeling</b>							
Klasse I	7			11	2		20
Klasse II	16	1	2	31	27	6	83
<b>Totaal</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>103</b>
<b>Soort aanvraag</b>							
hernieuwing	6			19	5	2	32
nieuwe inrichting (*)	0				6		6
overname	0						0
verandering	17	1	2	23	18	4	65
<b>Totaal</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>103</b>



besluiten in eerste aanleg van de Bestendige Deputaties (klasse I) zijn meestal conform de mestwetgeving (in slechts 5 % van de dossiers wordt in beroep gegaan).

Deze tendens, die zich ook in 2001 voordeed, is waarschijnlijk ook deels te verklaren door het feit dat Klasse-I dossiers ook besproken worden met de andere adviesverlenende instanties in de Provinciale Milieuvergunningscommissies.

### **Opvolging gemeentelijke productiedruk**

De evolutie van de vergunde productiedruk werd zoals in de voorgaande jaren nauwkeurig opgevolgd door de Mestbank. In 2002 werden de gegevens verwerkt van de evolutie van de vergunde productie in het kalenderjaar 2001. De resultaten hiervan werden gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad van 20 december 2002. De tendens van de voorbije jaren heeft zich opnieuw verder gezet. Er is nog ongeveer 168.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> geregistreerd als bijkomend vergund. Het betreft hier uitsluitend regularisaties van niet-vergunde of onvoldoende vergunde inrichtingen. Er was echter ook een vermindering van de vergunde productie van bijna 360.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Netto is de vergunde productie met bijna 192.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> gedaald. De "geactualiseerde vergunde productie" bedroeg eind 2001 79.859.446 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Hierbij moet wel opgemerkt worden dat gelet op de berekeningswijze van de "geactualiseerde vergunde productie" die gedefinieerd is in artikel 33 van het mestdecreet deze niet de werkelijke vergunde productie weergeeft.

## **NUTRIËNTHALTE**

### **Behandelde dossiers in 2002**

Tengevolge de decreetswijziging van 8 december 2000 en de aanpassing van het bijbehorende uitvoeringsbesluit, kon de bezwaarprocedure voorzien bij de toekenning van de nutriëntenhalte niet volledig afgerond worden in 2001. De resterende dossiers werden afgerond in de loop van 2002.

In 2002 werden in totaal 6.788 dossiers afgehandeld en verstuurd door de Mestbank. In het kader van de bezwaarprocedure van de toekenning van de nutriëntenhalte werden nog 47 initiële bekendmakingen (op vraag van de producent), 212 verzoekschriften en bezwaren die door de Mestbank behandeld konden worden, 2.075 beslissingen van de minister, 79 herverdelingen van de nutriëntenhalte en 31 kennisgevingen (bij meerdere producenten op één inrichting), behandeld en verstuurd.

Daarnaast werden nog 319 ambtshalve herzieningen verstuurd door de Mestbank. Het betreft inrichtingen waarvan Mestbank vaststelde dat de oorspronkelijk toegekende nutriëntenhalte hoger was dan waarvoor er een milieuvergunning was (233) en inrichtingen waarbij de nutriëntenhalte om een of andere reden foutief was toegekend (86).

Er werden 41 dossiers behandeld waarbij de producent op basis van de wetgeving een nutriëntenhalte van 85 % van de milieuvergunning aangevraagd had. Het betreft hier vooral aanvragen van maneges en paardenhouders.

In de loop van 2002 werd aan 3.984 producent-gebruikers een correctie aan de hun toegekende nutriëntenhalte overgemaakt. Deze correctie was het gevolg van de aanpassing van de uitscheidingscijfers voor zeugen excl. biggen en voor opfokpoeljen.

### **Globaal resultaat van de verzoekschriften behandeld door de mestbank**

In totaal hadden eind 2002 (inclusief de verzoekschriften ingediend in 2000 en 2001) 7.472 verschillende producent-gebruikers een verzoekschrift ingediend (= 19 % van het aantal die een initiële berekening hebben gekregen). Hiervan zijn er door de Mestbank 3.469 (46 %) gegrond, 3.805 (51 %) ongegrond en 222 (3 %) onontvankelijk verklaard.

Hiervan hebben er 839 een tweede maal een dossier kunnen indienen bij de Mestbank (hetzij tengevolge van de decreetswijziging van 8 december 2000, hetzij omdat in eerste instantie geen nutriëntenhalte toegekend was).

Eind 2002 waren alle dossiers in het kader van de bezwaarprocedure afgehandeld door de Mestbank.

Ingevolge de bij de Mestbank behandelde verzoekschriften werd, een extra nutriëntenhalte toegekend van ruim 5,5 miljoen kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 13 miljoen kg N bovenop de initieel toegekende nutriëntenhalte van 84,3 miljoen kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 206 miljoen kg N.

### **Resultaat van de bezwaren afgehandeld door de minister (tot 31 december 2002)**

In totaal werden in 2002 2.559 bezwaren ingediend bij de minister. Dit betekent dat ongeveer 34 % van het aantal producent-gebruikers die bij de Mestbank een verzoekschrift hadden ingediend, verder in beroep gegaan zijn bij de minister.



Ten opzichte van het totaal aantal producent-gebruikers waaraan een bekendmaking van de nutriëntenhalte werd overgemaakt, is ongeveer 6,5 % van de producent-gebruikers in beroep gegaan bij de minister tegen de aan hen door de Mestbank toegekende nutriëntenhalte.

Eind 2002 waren tevens 2.491 (97,5 %) bezwaren bij de minister afgehandeld op een totaal van 2.559 ingediende bezwaren. Hiervan werden er 508 (20 %) gegrond bevonden door de minister, 1968 (79,5 %) ongegrond en 15 (< 1 %) onontvankelijk bevonden.

Door de minister werd nog een extra nutriëntenhalte toegekend van bijna 360.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 865.000 kg N.

#### **Effect van overige dossiers op de toegekende nutriëntenhalte.**

De 3.984 dossiers die in 2002 opgestuurd werden om de nutriëntenhalte te corrigeren ingevolge de wijziging van de uitscheidingsnormen, vertegenwoordigden een extra nutriëntenhalte van 304.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 493.000 kg N. Hierbij moet opgemerkt worden, dat ook via de normale bezwaarprocedure een aantal correcties van de uitscheidingsnormen doorgevoerd werden.

Er werd een gunstig gevolg gegeven aan 38 van de 41 ingediende dossiers met betrekking tot het verkrijgen van een hogere nutriëntenhalte op basis van 85 % van de milieuvergunning. Dit verhoogde de nutriëntenhalte met een kleine 30.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en bijna 68.000 kg N.

Eind 2002 (2001 inbegrepen) was reeds bij 407 producenten een ambtshalve herziening doorgevoerd. In het merendeel van de gevallen (72 %) werd vastgesteld dat de toegekende nutriëntenhalte hoger was dan de milieuvergunning. In totaal werd ingevolge ambtshalve herzieningen 731.000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 1.639.000 kg N aan initieel toegekende nutriëntenhalte opnieuw ingetrokken.

#### **Situatie toegekende nutriëntenhalte**

**op 31 december 2002** | tabel 15

Op 31 december 2002 bedroeg de totale toegekende nutriëntenhalte 89,8 miljoen kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en 218,8 miljoen kg N. Tabel 15 bevat een overzicht van de toegekende nutriëntenhalte per provincie.

In deze getallen zijn alle tot 31/12/2002 besliste dossiers verwerkt. In dit getal zijn nog geen gegevens verwerkt met betrekking tot de intrekking van de nutriëntenhalte in het kader van het stopzettingsdecreet (zie verder).

#### **ADVISERING STOPZETTINGS-DOSSIERS**

In 2002 werd de tweede opkoopperiode in het kader van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest afkomstig van varkens doorgevoerd.

De afdeling Land- en tuinbouwondersteuningsbeleid van de administratie Land- en Tuinbouw (ALT) van het ministerie van de Vlaamse gemeenschap staat in voor de behandeling van de aanvragen.





De berekening van de stopzettingsvergoeding gebeurt op basis van de meest recente mestbank-aangifte, de toegekende nutriëntenhalte en de milieuvergunning.

De ALT vraagt deze gegevens op bij de Mestbank ter controle van de door de landbouwer ingediende aanvraag tot stopzetting.

In 2002 werden door de Mestbank 273 dossiers geadviseerd in het kader van de tweede opkoopperiode inzake varkensafbouw.

In 2002 werden nog geen ambtshalve herzieningen in het kader van de stopzetting doorgevoerd.

### BELEIDSONDERSTEUNING EN SAMENWERKING MET ANDERE OVERHEDEN

In 2002 werd vanuit de cel Vergunningen aan volgende beleidsondersteunende fora deelgenomen:

- 'Technisch Overleg Milieuregelgeving (TOM)'. Dit is een permanent overlegorgaan van de diverse betrokken overheidsdiensten. Het heeft tot doel het oplossen van lacunes, overlappingen en tegenstrijdigheden in de uitvoering, handhaving en beleid inzake milieuregelgeving. De werkzaamheden van de TOM-werkgroep 'Inrichting en MTE (17)' werden in 2002 afgerond en omgezet in een TOM-advies. Daarnaast werd nog deelgenomen aan een TOM-werkgroep over het van rechtswege vervallen van de milieuvergunning.
- Voorbereiding van de herziening van de VLAREM-reglementering (VLAREM – grote trein)

- Strategisch project nr. 4 : wetgevingsproject bronnencontrole
- Milieu Overleg Lokale overheden (MILO)

In 2002 werden naar aanleiding van parlementaire vragen door de Mestbank verschillende toelichtingen gegeven in de Commissie Leefmilieu van het Vlaams Parlement met betrekking tot de problematiek van de nutriëntenhalte.

## Beleidsmatige aspecten

### MESTVERWERKING

#### Wettelijk vastgelegde mestverwerkingsplicht

Mestverwerking is de derde pijler van het mestdecreet welke als doelstelling heeft 50 % van de bedrijfsmatige overschotten in Vlaanderen weg te werken.

Om deze doelstelling te realiseren is er in het mestdecreet een mestverwerkingsplicht ingebouwd, waarbij de hoeveelheid mest die moet worden verwerkt, gradueel wordt opgebouwd tot een maximum in 2003. De verplicht te verwerken mest wordt uitgedrukt in een percentage overschot dat moet worden verwerkt. Het percentage verschilt per jaar en per productieklasse van een bedrijf. Een overzicht wordt gegeven in tabel 16.

Tabel 17 geeft een overzicht van de te verwerken mest in Vlaanderen en per provincie in 2003, uitgedrukt in ton mest op basis van een vooropgestelde mestproductie van 80 miljoen kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Tabel 18





geeft een overzicht van de verwerkingsplicht in de periode van 2000-2003, uitgedrukt in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> eveneens op basis van een vooropgestelde productie van 80 miljoen kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Dit getal van 80 miljoen kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> is een geschatte productie in 2003 dat geen rekening houdt met de mestuitscheidingsbalansen. Indien hiermee wel rekening wordt gehouden kan men stellen dat voor wat betreft fosfaat de te verwerken hoeveelheid ongeveer 13,5 miljoen kg

bedraagt i.p.v. de in tabel 18 vermelde 19,4 miljoen kg fosfaat. In tabel 19 vindt u de verwachte verwerkingsplicht in 2003 in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> rekeninghoudend met de mestuitscheidingsbalansen. Hierbij werd er geen rekening gehouden met mogelijke bedrijfsmutaties die kunnen optreden waardoor de verwerkingsplicht nog hoger kan liggen. Uit tabel 19 blijkt dat rekeninghoudend met de uitscheidingsbalansen de verplicht te verwerken hoeveelheid fosfaat een

tabel 15 | Toegekende nutriëntenhalte per provincie (situatie op 31 december 2002)

Provincie	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	kg N
Antwerpen	16.643.901	40.134.595
Limburg	9.124.956	22.221.195
Oost-Vlaanderen	20.366.978	51.137.791
Vlaams-Brabant	4.967.389	13.469.425
West-Vlaanderen	38.714.950	91.891.250
<b>Totaal Vlaanderen</b>	<b>89.818.175</b>	<b>218.854.256</b>

tabel 16 | Percentage van het bedrijfsmatige mestoverschot dat verwerkt moet worden

Mestproductie (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2000	2001	2002	2003
7.500-10.000	-	-	15	30
10.000-12.500	15	15	30	45*
12.500-15.000	15	30	45	60*
meer dan 15.000	30	45	60	75*

tabel 17 | Verwerkingsplicht in 2003 per mestsoort

Provincie	Varkens (ton)	Pluimvee (ton)
Antwerpen	500.000	120.000
Vlaams-Brabant	70.000	10.000
West-Vlaanderen	1.300.000	140.000
Oost-Vlaanderen	400.000	50.000
Limburg	120.000	45.000
<b>Vlaanderen</b>	<b>2.390.000</b>	<b>365.000</b>

tabel 18 | Verwerkingsplicht per jaar in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> op basis van gegevens van 1999

Provincie/jaar	2000	2001	2002	2003
Antwerpen	502.438	723.996	1.913.478	4.823.337
Vlaams-Brabant	0	0	0	495.216
West-Vlaanderen	974.519	1.437.239	3.545.953	8.401.543
Oost-Vlaanderen	234.532	326.982	1.115.081	3.167.764
Limburg	75.987	112.752	446.614	2.519.914
<b>Vlaanderen</b>	<b>1.787.476</b>	<b>2.600.969</b>	<b>7.021.126</b>	<b>19.407.774</b>

tabel 19 | Verwachte verwerkingsplicht in 2003 in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> rekeninghoudend met de mestuitscheidingsbalansen (aanpak aan de bron)

Provincie	Varkens	Pluimvee	Rundvee	Totaal
Antwerpen	1.550.000	1.750.000	150.000	3.450.000
Vlaams-Brabant	150.000	100.000	-	250.000
West-Vlaanderen	3.750.000	2.150.000	300.000	6.200.000
Oost-Vlaanderen	1.400.000	850.000	100.000	2.350.000
Limburg	500.000	600.000	-	1.100.000
<b>Totaal</b>	<b>7.350.000</b>	<b>5.450.000</b>	<b>550.000</b>	<b>13.350.000</b>





tabel 20 | Milieuvergunningsdossiers met mestverwerkingsinstallaties

	Limburg	VI-Brabant	West-VI	Oost-VI	Antwerpen	TOTAAL
aantal vergunningdossiers	6	2	142	39	30	219
vergunning verleend	3	1	100	34	20	158
vergunning geweigerd	1	1	1	2	4	9
vergunning in behandeling	2	0	41	3	6	52

tabel 21 | Vergunde productie (in ton) op basis van verleende milieuvergunningen

Vergund (in ton/jr)	Hoeveelheid (ton/jr)	varkens	varkens (dik)	pluimvee	Rundvee	kalvergier	Gemengd*
W-VI	1.826.215	1.162.418	192.240	360.850	0	0	110.707
O-VI	450.927	133.281	52.000	246.195	0	1.745	17.706
Lim	135.400	14.900	70.000	50.500	0	0	0
VI-Br	11.000	0	0	0	0	11.000	0
Antwerpen	509.350	277.050	35.000	35.000	0	130.300	32.000
<b>TOTAAL</b>	<b>2.932.892</b>	<b>1.587.649</b>	<b>349.240</b>	<b>692.545</b>	<b>0</b>	<b>143.045</b>	<b>160.413</b>

\*verwerking verschillende mestsoorten zonder vermelding capaciteit per mestsoort

tabel 22 | Capaciteit van dossiers in aanvraag

	Hoeveelheid (ton/jr)	varkens	varkens (dik)	pluimvee	Rundvee	kalvergier	gemengd
W-VI	975.800	848.300	0	7.000	0	0	120.500
O-VI	18.500	18.500	0	0	0	0	0
Lim	1.900	950	950	0	0	0	0
VI-Br	0	0	0	0	0	0	0
Antwerpen	20.640	12.240	0	2.400	6.000	0	0
<b>TOTAAL</b>	<b>1.016.840</b>	<b>879.990</b>	<b>950</b>	<b>9.400</b>	<b>6.000</b>	<b>0</b>	<b>120.500</b>

tabel 23 | Aantal vergunningsdossiers

Aantal dossiers	Aanvraag	Vergund	Geweigerd/geschorst	Totaal
W-VI	41	100	1	142
O-VI	3	34	2	39
Lim	2	3	1	6
VI-Br	0	1	1	2
Antwerpen	6	20	4	30
<b>TOTAAL</b>	<b>52</b>	<b>158</b>	<b>9</b>	<b>219</b>

tabel 24 | Aantal vergunningsdossiers

Mestsoort	Operationele mestverwerkingscapaciteit (ton/jaar)		Medio 2003
	1 september 2002	31 december 2002	
Varkensmest	Verwerking van dunne én dikke fractie	2.800	57.700
	Gedeeltelijke verwerking van de dunne fractie	26.843	Minimum 37.587, rest is afhankelijk van het aantal operationele projecten
	Verwerking van de dikke fractie	119.400*	Minimum 166.900, rest is afhankelijk van bekomen bouwvergunning van een aantal projecten
Pluimveemest		283.460*	420.760 afhankelijk van bekomen bouwvergunning
Kalvergier		40.150	40.150
			80.300 ton op jaarbasis

\* Stuk invulling door niet-Vlaamse mest is mogelijk.

(Bron: VCM)



stuk lager ligt dan wanneer hier geen rekening mee wordt gehouden. Het is van belang te vermelden dat deze cijfers enkele berekend zijn op basis van de hoeveelheid mest die verplicht moet worden verwerkt conform de bepalingen van het decreet. In realiteit zal dit cijfer wellicht hoger liggen daar de afzetruimte in Vlaanderen beperkt is en door de uitbreiding van de kwetsbare gebieden in 2003 verder wordt beperkt, waardoor wordt verwacht dat een gedeelte 'niet verwerkingsplichtige mest' ook zal moeten worden verwerkt, aangezien geen afzet kan worden gevonden. Het is moeilijk om nu reeds deze hoeveelheid in te schatten.

### Verwerkingsplichtige bedrijven in 2002

#### Mestverwerkingsinitiatieven

Vergunde situatie (milieuvergunningen)

In 2002 was er een verdere toename in het aantal vergunningsaanvragen voor mestverwerkingsinitiatieven.

Tabel 20 geeft een overzicht van het totaal aantal milieuvergunningdossiers m.b.t. mestverwerkingsinstallaties gekend bij de Mestbank in december 2002. In totaal werden reeds 219 dossiers ingediend waarvan 158 een vergunning hebben bekomen, 9 milieuvergunningen werden geweigerd of geschorst en 52 zijn in behandeling.

Op basis van de verleende milieuvergunningen was er eind 2002 een vergunde capaciteit van in totaal een kleine 3 miljoen ton mest, waarvan ruim 1,5 miljoen ton ruwe varkensmest, 350.000 ton dikke fractie varkensmest, 690.000 ton pluimveemest en ruim 140.000 ton kalvergiervest. De exacte gegevens zijn weergegeven in tabel 24.

#### Operationele capaciteit (op basis van enquête VCM)

Het Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking (VCM), waarvan de Mestbank het voorzitterschap waarneemt, heeft in de zomer van 2002 een enquête gehouden onder de vergunninghouders van mestverwerkingsinstallaties met als doel te peilen naar de operationaliteit van deze installaties.

Van de 136 aangeschreven bedrijven hebben er 88 gereageerd (64 %).

Uitgedrukt in verwerkingscapaciteit vertegenwoordigen deze 88 bedrijven:

- van de vergunde capaciteit:
  - 85 % voor de verwerking van varkensmest
  - 100 % voor de verwerking van dikke fractie varkensmest

- 99 % voor pluimveemest
- 100 % voor kalvergiervest

- van de aangevraagde doch niet vergunde capaciteit:
  - 50 % voor de verwerking van varkensmest
  - 100 % voor de verwerking van dikke fractie van varkensmest
  - 100 % voor de verwerking pluimveemest
  - 0 % voor de verwerking kalvergiervest

Uit de enquête blijkt dat voor wat betreft pluimveemest de doelstelling (tabel 24) zal worden bereikt en dit in tegenstelling tot de capaciteit voor varkensmest, welke naar schatting medio 2003 naar verwachting ver onder de capaciteit zal liggen welke nodig is om de doelstelling van het mestdecreet te halen.

#### Knelpunten

De voornaamste knelpunten situeren zich bij de milieuvergunningen, de beschikbare technologie, financieringsmogelijkheden en de eindproducten.

Vergunningsmatig is het vaak moeilijk om een bouwvergunning te bekomen, zijn de aanvraagtermijnen voor het bekomen van een milieu- en bouwvergunning vaak lang en de te halen milieunormen worden als te streng beschouwd.

De technologie is nieuw en kampt met vele kinderziekten, waardoor vele veelbelovende technieken nog niet volledig praktijkrijp zijn. Er wordt verwacht dat in de loop van 2003 wat dit betreft grote vooruitgang wordt geboekt. Het zuiveren tot losbaar effluent is technisch zeer moeilijk en duur.

Banken en kredietverstrekkers staan sceptisch tegenover het financieren van mestverwerking. De technologie heeft zich nog niet echt bewezen en de rendabiliteit van mestverwerking wordt in vraag gesteld.

De bevoegdheden voor wat betreft de bekomen eindproducten zijn versnipperd over verschillende administraties (Mestbank, Ovam, Federaal Agentschap voor de Voedselveiligheid en de federale overheidsdiensten in het beleidsdomein Volksgezondheid), waardoor de te doorlopen procedures bij deze verschillende administraties vooraleer een eindproduct kan worden geëxporteerd vaak ingewikkeld en omslachtig zijn.

De geblokkeerde afzet van mest naar Wallonië vormt een groot probleem voor wat betreft de potentiële afzet van dikke fractie van mest.

Als gevolg van de toenemende afzet van dunne fractie van varkensmest afkomstig van de mestscheiding, moet worden vermeden dat dit op termijn leidt tot verzilting met als gevolg hiervan landbouwkundige beperkingen bij de gewasteelt.

#### **Wat doet de Mestbank inzake mestverwerking?**

De taken van de Mestbank liggen zowel op beleidsmatig en administratief vlak als op het terrein. In 2002 werden volgende accenten gelegd:

##### *Beleidsmatig*

2002 klaar om voorgelegd te worden aan de bevoegde minister.

Er werd een voorstel uitgewerkt om VLIF-steun voor kleinschalige mestverwerkingsinstallaties mogelijk te maken. Het dossier zit nu op kabinetsniveau.

De Mestbank werkt momenteel in overleg met het kabinet aan een regeling om substitutie mogelijk te maken en de LAT-plicht m.b.t bedrijven met een productie > 10 ton te vereenvoudigen.

De Mestbank ijvert ook om de berekening van de verwerkingsplicht te vereenvoudigen. Momenteel



De Mestbank heeft initiatieven genomen om de procedure voor kleinschalige verwerking op inrichtingsniveau sterk te vereenvoudigen (o.a. mestscheiders), wat in samenspraak met andere administraties leidde tot een voorstel tot wijziging van Vlarem dat eind 2002 klaarlag om voor te leggen aan de Vlaamse regering.

