



# Nieuwsbrief IBW

3<sup>de</sup> jaargang, 2<sup>de</sup> trimester, mei 2000

Vestiging Geraardsbergen  
Gaverstraat 4  
9500 Geraardsbergen  
Tel.: 054-43 71 11  
Fax : 054-41 08 96



Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer

Wetenschappelijke instelling van de  
Vlaamse Gemeenschap

Vestiging Groenendaal  
Duboislaan 14  
1560 Groenendaal-Hoeilaart  
Tel.: 02-657 03 86  
Fax : 02-657 96 82

Intranet : <http://intra.lin.vlaanderen.be/aminal/ibw/> - Internet : <http://www.ibw.vlaanderen.be/>

## BEPLANTINGSEXPERIMENTEN MET RIET

De vraag naar oever- en watervegetatie neemt steeds toe. Binnen het project 'Natuurvriendelijk herstel van oevertrajecten' op het IBW wordt, in samenwerking met de afdeling Bos en Groen, getracht aan deze vraag tegemoet te komen door onderzoek te verrichten naar de kweek van verschillende oeverplantensoorten en naar de efficiëntie van beplantingsmethoden en beplantingen op verschillende sites.

In de meeste gevallen worden voor aanplantingen één- of meerjarige potplanten gebruikt. In 1999 werd een eerste maal geëxperimenteerd met het inzaaien van Riet en het gebruik van ruimingsspecie met rietwortelstokken. De vijver *Bosche Weyer* in het Vijvergebied Midden-Limburg leent zich uitstekend tot inzaaien. De oevers zijn vochtig en niet steil en op 't ogenblik van het inzaaien kaal. Het waterpeil blijft er constant. De vijver *De Bellefroid* werd met baggerspecie bestort.

Rietzaden werden in het Vijvergebied zelf gewonnen en in combinatie met wit zand tot kiemen gebracht in de kweekserie te Rijkvorschel.



Het gekiemde zaad werd in de vijver net onder en ter hoogte van de waterlijn uitgestrooid. De resultaten van het experiment zijn zeer gunstig. Het ingezaaide Riet is rond de waterlijn op enkele maanden uitgegroeid tot kleine rietplanten. Onder de waterlijn is het ingezaaide Riet niet kunnen uitgroeien.

In de vijver *De Bellefroid* werd ruimingsspecie met rietwortelstokken van een aanliggende

vijver gestort. De specie werd langs de oever, grotendeels boven en plaatselijk onder de waterlijn aangebracht. Ook de resultaten van deze aanplantingsmethode zijn zeer gunstig. Na enkele maanden konden de wortelstokken uitgroeien tot een jonge rietkraag.

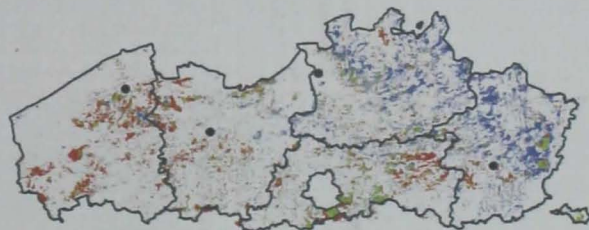
De beplantingsexperimenten leveren een nieuwe kijk op aanplantingsmethoden voor grotere trajecten. Het gebruik van ruimingsspecie is een zeer gemakkelijke methode, die snel resultaat levert, maar waarvoor langs waterlopen mogelijk een gebruikscertificaat (OVAM) nodig is. De inzaai-methode is meer arbeidsintensief, maar eveneens efficiënt onder ideale condities. In 2000 zullen deze experimenten op andere sites herhaald worden.

Contactpersonen :  
Hilde Verblest, tel. 02-657 03 86  
e-mail : [Hilde.Verblest@lin.vlaanderen.be](mailto:Hilde.Verblest@lin.vlaanderen.be)  
Daniel De Charleroy, tel. 02-657 03 86  
e-mail : [Daniel.DeCharleroy@lin.vlaanderen.be](mailto:Daniel.DeCharleroy@lin.vlaanderen.be)

## Bos in Vlaanderen : een bewogen geschiedenis

In uitvoering van het VLINA-project 'Ecosysteemvisie Bos Vlaanderen' is het bos op de Ferrariskaarten, die werden opgemaakt tussen 1771 en 1778, in een Geografisch InformatieSysteem (GIS) gebracht. Hierdoor is een vergelijking mogelijk met het actuele bos, volgens de boskartering van afdeling Bos en Groen. De figuur geeft daarvan het resultaat weer. De totale bosoppervlakte op de Ferrariskaarten bedraagt 155.000 ha en is ongeveer gelijk aan het huidige bosareal (150.000 ha). Er is echter een opmerkelijke verschuiving opgetreden van zuidwest naar noordoost. Op de lemige zandgronden van Binnen-Vlaanderen en het Hageland is zeer veel bos verdwenen. Op de leemgronden van het zuiden van West-Vlaanderen, de Vlaamse Ardennen, Vlaams Brabant en Haspengouw tekent zich een gelijkaardige trend af. In deze streken is de bebossing vooral toegenomen in valleigebieden (zie bv. het zuiden van Haspengouw). De Kempen met zijn arme zandgronden evolueerden op twee eeuwen tijd van een zeer bosarme regio naar een relatief bosrijke streek als gevolg van grootschalige heidebebossingen. Van het huidige Vlaamse bos bevindt 45.000 ha (30%) zich op een locatie die ook op het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw bebost was. Vermoedelijk bleef slechts 10 tot 15% ook werkelijk onafgebroken bos sinds het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw. Dit beeld zal verder verfijnd worden door de bebossing op andere historische kaarten te bestuderen.

Actueel bos, ook bos op de Ferrariskaarten  
Actueel bos, geen bos op de Ferrariskaarten  
Bos op de Ferrariskaarten, actueel geen bos



Contactpersoon :  
Luc De Keersmaeker, tel.: 054-43 71 31  
e-mail : [luc.dekeersmaeker@lin.vlaanderen.be](mailto:luc.dekeersmaeker@lin.vlaanderen.be)

## DRINGEND GEZOCHT — POPULIERENBOSSEN OP LANDBOUWGROND

WIJ ONDERZOEKEN WELK EFFECT HET BEBOSSEN VAN LANDBOUWGROND MET POPULIER HEEFT OP DE BODEM EN DE FLORA.

WEET U AANPLANTINGEN LIGGEN WAAR MOMENTEEL VOOR DE EERSTE KEER POPULIER STAAT, OP GROND DIE VOORHEEN ONDER LANDBOUW LAG (AKKER OF WEIDE)?

AANPLANTINGEN VANAF 1 HA OPPERVLAKTE

LEEFTIJD MINIMUM 10 JAAR, DOCH VOORKEUR GAAT NAAR

NOG OUDERE BESTANDEN

HOE MELDEN ?

EENVOUDIG EEN TELEFOONTJE NAAR LINDA MEIRESONNE : 054-43 71 18 of een FAX: 054-41 08 96 MET EEN SITUERING OP EEN STRATENPLAN PLUS ADRES EN TELEFOON.

e-mail : [Linda.Meiresonne@lin.vlaanderen.be](mailto:Linda.Meiresonne@lin.vlaanderen.be)