

Ecologische waarde van populierenaanplantingen

Het beleidsgericht onderzoek in de bossfeer kreeg sinds februari 2001 nieuwe aandacht met het opstarten van het rbo-project 'Evaluatie van beheersmaatregelen om de ecologische waarde van populierenaanplantingen te optimaliseren'. Het project verloopt in samenwerking met de rug en het ruca.

De natuurwaarde van populierenbossen is omstreden. Soms komt er een gevarieerde flora in voor, maar vaak domineert de Grote brandnetel (*Urtica dioica*). Vermits populierenaanplantingen meer dan 13 % van de Vlaamse bossen uitmaken is het aangewezen te onderzoeken hoe we hun ecologische waarde kunnen verhogen. Doelstelling van dit project is dan ook de evaluatie van ecologisch gerichte **beheersmaatregelen**, die kunnen worden ingeschakeld bij het bosbeheer en het beleid inzake populierenaanplantingen. Daarvoor is het nodig eerst de belangrijkste variabelen en processen te identificeren, die de ecologische waarde van de populierenaanplantingen bepalen. Een verkennende analyse op de dataset van de Vlaamse bosinventarisatie is inmiddels gebeurd en resulteerde in een **vegetatiekundige indeling** van de populierenbossen in een 7-tal types, naast de herkenning van potentieel belangrijke **stuurvariabelen**. Aan de hand van detailstudies worden een aantal parameters en processen verder onderzocht, zoals het effect van begrazing, isolatie, aanwezigheid van een onderetage, migratie van soorten, enz. Dit jaar startte de studie van de **migratie van bosplantensoorten** in het Muizenbos te Ranst.

Contactpersonen: Arne [Verstraeten](#),
Luc De Keersmaeker en Kris Vandekerkhove



Nat populierenbos in de Vortebossen in Ruislede met een gevarieerde voorjaarsflora ondanks de hoge brandnetelbedekking (foto Filiep Lammertijn)