In samenwerking met het kabinet en vertegenwoordigers van de veevoedersector werden eerste gesprekken gevoerd om het Cu en Zn gehalte in de veevoerders te verlagen, zodat het gehalte aan Cu en Zn in het eindproduct van de mestverwerking eveneens daalt en een erkenning als secundaire grondstof, waarvoor strenge voorwaarden gelden voor wat betreft Cu en Zn gehalte, mogelijk wordt.

De Mestbank overlegt met het Ministerie van Landbouw en OVAM om tot een eenduidige procedure te komen m.b.t de export van eindproducten.

Onder impuls van de Mestbank werd een voorstel uitgewerkt om de BTW m.b.t. mestverwerking te verlagen van 21 % naar 6 %. Het voorstel was eind

moet rekening gehouden worden met 5 activiteitenjaren voor de berekening van de verwerkingsplicht voor 1 jaar. De Mestbank heeft een voorstel voor vereenvoudiging uitgewerkt.

De Mestbank is eveneens vertegenwoordigd in de Task Force Mestverwerking. Dit is een werkgroep onder het voorzitterschap van het kabinet van landbouw en leefmilieu, waarin alle betrokken overheidsadministraties op federaal en Vlaams niveau zijn vertegenwoordigd en waar aan de hand van concrete dossiers oplossingen worden gezocht voor knelpunten inzake mestverwerking.

##### *Terrein*

De Mestbank tracht zoveel mogelijk de voelsprietten uit te steken op het terrein om via die weg de wetgeving toe te lichten, knelpunten te detecteren en oplossingen voor te stellen. Dit gebeurt o.m. door volgende activiteiten:

- Het **communiceren met de sector** via voorlich-



tingsvergaderingen, studiedagen, door Mestbank-Info's en persberichten naast de dagdagelijkse telefonische ad hoc contacten en het ontvangen van bezoekers.

- De Mestbank **volgt** alle **technologische ontwikkelingen** op de voet op en bezoekt regelmatig verwerkingsinstallaties.
- De Mestbank heeft een **onderzoeksproject** opgestart m.b.t de **valorisatie van effluenten** in de landbouw (problematiek hoog zoutgehalte). Dit onder-

**lichtingsdagen en avonden** waarbij de mestverwerking binnen het mestbeleid wordt gekaderd en toelichting wordt gegeven over specifieke bepalingen in de wetgeving.

- Voor wat betreft **eindproducten** heeft de Mestbank reeds heel wat inspanningen geleverd in concrete dossiers. Dit gaat van het evalueren van analyse-resultaten tot het nemen van contact met ambassades en consulaten van potentiële landen van bestemming om tot een akkoord te komen voor



zoek moet leiden tot een **code goede landbouwpraktijk** voor het gebruik van deze resteffluenten.

- De Mestbank neemt het **voorzitterschap van het VCM** waar, welke een bemiddelende rol speelt tussen de sector en de overheid en op die wijze reeds heel wat resultaten kon boeken in concrete dossiers.
- De Mestbank participeert in alle **overlegvergaderingen** en verschillende werkgroepen m.b.t. specifieke problemen samen met initiatiefnemers. Deze vergaderingen hebben meestal plaats op het VCM, welke hierbij een bemiddelende rol vervult.
- De Mestbank gaat regelmatig spreken op **voor-**

wat betreft de voorwaarden aan dewelke het eindproduct moet voldoen.

- De Mestbank werkt nauw samen met het **BBT-kenniscentrum** van het **VITO** m.b.t. BBT-technieken inzake mestverwerking.

*Administratief*

- Berekening verwerkingsplicht
- Berekening verwerkingsaandeel installaties
- Berekening superheffingen
- Advisering milieuvergunningaanvraag
- Verwerken aangiftes bewerking en verwerking
- Registreren van transporten van mest naar installaties en afvoer eindproducten

## TOEGEPAST WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK IN 2002

### Aanpak aan de bron

In 2002 werd het project *'Emissiepreventie in de landbouw door middel van nutriëntenbalansen'* (Universiteit Gent in samenwerking met het Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek) afgerond. Het doel was een methode uit te werken waarbij een nutriëntenbalans kan worden opgesteld op bedrijfsniveau die wetenschappelijk betrouwbaar en praktisch uitvoerbaar is en dit voor zowel de varkens-, pluimvee- en rundveesector. Deze bedrijfsbalans werd hierbij eveneens in de praktijk opgesteld in samenwerking met 40 landbouwbedrijven uit de verschillende sectoren. In 2002 werd de mineralenbalans als adviesstelsel om landbouwers te begeleiden in het optimaliseren van hun nutriëntenbeheer gefinaliseerd en werd een handboek afgewerkt als begeleiding bij de werking rond mineralenbeheer en bij het sensibiliseren van de doelgroep. Daarnaast werden de mogelijkheden van mineralenbeheer bij een breder publiek gecommuniceerd.

Het onderzoek toonde aan dat voor de verschillende sectoren belangrijke verbeteringen in efficiëntie gerealiseerd konden worden door middel van mineralenbalansen op bedrijfsniveau. Naast het gebruik van laagfosforvoeder en fasevoeding (varkens en pluimvee) konden ook op melkveebedrijven en rundveebedrijven de mineralenoverschotten op het landbouwbedrijf verminderd en de mineralenefficiënties verbeterd worden door middel van managementsaanpassingen zoals de reductie van de extra aanvoer van dierlijke mest, de verminderde aankoop van kunstmest en een betere uitbalancing van de energie-eiwitverhouding in de rantsoenen van de dieren.

In 2002 werd ook een kortlopend project uitgevoerd ter opmaak van een nutriëntenbalans voor een slachtkuikenstal van de Provinciale Dienst voor Land- en Tuinbouw (PDLT) in Geel. In dit onderzoek werden alle onderdelen van de balans opgemeten (voeder, mest, mestopslag, NH<sub>3</sub>-emissies, ...). Dit onderzoek beoogde een eerste indicatie te geven van de mogelijke factoren die de oorzaak zijn van het overschot op de nutriëntenbalansen (mestscheidingscijfers, mestsamenstellingscijfers, NH<sub>3</sub>-vervluchtiging).

### Oordeelkundige bemesting

De nitraatresiduwaarde heeft als doelstelling de uitspoeling van nitraten naar grond- en oppervlaktewater te beperken tot minder dan 50 mg nitraat per liter in grond- en oppervlaktewater. Momenteel is

een nitraatresiduwaarde vastgelegd op 90 kg N/ha, te bepalen in de periode van 1 oktober tot 15 november in de bodem tussen 0 en 90 cm diepte.

Ter evaluatie van deze nitraatresidunorm werd in 2002 de onderzoeksopdracht *'Bepaling van de hoeveelheid minerale stikstof in de bodem als beleidsinstrument'* afgerond. Deze opdracht werd uitgevoerd door de Bodemkundige Dienst van België, de Katholieke Universiteit Leuven en de Universiteit Gent. De doelstelling van dit onderzoeksproject was een technische vertaling te bepalen van enerzijds de grenswaarde van de Europese Nitraatrichtlijn van 50 mg nitraat/l en anderzijds van de richtwaarde van 25 mg nitraat/l in grond- en oppervlaktewater, in een perceelsgewijze controleerbare nitraatstikstofresidunorm voor cultuurgronden. Verder diende men na te gaan in hoeverre een differentiatie van deze nitraatstikstofresidunorm in functie van bodemtextuur en gewas noodzakelijk is. Tevens diende nagegaan te worden met welk perceelsmanagement deze nitraatstikstofresidunormen kunnen gerespecteerd worden. De studie toonde aan dat een differentiatie van de nitraatresidunorm naar zandige bodems en niet zandige bodems en naar de teeltsoort vanuit wetenschappelijk oogpunt aan te bevelen is. Verder kan enkel een oordeelkundige bemesting garanderen dat de voorgestelde nitraatstikstofresidunormen gerespecteerd worden. Het eindrapport van deze studie werd in november 2002 bezorgd aan de Vlaamse Minister van Leefmilieu en Landbouw.

In het kader van de afbakening kwetsbare zones conform de Europese nitraatrichtlijn (91/676/EEG) wenst de Vlaamse Minister van Leefmilieu en Landbouw voor Vlaanderen voor bepaalde zones een derogatieverzoek in te dienen. Dit derogatieverzoek behelst voornamelijk dat andere dan de in de richtlijn bepaalde bemestingshoeveelheid van 170 kg N/ha uit dierlijke mest, kan worden toegepast op voorwaarde dat geen afbreuk wordt gedaan aan de doelstellingen van de richtlijn. De wetenschappelijke onderbouwing van het derogatieverzoek werd in maart 2002 opgemaakt door het Projectconsortium (Bodemkundige Dienst van België – Katholieke Universiteit Leuven – Universiteit Gent) van de onderzoeksopdracht: *'Bepaling van de hoeveelheid minerale stikstof in de bodem als beleidsinstrument'*. Deze studie bepaalde welke gewassen onder welke voorwaarden vanuit wetenschappelijk oogpunt voor derogatie in aanmerking kunnen komen. Het eindrapport van deze studie werd in maart 2002 aan de Vlaamse Minister van Leefmilieu en



Landbouw bezorgd en werd als basis gebruikt voor de uitwerking van het derogatieverzoek voor Vlaanderen.

### Mestverwerking

Ter ondersteuning van de afzetmogelijkheden van de effluënten na mestbewerking (mestscheiding) werd eind 2002 een onderzoeksopdracht opgestart met betrekking tot de 'Valorisatie van resteffluënten

### Klimaatbeleidsplan 2002-2005

De Mestbank werkte mee aan de verdere uitwerking en opvolging van de projecten en maatregelen in het kader van het Klimaatbeleidsplan.

Daarnaast werkte de Mestbank mee in overleggroepen met verschillende administraties teneinde een afstemming te vinden tussen administraties over het gebruik, de uitwisseling en de interpretatie van



afkomstig van mestverwerking'. Deze onderzoeksopdracht zal lopen tot eind 2004. De doelstelling van dit project is de landbouwkundige, milieukundige en bodemkundige effecten in de land- en tuinbouw na te gaan als gevolg van het gebruik van resteffluënten afkomstig van mestbewerking aan de hand van literatuurgegevens en vergelijkende veldproeven. Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt een code goede landbouwpraktijk m.b.t. het gebruik van deze resteffluënten opgemaakt.

Beleidsondersteuning en samenwerking met andere overheden

### Milieurapportering

Het MIRA-T geeft de stand van zaken van het Vlaamse milieu weer. De Mestbank werkte mee aan de totstandkoming van de themadelen 'vermesting' en 'verzuring' en aan het sectordeel 'landbouw'.

### EU-rapporten

#### Milieubeleidsplan 2003-2007

In 2002 ging het ontwerp milieubeleidsplan 2003-2007 in openbaar onderzoek. De Mestbank verwerkte de opmerkingen voor de thema's 'vermesting' en een deel van 'verzuring' in het overwegingsdocument bij het Milieubeleidsplan.

gegevens en over de evaluatie van gebruikte modellen (Sentwa VMM, NH<sub>3</sub>-emmissiemodel VMM, MIRA-modellen).

De Mestbank werkte ook mee bij het aanleveren van de Beleidsindicatoren en indicatoren VRIND.

### HET AMMONIAKREDUCTIEPLAN 2002

In 2002 werden de actieprogramma's die deel uitmaken van het ammoniakreductieplan verder uitgevoerd. Emissiearme aanwending van mest, dat reeds een belangrijke bijdrage geleverd heeft tot het reduceren van de ammoniakemissie op Vlaams niveau (-19 kton NH<sub>3</sub>) blijft een belangrijk aandachtspunt. Binnen het mestdecreet werd een wijziging voorbereid die het gebruik van meer efficiënte spreidingstechnieken vooropstelt. Op initiatief van de Mestbank werd eveneens een onderzoeksproject opgestart voor de ontwikkeling van meetapparatuur om spreidingsmachines op hun goede werking (typereglement) en emissiereducties te testen. Het opmeten van specifieke werkingsparameters (transversale verdeling, longitudinale verdeling, controle ingestelde dosis, controle afsluitsysteem) en het toetsen van deze waarden aan evaluatiecriteria, laat



toe de prestatie van individuele machines te testen. Dit is van belang voor een goede verdeling van de mest tijdens het spreiden, wat zowel een oordeelkundige bemesting als een reductie van de ammoniakemissie ten goede komt. De ammoniakemissie van verschillende spreidingsmachines (sleepslang, sleufkouter en zodebemester) werd gemeten op grasland onder verschillende omstandigheden. Hiervoor werd gebruikt gemaakt van de micrometeorologische massabalansmethode. De resultaten uit deze studie (en uit toekomstig onderzoek) zullen verder gebruikt worden om een certificeringprocedure uit te werken voor mestspreidingsmachines, de wetgeving verder te verfijnen en de berekening van de ammoniakemissie uit het aanwenden van mest te optimaliseren.

Wat betreft het actieprogramma voor stallen werd een lijst van duurzame, emissiearme staltechnieken opgemaakt door een commissie van deskundigen. Naast het ammoniakreductiepotentieel werd bij het opstellen van deze lijst ook rekening gehouden met andere aspecten zoals welzijn, veiligheid, energie en geur. Op kabinetsniveau wordt een Vlaamse-wijziging voorbereid die zal bijdragen tot de introductie van deze nieuwe staltechnieken. De commissie van deskundigen zal in de toekomst eveneens bestaande en nieuwe emissiearme staltechnieken keuren en evalueren. Om te kunnen inschatten of een bepaalde staltechniek emissiearm is, vraagt dit een langdurige, intensieve (en dus dure) ammoniakemissiemeting. Om de ontwikkeling van nieuwe staltechnieken toch zoveel mogelijk te stimuleren, werd op een onderzoeksproject opgestart om een verkorte meetprocedure voor het doormeten van stalsystemen (zowel nieuwe als referentiesystemen) te ontwikkelen en te valideren.

Op het deelterrein veevoeding werd het vervolgproject "emissiepreventie in de landbouw door middel van nutriëntenbalansen" (zie wetenschappelijk onderzoek) verder opgevolgd. Gezien de beperkt mogelijkheden binnen de rundveesector om de ammoniakemissies via emissiearme staltechnieken te verminderen, zal eerder gewerkt moeten worden aan voedermaatregelen teneinde de verliezen naar het milieu te verminderen. Hiervoor is de nutriëntenbalans een geschikt instrument.

Mestverwerking kan een belangrijke rol spelen in het realiseren van de vereiste ammoniakreductie, op voorwaarde dat de ammoniakverliezen bij mestverwerking niet hoger zijn dan die bij emissiearm aanwenden van de mest. Nieuwe initiatieven m.b.t.

mestverwerking worden dan ook op hun emissies van ammoniak (en andere N-verbindingen) geëvalueerd. Hierbij wordt een belangrijke inspanning gevraagd van de mestverwerkers die via emissiemetingen dienen aan te tonen dat de N verliezen tijdens het verwerkingsproces binnen aanvaardbare grenzen blijven.

## ADMINISTRatieve VEREENVoudIGING IN DE LANDBOUW

De Vlaamse Overheid streeft continu naar een verdere vereenvoudiging van de administratieve verplichtingen van de landbouwers. De Mestbank heeft terzake een belangrijke inbreng.

### Gemeenschappelijke verzending van aangiften

De VLM heeft als trekker van het project "administratieve vereenvoudiging in de landbouw" in 2002 een protocol gesloten met de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) om een samenwerking tot stand te brengen in het kader van de jaarlijkse aangifte door de landbouwers.

Concreet werden de Mestbankaangifte (aangifte van mestproductie en mestproductie) en de VMM-aangifte (aangifte betreffende de heffing op de waterverontreiniging en de heffing op de winning van grondwater) aan elkaar gekoppeld. De aangifteformulieren werden samen verstuurd naar de landbouwer. Beide ingevulde aangiften worden door de landbouwers ingediend bij de Mestbank.

De veebezetting die als basis dient voor de heffing op de mestproductie en de berekening van het waterverbruik dient enkel nog ingevuld te worden op de Mestbankaangifte. De uitwisseling van de diergegevens 2002 van de Mestbank aan de VMM is met succes verlopen.

Ook voor 2003 werden de nodige afspraken met de VMM gemaakt en is een samenwerkingsprotocol ondertekend.

Deze administratieve vereenvoudiging heeft een impact op ongeveer 16.000 landbouwers.

Het geïnformatiseerd identificatie- en registratiesysteem Sanitel is een dienst waaraan landbouwers hun dieren doorgeven. In de loop van 2002 heeft de Mestbank alle voorbereidingen getroffen om een uitwisseling van diergegevens met Sanitel mogelijk te maken.

Via een overeenkomst met CDV (de Centrale Dierengezondheidsvereniging) wordt het mogelijk om



de Sanitelgegevens van de runderen ook bruikbaar te maken voor de Mestbank.

De rundveehouder die aanvaardt dat de Mestbank de gegevens over de runderen bij Sanitel opvraagt, moet zijn runderen in 2003 niet langer aangeven bij de Mestbank. In dat geval wordt hij ook vrijgesteld van het bijhouden van een register van de runderen in het kader van de Mestbank.

Voor het aanslagjaar 2003 kunnen reeds 18.500 rundveehouders die slechts op één adres runderen houden van deze mogelijkheid gebruik maken.



#### **Uitwisseling van gegevens met Rendac**

Er werd een gewijzigd systeem ingevoerd betreffende de financiële bijdrage die de landbouwers moeten betalen voor het ophalen en verwerken van hun krenge. Tot en met 2001 gebeurde de bepaling van de hoogte van deze financiële bijdrage op basis van het aantal dieren volgens de milieuvergunning. Tot dan was de mestbank niet betrokken bij dit dossier. Vanaf 2002 werd, om de hoogte van deze financiële bijdrage te bepalen, het aantal dieren gebruikt die de veehouders aangegeven hadden bij de mestbank. De gegevens van deze mestbankaangifte waren de ideale cijfers om te gebruiken bij dit gewijzigd systeem. De hoofdreden was immers om de financiële bijdrage beter te laten aansluiten bij het reële aantal gehouden dieren. Daarvoor werd elke veehouder aangeschreven vanuit de mestbank om het nieuwe systeem toe te lichten. Het aantal dieren per

bedrijf werd overgemaakt aan de firma Rendac te Denderleeuw. Deze firma is verantwoordelijk voor het ophalen en verwerken van de krenge in Vlaanderen en de inning van de financiële bijdrage.

#### **Voortgangsrapport Vlaamse mestproblematiek**

In 2002 werd door de Mestbank een eerste voortgangsrapport met betrekking tot evolutie van de mestproblematiek opgemaakt. Dit rapport geeft een overzicht van de evolutie van de mestproductie, het mestgebruik en de mestoverschotten voor de voorbije jaren. Daarnaast bevatte het rapport nog een omvangrijke analyse van de procedure van toekenning van de nutriëntenhoeve en een stand van zaken van de mestverwerking.

De Mestbank neemt ook deel aan projecten in samenwerking met andere administraties en stuurt een vertegenwoordiger naar de werkgroepen of de stuurgroepen. Projecten waaraan de Mestbank meewerkt, zijn o.a. het Centraal Bedrijven Bestand (CBB), strategische projecten MRI en handhaving, uitwerking van de Verbandsrichtlijn, werkvergaderingen van het Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking en de Task Force Mestverwerking.

## **COMMUNICATIE**

### **Persberichten**

Met het persbericht probeert de Mestbank de aandacht van de landbouwers te vestigen op een nieuwe maatregel in uitvoering van de mestwetgeving of op een belangrijke mailing die door de Mestbank wordt georganiseerd.

De Mestbank verstuurde 7 persberichten in 2002, voornamelijk naar de vakpers landbouw:

- 1 Verzending van de superheffing niet voldaan aan mestverwerkingsplicht in 2000 – 18/01/2002
- 2 Onderzoek i.v.m. mesttransporten naar Wallonië – 08/02/2002
- 3 Gemeenschappelijke verzending van de Mestbankaangifte en de VMM-wateraanangifte 2002 – 05/03/2002
- 4 Aanvraag voor verhoogde bemesting – 16/04/2002
- 5 Controle op beheersovereenkomsten Water – 14/05/2002
- 6 Staalname voor beheersovereenkomst Water – 12/08/2002
- 7 Opbrenging van meststoffen in een meerjarig perspectief – 09/10/2002





### Voorlichtingsvergaderingen

De Mestbank verzorgt gedurende het ganse jaar met enkele experten de voorlichting naar specifieke doelgroepen in de provincies. In 2002 was er vooral voorlichting m.b.t. mestverwerking en mestscheidingstechnieken, vergunningen en nutriëntenhalte, infodagen voor erkende mestvoerders over de mestverhandelingen, de nutriëntenbalans.

In samenwerking met de VMM werd voor de eigen medewerkers een voorlichting over het MAP-meetnet en het depositiemeetnet verzuring georganiseerd.

De Mestbank ontving in 2002 ook delegaties uit het buitenland. De collega's van Bureau Heffingen uit Nederland brachten op 27 mei een werkbezoek aan de Mestbank. De Mestbank ontving op 29 mei een delegatie van de West Virginia University uit de Verenigde Staten.

### MestbankInfo's

De Mestbank maakt gebruik van een voorlichtingskrant, de MestbankInfo, om specifieke doelgroepen in de landbouw- en milieusector in te lichten over belangrijke wijzigingen in de mestwetgeving of om in te spelen op actuele thema's.

In de loop van 2002 werden 5 edities van de MestbankInfo door de Mestbank uitgegeven.

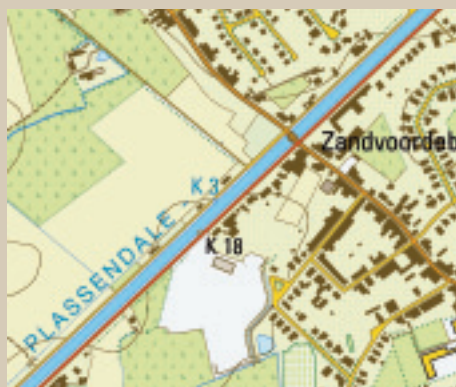
MestbankInfo nr. 12 van februari 2002 werd uitgegeven naar aanleiding van een studiedag op de internationale landbouwbeurs Agribex en behandelt de nutriëntenbalans op bedrijfsniveau. De MestbankInfo nr. 13 werd samen met de jaarlijkse Mestbankaangifte meegestuurd naar alle aangifteplichtige landbouwers. MestbankInfo nr. 14 van mei 2002 had de mestverwerking tot thema: wie moet mest verwerken, hoeveel mest moet verwerkt worden, welke mestverwerkingstechnieken zijn er, wat met de eindproducten en de export. In samenwerking met OVAM en Rendac werd MestbankInfo nr. 15 uitgegeven over het nieuwe abonnementensysteem voor de ophaling van kregen. Alle heffingsplichtigen kregen in oktober samen met hun heffingsformulier een MestbankInfo nr. 16 met toelichting over de berekening van de heffingen in de bus. MestbankInfo nr. 17 van november 2002 tot slot behandelde de afbakening van de nieuwe kwetsbare zones water.



