

## Mooie resultaten na vier jaar graslandbeheer in Linkebeek

Naast een reeks visvijvers beheert het INBO in Linkebeek ook bossen en een oude boomgaard. Het grasland van de boomgaard bestond in 2006 vooral uit soorten van natte strooiselruigten (echte valeriaan, haagwinde, veldlathyrus, ...), soorten kenmerkend voor (matig) voedselrijke graslanden (veldzuring, scherpe boterbloem, knoopkruid, grote bevernel, ...) en stikstofminnende soorten (grote brandnetel, look-zonder-look, kleefkruid, dagkoekoeksbloem, ...). Het was in feite een verruigd (verlaten) hooiland.

Het grasland werd in 2006 voor de eerste keer gemaaid. Bramen werden geklepeld en oprukkende struiken (vlier en es) teruggedrongen. We maaiden de volgende jaren telkens twee maal en voerden het maaisel weg. De overheersing van glanshaver verdween, sommige stukken vervulden door een oprukkende dominantie van gestreepte witbol. Interessante soorten als gewone ereprijs, moeraswalstro, slanke sleutelbloem, pinksterbloem, aardbeiganzerik, kruipend zenegroen, gewone vossenstaart, moeraswalstro en reukgras werden deels aspectbepalend.

Onze trots is de witte rapunzel, die al jaren standhoudt. In 2009 troffen we voor het eerst gewone bermzegge, hazenzegge, echte koekeksbloem en gewone veldbies aan. Vooral enkele hellinkjes blijken langzaam te verschromen en ook mosrijker te worden.

Eind 2009 vonden we op zo een helling een sneeuwzwammetje (wasplaat) en eind september 2010 gele knotszwam, een nieuwe rodelijstsoort voor het domein.

Het sneeuwzwammetje en de gele knotszwam zijn indicatorsoorten voor stabiele, schrale graslanden met aanzienlijke natuurwaarden en motiveren ons om een aangepast maaibeheer aan te houden. De vondsten in de onmiddellijke omgeving van de kwekerij van papegaaizwammetje, vuurzwammetje, wormvormige knotszwam en sikkelkoraalzwam doen ons hopen om binnen afzienbare tijd meer interessante graslandpadenstoelen in ons domein te mogen vinden.

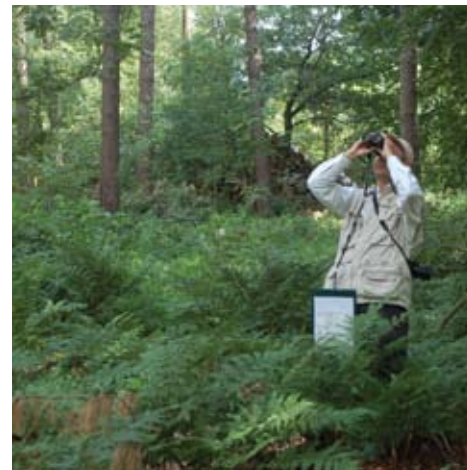
Dirk Hennebel, dirk.hennebel@inbo.be  
Daniel De Charleroy, daniel.decharleroy@inbo.be

*Gele knotszwam is een indicatorsoort voor stabiele, schrale graslanden.*



## Bronsgroen eikenhout met bladverlies

De boskwaliteit wordt in Vlaanderen aan de hand van verschillende indicatoren opgevolgd. Een daarvan is het percentage beschadigde bomen, dat met behulp van de jaarlijkse bosvitaliteitsinventaris berekend wordt.



In 2010 werd 16% van de steekproefbomen in het bosvitaliteitsmeetnet als beschadigd beschouwd. Dat is minder dan het Europees gemiddelde (20% in 2009). Het bladverlies neemt toe, maar we spreken nog niet van een negatieve trend. Wat opvalt is dat bijna een kwart van de 540 geïnventariseerde zomereiken een verminderde bladbezetting vertoont. Vooral in de oudere eikenbestanden is de kroonconditie verzwakt.

De bosgezondheid kan worden beïnvloed door verdroging, luchtverontreiniging, ongunstige bodemeigenschappen of extreme weersomstandigheden. Naast deze abiotische factoren kunnen schimmels en insecten voor extra stress zorgen en dat is in verschillende eikenbossen het geval. Eikenbladeren zijn een voedselbron voor veel insecten. De rupsen van enkele nachtvlindersoorten kunnen in het voorjaar op korte tijd enorme bladmassa's verorberen. De eikenkronen blijven dan na het uitlopen van de knoppen kaal en zorgen tot in juni voor een winterse aanblik. Normaal gezien recupereren zomereiken van deze vraat door het vormen van nieuwe scheuten en blaadjes, maar de gevolgen van de aantasting blijven zichtbaar. Bladschimmels zoals eikenmeeldauw zorgen bovendien voor vroegtijdige verkleuring van de boomkronen. Ernstige en jaarlijks terugkerende vraat kan in combinatie met andere factoren zelfs eikensterfte veroorzaken.

De rapporten met de bespreking van de bosvitaliteit zijn beschikbaar op de INBO-website. Het monitoren van de bosvitaliteit kadert in het Europees FutMon-project ([www.futmon.org](http://www.futmon.org)). De gegevens worden ook gerapporteerd aan het VN-programma ICP Forests ([www.icp-forests.org](http://www.icp-forests.org)), dat de publicatie van het jaarlijkse 'Forest Condition Report' verzorgt.

Geert Sioen, geert.sioen@inbo.be