

## Een steekproef uit de Vlaamse bossen

Op het einde van de jaren negentig doorkruisten inventarisatieteams van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) de Vlaamse bossen. Zij verzamelden gegevens voor de eerste Vlaamse bosinventarisatie. Een denkbeeldig raster van 1 km x 0.5 km werd over het Vlaamse land gespreid en de punten die zich in een bos situeerden, werden opgenomen in de inventaris. Drie veldteams gingen ter plaatse en positioneerden grote en kleine bomen en maten ze op. Daarnaast was er ook aandacht voor verjonging, vegetatie en kwalitatieve kenmerken van het bestand.



In het voorjaar van 2009 zal ANB van start gaan met de tweede Vlaamse bosinventarisatie. Omdat in het afgelopen decennium de beleidscontext veranderd is en de meet- en verwerkingstechnieken geëvolueerd zijn, is er een grondige voorbereiding nodig. Het team Biometrie, Methodologie en Kwaliteit (BMK) van het INBO werkt hieraan van april 2006 tot april 2008. Het is de bedoeling om de Vlaamse bosinventarisatie om te vormen tot een instrument dat ons de komende decennia een betrouwbare kijk zal geven op de evoluties binnen de Vlaamse bossen. Hierbij besteden we aandacht aan de informatienood vanuit het (internationale) beleid, de dimensionering van het meetnet, de variabelenkeuze, de dataverwerking, de rapportage en het gebruik van de resultaten.

Dit project hangt nauw samen met een ander project van BMK: 'Kwaliteitsvolle monitoring voor het beleid'. Hiervoor ontwikkelen we tegen begin 2008 een handleiding, die beschrijft hoe we een beleidsgericht meetnet kunnen opzetten en evalueren.

Jasper Wouters, [jasper.wouters@inbo.be](mailto:jasper.wouters@inbo.be), tel 054 43 61 97  
Martine Waterinckx, [martine.waterinckx@ine.vlaanderen.be](mailto:martine.waterinckx@ine.vlaanderen.be), tel 02 553 82 13  
Paul Quataert, [paul.quataert@inbo.be](mailto:paul.quataert@inbo.be), 054 43 71 36

## Invasie van Britse ratten?

In opdracht van de Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM) doet het INBO onderzoek naar de bestrijding van bruine rat. Deze dieren worden bestreden met vergif, wat in de praktijk niet altijd even goed werkt.

In onze nieuwsbrief van juli 2005 hadden we het al over sterke Belgische ratten. We ontdekten toen een specifieke, resistente stam, die hier in Vlaanderen voorkomt en die nog moeilijk te bestrijden is met rattenvergif.

Blijkbaar hebben onze ratten nu hun verre Keltische broertjes op bezoek. We hebben ratten teruggevonden in Vlaanderen met een genetisch profiel, dat voordien alleen teruggevonden werd in Hampshire en Berkshire in Groot-Brittannië. We ontdekten dit via TGCE (Temperature gradient capillary electrophoresis), een techniek waarmee we relatief

gemakkelijk en betrouwbaar genetische mutaties kunnen opsporen.

De vondst van deze 'Britse' ratten wil niet zeggen dat het per se om dieren gaat die afkomstig zijn uit Groot-Brittannië. De mutaties kunnen hier ook spontaan ontstaan zijn. Ratten die drager zijn van deze mutatie kunnen tevens resistent zijn voor rattenvergif gebaseerd op difenacoum, een zeer krachtig gif. We zullen in ons verder onderzoek rekening houden met de aanwezigheid van deze dieren in onze streek. Belangrijk om te weten is dat ook enkele eenvoudige preventieve maatregelen ratten het leven zuur kunnen maken. Als je de diertjes liever niet in je buurt hebt, hou dan orde in en rond het huis en vermijd een overaanbod van voedsel, zoals bv. in een kippenren.

Kristof Baert, [kristof.baert@inbo.be](mailto:kristof.baert@inbo.be), tel 09 272 27 67