De rol van geografische informatie in onze informatiemaatschappij komt langzaam maar zeker in een stroomversnelling terecht. Met toenemende snelheid komen steeds meer digitale geografische datasets ter beschikking. Parallel hiermee verschijnen nieuwe generaties GIS-software op de markt met relatief lage instapdrempel. Bovendien behoren ook eenvoudige publicatiemogelijkheden op het internet niet langer tot het complexe instrumentarium van een handvol “happy few”. Het effect hiervan laat zich raden: websites met ergens een of andere vorm van kaartvoorstellingen rijzen als paddestoelen uit de grond. Men kan er nog moeilijk omheen: geografische informatie wordt een cruciale informatiebron in de informatiemaatschappij.

De Vlaamse overheid loopt met het samenwerkingsverband GIS-Vlaanderen mee in de kopgroep van adequaat gebruik van, en nieuwe ontwikkelingen met geografische informatie voor zeer diverse beleidsdomeinen. 2002 is ook het jaar waarin op Europees niveau een beleidsinitiatief opgestart werd om te komen tot een coherente Europese geografische infrastructuur. Gelet op de kostprijs van aanmaak, beheer en bijhouding van geografische referentiegegevens, ligt het voor de hand dat het Europees beleidsniveau een belangrijke rol weggelegd ziet voor de nationale en regionale initiatieven terzake. Redenen genoeg om met vereende krachten verder te werken aan de stapsgewijze realisatie van het strategisch GIS-Vlaanderenplan 2001-05:

# ONDERSTEUNEND CENTRUM GIS-VLAANDEREN



1. De productie en verspreiding van digitale geografische datasets is qua organisatie een goed gestructureerd productieproces geworden dat met de regelmaat van de klok nieuwe datasets toevoegt in het uitstalraam van wat men in de wandelgangen inmiddels "het OC winkeltje" is gaan noemen. Geheel in de logica van het evolutiepad van de rastervormige KADSCAN naar het vectorieel en geometrisch correcte thema KAD in het Grootschalig Referentie Bestand (GRB) werd gestart met de aanmaak van KAD-VEC, een vectorieel bestand met kadastrale informatie, geënt op de middenschalige geometrie van KADSCAN. Het Grootschalig Referentie Bestand (GRB), de structurele oplossing voor grootschalige topografische informatie, kon in 2002 de tweede gemeente, nl. Brasschaat gebiedsdekkend afwerken. Het derde projectgebied, Gent-Zuid I was bijna gefinaliseerd. De werking rond bijhouding is in 2002 pas goed van start gegaan. Er werd een conceptueel kader uitgewerkt en prototypes voor melding en bijhoudingsmetingen werden reeds uitgetest. Tenslotte

DE ZORG VOOR OPEN RUIMTE... NIET ZONDER DE ZORG VOOR MENSEN



werden ook op vlak van midden- en kleinschalige datasets een reeks titels aan het productengamma toegevoegd.

**2.** Soms overroepen en toch zelden overschat, blijft het belang van de menselijke factor in het GIS-gebeuren. Niet enkel is permanente waakzaamheid geboden in het coördinatieproces tussen de partners van het samenwerkingsverband, maar nog belangrijker is de begeleiding van de introductie van de GIS-technologie in traditionele bestuurlijke processen. Het vergt een combinatie van rijpe GIS-expertise, geduldige luisterbereidheid en de juiste dosis analyserende en synthetiserende vaardigheden om een op maat van de klant geschreven GIS-implementatie piste succesvol te doorlopen. Het OC GIS-Vlaanderen sleutelt voorzichtig aan dit proces, maar het is duidelijk een thema dat de komende jaren een hoger gewicht moet toebedeeld krijgen in het prioriteitenlijstje van actiepunten. Ondertussen wordt intensief verder gewerkt aan de uitbouw van technische aanbevelingen, een noodzakelijk harmoniserend kader om de gegevensuitwisseling tussen de partners in goede banen te leiden. Europese en internationale normen en standaarden zijn hierbij richtinggevend.

**3.** Het verstrekken van informatie en het verbeteren van de dienstverlening maken deel uit van basisvisies van de Vlaamse overheden. Dat dit reeds mogelijk is, bewijst het OC GIS-Vlaanderen met zijn geo-loketten “Geo-Vlaanderen”, waarin overheidsinformatie met een geografische component kan geconsulteerd worden. Zo realiseert Geo-Vlaanderen een niet-onbelangrijke meerwaarde in de verschillende overheidsloketten die binnen het kader van E-government zullen ontwikkeld worden. Geo-Vlaanderen werd dan ook

op 28 juni 2002 opgenomen als de portaalsite voor geografische informatie binnen het E-government project van de Vlaamse regering.

**4.** Aardobservatie speelt een belangrijke rol bij het afleiden van actuele ruimtelijke data. De term “Aardobservatie vanuit de Ruimte” slaat hierbij op alle technieken die ontwikkeld zijn om op basis van digitale satellietbeelden geografische gegevens af te leiden. Binnen het OC GIS-Vlaanderen wordt ruime aandacht aan deze technieken besteed, nu de eerste generatie Zeer Hoge Resolutie (ZHR) satellietbeelden ter beschikking komen.

De doelstellingen die binnen het OC GIS-Vlaanderen gesteld zijn met betrekking tot de lijn aardobservatie vanuit de ruimte zijn o.a. de volgende:

- 1.** het leveren en promoten van geografische gegevens die op basis van aardobservatie technieken zijn gegenereerd;
- 2.** het bevorderen van samenwerkingsverbanden tussen onderzoeksinstituten, overheidsinstellingen en andere eindgebruikers met betrekking tot aardobservatie vanuit de ruimte;
- 3.** het opvolgen van nieuwe bevindingen/technieken inzake aardobservatie en het evalueren op hun toepasbaarheid en dit aan de hand van concrete projecten;
- 4.** het aangaan van internationale samenwerkingsverbanden om de uitwisseling van kennis aangaande aardobservatie vanuit de ruimte te bevorderen.

## Coördinatie

### BELEIDSVOORBEREIDING

Op basis van het decreet houdende het Geografisch Informatiesysteem Vlaanderen (17 juli 2000) werd in 2002 in belangrijke mate het accent gelegd op de responsabilisering van de partners in het samenwerkingsverband via hun vertegenwoordiger(s) in de stuurgroep GIS-Vlaanderen. Het GIS-Vlaanderen uitvoeringsplan 2002-03 bevat voor het eerst ook een reeks projecten waar niet het OC, maar wel een van de partners als projectleider optreden. Niet zelden wordt vastgesteld dat nieuwe samenwerkingsopportuniteiten meteen aanleiding vormden om technische specificaties te harmoniseren, wat uiteraard een gunstig effect heeft op de gegevens-

Europe, kortweg INSPIRE, is het initiatief waaruit de komende jaren enerzijds een Europese richtlijn zal gedistilleerd worden inzake GIS-beleid, en anderzijds een referentiekader zal opgebouwd worden waarmee daadwerkelijk een Europese geografische infrastructuur zal opgebouwd worden. Conform het standpunt van de Vlaamse regering ten aanzien van de EU in het algemeen, heeft GIS-Vlaanderen er alle belang bij pro-actief op deze beleidsvorming in te spelen.

### STANDAARDISERING EN NORMERING

Het OC GIS-Vlaanderen volgt sinds zijn oprichting in 1995 intensief het normerend kader dat inzake geografische informatie uitgebouwd wordt op Europees niveau (CEN) en op internationaal niveau (ISO). Bij de opmaak van standaarden voor de Vlaamse GIS gebruikers worden de richtlijnen van deze internationale normen zo veel als mogelijk gerespecteerd. Deze basisattitude garandeert immers een minimum aan compatibiliteitsproblemen op het ogenblik dat voor internationale beleidsfora specifieke informatievragen of –uitwisselingen dienen gerealiseerd te worden. Het ligt in de logica van de Europese en mondiale ontwikkelingen dat dit type informatietransacties in de diverse ruimtelijke beleidsdomeinen versneld zal toenemen.

GIS-Vlaanderen werkt tevens aan eigen standaarden teneinde specifieke projectontwikkelingen in de Vlaamse context optimaal te stroomlijnen. Daartoe werden in 2002 aanbevelingen voorbereid rond de uitwisseling van vlakke, vectoriële GIS bestanden, raster bestanden en 3D bestanden. Deze aanbevelingen leggen een aantal minimum specificaties vast waaraan dergelijke bestanden die binnen GIS-Vlaanderen worden uitgewisseld moeten voldoen. De aanbevelingen zullen in de loop van 2003 publiek gemaakt worden.

In 2002 werd tevens een nieuwe versie van de aanbeveling voor de uitwisseling van adresgegevens gepubliceerd. Een adres is wellicht het meest gebruikte lokalisatiesysteem dat er bestaat. Tal van toepassingen steunen op adressen en ze worden steeds meer in databanken opgeslagen. Via het adres kunnen gegevens ruimtelijk worden gelokaliseerd, maar ook gekoppeld worden aan andere gegevens. Probleem in beide gevallen vormt de onduidelijke identificatie van het adres. Bestaande coderingssystemen vertonen tekortkomingen of zijn niet universeel, definities verschillen al naar gelang de toepassing enz..

uitwisseling in het algemeen, en de inpassing in het kader van referentie- en themabestanden in het bijzonder. Sterker nog: dergelijke geharmoniseerde bestanden kunnen uiteindelijk opgewaardeerd worden tot referentiebestanden voor het samenwerkingsverband.

In 2002 werd een bijkomende inspanning geleverd om het kersverse Europese GIS-beleid actief op te volgen. De INfrastructure for SPatial InfoRmation in





De door het OC GIS-Vlaanderen uitgewerkte aanbeveling moet elke dubbelzinnigheid uitsluiten. De nieuwe versie van de aanbeveling steunt op een verbeterd conceptueel datamodel, voorziet in een uitgebreidere beschrijving van het model, geeft extra informatie over de manier waarop het model geïmplementeerd kan worden en zorgt voor de afstemming van/op het BEST adres model (Belgian Streets, het voorstel tot nationaal adresmodel).

Binnen GIS-Vlaanderen zijn meerdere datasets met geografische gegevens over de gemeentegrenzen in gebruik. Er bestaat nochtans grote behoefte om expliciet één bepaalde dataset als referentiebestand gemeentegrenzen voor GIS-Vlaanderen te kiezen. Op basis van vergelijking van de geometrische kwaliteit van verschillende digitale geografische datasets met gemeentegrenzen is gebleken dat het, tot op gemeenteniveau geaggregeerd bestand van de contouren van kadasterbladen, dat aangemaakt wordt in het kader van het KADSCAN-project, het best als uitgangsbestand voor een referentiebestand gemeentegrenzen kan gehanteerd worden. Dit werd als uitgangspunt genomen voor een testdatabank waaruit vervolgens een product werd afgeleid dat voor evaluatie werd voorgelegd (Beta-versie) aan de deelnemers van GIS-Vlaanderen. Aanvullingen, correcties en meer nauwkeurige informatie wordt door het OC GIS-Vlaanderen gecentraliseerd en doorgevoerd in de databank, waarna in de loop van 2003 een nieuwe productversie zal aangemaakt worden die dan als "Voorlopig Referentiebestand Gemeenten" zal gedistribueerd worden. Dit bestand is "voorlopig", in afwachting van het ter beschikking komen van een definitief referentiebestand dat in samenwerking met nationale instellingen (NGI, Kadaster,...) zou opgesteld worden.

## Geodata

### KLEINSCHALIG

#### **Bodembedekkings- en bodemgebruiksbestand, opname 2001**

Als opvolger van het bodemgebruiksbestand gebaseerd op satellietbeelden van 1995, werd thans in het kader van monitoringactiviteiten, een geactualiseerde versie van het bodemgebruiksbestand opgesteld. Het basissatellietbeeldmateriaal werd opgenomen met de ETM+-sensor op de LANDSAT-7 satelliet. Door een semi-automatisch algoritme

werd hieruit het bodembedekkingsbestand afgeleid dat door overlegging met bijkomende geografische bestanden verfijnd werd tot een bodemgebruiksbestand. Dit bestand, samen met de gemozaiekerde satellietbeelden werd zowel op cd-rom als via een geoloket ter beschikking gesteld van de gebruiker. Tevens werd een poster op schaal 1/200.000 onder de partners van GIS-Vlaanderen verspreid.

### MIDDENSCHALIG

#### **Rasterversie nieuwe topografische kaart**

##### **1/10.000**

Dit middenschallig product bevat de verrasterde topografische kaarten in pseudo-kleur van het NGI, aangemaakt tussen 1991 en 2002 en bruikbaar op schaal 1/10.000. Momenteel is de dataset nog niet gebiedsdekkend voor Vlaanderen en Brussel. Deze is pas voorzien in 2005. De reeds beschikbare kaartbladen werden in een tweede fase ook omgezet naar een zwart/wit versie en ter beschikking gesteld van de partners. In 2002 werden 23 kaartbladen toegevoegd aan de reeks.

De topografische kaart in rastervorm kan gebruikt worden bij het voorstellen van eigen gegevens ter oriëntatie. Ze kan ook dienen als referentiekader voor het digitaliseren van middenschallige ruimtelijke gegevens of voor het inventariseren van het bodemgebruik. Op basis van kleurinformatie kunnen 230 gekarteerde gegevens onderscheiden worden. De verschillende objecten worden in een afzonderlijk beeld per hoofdklasse (bodembedekking, wegen, hydrografie, gebouwen, spoorwegen, ...) geordend weergegeven.

#### **Landschapskenmerkenkaart**

Dankzij een samenwerking met het Departement Leefmilieu en Infrastructuur van het Ministerie van de Vlaamse gemeenschap, meer bepaald: AROHM, afdeling Monumenten & Landschappen, kon in 2002 de landschapskenmerkenkaart op cd-rom ter beschikking gesteld worden van de partners van GIS-Vlaanderen.

Deze cd-rom bevat het tweede deel van de landschapsinventarisatie, nl. de landschapskenmerkenkaart. De landschapskenmerkenkaart geeft aan welke landschapskenmerken ruimtelijk structurerend zijn op bovenlokaal en Vlaams niveau.

Dit product is een krachtig werkinstrument dat zowel nuttig is voor de professionele gebruiker als voor elkeen die inzicht wenst in de landschapskenmerken van het Vlaams gewest. Daarom werden verschillende aangepaste toegangen tot de informa-

tie aangeboden: een project voor gebruik in GIS-software ArcView 3.x en een databank in MS access- en html-formaat.

#### Andere middenschalgige bestanden

- In samenwerking met, en op basis van cofinanciering, wordt met de provincies een reeks projecten opgestart om de aanmaak van een uniforme kwalitatieve hoogwaardige middenschalgige orthofotobedekking voor Vlaanderen te realiseren in de periode 2002-2005. Als eersten komen de provincies Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant aan bod (2002-2003). Het productieproces verloopt in 3 stappen met name de fotografische DGPS-luchtopname, de scanning van de originele filmrollen en tenslotte de eigenlijke orthofotoproductie. Voor Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant zal de orthofotobedekking voltooid zijn rond half 2003.
- Een klassieker onder de middenschalgige bestanden is het Streetnet bestand van Tele-Atlas, waarvoor ook in 2002 zowel een vectoriële als rastervormige actualisatie werd ter beschikking gesteld van de partners.
- Van nature overstroomde gebieden (NOG)
- AMINAL, afdeling Water (MVG), heeft in 2000 de natuurlijke en actuele overstromingsgebieden in Vlaanderen in kaart gebracht, ter uitvoering van Actie 66 van het Vlaams Milieubeleidsplan 1997-2001. De afbakening van de NOG is gelijk gesteld aan het geheel van alluviale gronden, veengebieden en poldergronden zoals deze gekarteerd zijn op de bodemkaart van België.

## GROOTSCHALIG

#### Kadscan-2 en -3

Het in 2000 gelanceerde KADSCAN product, een gescande en gegeorefererde versie van de kadastrale perceelplannen, inclusief een vectorieel ankerpunt per perceel met daaraan gekoppelde perceelsidentificatie, kent een enorm succes bij de gebruikers. Mede door het groot aantal wijzigingen op jaarbasis (+/-150.000), was het derhalve een evidentie dat actualisatie van de oorspronkelijk nog heterogene kadastrale informatie (toestand 1/1/1998 en 1/1/1999) zou bijgewerkt worden tot een homogeen bestand met kadastrale toestand 1/1/2001. Daartoe werden de door de Administratie van het Kadaster, Registratie en Domeinen (AKRED) bijgewerkte plannen in het najaar van 2001 opnieuw in de kantoren van AKRED ingescand. De georeferentie en de perceelsidentificatie van de gewijzigde percelen werden in 2002 uitgevoerd evenals de kwaliteitscontrole.

De data van KADSCAN-2 (kadastrale toestand 1 januari 2001) kwamen op cd-rom beschikbaar medio 2002. Tegen eind 2002 was de verdeling van de cd-roms naar alle partners van de GIS-Vlaanderen onder de vorm van een gemeentelijke of provinciale dataset een feit. De gebruiker ontving naast de KADSCAN-data ook een verbeterde versie van de KADSCAN-viewer.

Nog tijdens de fase van productaanmaak van KADSCAN-2 werd al gestart met de aanmaak van KADSCAN-3 (kadastrale toestand 1 januari 2002). Hiertoe werden van juli tot november 2002 opnieuw alle kadastrale plannen gescand. Eind september werd gestart met de georeferentie van de kadastrale plannen.



#### Centraal referentie adressen bestand (CRAB)

In 2002 werd de opbouw van een referentiebestand met adrespunten voor Vlaanderen verder gezet. Software voor de integratie van de gebruikte bronbestanden en voor het beheer van het CRAB werd ontwikkeld volgens specificaties opgesteld in 2001. De ontwikkeling werd mede gefinancierd door de Milieu Info Stuurgroep. De bronbestanden afkomstig van het Rijksregister, TeleAtlas, AKRED en het OC, zelf werden voorbereid door een team van operatoren, zodat thans met eigenlijke opbouw en exploitatie van de databank kan begonnen worden. Een zeer belangrijk punt m.b.t. het referentiekarakter van het CRAB moest bij de ontwikkeling van de integratie- en beheerssoftware worden opgelost, met name het bijhouden van historiek. Dat is essentieel, niet alleen om gebruikers later actualiseringen te kunnen verstrekken, maar ook om de mate waarin succesvol externe adressenbestanden d.m.v. het CRAB gegeorefererd kunnen worden, te vergroten. De oplossing die werd uitgewerkt is uniek binnen



GIS-Vlaanderen (bi-temporele opslag van wijzigingen, aparte opslag vorige versies, volledige temporele integriteit).

Reeds een eerste product kon in 2002 uit het CRAB worden afgeleid, met name een stratenlijst met de 140.000 in gebruik zijnde straatnamen in België. De straatnamen benaderen dichter de officiële schrijfwijze dan in het Rijksregister, het gebruikte bronbestand, het geval was. Bovendien wordt afgerekend met een belangrijk integriteitsprobleem nl. de opsplitsing van straten, alsook met het probleem van de dubbele straatnamen (bv. de 8 Molenstraten in Aalst).

Intussen werd verder gewerkt aan de verdere acceptatie van het fundament van het CRAB, nl. het conceptueel model dat ook de basis vormt voor de uitwisselingsstandaard. Het CRAB werd in 2002 door de Vlaamse regering aanvaard als referentie voor adresgegevens binnen het Vlaamse E-government project. Een nationaal adresmodel in ontwikkeling (BeSt of Belgian Streets, ontwikkeld op initiatief van het NGI) werd er op afgestemd, terwijl verschillende instanties hun adresdatabank baseren op het CRAB (Centraal Bedrijven Bestand, Bouwbeleid, Sociale Kaart enz.).

Voor de bijhouding werden prototypes ontwikkeld voor automatische bijhouding via nieuwe versies van de bronbestanden. Die herkennen automatisch nieuwe, af te schaffen of gewijzigde objecten, zonder echter te raken aan intussen toegevoegde gegevens die bevestigd zijn door de referentieorganisatie van het object (bv. de gemeente).

Ook het spoor naar bijhouding via de gemeenten (de officiële bron voor adresgegevens) werd in 2002 verder uitgewerkt via de pilootprojecten met Kortrijk en Brasschaat. Kortrijk beschikt nu over een volledig geactualiseerd adressenbestand dat CRAB-conform is. Tevens beschikt men over een basisversie van een applicatie om het bestand te laten bijhouden door sleutelpersonen in het administratieve proces van toekenning van straatnamen en huisnummers. Met Brasschaat wordt verder samengewerkt binnen de context van het bijhoudingsproject van het GRB.

### Grootschalig referentie bestand (GRB)

Het Grootschalig Referentie Bestand voor Vlaanderen biedt een structurele oplossing voor grootschalige topografische gegevens (schaalbereik 1/500 tot 1/2.500). Een centrale databank wordt projectmatig gerealiseerd en zal eind 2013 gebiedsdekkend beschikbaar zijn. Volgens de GRB filosofie bevat zij goed gedefinieerde en universeel aanvaarde referentiegegevens waarop de diverse partijen hun eigen thematische databanken kunnen enten.

Conform de beslissing van de Vlaamse regering dd. 24 juli 2001, startte Vlaams minister van Grembergen het overleg met vertegenwoordigers van de nutsector over de samenwerking en de cofinanciering in het kader van het GRB. Dit overleg leidde tot een voorstel dat op 19 juli 2002 werd bekrachtigd door de Vlaamse regering. Deze beslissing stelt dat de cofinanciering voor de aanmaak en de netto bijhouding van het GRB via een decretaal initiatief wordt georganiseerd, terwijl aan een aantal verwachtingen en bezorgdheden van de nutsector wordt tegemoetgekomen. Verder overleg leidde in 2002 reeds tot een sneuveltekst op weg naar een ontwerpdecreet.

De concrete realisaties in 2002 betreffen het opstarten van de projecten Meulebeke, Opwijk, Bornem, Geetbets en Harelbeke en het projectbeheer, de begeleiding van de aannemers en de kwaliteitscontrole van de opgeleverde data in de opgestarte en in uitvoering zijnde (pilot)projecten Gent-1, Rumst, Londerzeel, en Gent-2. Er werden nog twee nieuwe projecten gegund in 2002, die pas zullen opgestart worden in 2003: Heusden-Zolder en Kruibeke. Daarnaast is ook gestart met de voorbereidingsfase van de eerste projectenreeks voor 2003. De integratie oefening van kadastrale perceelsinformatie met de GRB data is voortgezet. Vermeldenswaardig is tevens de integratie van bestaand grootschalig materiaal in een aantal GRB projecten: CARDIB (GRB Londerzeel), HAVI (GRB Opwijk) en skeletmetingen (GRB Meulebeke).

### De GRB bijhouding

De methodologie werd in functie van de vier hoofdcomponenten van een bijhoudingsproces vastgelegd: melding van afwijkingen, data-acquisitie, gegevensverwerking en distributie. In overleg met een gemeentewerkgroep werd een handleiding opgesteld voor het melden van afwijkingen. Tevens werden administratieve en technische bepalingen vastgelegd voor de aanmaak van GRB-conforme "as-built" plannen, die een efficiënte actualisatie van de databank moeten mogelijk maken.

