



INBO-bibliotheek gaat digitaal

De INBO-bibliotheek, die fysisch nog gespreid is over verschillende vestigingen, is virtueel gecentraliseerd. Je kan de catalogus nu digitaal raadplegen via onze website. Onze boeken- en tijdschriftencollectie bevat een ruim overzicht van (inter)nationale literatuur over de onderzoeksthema's van het INBO: natuur- en milieuproblematiek, bosbouw, wildbeheer, visserij, genetica,...

Om de kennis van het INBO beter te ontsluiten, hebben we ook een 'Open Natuur Archief' opgericht. Dit is een Open Access publicatiedatabank. Open Access literatuur is digitaal, on line, kosteloos en vrij van copyright en licentiebeperkingen.

Het 'Open Natuur Archief' bevat de publicaties waarvan de auteurs verbonden zijn aan het INBO. Dit zijn onze eigen publicaties zoals INBO-rapporten, maar ook artikels in wetenschappelijke tijdschriften waaraan een INBO-onderzoeker heeft meegewerkt.



Van de meeste publicaties is een pdf beschikbaar die je kan downloaden. Verder heeft de databank een uitgebreide zoekfunctie, waarmee je ook de tekst zelf van de documenten kan doorzoeken.

Je kan de zoekfunctie gebruiken om een publicatie te vinden, maar we bieden ook overzichtlijsten aan van onder andere rapporten en artikels, die per jaartal zijn geordend. Ons 'Open Natuur Archief' maakt een schat aan informatie over biodiversiteit toegankelijk.

Neem snel een kijkje op www.inbo.be/publicaties en op www.inbo.be/bibliotheek!

Bart Goossens, bart.goossens@inbo.be, tel. 054 43 71 27

Nieuw expertise- en demonstratiecentrum voor houtige biomassa

De vraag naar houtige biomassa stijgt in Vlaanderen. Elektriciteitscentrales gebruiken steeds meer hout voor de productie van groene energie. Hierdoor is minder hout beschikbaar voor andere houtverwerkers, zoals spaander- en vezelbedrijven en papierproducenten. 'Hout is goud' klinkt het in de sector. Ook op kleinere schaal wordt overgeschakeld op houtige biomassa, zoals bij de verwarming van glastuinbedrijven en paddenstoelkwekerijen, en centrale verwarming. Wie overschakelt van fossiele brandstoffen naar hout, helpt de Kyoto-doelstellingen – minder fossiel CO₂ in de lucht brengen – te realiseren.

In dit kader heeft het INBO de opdracht gekregen om een expertise- en demonstratiecentrum op te richten voor de teelt van houtige biomassa. Het gaat hier bijvoorbeeld om snelgroeiende wilgen- en populierenklonen, die elke twee _ drie jaar geoogst kunnen worden.

Het centrum heeft als opdracht om de kennis over de teelt van houtige biomassa te bundelen en beschikbaar

te maken. Daarnaast bieden we technische ondersteuning bij nieuwe aanplantingen.

Tot nu toe hebben we al twee proefplantingen aangelegd in Lemberge en Lommel, om praktijkervaring op te doen en om te testen of het klonenassortiment uit onze eigen collectie geschikt is voor de teelt van houtige biomassa.

De planting in Lommel bevindt zich op landbouwgronden die vervuild zijn met zware metalen, in de omgeving van Umicore. We onderzoeken er ook de mogelijkheden van fytosanering: kunnen bomen de bodem zuiveren, zodat de grond weer kan dienen om voedsel op te kweken?

Verder hebben we plantenmateriaal geleverd voor de experimentele plantingen van de UA in Boom, van de UGent in Zwijnaarde en van de Vereniging voor Bos in Vlaanderen (VBV) in Rijkevelde en Maaseik.

Linda Meiresonne,
linda.meiresonne@inbo.be, tel 054 43 71 18