### Skeletbestek

In 2002 namen de activiteiten rond het skeletbestek verdere uitbreiding: inhoudelijk werd het kernbestek skeletmeting versie 3.1 inclusief randdocumentatie in de zomer van 2002 gepubliceerd en verder aangevuld met een operationele en gedocumenteerde aanvulling "synthese" versie 1.1, bedoeld voor het gebruik bij leidingregistratie. Er werd doorgedreven systematisch technisch overleg gepleegd op basis van werkgroepen met weg-, domein- en waterbeheerders waaronder gemeenten, Aquafin, MVG LIN



(AWV, ATO, AWZ, Aminal) en de Vlaamse provincies. Hierbij staat de ontwikkeling van de aanvulling "detail" en "as-built", bedoeld voor een zeer gedetailleerde opname van een gebied voor én na uitvoering van een ontwerpplan, centraal. Verder werd een eerste ontwerpversie van de bepalingen van de skeletvariant bijhouding ontwikkeld die in enkele GRB-gemeenten zal getest worden.

Ondertussen worden meer en meer gebieden con-

laserscanning in landelijk gebied (90 %) en fotogrammetrie in stedelijk gebied (10 %).

De realisatie van deze omvangrijke en complexe dataset wordt aangepakt in reeksen. Elke reeks wordt opgedeeld in een aantal projecten en een project komt overeen met een stroombekken.

Er zijn vier reeksen te onderscheiden. De eerste reeks "DHM-1", opgestart in 2001, werd afgerond half 2002. De hoogtegegevens van het Demerbekken, het Netebekken, het Rupelbekken en de Beneden-Schelde staan ter beschikking van de partners van het GIS-Vlaanderen.

Met de uitvoering van "DHM-2" en "DHM-3" werd in 2002 een aanvang genomen. De hoogtegegevens van het Dijlebekken, Bovenscheldebekken, Denderbekken, Lieiebekken en Maasbekken zijn volop in productie. De basismetingen voor het IJzerbekken, Brugse polders en Gentse Kanalen worden ingewonnen.

#### Vectoriële kadastrale informatie: KADVEC

KADVEC behelst de plangetrouwe vectorisering van de KADSCAN-bestanden. Dit project werd in 2001 voorbereid, in samenwerking met de AKRED. In 2002 startte de eigenlijke vectorisering, en dit met cofinanciering door de Milieu Info Stuurgroep. Het OC coördineert en controleert hierbij de geleverde data. Na goedkeuring, converteert het OC de gevectoriseerde plannen naar het formaat voorgeschreven door de AKRED. Bij AKRED worden een aantal foutmeldingen nagekeken en bijgewerkt. Deze bijgewerkte versie komt vervolgens ter beschikking van het OC GIS-Vlaanderen. Het project KADVEC is opgedeeld in 3 fasen. KADVEC-1, KADVEC-2 en KADVEC-3 leveren op een termijn van 3 jaar een volledige bedekking van Vlaanderen, door de verwerking van respectievelijk 118, 119, 71 van de 308 gemeenten. KADVEC-1 kwam, na enige correcties door de AKRED, pas echt op dreef midden 2002. Eind 2002 waren 60 gemeenten bij het OC GIS-Vlaanderen binnen, 40 gemeenten waren doorgegeven aan de AKRED, waarvan er 15 verbeterd terugbezorgd zijn.

#### DATADISTRIBUTIE

Momenteel beschikt het OC GIS-Vlaanderen over een 45-tal veel gevraagde GIS-bestanden, gebiedsdekkend voor Vlaanderen. Het betreft zowel basisbestanden als themabestanden en dit op klein- en middenschalig schaalniveau. Bepaalde bestanden werden nieuw aangemaakt, andere bestonden reeds doch werden voor ruime verspreiding (cd-rom, diverse GIS-formaten) klaar gemaakt.

form het GRB-skeletbestek in kaart gebracht. Electrabel besliste in 2002 om het gros (2.500km) van hun terrestrische meetopdrachten, verspreid in Vlaanderen, conform het GRB skeletbestek te laten uitvoeren. Elia voegt hier nog zo'n 400 km wegenis aan toe in de provincies Oost- en West-Vlaanderen. Het OC GIS-Vlaanderen staat in voor de kwaliteitscontrole van de ruim 500-tal vereiste meetopdrachten. Dit betekent dat een steeds groter wordend deel van de Vlaamse topografische gemeenschap vertrouwd geraakt met de filosofie en bepalingen van het GRB skeletbestek.

#### Grootschalig digitaal hoogtemodel (DHM) voor Vlaanderen

Op basis van een samenwerking tussen het OC GIS-Vlaanderen, AWZ (afdeling WBL) en AMINAL (afdeling Water), werd de aanmaak van een "grootschalig DHM voor Vlaanderen" opgestart. Dit DHM zal bestaan uit een zeer nauwkeurig en dicht net van punten geïnterpolleerd op maaiveldhoogte. Twee technieken voor data-inwinning komen aan bod, nl.





Een belangrijk aspect van distributie is de bekendmaking van de beschikbaarheid. Die gebeurt via de web-site (<http://www.gisvlaanderen.be>), via de metadatabank SPIDI, via de nieuwsbrief GIS-Vlaanderen en/of via briefwisseling.

Alvorens de data binnen GIS-Vlaanderen verdeeld worden, wordt eerst een kwaliteitscontrole uitgevoerd, meer bepaald controle op volledigheid, op consistentie en op nauwkeurigheid.

De modaliteiten voor dataverstrekking behelzen kostprijs, gebruiksvoorwaarden en de algemeen geldende principes binnen GIS-Vlaanderen. Voor de kostprijs wordt gewerkt met een kostenverrekeningsmodel dat rekening houdt met de data (pro-



ducent, aard en kostprijs) en de klant (type organisatie). De gebruiksvoorwaarden worden vastgelegd in een registratieformulier.

Een derde belangrijk aspect van datadistributie betreft de uitwisselbaarheid van de data.

Bij het uitbrengen van een OC-informatieproduct wordt rekening gehouden met de meest courante uitwisselingsformaten en de uniformiteit. Dit laatste geldt voor de drager: cd-rom, diskette, uitwisselingsformaten, begeleidende documenten, begeleidende applicaties en structuur.

Volgens deze modaliteiten werden in 2002 meer dan 2000 dataverstrekkingen gerealiseerd.

## Elektronische dienstverlening

### METADATA SPIDI

Met de in 2001 grondig vernieuwde metadatabank voor geografische informatie die via het internet consulteerbaar is, SPIDI (Spatial Information Directory), werd voor het tweede jaar op rij een verhoogd gebruik van dit instrument vastgesteld.

Metadata blijft echter een moeilijk terrein om de partners van het samenwerkingsverband voor te engageren. Toch blijkt het in de praktijk van de werking van GIS-Vlaanderen een belangrijke kostenbesparende factor te zijn (hergebruik, dubbel werk vermijden, ...). Daarom wordt stelselmatig vooruit gedacht naar nieuwe ontwikkelingen die het gebruik verder kunnen vereenvoudigen maar kwantitatief kunnen intensifiëren. Een samengaan met de eigenlijke elektronische datadistributie (zie 4.2, GIRAF), is in die context een belangrijke stap. Na de voorstudie in 2001, kon in 2002, opnieuw dankzij financiering door de Milieu Info Stuurgroep een volwaardige analyse uitgevoerd worden en werd een ontwerp opgesteld voor een nieuw ISO-conform metadatasysteem, inclusief de nodige instrumenten om het databeleid te ondersteunen op het deelgebied van metadata.

### ELEKTRONISCHE DATADISTRIBUTIE (GIRAF)

Het in 2000 ontwikkelde on-line distributie instrument voor geografische datasets, GIRAF (Geographical Information Retrieval Application for Flanders) werd in 2002 ten volle in gebruik genomen. Met GIRAF krijgen één of meerdere gebruikers binnen een organisatie op basis van een jaarlijks abonnement toegang (FTP-GIRAF) tot de bestelde digitale geografische gegevens, alsook tot de eventuele digitale bijwerkingen en toevoegingen (symbooliek, metadata, ...) of ontvangt de organisatie zelf de gegevens op cd-rom(s).

Om de gegevens op de GIRAF-server ter beschikking te stellen voor FTP-transfer, moeten de GIS-Vlaanderen producten aan bepaalde technische voorwaarden voldoen: de product data werden per uitwisselingsformaat en versnijdingsvorm (gewest Vlaanderen of kaartbladen) gecomprimeerd. Netwerkperformantie tussen distributeur en klant leidde tot de keuze om de grootte van elk pakket te beperken tot maximaal 5 Mb. Boven deze grens



wordt voornamelijk teruggerepen naar distributie via cd-rom. In 2002 werden geleidelijk aan alle bestaande en nieuwe GIS-Vlaanderen-producten, die aan deze voorwaarden voldoen, in de goede vorm geplaatst. Er zijn reeds een 30-tal organisaties van MVG, provincies en gemeenten die met de GIRAF-FTP dienst diverse geodataproducten afladen.

### FLEMISH POSITIONING SERVICE (FLEPOS)

FLEmish POsitioning Service is de dienst die op basis van het Global Positioning System (GPS) een goedkope, nauwkeurige en uniforme plaatsbepaling aanbiedt. Dit instrument verbindt alle grootschalige activiteiten onderling door de diverse topografische metingen direct binnen hetzelfde referentiekader te plaatsen. Er wordt kostendelend gebruik gemaakt van gemeenschappelijke basisstations. Nauwkeurige, betrouwbare, uniforme en betaalbare plaatsbepaling is een realiteit.

De uitbouw van het GPS-netwerk en de bijhorende dienstverlening in Vlaanderen vergt de installatie van 38 basisstations en van alle communicatie, controle en ondersteuning die ermee verband houden. Met het NGI werd een samenwerkingsovereenkomst afgesloten om de integriteitsmonitoring en geodetische verankering in het Belgische en Europese referentiesysteem te verzekeren. Eind september 2002 was FLEPOS operationeel en werd het voorgesteld aan de gebruikersgemeenschap op de cadcam-beurs te Kortrijk. Sindsdien wordt FLEPOS zowel intern als extern gebruikt door tal van landmeters en studie bureaus. Het gebruik van FLEPOS stijgt gestaag: eind 2002 werd er ongeveer 100 uur per week gebruik gemaakt van deze gratis dienstverlening. De beoogde doelstellingen werden bereikt, een gebiedsdekkend, nauwkeurig en betrouwbaar plaatsbepalingssysteem voor Vlaanderen is een feit. De helpdesk biedt ondersteuning aan alle gebruikers op weekdays van 8 tot 17 uur. FLEPOS raakt ingeburgerd als standaard instrument voor nauwkeurige plaatsbepaling in Vlaanderen.

### INTERNETLOKETTEN IN DE KRUIPUNTSITE GEO-VLAANDEREN

On-line geografische informatie consulteren is dankzij het initiatief Geo-Vlaanderen inmiddels een vertrouwd instrument geworden, zowel voor over-

heidspersoneel als voor een groeiende groep particuliere gebruikers.

Nieuw is de mogelijkheid om rechtstreeks te linken met de portaalsite van Geo-Vlaanderen vanuit een gemeentelijke of provinciale website. Via de opname van een aantal parameters wordt onmiddellijk ingezoomd op een adres, gemeente of provincie van een thematisch geoloket naar keuze. Op deze manier kan men bijvoorbeeld op de website van een gemeente eenvoudig verwijzen naar het gewestplan, bodemkaart of een straat van de betrokken gemeente.

Een folder die meer uitleg geeft over het automatisch toevoegen van hyperlinks aan je website werd daartoe verspreid..”

In de loop van 2002 werden volgende nieuwe loketten opgesteld in het kruispuntsite Geo-Vlaanderen:

- intercommunales (i.s.m. de Administratie Binnenlandse Aangelegenheden, MVG);
- natura 2000 (i.s.m. afdeling Natuur, AMINAL, LIN);
- bodemkaart (i.s.m. afdeling Bos en Groen, AMINAL, LIN);
- geïntegreerd geoloket van de rechten van voor-koop Ruilverkaveling, Natuur en Ruilverkaveling (i.s.m. afdeling Landelijke Inrichting, VLM - afdeling Natuur, AMINAL, LIN en VHM);
- FLEPOS, het RTK-GPS netwerk Vlaanderen;
- bodemgebruikskaart waarbij tevens het bodembedekkingbestand alsook het satellietbeeldmateriaal visualiseer- en bevragebaar is.

Waterkwaliteitsindicatoren werden uitgebreid met de waterbodems (i.s.m. AMINAL, Instituut voor Bos- en Wildbeheer, Instituut voor Natuurbehoud, Vlaamse Milieu Maatschappij)

## Projecten voor partners

### PROJECT BODEMGEBRUIKSKAART

In 1996 werd in het kader van het federale onderzoeksprogramma TELSAT III, op basis van satellietbeeldmateriaal, een eerste digitale bodemgebruikskaart van het Vlaamse en Brusselse Hoofdstedelijke Gewest gerealiseerd. Dit bestand geeft de toestand van het bodemgebruik in 1995 weer volgens 27 bodemgebruiksklassen. Er werd eveneens een analoge kaart op schaal 1/200.000 uitgebracht.



Het veelvuldig gebruik ervan binnen de wetenschappelijke wereld, de beleidsvoorbereiding en beleidsuitvoering heeft het OC GIS-Vlaanderen ertoe aanzet om in 2002 een geactualiseerde versie aan te maken. De bodemgebruikskarta Vlaanderen is specifiek ontwikkeld voor de Vlaamse context en kan op basis van nieuwe satellietbeelden snel geactualiseerd worden. Door het ruimtelijk detail kan bv. de evolutie van de bebouwde oppervlakte in Vlaanderen gevolgd worden.

### BOSINFORMATIESYSTEEM ROEMENIË

In het kader van een samenwerkingsovereenkomst tussen de regering van Roemenië en het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, werd door het OC GIS-Vlaanderen en AMINAL, afdeling Bos en Groen (MVG) een project opgezet om het Roemeense instituut voor bosonderzoek en -beheer (ICAS) te ondersteunen bij het uitwerken van een bosinformatiesysteem.

Het Roemeense bosbestand heeft immers een meervoudige functie. Naast hun, voor Europa, unieke biodiversiteit en schermfunctie, hebben deze bossen een belangrijke economische functie. Een goed beheer is dan ook noodzakelijk om deze verschillende functies op een duurzame manier met elkaar te verweven. Geografische informatiesystemen (GIS) en aardobservatie-technologie kunnen een belangrijk hulpmiddel zijn in het realiseren van een duurzaam bosbeheer.

deelnemers aan GIS-Vlaanderen de weg naar het Ondersteunend Centrum vinden als het er op aankomt technisch advies in te winnen. Het is wellicht een moeilijk traceerbaar gegeven daar de vraagstellingen zeer divers zijn en bijgevolg binnen het OC GIS-Vlaanderen over talrijke medewerkers verspreid, beantwoord worden. Deze trend uit zich voornamelijk in het aantal vragen om technische hoofdstukken uit GIS-gerelateerde lastenboeken te adviseren, alsook het aantal vragen naar specifieke ondersteuning bij implementatietrajecten van GIS in operationele omgevingen.



### DIVERSE PROJECTEN

In kader van de werkzaamheden van de Interdepartementale Werkgroep Gemotoriseerde Sporten Vlaanderen werd technische assistentie geleverd voor de opmaak van een basiskaart "toelaatbaarheid gemotoriseerde sporten". Tevens werd de kartografische voorstelling van de inplantingsmogelijkheden van windmolens, kortweg het Windplan Vlaanderen in opdracht van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie (ANRE) geactualiseerd.

### ADVIESVERLENING

Noch in het GIS-Vlaanderen uitvoeringsplan, noch in het OC jaarplan is de adviesverlening opgenomen als een expliciet te realiseren project of taak. Toch toont de praktijk dat in snel toenemende mate de

## Communicatie

### DOCUMENTATIECENTRUM

Om een permanent overzicht van de technologische en marktontwikkelingen te kunnen hebben en om gebruikersvragen te kunnen beantwoorden, is een documentatiecentrum met betrekking tot GIS van groot belang. In het documentatiecentrum, dat publiek toegankelijk is, wordt informatie m.b.t. alle aspecten van GIS bijeen gebracht. De werken worden geklasseerd volgens het VUBIS-systeem wat de toegankelijkheid (ook via Internet) gemakkelijker maakt. Vanuit de Internet site van het OC GIS-Vlaanderen is een toegang voorzien naar de VUBIS website zodat men via Internet steeds kan nagaan welke



boeken in het documentatiecentrum aanwezig zijn. In 2002 werden enkele tientallen boeken en/of cd-roms aangeschaft.

## NIEUWSBRIEF

Via de nieuwsbrief GIS-Vlaanderen informeert het OC GIS-Vlaanderen alle huidige en potentiële GIS-gebruikers in Vlaanderen over GIS-Vlaanderen. De GIS-projecten van het OC GIS-Vlaanderen worden er uitvoerig in toegelicht.

In 2002 verscheen uitzonderlijk slechts één nummer met relevante GIS-informatie. Het centrale thema was: GIRAF, Geographical Information Retrieval Application for Flanders. Dit is een distributiesysteem om het systeem van dataverstrekking te optimaliseren en te automatiseren.

## INFORMATIESESSIES, BEURZEN EN PERSCONFERENTIES

Het promoten van het GIS-gebruik binnen de overheid is buitengewoon belangrijk. De bedoeling van de informatiesessies, deelname aan beurzen en persconferenties is om door communicatie en informatiedoorstroming de missie van GIS-Vlaanderen uit te dragen en zo een draagvlak te creëren voor het samenwerkingsverband GIS-Vlaanderen. Het OC GIS-Vlaanderen speelde hier ook in 2002 een stuwende en stimulerende rol.

Zo werd actief deelgenomen aan volgende studiedagen en congressen:

- Geo-Informatiedag Nederland 2002 (GIN2002), 15 Februari 2002, De Reehorst, Ede, Nederland. "Inventorying (un)built parcels based on Very High Resolution Satellite Imagery"
- Aardobservatie als beleidsinstrument, 3 Mei 2002, Von Karmann Instituut, Sint-Genisius Rode. "De lijn teledetectie vanuit de ruimte"
- Internationale workshop omtrent "GIS and Earth Observation Applications for Forest and Land Management", 21-22 November, Brasov, Romania. "Orthorectification of Very High Resolution Satellite Imagery, Methods and Reflections".

Een aantal informatiesessies werd georganiseerd zowel voor de partners van GIS-Vlaanderen (MVG, VOI's, provincies, gemeenten), als voor derden zoals hogescholen (BME), intercommunales, Flagis, nutsbedrijven, landmeters. Het betrof informatiesessies over de algemene werking en structuur van GIS-Vlaanderen en het OC GIS-Vlaanderen in

het bijzonder, informatievergaderingen voor (potentiële) partners voor Geo-Vlaanderen. Tenslotte stond opnieuw een GRB partnersymposium op het programma.

In 2002 hadden ook een tweetal persconferenties plaats waarvan één bij de oplevering van de eerste GRB-gemeente Laakdal en een tweede bij de voorstelling van het geoloket "intercommunales".

Het OC GIS-Vlaanderen was één van de opvallende aanwezigen op de CAD-CAM beurs op 25 en 26 september 2002 in Kortrijk Expo. Hier brachten we de lancering van FLEPOS in de kijker. Het aantal bezoekers op de stand en de vele vragen die gesteld werden na de uiteenzettingen door OC-medewerkers duidde onmiskenbaar op het succes van dit initiatief.

Om de didactische meerwaarde van de geoloketten in het onderwijs te illustreren waren we aanwezig op de vakbeurs voor leraren aardrijkskunde en ook daar bleek de interesse in de activiteiten, producten en werking van het OC GIS-Vlaanderen hoog te zijn.

## DOCUMENTATIEMAP

In 2002 werd in functie van de grote vraag naar algemene info over de werking van het OC GIS-Vlaanderen, de documentatiemap verder uitgebreid zodat we tegen eind 2002 over een gamma van 40 steekkaarten beschikten. Deze reeks informatie-fiches die thematisch zijn ingedeeld in de groepen: activiteitenlijnen, informatieproducten, elektronische diensten en projecten beogen we in de toekomst stelselmatig uit te breiden met algemene omschrijvende info over nieuwe initiatieven.

## INTERNETSITE

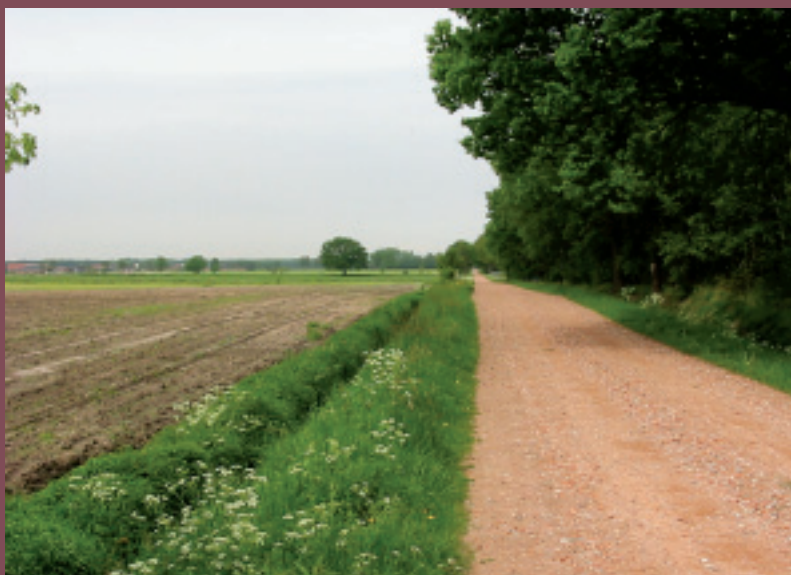
Na invulling van de site volgens de nieuwe structuur werd de nieuwe site begin 2002 on-line gebracht worden. Sowieso ging het gebruik van de OC GIS-Vlaanderen webstek verder in stijgende lijn, met een gemiddelde van om en bij de 700 bezoekers/dag.



# deel 1

## HOOFDSTUK 5

---



# FINANCIËLE RESULTATEN



## Definitieve begroting 2002

De definitieve begroting 2002 ziet er als volgt uit:

### Definitieve begroting 2002 (bedragen in duizend EUR)

I. UITGAVEN	VLM-ZMB en ZOC	VLM-MB	OC-GIS-VL (GRB)	OC-GIS-VL (KADSCAN)	OC-GIS-VL (RTK-GPS)	OC-GIS-VL	TOTAAL
1. Overgedragen tekort			307	1.500	32	740	2.579
2. Uitgaven voor werking	24.975	12.611	1.834				39.420
3. Investeringsuitgaven	3.401	730	342				4.473
4. Projectdotatie				2.553	1.152	868	4.573
<b>Totaal uitgaven</b>	<b>28.376</b>	<b>13.341</b>	<b>2.483</b>	<b>4.053</b>	<b>1.184</b>	<b>1.608</b>	<b>51.045</b>
II. INKOMSTEN	VLM-ZMB en ZOC	VLM-MB	OC-GIS-VL (GRB)	OC-GIS-VL (KADSCAN)	OC-GIS-VL (RTK-GPS)	OC-GIS-VL	TOTAAL
1. Overdracht vorige begroting	1.016	727					1.743
2. Overige interne verrichtingen	2.500				32		2.532
3. Eigen inkomsten	1.100	88	385				1.573
4. Dotatie vanuit de Vlaamse begroting							
<b>Programma 61.1</b>							
B.A. 41.48 werking		11.796					11.796
B.A. 61.45 investeringen		730					730
<b>Programma 61.4</b>							
B.A. 41.41 werking	22.859						22.859
B.A. 61.41 investeringen	901						901
<b>Programma 99.1</b>							
B.A. 41.44 werking			1.419				1.419
B.A. 61.44 investeringen			342				342
B.A. 41.45 dotatie GRB				2.553	1.152	868	4.573
B.A. 41.46 dotatie KADSCAN							
B.A. 41.47 dotatie RTK-GPS netwerk							
Te ontvangen vorig jaar			337	1.500		740	2.577
<b>Totaal inkomsten</b>	<b>28.376</b>	<b>13.341</b>	<b>2.483</b>	<b>4.053</b>	<b>1.184</b>	<b>1.608</b>	<b>51.045</b>



## Ter beschikkingstelling van de middelen uit de begroting.

### Vlaamse Landmaatschappij zonder de Mestbank en zonder OC-GIS Vlaanderen (VLM – ZMB – ZOC)

De VLM (zonder de afdeling Mestbank en zonder de afdeling OC-GIS-Vlaanderen) heeft in 2002 een bedrag van 2.251.864,78 EUR van de middelen die nog betrekking hadden op het boekjaar 2001 nog niet ontvangen. Van de dotatie voor de werking 2002 heeft ze 11.312.400 EUR ontvangen. Een bedrag van 11.546.600 EUR is nog niet ontvangen.

De investeringstoelage 2001 werd volledig ontvangen. De investeringstoelage 2002 ten bedrage van 901.000 EUR werd volledig verantwoord maar nog niet ontvangen.

### Vlaamse Landmaatschappij, afdeling Mestbank (VLM-MB)

De Vlaamse Landmaatschappij, afdeling Mestbank, heeft in 2002 van de werkingsdotatie 2001 een bedrag van 22.310,42 EUR nog niet ontvangen. Van de werkingsdotatie 2002 werd 5.761.800 EUR ontvangen. Een bedrag van 6.034.200 EUR is nog niet ontvangen.

De investeringstoelagen 2001 ten bedrage van 726.232,56 EUR en 2002 ten bedrage van 729.982,78 EUR werden per 31/12/2002 nog niet ontvangen.

In 2002 heeft de VLM voor 4.772.327 EUR geïnd aan heffingen in het kader aan het mestactieplan. Er werd in 2002 voor 5.440.787 EUR doorgestort naar het Minafonds.

### Vlaamse Landmaatschappij, afdeling ondersteunend centrum – GIS – Vlaanderen (OC-GIS-VL)

Van de dotatie voor de werking 2002 werd reeds 1.104.500 EUR ontvangen. Een bedrag van 314.500 EUR werd nog niet ontvangen.

De investeringstoelage 2002 ten bedrage van 341.707,49 EUR is per 31/12/2002 nog niet ontvangen.

Voor het project GRB werden de nog te ontvangen saldo's van de projectdotaties 2000 en 2001 ten bedrage van 1.499.755,82 EUR volledig ontvangen. De projectdotatie GRB 2002 ( 2.553.000 EUR ) werd volledig verantwoord en voor de helft ontvangen in 2002.

Voor de projectdotaties KADSCAN en RTK-GPS werden de resterende saldi van 2001 ontvangen. De dotaties voor 2002 werden volledig aangewend en voor de helft ontvangen.

## Financiële resultaten.

De Vlaamse Landmaatschappij sloot het boekjaar 2002 af met een te bestemmen verlies van 410.892,56 EUR. Zoals bepaald in art. 36 van de statuten en volgens het voorstel van de raad van bestuur aan de algemene vergadering wordt dit bedrag onttrokken aan de onbeschikbare reserve.

Op 1 oktober 1993 trad de Vlaamse Landmaatschappij toe tot het Centraal Financieringsorgaan (CFO). Sindsdien worden de middelen ter beschikking gesteld van de Vlaamse Landmaatschappij naargelang van haar financiële toestand; naargelang de vooruitzichten voor iedere entiteit afzonderlijk en voor alle entiteiten samen en naargelang de financiële opportuniteiten van het hele CFO.

Met het oog op de werking van het CFO zijn de financiële activiteiten van de Vlaamse Landmaatschappij ingedeeld in vier entiteiten:

- Entiteit 1: de Ruilverkaveling;
- Entiteit 2: de Mestbank;
- Entiteit 3: het Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen;
- Entiteit 4: overige.

De Vlaamse Landmaatschappij treedt op als rekenplichtige voor de ruilverkavelingcomités die elk een eigen rechtspersoonlijkheid bezitten (entiteit 1).

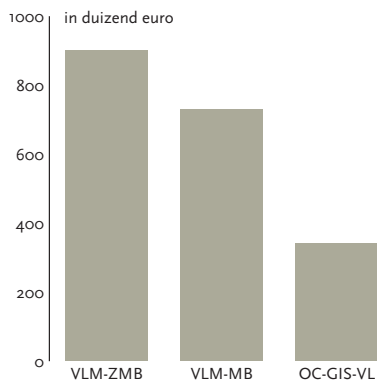
Omwille van de transparantie wordt de financiering van de werking van de Mestbank afzonderlijk opgevolgd (entiteit 2).

Het OC-GIS-Vlaanderen, inclusief de projecten, waarvan de financiering behoort tot de bevoegdheid van de Vlaamse minister van Binnenlandse Aangelegenheden, Cultuur, Jeugd en Ambtenarenzaken,





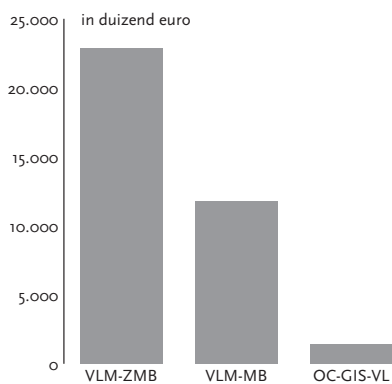
grafiek 1 | **Investeringsstoelage 2002**  
(volgens begroting)



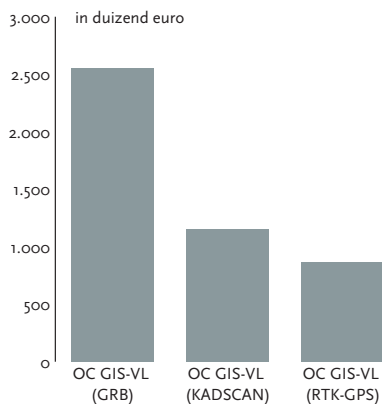
moet eveneens financieel afzonderlijk gehouden worden (entiteit 3).

Onder entiteit 4 zijn de werkingsrekeningen (exclusief de afdelingen Mestbank en OC-GIS-Vlaanderen) en de investeringen van de Vlaamse Landmaatschappij (eveneens exclusief de afdelingen Mestbank en OC-GIS-Vlaanderen) terug te vinden. De financiering van de afdeling Mestbank (entiteit 2) en van de VLM zonder het OC-GIS-Vlaanderen behoort tot de bevoegdheid van de Vlaamse minister van leefmilieu en landbouw. Ook de patrimoniumrekeningen behoren tot deze entiteit. Ten einde de verichtingen van de entiteit natuur en van de afdeling landelijke inrichting financieel beter te kunnen opvolgen werden afzonderlijke rekeningen binnen deze entiteit geopend.

grafiek 2 | **Werkingsstoelage 2002**  
(volgens begroting)



grafiek 3 | **Projectdotatie 2002**  
(volgens begroting)



# deel 1

## HOOFDSTUK 6

---



# ONDERSTEUNENDE AFDELINGEN



## Informatica, grond- databank en GIS-VLM

### CEL OPERATIES

De activiteiten van deze cel stonden in het teken van meerdere projecten, waarvan volgende het meest in het oog springen:

- de vervanging van het UNIX-systeem;
- de ingebruikneming van WIN2000 policies;
- realisaties op het gebied van IT-security.

#### Vervanging van het UNIX-platform

Het bestaande IBM SP2 systeem werd na een offerte-aanvraag vervangen door een nieuw IBM UNIX-systeem met AIX als besturingssysteem en DB2 als database. Dit platform is bedrijfskritisch voor de VLM en fungeert als database server voor opslag van bedrijfskritische data.

#### Ingebruikneming van WIN2000 policies

Op dit vlak werden twee belangrijke resultaten neergezet. Enerzijds werd een paswoord policy ingevoerd, anderzijds was er een eerste opzet voor distributie van software via policies.

#### Realisaties IT-Security

Op het gebied van IT-security werden een aantal belangrijke zaken gerealiseerd:

DE ZORG VOOR OPEN RUIMTE... NIET ZONDER DE ZORG VOOR MENSEN



- de firewall configuratie, na offerteaanvraag gegund aan de firma ABSI n.v., werd volledig vernieuwd;
- voor het Ondersteunend Centrum werd een aparte firewall configuratie opgezet;
- de anti-virus software McAfee werd op alle servers geüpdatet, inclusief automatische upgrade en notificatie voor de Exchange servers;
- op alle PC's werd eveneens automatische update van McAfee verwezenlijkt.

zijds de noden van een loketfunctie ondersteunen en bijgevolg een kruispuntendatabank zijn, en anderzijds een datawarehouse waaruit de nodige beleidsinformatie kan opgevraagd worden.

Nadat in 2001 de analysefase werd voltooid, werd in de eerste jaarhelft van 2002 in co-sourcing met de firma Dolmen CA n.v. een prototype van L.M.I.S. geïmplementeerd. Het is een browsertoepassing, ontwikkeld volgens de J2EE-standaard op basis van het Adequat framework van ASQ n.v. en met Sybase Enterprise Application Server als applicatieserver.



#### *Ontwikkeling van de PV/IV databank*

Dit was een belangrijke client/server-toepassing voor de Mestbank ontwikkeld met PowerBuilder om een centrale databank op te bouwen, waarin alle processen-verbaal en inspectieverslagen van de controleploegen van de Mestbank worden beheerd, zodat een betere handhaving van de mestregelgeving kon ondersteund worden.

#### *MTIL / MIL (Mest Transport Internet Loket / Mest Internet Loket)*

Deze applicatie was één van de eerste transactionele e-government toepassingen in België. In 2002 werden door Ardatis n.v., aan wie de ontwikkeling en exploitatie reeds vroeger werd uitbesteed, belangrijke functies toegevoegd, zoals het blokkeren van mesttransporten naar Wallonië en in geval van calamiteiten. Het MIL, dat een e-government bevragingssysteem is voor alle landbouwbedrijven die hun transportbalansen willen raadplegen, werd intensief uitgetest door een doelgroep van een 50-tal gebruikers. Voor de cel Ontwikkeling was hier een belangrijk luik voorzien, namelijk de uitbreiding van de module "voorlopige" transportbalansen teneinde nachtelijke uitwisseling van gegevens te realiseren.

#### *Administratieve Vereenvoudiging in de landbouw*

Teneinde in de toekomst voor Vlaanderen éénmalige jaarlijkse registratie van het gebruik van landbouwpercelen mogelijk te maken, werd voor het nieuwe systeem "Registratie en beheer van gebruikspcelen" een conceptueel datamodel opgesteld en gevalideerd, dat moet toelaten elke gebruiker van landbouwperceelsinformatie van de nodige gegevens te voorzien. Daarbij worden zowel attributief informatie als geodata met behulp van de ArcGIS8 technologie in één centrale database opgeslagen.

#### *Technologische vernieuwingen*

Een nieuwe ontwikkelingsmethode, gebaseerd op UML (Unified Modelling Language), die einde 2001

## INTRANET / INTERNET

### **Intranet**

Voor het intranet SPIN, inclusief voor het systeem Tijdsregistratie, werd overgeschakeld op relationele database technologie SQL-server.

### **Internet**

In het oog springt hier de lancering op 29 november 2002 van de nieuwe VLM-website. Deze site werd gerealiseerd in samenwerking met de firma Dolmen CA n.v. Ook hier werd SQL-server database-technologie geïntroduceerd. De site werd geconstrueerd met behulp van Content Management Server 2001 en ASP voor portaalfuncties.

## DE CEL ONTWIKKELING EN ONDERHOUD

### **Ontwikkeling van nieuwe systemen**

*Ingebruikneming van nieuwe een pilotsysteem L.M.I.S.*  
Om de toekomstige grondbank toe te laten om haar taak efficiënt en klantgericht uit te voeren is een ondersteunend informatiesysteem nodig waarmee beleidsinformatie over kadastrale percelen in eigendom van de overheid (bv. oppervlakte, gewestplanbestemming, ...) kan beheerd worden. Dit L.M.I.S. (land Management Informatie Systeem) moet ener-



werd geïntroduceerd, werd in 2002 toegepast door met behulp van Rational Analyst Studio de analysefase van nieuwe projecten aan te pakken.

Voor CRM (Change Request Management) werd een prototype applicatie ontwikkeld op basis van een ClearQuest customisatie.

Tevens werd de bouw aangevat van J2EE business componenten.

### *Het Informatie- en Geo Loket Beheerovereenkomsten (IGLBO)*

In het najaar van 2002 werd in het kader van de e-cluster Milieu aan de firma GIM n.v. een haalbaarheidsstudie gegund voor het uitbouwen van een e-government toepassing m.b.t. beheerovereenkomsten. Deze studie zal voltooid worden in april 2003.

### **Preventief, evolutief en correctief onderhoud van bestaande systemen**

De werkbelasting van de afdeling Informatica & GIS-VLM bleef enorm, niet in het minst omdat een groot aantal complexe maatapplicaties dienden onderhouden te worden zoals:

- het C/S systeem Administratie van de werken (AWBM);
- het C/S systeem VVBOG (verwerving, vervreemding en beheer van onroerende goederen);
- het C/S systeem Hypothecaire debiteuren;
- de C/S subsystemen voor de mestbank:
  - aangiftes-heffingen, nutriëntenhalte;
  - erkende mestvoerders;
  - mestverhandelingen en balansen;
  - vergunningen m.b.t. dierlijke productie;
  - economische vergoedingen;
- het C/S systeem Beheerovereenkomsten (BOAM);
- het datawarehouse IVO van de Mestbank.

## **CEL GEO- INFORMATICA**

### **Onderhoud van bestaande gis/cad applicaties**

Volgende toepassingen werden preventief, correctief en evolutief onderhouden:

- het systeem ADMIN (administratieve afhandeling van ruilverkavelingsprojecten);
- het systeem ADNA (administratieve afhandeling van natuurinrichtingsprojecten);
- het systeem HG (herverkavelingsgrafica);
- het systeem RV-GIS: die is een GIS-applicatie voor het digitaal opzoeken en registreren van kadastrale percelen, aan- geboden in het kader van het Recht van Voorkoop Natuur;

- het systeem BO-GIS: dit is een GIS-applicatie voor het digitaal registreren van beheerobjecten bij beheerovereenkomsten.

De migratie naar de nieuwe GIS-technologie (ArcGIS 8) werd afgewerkt. Voor het project "Registratie en beheer van Gebruikspercelen" werd een database opgezet met DB2, Spatial Extender en SDE. De GIS infrastructuur van de VLM werd gevoelig uitgebreid door investering in bijkomende ArcGIS8 licenties bij ESRI Belux n.v.

Op gebied van topografie / GPS werden volgende zaken gerealiseerd:

- alle topografische ploegen van de PA's coderen volgens een nieuwe methode afgestemd op het skeletbestek van het OC;
- de softwares dgDialog en Move3 werden voor de VLM op maat aangepast en in gebruik genomen;
- in de ruilverkaveling Weelde werd een proefproject opgestart i.v.m. RTK-GPS-opmetingen met gebruik van het OC-skeletbestek en het FLEPOS;
- een voorlopige lijst van typische VLM-objecten werd opgesteld.

### **Fotogrammetrie**

In 2002 waren er binnen de afdeling Informatica & GIS-VLM geen activiteiten meer verricht i.v.m. fotogrammetrie. Deze werden overgeheveld naar de cel Aëroteledetectie van de afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen.

### **Andere gis-operaties**

Drie medewerkers van de afdeling werden ingezet ten behoeve van taken van het Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen:

- Vectorisatieproject Kruibeke;
- Editeren van de VEN 1ste fase-data;
- Digitaliseren van de basisscholen;
- Editeren van hoogtelijnen;
- Editeren van de Groene RUP's;
- Verbeteren KADSCAN-contourencover;
- KADVEC1 (119 gemeenten)- controles en lichte aanpassingen;
- In samenspraak met het celhoofd GO van het OC een digitaal overzicht houden op stand van zaken:
  - geleverde/ontbrekende/inconsistente gemeenten/plannen;
  - Taakverdeling tussen de operatoren (wie doet welke gemeente, ...);
  - Rapportering;
  - ...
- Aanmaken van plot-bestanden voor VEN 1ste fase –kaarten en plotten;
- Vectorisatieproject "Schelde & Zenne";



- Voorbereidingen om data te leveren: in structuur gieten, topologisch controleren en evt. aanpassen, ...
- Schrijven en controleren van de master CDROM's van KADSCAN.

### INFORMATICA-TECHNISCHE ONDERSTEUNING VAN MANAGEMENT-RAPPORTERING

Het systeem Tijdsregistratie, waarbij alle personeelsleden van de VLM, die voor inrichtingsprojecten werkzaam waren, hun tijdsbesteding per halve dag registreerden in een centrale databank op het intranet, kende een groot succes en werd verfijnd. Op technologisch vlak werden de gegevens gemigreerd van een Access database naar een SQL-server database.

## Algemene administratie

### PERSONEEL

In 2002 bleef het aantal tewerkgestelde personeelsleden nagenoeg status-quo. Eind 2001 waren er 782 personeelsleden in dienst, een jaar later was dit aantal lichtjes gedaald, met name tot 775 (zie tabellen 1 en 2).

Hoewel de structurele personeelsbehoeften van de instelling, die in principe door statutair personeel moeten worden ingevuld, al enige tijd substantieel hoger zijn dan het aantal tewerkgestelde ambtenaren, kon in 2002 geen uitbreiding van het aantal in dienst zijnde statutaire personeelsleden worden gerealiseerd. Niettegenstaande er in 2002 opnieuw enkele vergelijkende wervingsexamens werden georganiseerd, kon er immers slechts een beperkt aantal statutaire wervingen worden doorgevoerd omwille van de beperkte ruimte in de huidige personeelsformatie van de VLM. Een aanpassing van de personeelsformatie wordt reeds geruime tijd voorzien, maar zal wellicht pas kunnen worden geconcretiseerd na de implementatie van de geplande reorganisatie van de Vlaamse administratie (via het project Beter Bestuurlijk Beleid).

tabel 1 | **Personeelsbezetting op 31/12/2001**

Niveau	Kader	IN DIENST								Totaal
		Statutairen		Contractueel personeel		Onderhoudspersoneel		Startbaners		
		H.B.	B.D.	H.B.	B.D.	H.B.	B.D.	H.B.	B.D.	
A	211	85	99	48	41					273
B	177	42	102	23	74					241
C	98	22	75	25	23					145
D	128	20	45	8	11			4		88
E	14	1	7	0	1					9
Onderhoudspersoneel						4	22			26
<b>Totaal</b>	<b>628</b>	170	328	104	150	4	22	4	0	<b>782</b>
	<b>628</b>	<b>498</b>		<b>254</b>		<b>26</b>		<b>4</b>		<b>782</b>

tabel 2 | **Personeelsbezetting op 31/12/2002**

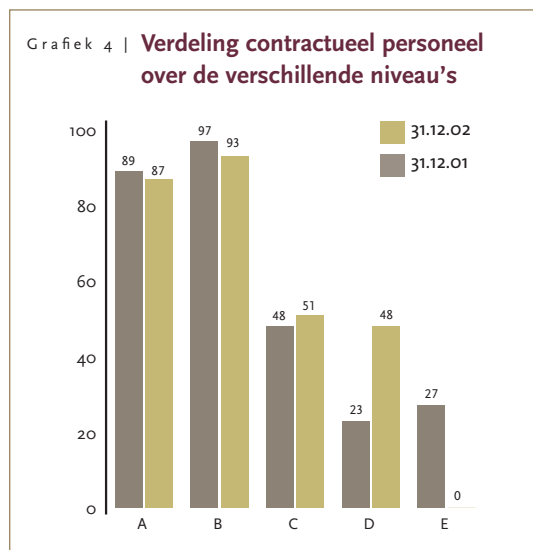
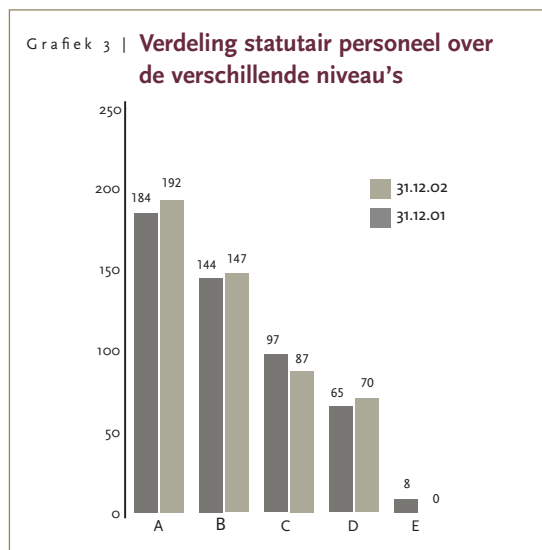
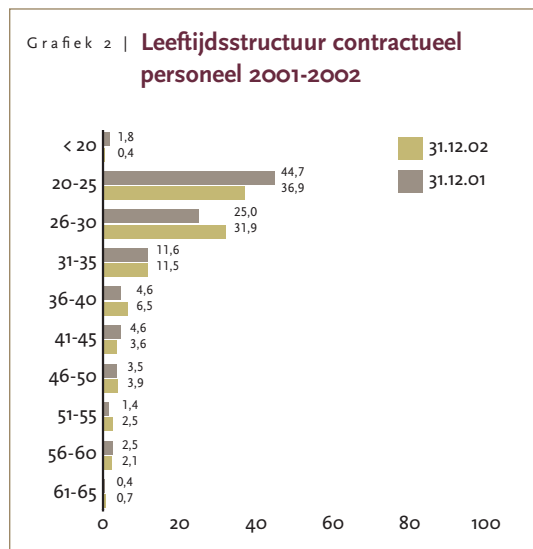
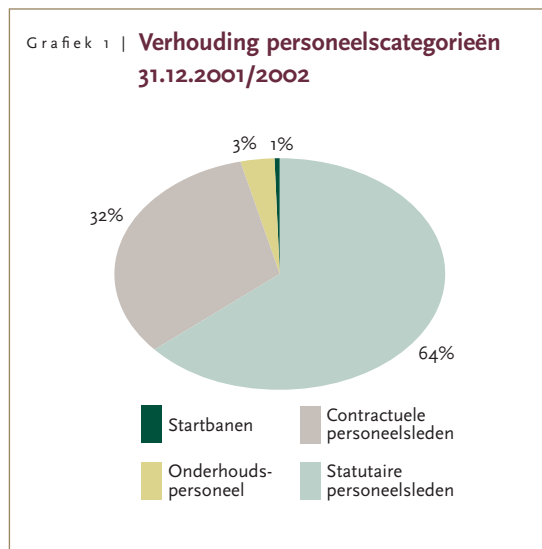
Niveau	Kader	IN DIENST								Totaal
		Statutairen		Contractueel personeel		Onderhoudspersoneel		Startbaners		
		H.B.	B.D.	H.B.	B.D.	H.B.	B.D.	H.B.	B.D.	
A	211	86	106	49	38					279
B	177	41	106	27	66					240
C	98	22	65	27	24					138
D	128	20	50	3	11			8	2	94
E	14	0	0	0	0					0
Onderhoudspersoneel						4	20			24
<b>Totaal</b>	<b>628</b>	169	327	106	139	4	20	8	2	<b>775</b>
	<b>628</b>	<b>496</b>		<b>245</b>		<b>24</b>		<b>10</b>		<b>775</b>

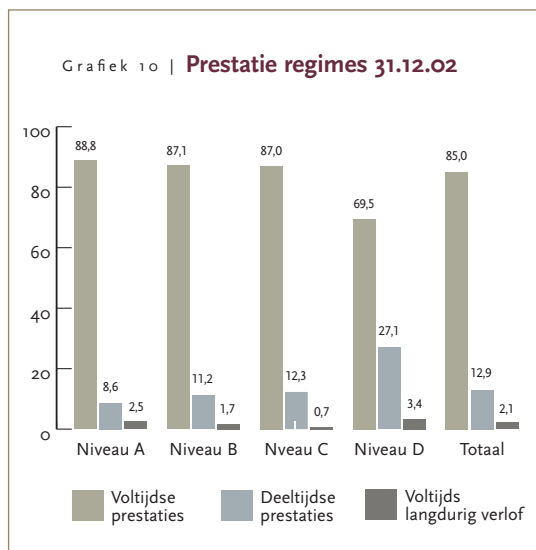
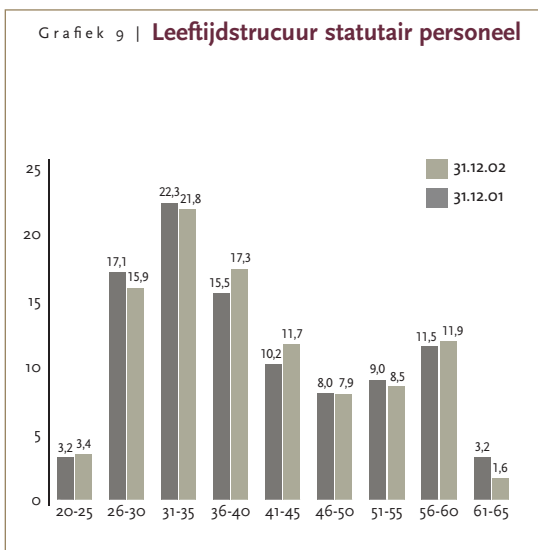
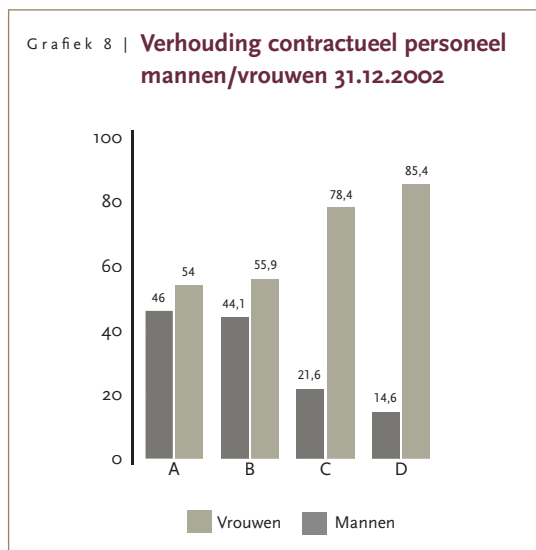
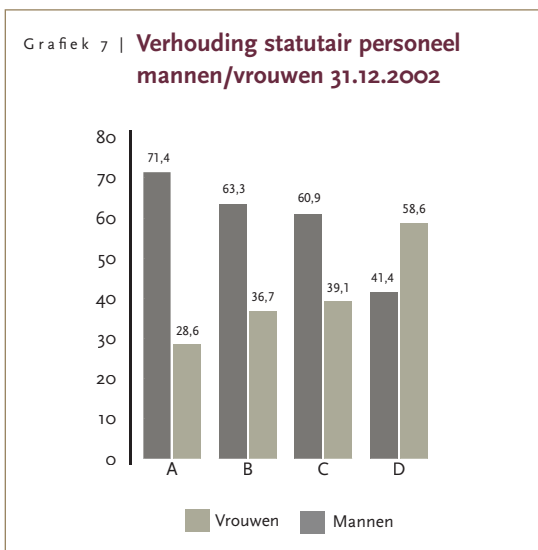
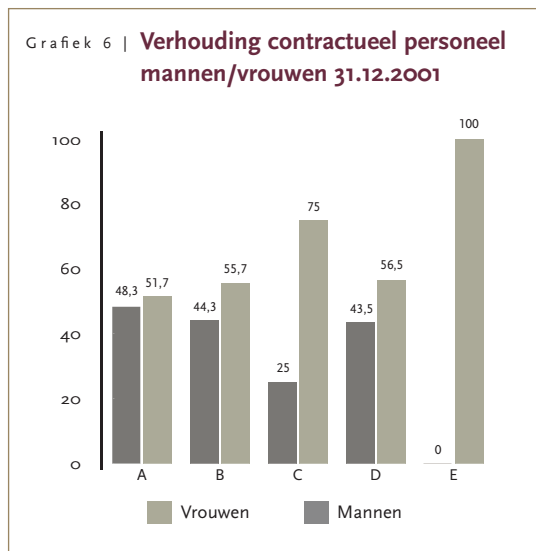
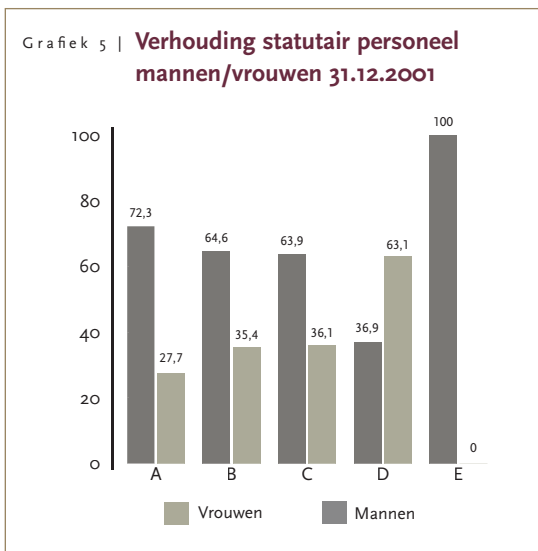


Door het feit dat er geen substantiële verschuiving kon worden doorgevoerd van contractueel naar statutair personeel bleef het aantal tewerkgestelde contractanten evenzeer stabiel. De geringe evolutie in het aantal contractanten is daarnaast mede te wijten aan het feit dat er in 2002 slechts een heel mi-niem aantal bijkomende contractuele wervingen voor uitzonderlijke en tijdelijke personeelsbehoeften werd goedgekeurd door de raad van bestuur. Ook de stabilisatie in het gebruik van deeltijdse en voltijdse verlofstelsels (verlof voor deeltijdse prestaties, algemene en specifieke stelsels van loopbaanonderbreking, ...) leidde ertoe dat het aantal contractuele personeelsleden dat in vervanging van afwezige ambtenaren werd aangeworven, niet significant toenam of daalde.

Op te merken valt ook dat de VLM eind 2002 10 startbaners tewerkstelde. Startbanen zijn een bijzondere tewerkstellingsvorm gecreëerd door de federale overheid. Bedoeling ervan is om de integratie van jongeren op de arbeidsmarkt te versoepelen door hen sneller een eerste werkervaring te laten opdoen.

Door de bijna status-quo van het statutair personeel en de geringe evolutie in het aantal tewerkgestelde contractanten is het relatieve aandeel van beide groepen uiteraard ook weinig veranderd (zie grafiek 1). Zo maken de contractuele personeelsleden (onderhoudspersoneel en startbaners niet inbegrepen) op 31 december 2002 nog steeds ongeveer een derde van het personeelseffectief uit.









Indien de evolutie van het contractueel personeelsbestand verder wordt geanalyseerd, kan worden vastgesteld dat - hoewel het totale aantal contractanten dus weinig is veranderd - er een aanzienlijke verschuiving is te merken tussen de niveaus D en E (grafiek 4). Dit is een gevolg van een aanpassing van het stambesluit VOI (d.i. het personeelsstatuut dat van toepassing is op de VLM) door de Vlaamse regering waardoor een upgradering werd voorzien van het personeel van niveau E naar niveau D. Bij de contractanten ging het vooral om de personeelsleden die tewerkgesteld zijn in de catering en het onderhoud. Aan hen werd vanaf 1 januari 2002 een nieuwe arbeidsovereenkomst aangeboden in niveau D, waardoor het aantal contractanten in dit niveau meer dan verdubbelde en er geen personeelsleden meer in het niveau E overbleven.

In de groep van de statutaire personeelsleden (grafiek 3) zijn de verschuivingen, omwille van het feit dat tegenover de natuurlijke afvloei een gering aantal wervingen stond, vanwege de hiervoor geciteerde redenen, uiteraard ook beperkt. Maar ook in deze groep werd een upgradering voorzien voor de ambtenaren van niveau E waardoor een toename in niveau D valt op te merken en het niveau E is "uitgedoofd".

Bij een analyse van de man-vrouwverhouding in de groep van de statutaire personeelsleden (grafieken 5 en 7) kan opnieuw in nagenoeg alle niveaus een, zij het weliswaar bescheiden, evolutie worden vastgesteld in de richting van een meer evenwichtige verhouding tussen beide geslachten.

Bij de contractuele personeelsleden geeft de verhouding mannen-vrouwen een totaal ander beeld (grafieken 6 en 8) en blijven de vrouwen in de meerderheid in alle niveaus. Door de overheveling van het onderhoudspersoneel (dat exclusief vrouwelijk is) naar niveau D werd wel een aanzienlijke toename vastgesteld van het relatieve aandeel van de vrouwen in dat niveau.

Uit de evolutie van de leeftijdsstructuur van het statutair personeel (grafiek 9) kan worden afgeleid dat er door het relatief geringe aantal statutaire wervingen, die normaal gezien voor een verjongingseffect zorgen, er slechts minieme verschuivingen optreden in het relatieve aandeel van de verschillende leeftijdsgroepen. Ruim vijftig procent van het statutair personeel is tussen de 26 en 40 jaar oud. De andere personeelsleden zijn relatief evenwichtig gespreid over de andere leeftijdsgroepen, alleen de jongste en de oudste leeftijdscategorieën zijn iets minder vertegenwoordigd.

De leeftijdsverdeling van de contractuele personeelsleden geeft een ander beeld (grafiek 2). Het aandeel van de jongeren bij het contractueel personeel is duidelijk het grootst. Dit blijft een constante, hoewel dit op 31 december 2002 iets minder uitgesproken het geval was dan eind 2001. Iets minder dan 70 % van het contractuele personeel is 30 of jonger.

Het feit dat het aandeel van de jongere werknemers in de groep van het niet-statutaire personeel zo groot is, heeft uiteraard te maken met het feit dat contractuele betrekkingen vaak een tijdelijk karakter hebben, waardoor vooral jongeren die hun eerste ervaringen opdoen op de arbeidsmarkt, in afwachting van een job die meer werkzekerheid biedt, voor deze functies kandideren. Ook de startbanen dragen bij tot de "verjonging" van het contractuele personeelsbestand.

Om personeelsleden toe te laten hun gezinsleven beter te combineren met hun functie bij de VLM of zich tijdens hun carrière op bepaalde momenten te herbronnen, staat de instelling positief t.o.v. vragen van personeelsleden om deeltijds te werken of tijdelijk hun loopbaan te onderbreken. Het stambesluit VOI voorziet diverse verlofsoorten om aan dergelijke vragen tegemoet te komen en in het personeelsbeheer gaat dan ook de nodige aandacht uit naar flexibele werkvormen en de begeleidende maatregelen die moeten worden getroffen om de effecten

tabel 3 | Prestatieregimes 31/12/2002

	Voltijdse prestaties		Deeltijdse prestaties <sup>1</sup>		Voltijds langdurig verlof		Totaal
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal
Niveau A	248	88,9	24	8,6	7	2,5	279
Niveau B	209	87,1	27	11,2	4	1,7	240
Niveau C	120	87,0	17	12,3	1	0,7	138
Niveau D	82	69,5	32	27,1	4	3,4	118
<b>Totaal</b>	<b>659</b>	<b>85,0</b>	<b>100</b>	<b>12,9</b>	<b>16</b>	<b>2,1</b>	<b>775</b>
- aantal	<b>775</b>						
- %	100,0						

1 deeltijdse prestaties zijn de verloven voor verminderde prestaties, halftijdse loopbaanonderbreking en deeltijdse contracten

2 voltijdse langdurige verloven zijn het gecontingenteerd verlof voor stage of proeftijd, voltijdse loopbaanonderbreking en het verlof voor opdracht



daarvan op de organisatie zo goed als mogelijk op te vangen. De voorbije jaren werden bovendien nog verdere stappen gezet op dit terrein (meer algemene invoering van thuiswerk na een gunstig verlopen proefproject in 2000, sterke versoepeling van de werktijdregeling, ...).

Op een totaal van 775 personeelsleden werkten er eind 2002 in totaal 100 deeltijds (12,9 %). Daarnaast waren er 16 personeelsleden (2,1 %) die van een of andere vorm van een langdurig voltijds verlof (voltijdse loopbaanonderbreking, verlof voor opdracht, ...) gebruik maakten (zie tabel 3 en grafiek 10). Ook de mogelijkheden die de nieuwe regeling inzake thuiswerk en de aangepaste flexibele werktijden bieden, werden in 2002 door het personeel benut en lijken hun steentje bij te dragen tot de job-satisfactie van het personeel, wat uiteindelijk ook de organisatie in haar geheel ten goede komt.

## VORMING EN ORGANISATIE-ONTWIKKELING

Een belangrijke schakel in de realisatie van het vormingsbeleid van de VLM wordt gevormd door de competentie- en themanetwerken. De VLM heeft sinds 2000 ervaring opgedaan met twee types netwerken die elk een duidelijke doelstelling hebben. Enerzijds zijn er de competentienetwerken die specialisten in een bepaald vakgebied bijeenbrengen teneinde hen te helpen bij het uitwisselen van kennis en het up-to-date houden van de competentie. Anderzijds volgen de themabeheerders de maatschappelijke en beleidsmatige evoluties in de externe omgeving op en rapporteren daarover in de VLM. Als toetsingskader kan een intern themanetwerk uitgebouwd worden.

Alhoewel de werking van deze netwerken nog kan verbeterd worden, is er al een behoorlijke weg afgelegd. Het feit dat de VLM deze netwerken operationeel heeft gemaakt, is nagenoeg uniek in de Vlaamse administratie.

De netwerken spelen duidelijk in op een groeiende nood aan geselecteerde, bruikbare en relevante informatie. Via de netwerken kunnen collega's elkaar daarbij ondersteunen en kan gericht informatie worden doorspeeld. Deze trend staat wat haaks op het principe "kennis is macht": daarom is het belangrijk dat leidinggevendens kennisdeling expliciet belonen.

In de complexe context waarin de VLM zich nu bevindt, is het cruciaal dat snel en efficiënt kennis wordt uitgewisseld om te kunnen inspelen op wisse-

lende omstandigheden. Het is duidelijk dat de netwerken voor de VLM een troef zijn, die moet behouden blijven.

Een evaluatie van de netwerking eind 2002 leverde een aandachtspunt op voor de komende jaren. De netwerken moeten niet enkel gezien worden als een denktank, maar moeten ook oog hebben voor de toepassing van de kennis op het terrein. Geen kennis om de kennis dus, maar steeds in functie van de praktijk. Op die manier zal de bijdrage van de netwerking aan de realisatie van de organisatiedoelstellingen concreter en zichtbaarder kunnen gemaakt worden.

Het vormingsplan 2002, zoals goedgekeurd door de directieraad, werd grotendeels gerealiseerd. Belangrijke vormingsinitiatieven in 2002 waren o.m. de migratieopleiding ArcView, de opleidingen ter voorbereiding van bevorderingsexamens, specifieke opleidingen georganiseerd t.b.v. competentienetwerken, Officetrainingen, de voorbereiding van de workshop procesbegeleiding, etc. Om op de hoogte te blijven van de laatste evoluties op vaktechnisch gebied namen heel wat personeelsleden deel aan studiedagen en congressen.

Een permanent aandachtspunt is de verspreiding van de informatie die werd verkregen tijdens al deze vormingsactiviteiten. De vormingscel en de competentiecoördinatoren werken aan een voorstel om de informatiedoorstroming vlotter te laten verlopen.

## JURIDISCHE ZAKEN

Juridische dienstverlening en juridische ondersteuning van de beleidsvoorbereiding en -uitvoering zijn sleutelopdrachten van de Cel Juridische Zaken.

Concreet betekent dit:

- Het verlenen van casuïstiek (gevallenstudie) en algemeen juridisch advies inzake:
  - De kernactiviteiten van de maatschappij nl.: de ruilverkaveling, de mestreglementering, de landinrichting, het natuurbehoud, het Geografisch Informatie Systeem Vlaanderen;
  - De regelgevingen die raakvlakken hebben met of een impact hebben op de kernactiviteiten. Deze adviezen betreffen vooral het milieurecht, het publiek recht, het agrarisch recht, het zakenrecht, het strafrecht, het fiscaal recht en de ruimtelijke ordening;
  - Het beheer van de maatschappij als vennootschap, als openbare instelling en als werkgever. Deze adviezen zijn terug te brengen tot het ven-



- nootschapsrecht, het administratief recht, het arbeidsrecht en het personeelsstatuut;
- De gunningprocedure voor het plaatsen van overheidsopdrachten voor aanneming van werken, leveringen en diensten. Het betreft het onderzoek op juridisch en administratief vlak van de problemen inzake het gunnen en het uitvoeren van de overheidsopdrachten.
  - De juridische ondersteuning bij de opmaak van voorontwerpen van de decreten en uitvoeringsbesluiten en het legistisch nazicht ervan.
  - Het beheer van de betwiste zaken van:
    - Geschillen voortvloeiend uit de toepassing van de wetgeving op de ruilverkaveling en de mestreglementering;
    - Geschillen 'van gemeenrecht' voortvloeiend uit het maatschappelijk doel van de maatschappij;
    - Geschillen inzake de gunningprocedure en de uitvoering van werken, leveringen en diensten in toepassing van de overheidsopdrachtenreglementering.
  - Het verstrekken van documentatie, de informatie in verband met rechtskundige aangelegenheden, de coördinatie van de wetgeving, de repertoriëring van de rechtspraak m.b.t. de kernactiviteiten en het geven van voorlichting over nieuwe wetgevingen. De gecoördineerde tekst van de kernwetgevingen wordt ter beschikking gesteld van belangstellenden.
  - Daarnaast stond de cel Juridische Zaken in voor:
    1. Het verlenen van eerstelijns rechtsbijstand aan de personeelsleden in het raam van het reglement van de sociale dienst. Deze bijstand betreft vooral de privaat- en familiaalrechtelijke sfeer van de personeelsleden;
    2. De medewerking aan de adviescommissie inzake mestheffingen waarvan een jurist het secretariaat waarneemt;
    3. De medewerking aan verschillende werkgroepen: grondzaken, overheidsopdrachten en openbaarheid van bestuur;
    4. De medewerking aan de activiteiten van de Belgische Vereniging voor Agrarisch Recht en het Europees Comité voor Agrarisch recht;
    5. De voorbereiding van de omschakeling van de maatschappij ingevolge het kaderdecreet Beter Bestuurlijk Beleid.

## COMMUNICATIE

### Doelgroepen betrekken: procesbegeleiding

Burgers, doelgroepen, lokale overheden, moeten kunnen meedenken wanneer het over de inrichting

en het beheer van de open ruimte gaat. De communicatie met de verschillende doelgroepen mag niet vrijblijvend zijn. Meer dan op het informeren, moet zij gericht zijn op het laten participeren.

Doelgroepen moeten betrokken worden bij de beleidsvoorbereiding. Via interactieve beleidsprocessen kunnen zij mee gestalte geven aan een project.



In 2002 is de VLM gestart met een project rond procesbegeleiding. Procesbegeleiding in het kader van de inrichting van de open ruimte betekent dat de doelgroepen van nabij worden betrokken bij de planopbouw, dat zij mee visie ontwikkelen over een bepaald projectgebied en die visie helpen gestalte geven.

Technieken worden ontwikkeld, onderzoek uitgevoerd, richtlijnen opgesteld en projectleiders opgeleid, om de doelgroepen mee te laten participeren in de projectontwikkeling.

Twee pilootprojecten worden uitgevoerd:

De ervaring die uit deze projecten naar voor komt, moet aanleiding geven tot een handboek dat richtlijnen en technieken bevat om de burgers actief te betrekken bij de projectopbouw.

### MestbankInfo: een blijver

Landbouwers correct informeren over en sensibiliseren rond de mestwetgeving, blijft één van de



belangrijkste opdrachten van de Mestbank. Een ruime waaier aan communicatiekanalen wordt daarbij gebruikt: infovergaderingen, studiedagen, brochures, folders, landbouwbeurzen. De MestbankInfo, een infokrant die naar alle Vlaamse landbouwers wordt gestuurd, is een betrouwbare bondgenoot geworden in de opvolging van de mestwetgeving.

VLM. Eind 2002 lanceerde de VLM zijn vernieuwde site met een informatieaanbod dat veel meer op maat van onze verschillende doelgroepen is opgebouwd. Drie invalshoeken ontsluiten de beschikbare informatie: de invalshoek 'doelgroepen', de geografische invalshoek en de thematische invalshoek.



#### **Beheerovereenkomsten: Horizon**

Ook in het kader van de beheerovereenkomsten voor natuur zijn de landbouwers de belangrijkste doelgroep in de communicatie. Een nieuw initiatief werd gestart met de uitgave van een infokrant over Agrarisch Natuurbeheer per provincie. De krant werd Horizon gedoopt en verscheen voor het eerst in de provincie West-Vlaanderen. In de loop van 2003 komen ook de andere provincies aan de beurt.

#### **De VLM op het web**

De beheerovereenkomsten voor natuur zijn ook een belangrijke rubriek op de nieuwe website van de

Een aantal toepassingen zoals MTIL, het Mesttransport Infoloket, werd verbeterd.

#### **EMANCIPATIE**

Voorheen werd in het kader van emancipatie voornamelijk gewerkt aan gelijke kansen voor mannen en vrouwen. In 2002 werd het thema 'diversiteit' in de kijker geplaatst (n.a.v. het decreet Chokri omtrent evenredige participatie op de arbeidsmarkt). De Vlaamse overheid zal in de toekomst een voorbeeldfunctie moeten vervullen wat betreft integratie



van doelgroepen zoals o.a. allochtonen, personen met een handicap, laaggeschoolden. Alle leidend ambtenaren kregen hieromtrent een generieke doelstelling. Deze doelstelling werd bij de VLM opgenomen in het Positief Actieplan 2002-2003.

Hieronder vindt men een omschrijving van de acties die de VLM in 2002 in het kader van gelijke kansen.

#### **Acties in het kader van gelijke kansen voor mannen en vrouwen**

Nieuwe functie - en rolbeschrijvingen werden genderneutraal opgesteld.

De cel Juridische Zaken waakte verder over de evenwichtige vertegenwoordiging van mannen en vrouwen in adviesorganen.

In het jaarlijks personeels - en vormingsrapport werden relevante cijfers i.v.m. gender opgenomen (verhouding mannen en vrouwen per niveau, in voltijdse of deeltijdse jobs, statutair of contractueel, ...).

De regeling die in 2001 uitgewerkt werd i.v.m. kinderopvang, werd geëvalueerd en bijgestuurd (aanpassing bijdragen). Door deze regeling kunnen personeelsleden die beroep doen op kinderopvang en/of speelpleinwerking in hun eigen gemeente of stad, een bijdrage bekomen van de sociale dienst. Deze regeling kent een groot succes. Door o.a. kinderopvang te ondersteunen wordt de combinatie arbeid – gezin vergemakkelijkt.

De emancipatieambtenaar volgde een opleiding 'vertrouwenspersoon inzake OSGW & pesten op het werk'. Zij fungeert als interne vertrouwenspersoon voor deze problemen. Het contract met vzw Limits, de externe vertrouwenspersoon voor OSGW (en nu ook pesten) werd verlengd.

#### **Acties in het kader van gelijke kansen voor personeelsleden uit verschillende niveaus en statuten**

Er was specifieke aandacht voor de vorming van personeelsleden van de niveaus B,C, D en E. In 2002 was een toename merkbaar m.b.t. deelname aan vorming van personeelsleden die niet tot niveau A behoren. Met de upgradering van niveau E naar niveau D werden communicatietrainingen aangeboden, alsook een infosessie over het statuut.

Er werden competentienetwerken opgestart voor personeelsleden uit niveau B en C met dezelfde specialisatie.

Het onthaal van nieuwe personeelsleden werd gelijkvormig gemaakt. Vroeger was er voor de nieuwe statutaire personeelsleden een meer uitgebreid onthaal voorzien. Dit onderscheid wordt nu niet meer gemaakt. Een werkgroep boog zich over de reorganisatie van de onthaaldagen.

#### **Acties in het kader van diversiteit**

Bij nieuwe wervingen van startbaners, eind 2002, werden doelgroepenorganisaties gecontacteerd. Hieruit kwamen enkele sollicitanten. Er kon één startbaner geworven worden uit de doelgroepen. De actoren uit het welzijnsbeleid van de VLM hebben specifieke aandacht voor de integratie van personen uit deze doelgroepen. Zij volgen de nodige vormen om deskundigheid hierin te verwerven.

### **OPENBAARHEID VAN BESTUUR, KLACHTENDECREET EN VLAAMSE OMBUDSDIENST**

#### **Decreet van 18 mei 1999 betreffende de openbaarheid van bestuur (B.S., 15.06.1999)**

Dit decreet heft het vroegere decreet van 23 oktober 1991 inzake openbaarheid van bestuur op. De instrumenten van actieve en passieve openbaarheid werden behouden om het beginsel van openbaarheid te realiseren op het niveau van de Vlaamse Gemeenschap en het Vlaams Gewest.

De actieve openbaarheid wordt op het vlak van de Vlaamse gemeenschap en het Vlaamse gewest gerealiseerd door het voeren van een actief voorlichtingsbeleid naar het publiek toe.

#### **Klachtendecreet**

Op 1 januari 2002 trad het decreet van 1 juni 2001 houdende toekenning van een klachtrecht ten aanzien van de bestuursinstellingen in werking. Door dit decreet krijgt de burger het recht zich kosteloos te beklagen over de werking en handelingen van een bestuursinstelling. De bestuursinstelling is verplicht een zorgvuldige klachtenbehandeling uit te werken door het opzetten van een klachtvoorziening. Het decreet beperkt zich tot een informele procedure, een klachtenprocedure die de instelling zelf uitwerkt.

Na het afsluiten van het onderzoek binnen de 45 dagen is de bestuursinstelling verplicht de klager schriftelijk de bevindingen van het onderzoek mee te delen. De instelling moet hierbij vermelden of de klager een klacht kan indienen bij de Vlaamse



ombudsman of dat hij op een andere manier nog een klacht kan indienen.

De bestuursinstellingen worden verplicht jaarlijks verslag uit te brengen bij de Vlaamse ombudsman. Zo kan de ombudsman nagaan in welke mate de instellingen een behoorlijke klachtenbehandeling naleven. Dit verslag wordt ook opgenomen in het jaarverslag van de instelling.

In een overleg dat plaats had tussen de verschillende bestuursinstellingen en de Vlaamse ombudsdienst over het klachtendecreet, werd gevraagd één klachtencoördinator per bestuursinstelling aan te duiden die ook het aanspreekpunt voor de ombudsdienst wordt. Er dient per instelling een vast aanspreekpunt (helpdesk) te worden vastgelegd voor de klachtindienende burger. De klachtenbehandelaar mag niet samenvallen met de oorspronkelijk behandelende ambtenaar of de ambtenaar die de briefwisseling heeft ondertekend. De klachtencoör-

dinator, het aanspreekpunt en de klachtenbehandelaar kunnen dezelfde persoon zijn.

Er moet per instelling een eenvoudige procedure (draaiboek) voor klachtenbehandeling worden uitgewerkt die zoveel mogelijk gestroomlijnd is met de procedure van de andere bestuursinstellingen.

*Relatie eerstelijnszorg (klachtendecreet) – Tweedelijnszorg (vlaamse ombudsdienst)*

Als eerstelijnsopdracht heeft elke bestuursinstelling de plicht om zelf de klachtenbehandeling te organiseren. Via de website van de maatschappij krijgt de burger informatie over de verschillende stappen in de klachtenprocedure.

De klachtenbehandeling door de ombudsdienst bevindt zich in de tweede lijn. De klager kan zich pas tot de ombudsdienst wenden als er na tussenkomst van de klachtendienst van de bestuursinstelling





geen voldoende oplossing is gevonden voor de klacht. Dit was reeds gestipuleerd in het decreet van 7 juli 1998 houdende de instelling van de Vlaamse ombudsdienst (art. 12 en 13).

Omgekeerd verwijst het klachtendecreet op drie plaatsen naar het Vlaamse ombudsdecreet:

- het mogelijk beroep op de Vlaamse ombudsdienst wanneer een klacht niet of laattijdig door de instelling wordt behandeld (artikel 5);
- de vermelding van de Vlaamse ombudsdienst wanneer er na de klachtbehandeling door de instelling nog een beroep mogelijk is (artikel 11);
- de instellingen zijn verplicht jaarlijks te rapporteren aan de Vlaamse ombudsdienst (artikel 12) over de ingekomen klachten en de bevindingen van de behandeling van deze klachten.

### **Vlaamse ombudsdienst**

Door het decreet van 7 juli 1998 houdende instelling van de Vlaamse ombudsdienst (B.S., 25.08.1998)

wordt bij het Vlaams Parlement voor de Vlaamse Gemeenschap en het Vlaams Gewest een Vlaamse ombudsdienst ingevoerd. Om de onafhankelijkheid van de ombudsman te garanderen is er voor geopteerd de ombudsdienst te laten ressorteren onder de wetgevende macht.

In het eerste volledige werkingsjaar van de ombudsman verscheen het huishoudelijk reglement van de Vlaamse ombudsdienst. Dit reglement regelt vooral de externe relaties van de ombudsdienst met de verzoekers, de Vlaamse overheidsdiensten en het Vlaams Parlement en bevat ook enkele interne werkingsregels. In uitvoering van dit reglement sloot de maatschappij met de ombudsdienst een samenwerkingsprotocol.



# deel 2

---

## BIJLAGEN

Jaarverslag van de raad van  
bestuur aan de algemene  
vergadering  
gehouden op 12 maart 2003



# JAARVERSLAG



## Commentaar op de jaarrekening.

Het boekjaar werd afgesloten met een balanstotaal van 134.668.267 euro en met een verlies van 410.892,56 euro.

De vaste activa evolueerden van 16.672.598 euro naar 27.166.846 euro. Deze toename is voornamelijk te verklaren door de toename in de post terreinen en gebouwen als gevolg van de aankoop van een kantoorgebouw te Brugge voor 4.761.136 euro, de aankoop van een kantoorgebouw te Leuven voor 2.975.000 euro en van de renovatie - en uitbreidingswerken van het gebouw te Herentals voor 2.426.123 euro.

De vlottende activa evolueerden van 94.409.633 euro naar 107.501.421 euro. Deze toename is voornamelijk te verklaren door de toename van de nog te ontvangen werkings - en investeringsdotaties vanwege het Vlaams Gewest en in mindere mate door een toename van de voorraden.

Het eigen vermogen evolueerde van 30.310.855 euro naar 32.271.974 euro door een toename van de kapitaalsubsidies.

De schulden zijn toegenomen van 75.545.050 euro naar 96.799.489 euro. De belangrijkste redenen hiervoor zijn enerzijds de toename van de overige schulden op meer dan één jaar als gevolg van de



ontvangst van het aanvangsfonds Doel linkerscheldeover van 3.718.402,87 euro, de ontvangst van een voorschot vanwege het Vlaams Gewest in het kader van de ruilverkaveling van 2.545.000 euro en anderzijds de toename van de overige schulden op ten hoogste één jaar voornamelijk als gevolg van de stijging met 13.332.133 euro van de negatieve rekenstanden bij het centraal financieringsorgaan.

De belangrijkste opbrengsten van de onderneming bestaan uit de ontvangen werkings- en investeringsdotaties vanwege het Vlaams Gewest voor 39.865.859 euro.

De belangrijkste kosten van de onderneming situeren zich op het vlak van de loonkosten ten bedrage van 32.324.628 euro.

Het verlies van het boekjaar is voornamelijk te verklaren door enerzijds het verschil tussen de afschrijvingen aan de kostenzijde en de in resultaat genomen kapitaalsubsidies aan de inkomstenzijde en anderzijds de toename van de voorzieningen voor risico's en kosten.

De Raad van Bestuur stelt voor om het te verwerken verliessaldo te onttrekken aan de onbeschikbare reserves.

### Belangrijke gebeurtenissen na balansdatum.

Er hebben zich geen gebeurtenissen voorgedaan die op de toestand van de onderneming een belangrijke invloed hebben.

### Omstandigheden die de ontwikkeling van de vennootschap opmerkelijk kunnen beïnvloeden.

Nihil

### Informatie omtrent de werkzaamheden op het gebied van onderzoek en ontwikkeling.

Nihil.

### Gegevens betreffende het bestaan van bijkantoren.

Het gebouw voor de provincies Limburg en Vlaams Brabant te Diest zal in 2003 verkocht worden en vervangen worden door een te huren gebouw gelegen

te Hasselt. Tevens zal het in 2002 aangekochte gebouw voor de provincie Vlaams Brabant te Leuven in dienst genomen worden.

### Waardering in continuïteit.

De vennootschap heeft geen verlies geleden gedurende twee opeenvolgende boekjaren. De balans vertoont geen overgedragen verlies.

### Andere op te nemen gegevens.

Op 31/12/2002 werden volgende dotaties nog niet ontvangen:

<i>Saldo werkingsdotatie 2001 VLM:</i>	2.251.864,78 euro
<i>Saldo werkingsdotatie 2001 afdeling Mestbank:</i>	22.310,42 euro
<i>Kapitaalsdotatie 2001 afdeling Mestbank:</i>	726.232,56 euro
<i>Saldo werkingsdotatie 2002 VLM:</i>	11.546.600,00 euro
<i>Saldo werkingsdotatie 2002 afdeling Mestbank:</i>	6.034.200,00 euro
<i>Saldo werkingsdotatie 2002 afdeling OC-GIS-Vl.:</i>	314.500,00 euro
<i>Kapitaalsdotatie 2002 VLM:</i>	900.807,42 euro
<i>Kapitaalsdotatie 2002 afdeling Mestbank:</i>	729.982,78 euro
<i>Kapitaalsdotatie 2002 afdeling OC-GIS-Vlaanderen:</i>	341.707,49 euro
<i>Saldo projectdotatie 2002 GRB:</i>	1.276.500,00 euro
<i>Saldo projectdotatie 2002 KADSCAN:</i>	576.000,00 euro
<i>Saldo projectdotatie 2002 RTK-GPS:</i>	434.000,00 euro
<b>TOTAAL:</b>	<b>25.154.705,45 euro</b>

Na 31/12/2002 en voor de Algemene Vergadering werden hiervan de volgende bedragen ontvangen:

<i>Deel saldo werkingsdotatie 2001 afdeling Mestbank:</i>	310,42 euro
<i>Deel kapitaalsdotatie 2002 VLM:</i>	741.713,00 euro

In overeenstemming met de wettelijke bepalingen vragen wij aan de Algemene Vergadering de voorgedragen jaarrekening te willen goedkeuren en kwijting te willen verlenen aan de bestuurders van de vennootschap voor het uitoefenen van hun opdracht tijdens het afgelopen boekjaar.

## WAARDERINGSREGELS

### Activa

De waarderingsregels werden gewijzigd tijdens het boekjaar 1998 door het besluit van de Vlaamse regering van 21 mei 1997, (B.S.11/10/97) betreffende een geïntegreerde economische boekhouding en budgettaire rapportering voor de Vlaamse openbare instellingen.

De afschrijvingen vanaf boekjaar 1998 zijn lineair en pro-rata-temporis berekend.

- de meerwaarde op de gebouwen wordt afgeschreven volgens de resterende afschrijvingstermijn per gebouw.

#### B. Installaties, machines en uitrusting.

De aankopen worden voor aankoopwaarde geboekt. De afschrijvingen worden als volgt berekend:

- materieel ruilverkaveling: 10% per jaar.
- materieel fotogrammetrie: 10% per jaar.
- beveiligingsinstallatie: 10% per jaar.
- installaties gebouwen: 10% per jaar.



### II. Immateriële vaste activa.

Computer-software wordt afgeschreven aan 33%.

### III. Materiële vaste activa.

#### A. Terreinen en gebouwen.

De aankopen werden voor hun aankoopwaarde of bouwwaarde geboekt, BTW inbegrepen. De gebouwen worden afgeschreven aan 3% per jaar.

De meerwaarde op terreinen en gebouwen wordt afgeschreven, rekening houdend met de volgende criteria:

- de pro rata meerwaarde op de bebouwde terreinen, berekend volgens de verhouding boekwaarde terreinen en de boekwaarde van de gebouwen, wordt niet afgeschreven.

#### C. Meubilair en rollend materieel.

De aankopen worden voor de aankoopwaarde geboekt.

De afschrijvingen worden als volgt berekend:

- rollend materieel: 20% per jaar.
- informatica: 33% per jaar.
- meubilair: 10% per jaar.
- kunstvoorwerp: voor 1 bef symbolische waarde.
- mestopslag materieel: 20% per jaar.
- kantoomaterieel: 20% per jaar.
- afdrukmaterieel: 20% per jaar.

Voor de investeringen, gefinancierd met kapitaalsubsidies, worden de afschrijvingen ten laste genomen van het resultaat, evenredig aangerekend op de post 75 als in resultaat genomen kapitaalsubsidies.



#### **E. Overige materiële vaste activa.**

De terreinen en gebouwen worden voor hun aankoopwaarde geboekt.

De afschrijving van de gebouwen wordt aan 3% per jaar berekend.

#### **IV. Financiële vaste activa.**

##### **C. Andere financiële vaste activa.**

###### *C.2. Vorderingen en borgtochten in contanten.*

De gestorte waarborgen worden voor hun nominale waarde geboekt.

#### **V. Vorderingen op meer dan één jaar.**

V.B. Overige vorderingen.

De vorderingen worden voor hun nominale waarde geboekt en betreffen:

- vorderingen op ruilverkavelingscomité's
- vorderingen op hypothecaire debiteuren
- sociale leningen
- projecten landinrichting
- préfinanciering gronden natuurinrichting.

#### **V.I. Voorraden en bestellingen in uitvoering.**

##### **VI.A. Voorraden.**

*VI.A.5. Onroerende goederen bestemd voor de verkoop.*

De gronden worden geboekt voor hun aankoopwaarde vermeerderd met de aankoopkosten.

#### **VII. Vorderingen op ten hoogste één jaar.**

*VII.A. Handelsvorderingen.*

De handelsvorderingen worden geboekt voor hun nominale waarde.

*VII.B. Overige vorderingen.*

De overige vorderingen worden geboekt voor hun nominale waarde.

#### **IX. Liquide middelen.**

De liquide middelen worden voor hun nominale waarde geboekt.

#### **X. Overlopende rekeningen.**

De overgedragen kosten en de verworven inkomsten worden geboekt voor het bedrag berekend volgens het pro rata, respectievelijk ten laste of ten bate van het boekjaar voor hun nominale waarde.

## **Passiva**

#### **VII.A. Voorzieningen voor risico's en kosten.**

##### **VII.A.3. Grote herstelling- en onderhoudswerken.**

Deze voorziening wordt samengesteld op basis van een kostenraming betreffende een groot onderhoud en grote herstellingen aan de gebouwen van de Vlaamse Landmaatschappij.

##### **VII.A.4. Overige risico's en kosten.**

Deze voorziening omvat volgende rubrieken:

- voorziening voor hangende geschillen.
- voorziening terreinen ruilverkaveling en landinrichting.
- voorziening voor initiatieven van de Mestbank, samengesteld uit overgedragen saldi van vorige boekjaren.

#### **VIII. Schulden op langer dan één jaar.**

##### **VIII.A. Financiële schulden.**

###### **VIII.A.5. Overige leningen.**

De schuld wordt voor haar nominale waarde geboekt.

VIII.D. Overige schulden.

Deze schulden worden voor hun nominale waarde geboekt.

#### **IX. Schulden op ten hoogste één jaar.**

##### **IX.A. Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen.**

Deze schulden worden voor hun nominale waarde geboekt.

**IX.C. Handelsschulden.**

Deze schulden worden voor hun nominale waarde geboekt.

**IX.E. Schulden met betrekking tot belastingen, bezoldigingen en sociale lasten.**

Deze schulden worden voor hun nominale waarde geboekt.

De voorziening voor het vakantiegeld wordt overeenkomstig de wettelijke bepalingen voorzien.

**IX.F. Overige schulden.**

Deze schulden worden voor hun nominale waarde geboekt.

**X. Overlopende rekeningen.**

De toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten worden respectievelijk ten laste of ten bate genomen van het boekjaar voor hun nominale waarde.

## Balans na winstverdeling

ACTIVA	codes	(bedragen in duizend euro)	
		Boekjaar 2002	Vorig boekjaar
<b>Vaste activa</b>	20/28	<b>27.167</b>	<b>16.673</b>
<b>II Immateriële vaste activa</b>	21	1.292	1.224
<b>III Materiële vaste activa</b>	22/7	25.857	15.430
A Terreinen en gebouwen	22	16.366	7.037
E Terreinen en gebouwen	23	881	800
C Terreinen en gebouwen	24	4.268	4.562
E Terreinen en gebouwen	26	4.342	3.031
<b>IV Financiële vaste activa</b>	28	18	19
C Andere financiële vaste activa	284/8	18	19
1 Aandelen	284	5	5
2 Vorderingen en borgtochten in contanten	285/8	13	14
<b>Vlottende activa</b>	29/58	<b>107.501</b>	<b>94.409</b>
<b>V Vorderingen op meer dan één jaar</b>	29	18.807	17.352
E Overige vorderingen	291	18.807	17.352
<b>VI Voorraden en bestellingen in uitvoering</b>	3	15.414	13.077
A Voorraden	30/36	15.414	13.077
5 Onroer. goederen bestemd voor verkoop	35	15.414	13.077
<b>VII Vorderingen op ten hoogste één jaar</b>	40/41	73.038	61.586
A Handelsvorderingen	40	461	256
E Overige vorderingen	41	72.577	61.330
<b>IX Liquide middelen</b>	54/58	12	5
<b>X Overlopende rekeningen</b>	400/1	230	2.389
<b>Totaal der activa</b>	20/58	<b>134.668</b>	<b>111.082</b>



## Balans na winstverdeling

PASSIVA	codes	(bedragen in duizend euro)	
		Boekjaar 2002	Vorig boekjaar
<b>Eigen vermogen</b>	10/15	<b>32.272</b>	<b>30.311</b>
<b>I Kapitaal</b>	10	72	72
IA Geplaatst kapitaal	100	72	72
<b>III Herwaarderingsmeerwaarden</b>	12	12.883	12.883
<b>IV Reserves</b>	13	10.228	10.638
A Wettelijke reserve	130	7	7
B Andere onbeschikbare reserves	1311	1.420	1.830
C Belastingvrije reserves	132	3.467	3.467
D Beschikbare reserves	133	5.334	5.334
<b>VI Kapitaalsubsidies</b>	15	9.089	6.718
<b>Voorzieningen en uitgestelde belastingen</b>	16	<b>5.597</b>	<b>5.226</b>
<b>VIIA Voorzieningen voor risico's en kosten</b>	160/5	5.597	5.226
A3 Grote herstellings- en onderhoudswerken	162	1.586	1.695
A4 Overige risico's en kosten	163/5	4.011	3.531
<b>Schulden</b>	17/49	<b>96.799</b>	<b>75.545</b>
<b>VIII Schulden op meer dan één jaar</b>	17	33.776	27.903
A Financiële schulden	170/4	0	0
A5 Overige leningen	174	0	0
D Overige schulden	178/9	33.776	27.903
<b>IX Schulden op ten hoogste één jaar</b>	42/48	60.080	44.168
A Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen	42	0	18
C Handelsschulden	44	2.433	2.998
C1 Leveranciers	440/4	2.433	2.998
E Schulden m.b.t. belastingen, bezoldigingen en sociale lasten	45	3.865	3.854
E1 Belastingen	450/3	476	638
E2 Bezoldigingen en sociale lasten	454/9	3.389	3.216
F Overige schulden	47/48	53.782	37.298
<b>X Overlopende rekeningen</b>	492/3	2.943	3.474
<b>Totaal der passiva</b>	10/49	<b>134.668</b>	<b>111.082</b>

## Resultatenrekening

KOSTEN	codes	(bedragen in duizend euro)	
		Boekjaar 2002	Vorig boekjaar
<b>II Bedrijfskosten</b>	60/64	49.279	44.978
A Handelsgoederen, grond- en hulpstoffen	60	2.664	973
1 Inkopen	600/8	5.001	2.153
2 Wijziging in de voorraad (toename -, afname +)	609	-2.337	-1.180
B Diensten en diverse goederen	61	8.569	8.764
C Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	62	32.325	31.362
D Afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, op immateriële en materiële vaste activa	630	3.857	3.427
E Waardeverminderingen op voorraden, bestellingen in uitvoering en handeldsvorderingen	631/4	0	0
F Voorziening voor risico's en kosten	635/7	371	-217
G Andere bedrijfskosten	640/8	1.493	669
<b>V Financiële kosten</b>	65	3	3
A Kosten van schulden	650	0	0
C Andere financiële kosten	652/9	3	3
<b>VIII Uitzonderlijke kosten</b>	66	58	85
A Uitzonderlijke afschrijvingen op materiële vaste activa	660	7	0
E Andere uitzonderlijke kosten	664/8	51	85
<b>IX Winst van het boekjaar voor belastingen</b>	70/66		1.124
<b>Verlies van het boekjaar voor belastingen</b>	66/70	-445	
<b>X Belastingen op het resultaat</b>	67/77	34	0
B Regularisering van belastingen en terugneming voorzieningen voor belastingen	77	34	0
<b>XI Winst van het boekjaar</b>	70/67		1.124
<b>Verlies van het boekjaar</b>	67/70	-411	
<b>TOTAAL DER KOSTEN</b>		<b>48.929</b>	<b>46.190</b>
<b>XII Overboeking naar de belastingvrije reserves</b>	689	0	786
<b>XIII Te bestemmen winst van het boekjaar</b>	70/68		338
<b>Te verwerken verlies van het boekjaar</b>	68/70	-411	
<b>RESULTAATVERWERKING</b>			
A Te bestemmen winstsaldo	70/69		338
Te verwerken verliessaldo	69/70	-411	
Te bestemmen winst van het boekjaar	70/68		338
Te verwerken verlies van het boekjaar	68/70	-411	
B Onttrekking aan het eigen vermogen	791/2	411	
Aan de reserves	792	411	
C Toevoeging aan het eigen vermogen	691/2	0	-338
aan de wettelijke reserve	6920	0	0
aan de overige reserves	6921	0	338



## Resultatenrekening

OPBRENGSTEN	codes	(bedragen in duizend euro)	
		Boekjaar 2002	Vorig boekjaar
<b>I Bedrijfsopbrengsten</b>	70/74	45.181	42.547
A Omzet	70	4.628	2.722
D Andere bedrijfsopbrengsten	74	40.553	39.825
<b>IV Financiële opbrengsten</b>	75	3.349	3.546
B Opbrengsten uit vlottende activa	751	247	2.722
C Andere financiële opbrengsten	752/9	3.102	2.549
<b>VII Uitzonderlijke opbrengsten</b>	76	365	97
A Terugneming van afschrijven en van waardeverminderingen op immteriele en materiële vaste activa	760	7	0
D Meerwaarde bijde realisatie van vaste activa	763	14	17
E Andere uitzonderlijke opbrengsten	764/9	344	80
<b>X Regularisering van belastingen en terugneming van voorzieningen voor belastingen</b>	77	34	0
<b>TOTAAL DER OPBRENGSTEN</b>		<b>48.929</b>	<b>46.190</b>





## Toelichting

### II STAAT VAN DE IMMATERIELE VASTE ACTIVA (post 21 van de activa) (bedragen in duizend euro)

	codes	concessies, octrooien, licenties, enz.
<b>A Aanschaffingswaarde</b>		
Per einde van het vorige boekjaar	8012	1.999
Mutaties tijdens het boekjaar:		
- Aanschaffingen, met inbegrip van de geproduceerde vaste activa	8022	715
- overdrachten en buitengebruikstellingen	8032	
Per einde van het boekjaar	8052	<b>2.714</b>
<b>C Afschrijvingen en waardeverminderingen</b>		
Per einde van het vorige boekjaar	8062	775
Mutaties tijdens het boekjaar:		
- Geboekt	8072	647
- Afgeboekt	8092	
- Overgeboekt van een post naar een andere	8102	
Per einde van het boekjaar	8122	<b>1.422</b>
<b>D Netto-boekw. per einde van het boekjaar</b>	8132	1.292

### III STAAT VAN DE MATERIELE VASTE ACTIVA (posten 22 tot 27 van de activa) (bedragen in duizend euro)

	codes	Terreinen en gebouwen (post 22)	codes	Installaties, machines en uitrust. (post 23)	codes	Meubilair en rollend materieel (post 24)	codes	Overige materiële vaste act. (post 26)
<b>A Aanschaffingswaarde</b>								
Per einde van het vorige boekjaar	8151	12.757	8152	1.413	8153	16.969	8155	3.031
Mutaties tijdens het boekjaar:								
- Aanschaffingen, met inbegrip van de geproduceerde vaste activa	8161	10.162	8162	192	8163	1.981	8165	1.476
- overdrachten en buitengebruikstellingen	8171		8172		8173	-9	8175	-165
- overboeking van een post naar een andere	8181		8182		8183		8185	
Per einde van het boekjaar	8191	<b>22.919</b>	8192	<b>1.605</b>	8193	<b>18.941</b>	8195	<b>4.342</b>
<b>B Meerwaarden</b>								
Per einde van het vorige boekjaar	8201	12.882	8202		8203		8205	
Mutaties tijdens het boekjaar:								
- Geboekt	8211		8212		8213		8215	
- Afgeboekt	8231		8232		8233		8235	
- Overgeboekt van een post naar een andere	8241		8242		8243		8245	
Per einde van het boekjaar	8251	<b>12.882</b>	8252		8253		8255	
<b>C Afschrijvingen en waardeverminderingen</b>								
Per einde van het vorige boekjaar	8261	18.602	8262	613	8263	12.407	8265	
Mutaties tijdens het boekjaar:								
- Geboekt	8271	833	8272	111	8273	2.273	8275	
- Afgeboekt	8281		8282		8283	-7	8285	
- Overgeboekt na buitengebruikstelling	8301		8302		8303		8305	
- Overgeboekt van een post naar een andere	8311		8312		8313		8315	
Per einde van het boekjaar	8321	<b>19.435</b>	8322	<b>724</b>	8323	<b>14.673</b>	8325	
<b>D Netto-boekw. per einde van het boekjaar</b>	8331	16.366	8332	881	8333	4.268	8335	4.342


**IV STAAT VAN DE FINANCIËLE VASTE ACTIVA (post 28 van de activa) (bedragen in duizend euro)**

1. Deelnemingen en aandelen (post 284)	codes	Andere ondernemingen
<b>A Aanschaffingswaarde per einde van het vorige boekjaar</b>	8353	5
Mutaties tijdens het boekjaar:		
Aanschaffingen	8363	
per einde van het boekjaar	8393	5
Netto-boekwaarde per einde van het boekjaar	8563	5

2 Vorderingen (post 285/8)	codes	Andere ondernemingen
Netto-boekw. per einde van het vorige boekjaar	8573	14
. Toevoegingen	8583	
. Terugbetalingen	8593	-1
Netto-boekwaarde per einde van het boekjaar	8643	13

**VIII STAAT VAN HET KAPITAAL (bedragen in duizend euro)**

	codes	Bedragen	Aantal aandelen
<b>A Maatschappelijk kapitaal</b>			
1. Geplaatst kapitaal (post 100 v/d passiva)			
- Per einde van het vorige boekjaar	8700	72	
- Wijzigingen tijdens het boekjaar			
Kapitaalsverhoging			
- Per einde van het boekjaar	8701	72	
2 Samenstelling van het kapitaal			
2.1 Soorten aandelen		72	2.900
2.900 aandelen met een gelijke nominale waarde van 24,79 euro elk			
2.2 Aandelen op naam of aan toonder			
Op naam	8702		2.900

**IX VOORZIENINGEN VOOR OVERIGE RISICO'S EN KOSTEN (bedragen in duizend euro)**

	boekjaar
Uitsplitsing van de post 163/5 van de passiva indien daaronder een belangrijk bedrag voorkomt.	
voorzieningen hangende geschillen	1.376
voorzieningen terreinen ruilverkaveling	987
voorzieningen initiatieven mestbank	1.647

**X STAAT VAN DE SCHULDEN (bedragen in duizend euro)**

A Uitsplitsing van de schulden met een oorspronkelijke looptijd van meer dan één jaar, naar gelang hun resterende looptijd	Schulden met een resterende looptijd van			
	hoogstens één jaar (post 42)	meer dan één jaar, doch hoogstens 5 jaar (post 17)	meer dan 5 jaar	
	codes	codes	codes	
Financiële schulden	8801	8802	8803	
5 Overige leningen	8851	8852	8853	
Overige schulden	8901	8902	8903	14.874
<b>TOTAAL</b>	<b>8911</b>	<b>8912</b>	<b>18.902</b>	<b>8913</b> 14.874

**C Schulden met betrekking tot belastingen, bezoldigingen en sociale lasten**

	codes	Boekjaar
1 Belastingen (post 450/3 van de passiva)		
b Niet vervallen belastingschulden	9073	476
2 Bezoldigingen en sociale lasten (post 454/9 van de passiva)		
b Andere schulden met betrekking tot bezoldigingen en sociale lasten	9077	3.389

**XI OVERLOPENDE REKENINGEN (bedragen in duizend euro)**

	boekjaar
Uitsplitsing van de post 492/3 van de passiva	
Te betalen projecten GRB	2.466

**XII BEDRIJFSRESULTATEN** (bedragen in duizend euro)

	codes	Boekjaar	vorig boekjaar
<b>B Andere bedrijfsopbrengsten</b> (post 74)			
Waarvan:			
exploitatiesubsidies en vanwege de overheid ontvangen compenserende bedragen	740	39.866	38.363
<b>C1 Werknemers ingeschreven in het personeelsregister</b>			
a Totaal aantal op de afsluitingsdatum	9086	775	782
b Gemiddeld personeelsbestand berekend in voltijdse equivalenten	9087	716,0	729,3
c Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9088	1.046.839	1.068.087
<b>C2 Personeelskosten</b> (post 62)			
a Bezoldigingen en rechtstreekse sociale voordelen	620	23.539	23.058
b Werkgeversbijdragen voor sociale verzekeringen	621	3.436	3.371
c andere personeelskosten	623	1.815	1.596
d pensioenen	624	3.535	3.336
<b>D Waardeverminderingen</b> (post 631/4)			
2 op handelsvorderingen			
. geboekt	9112		
. Teruggenomen	9113		
<b>E Voorzieningen voor risico's en kosten</b> (post 635/7)			
Toevoegingen	9115	1.376	988
Bestedingen en terugnemingen	9116	-1.005	-1.205
<b>F Andere bedrijfskosten</b> (post 640/8)			
Belastingen en taksen op de bedrijfsuitoefening	640	260	212
Andere	641/8	1.233	457
<b>G Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen</b>			
2 Gemiddeld aantal berekend in voltijdse equivalenten	9097	0,2	0,6
Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	9098	396	1.096
Kosten voor de onderneming	617	6	24

**XIII FINANCIËLE RESULTATEN** (bedragen in duizend euro)

	codes	Boekjaar	vorig boekjaar
<b>A Andere financiële opbrengsten</b> (post 752/9)			
Door de overheid toegekende subsidies, aangerekend op het resultaat:			
- kapitaalsubsidies	9125	3.092	2.530

**XVI BELASTING OP DE TOEGEVOEGDE WAARDE EN BELASTING TEN LASTE VAN DERDEN** (bedragen in duizend euro)

	codes	Boekjaar	vorig boekjaar
<b>A De belasting op de toegevoegde waarde in rekening gebracht:</b>			
2 door de onderneming	9146	20	34
<b>B De ingehouden bedragen ten laste van derden bij wijze van:</b>			
1 bedrijfsvoorheffing	9147	7.122	6.843

**XIX FINANCIËLE BETREKKINGEN, MET**

	codes	Boekjaar	vorig boekjaar
<b>A Bestuurders en zaakvoerders</b>			
4 Rechtstreekse en onrechtstreekse bezoldigingen en ten laste van de resultatenrekening toegekende pensioenen, voor zover deze vermelding niet uitsluitend of hoofdzakelijk betrekking heeft op de toestand van een enkel identificeerbaar persoon: (bedragen in duizend euro)			
aan bestuurders en zaakvoerders	9503	22	



## Sociale balans

### I STAAT VAN DE TEWERKGESTELDE PERSONEN

A Werknemers ingeschreven in het personeelsregister codes		1 voltijds	2 deeltijds	3 totaal (T) of tot. in voltijdse equival.(VTE)	totaal (T) of tot.in voltijdse equival.(VTE)
		(boekjaar)	(boekjaar)	(boekjaar)	(vorig boekjaar)
<b>1 Tijdens het boekjaar en het vorig boekjaar</b>					
Gemiddeld aantal werknemers	100	639,2	138,2	716,0 (VTE)	729,3 (VTE)
Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	101	935.689	111.150	1.046.839 (T)	1.068.087 (T)
Personeelskosten, in 1000 euro	102	28.666	3.295	31.961 (T)	30.980 (T)
Voordelen bovenop het loon, in 1000 euro	103	XXXXXXXX	XXXXXXXX	364 (T)	380 (T)
	codes	1 voltijds	2 deeltijds	3 totaal (T) of tot. in voltijdse equival.(VTE)	
<b>2 Op de afsluitingsdatum van het boekjaar</b>					
a Aantal werknemers ingeschreven in het personeelsregister	105	659	116	724,9	
<b>b Volgens de aard van de arbeidsovereenkomst</b>					
Overeenkomst voor een onbepaalde tijd	110	576	107	637,1	
Overeenkomst voor een bepaalde tijd	111	70	2	71,3	
Vervangingsovereenkomst	113	13	7	16,5	
<b>c Volgens het geslacht</b>					
Mannen	120	387	24	399,6	
Vrouwen	121	272	92	325,3	
<b>d Volgens de beroeps categorie</b>					
Directiepersoneel	130	10		10,0	
Bedienden	134	636	97	692,9	
Arbeiders	132	13	19	22,0	
<b>B Uitzendkrachten en ter beschikking van de onderneming gestelde personen</b>					
codes		1 Uitzendkrachten	2 Ter beschikking van de onderneming gestelde personen		
Tijdens het boekjaar					
Gemiddeld aantal tewerkgestelde personen	150	0,2			
Aantal daadwerkelijk gepresteerde uren	151	396			
Kosten voor de onderneming, in duizend euro	152	6			

### II Tabel van het personeelsverloop tijdens het boekjaar

	codes	Voltijds	Deeltijds	Totaal in voltijdse equivalenten
<b>A Ingetreden</b>				
a Aantal werknemers die tijdens het boekjaar in het personeelsregister werden ingeschreven	205	75	8	79,9
<b>b Volgens de aard van de arbeidsovereenkomst</b>				
Overeenkomst voor een onbepaalde tijd	210	20	1	20,5
Overeenkomst voor een bepaalde tijd	211	51	4	53,9
Vervangingsovereenkomst	213	4	3	5,5
<b>c Volgens het geslacht en het studieniveau</b>				
Mannen: lager onderwijs	220			
secundair onderwijs	221	8		8,0
hoger niet-universitair onderwijs	222	12	2	13,3
universitair onderwijs	223	12		12,0
Vrouwen: lager onderwijs	230	3	1	3,5
secundair onderwijs	231	15	1	15,5
hoger niet-universitair onderwijs	232	11	3	13,1
universitair onderwijs	233	14	1	14,5

	codes	Voltdijs	Deeltijs	Totaal in voltijdse equivalenten
<b>B Uitgetreden</b>				
<b>a</b> Aantal werknemers met een in het personeelsregister opgetekende datum waaro hun overeenkomst tijdens het boekjaar een einde nam	305	73	17	81,4
<b>b Volgens de aard van de arbeidsovereenkomst</b>				
Overeenkomst voor een onbepaalde tijd	310	30	8	32,1
Overeenkomst voor een bepaalde tijd	311	43	8	48,8
Vervangingsovereenkomst	313		1	0,5
<b>c Volgens het geslacht en het studieniveau</b>				
Mannen: lager onderwijs	320	4		4,0
secundair onderwijs	321	16	2	17,3
hoger niet-universitair onderwijs	322	14	4	15,3
universitair onderwijs	323	11		11,0
Vrouwen: lager onderwijs	330	2	4	4,4
secundair onderwijs	331	7	2	8,1
hoger niet-universitair onderwijs	332	10	4	12,2
universitair onderwijs	333	9	1	9,1
<b>d Volgens de reden van beëindiging van de overeenkomst</b>				
Pensioen	340	13	2	14,0
Afdanking	342	1	1	1,5
Andere reden	343	59	14	65,9

### III Staat over het gebruik van de maatregelen ten gunste van de werkgelegenheid tijdens het boekjaar

	codes	Aantal betrokken werknemers		3 Financieel voordeel
		1 aantal	2 in voltijdse equivalenten	in duizen euro
<b>Maatregelen ten gunste van de werkgelegenheid</b>				
1 Maatregelen met een financieel voordeel voor de werkgever m.b.t. de titularis of diens plaatsvervanger				
Volledige loopbaanonderbreking	412	4	4,0	22
Vermindering van de arbeidsprestaties (deeltijdse loopbaanonderbreking)	413	4	2,3	12
<b>Aantal werknemers betrokken bij één of meerdere maatregelen ten gunste van de werkgelegenheid:</b>				
- totaal voor het boekjaar	550	74	33,4	
- totaal voor het vorige boekjaar	560	72	44,8	

### IV Inlichtingen over de opleidingen voor de werknemers tijdens het boekjaar

	codes	1. Aantal betrokken werknemers	2. Aantal gevolgde opleidingsuren	3. Kosten voor de onderneming in 1000 euro
<b>Totaal van de opleidingsinitiatieven ten laste van de werkgever</b>				
mannen	580	173	7.053	443
vrouwen	581	137	4.856	262

## Verslag van de revisor aan de algemene vergadering der aandeelhouders

### JAARREKENING PER 31 DECEMBER 2002

In het kader van onze opdracht als revisor aangesteld bij ministerieel besluit van 9 januari 1990 in uitvoering van de wet van 16 maart 1954, en in overeenstemming met de bepalingen van het artikel 29 van de statuten, brengen wij hierbij verslag uit aangaande onze controlewerkzaamheden in verband

Deze beroepsnormen eisen dat onze controle zo wordt georganiseerd en uitgevoerd dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen onjuistheden van materieel belang bevat, rekening houdend met de Belgische wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften met betrekking tot de jaarrekening.

Overeenkomstig deze normen hebben wij rekening gehouden met de administratieve en boekhoudkundige organisatie van de vennootschap, alsook met de procedures van interne controle. De verantwoordelijken van de vennootschap hebben onze vragen naar ophelderingen of inlichtingen duidelijk beantwoord.



met de jaarrekening per 31 december 2002 van de Vlaamse Landmaatschappij, die werd opgesteld onder de verantwoordelijkheid van de raad van bestuur, met een balanstotaal van 134.668(000) EUR en waarvan de resultatenrekening afsluit met een te verwerken verlies van het boekjaar 411(000) EUR. Wij hebben eveneens de bijkomende specifieke controles verricht die door de wet zijn vereist.

#### **Verklaring over de jaarrekening zonder voorbehoud, met een toelichtende paragraaf**

Onze controles werden uitgevoerd overeenkomstig de normen van het Instituut der Bedrijfsrevisoren.

Wij hebben op basis van steekproeven de verantwoording onderzocht van de bedragen opgenomen in de jaarrekening. Wij hebben de waarderingsregels, de betekenisvolle boekhoudkundige ramingen die de onderneming maakte en de voorstelling van de jaarrekening in haar geheel beoordeeld.

Wij zijn van mening dat deze werkzaamheden een redelijke basis vormen voor het uitbrengen van ons oordeel.

Naar ons oordeel, rekening houdend met de toepasselijke wettelijke en bestuursrechtelijke voor-

schriften, geeft de jaarrekening afgesloten op 31 december 2002 een getrouw beeld van het vermogen, van de financiële toestand en van de resultaten van de vennootschap en een passende verantwoording wordt gegeven in de toelichting.

Zonder afbreuk te doen aan de hierboven vermelde verklaring zonder voorbehoud, vestigen wij de aandacht op het jaarverslag, waarin de raad van bestuur toelicht dat de rubriek overige vorderingen belangrijke bedragen bevat inzake dotaties die tot op heden nog niet geïnd zijn. Hoewel deze bedragen werden geboekt op grond van geldige verantwoordingsstukken, kunnen wij, gelet op de voorwaardelijke wijze van uitkering van deze toelagen, geen oordeel geven over het vaststaande karakter van deze vorderingen en over de overeenstemmende opbrengsten.

#### **Bijkomende verklaringen en inlichtingen**

Wij vullen ons verslag aan met volgende inlichtingen die niet van aard zijn om de draagwijdte van onze verklaring te wijzigen :

- Het jaarverslag bevat de door de wet vereiste inlichtingen en stemt overeen met de jaarrekening.

- Onverminderd formele aspecten van ondergeschikt belang, wordt de boekhouding gevoerd en de jaarrekening opgesteld overeenkomstig de in België toepasselijke wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften.
- Wij dienen U geen enkele verrichting of beslissing mede te delen die in overtreding met de statuten of de vennootschappenwet zou zijn gedaan of genomen. De bestemming van het resultaat, die aan de algemene vergadering wordt voorgesteld, stemt overeen met de wettelijke en statutaire bepalingen.

*Opgemaakt op 11 maart 2003*

*Patrick Waltniel  
Bedrijfsrevisor  
Vertegenwoordiger van de burgerlijke  
coöperatieve vennootschap  
"Dumont-Bossaert, Waltniel & Co"*







# INFO

## Maatschappelijke zetel

### Vlaamse Landmaatschappij

Gulden-Vlieslaan 72, 1060 Brussel 6

Tel.	02 543 72 00	Algemeen nummer
Fax	02 543 73 99	Algemene directie
	02 543 73 96	Administratie
	02 543 73 98	Mestbank
	02 543 73 97	Ruilverkaveling, Landinrichting en Natuur
	02 543 73 95	Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen

## Provinciale afdelingen

### VLM-Provinciale afdeling Brugge

Emmanuel de Neckerestraat 5, 8000 Brugge

Tel.	050 45 81 00	Algemeen nummer
Fax	050 45 81 99	Administratie
	050 45 81 98	Mestbank

### VLM-Provinciale afdeling Diest

Leuvenestraat 86a, 3290 Diest

Tel.	013 35 87 00	Algemeen nummer
Fax	013 35 87 99	Administratie
	013 35 87 98	Mestbank

### VLM-Provinciale afdeling Gent

Ganzendries 149, 9000 Gent

Tel.	09 244 85 00	Algemeen nummer
Fax	09 244 85 99	Administratie
	09 244 85 98	Mestbank

### VLM-Provinciale afdeling Herentals

Cardijnlaan 1, 2200 Herentals

Tel.	014 25 83 00	Algemeen nummer
Fax	014 25 83 99	Administratie
	014 25 83 98	Mestbank

VERANTWOORDELIJK UITGEVER

ir. Roland de Paepe, Gulden-Vlieslaan 72, 1060 Brussel 6

CONCEPT, REALISATIE EN GRAFISCHE PRODUCTIE

Arte-Print, 1090 Brussel

DEZE BROCHURE WERD GEDRUKT OP MILIEUVRIENDELIJK PAPIER

D/2003/6375/01

DE ZORG VOOR OPEN RUIMTE... NIET ZONDER DE ZORG VOOR MENSEN

