



inbo

niewsbrief

van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

www.inbo.be

inbo

Kliniekstraat 25, B-1070 Brussel
T. +32 2 525 02 00 - F. +32 2 525 03 00
nieuwsbrief@inbo.be

INVEXO

Het Interreg project INVEXO wordt in september afgesloten met een eindsymposium in 's-Hertogenbosch.

Lees meer op blz. 2.

IFBL dataportaal

Het INBO heeft meegewerkt aan een nieuwe website waar 2.5 miljoen waarnemingen van meer dan 2.800 soorten vaatplanten geïnventariseerd werden. Wetenschappers kunnen er de evolutie en verspreiding van planten sinds 1939 bestuderen.

Lees meer op blz. 3.

Conferentie in Tours, 21 - 24 mei 2012

Klimaatverandering en Europese bossen

Er zijn een beperkt aantal zekerheden en een groot aantal onzekerheden omtrent de kennis over de impact van klimaatverandering op bossen in Europa. De huidige opwarming van de aarde door emissies van broeikasgassen heeft geen precedent gekend in de voorbije 10 000 jaar. Er is een wetenschappelijke consensus dat de jaargemiddelde temperatuur op aarde tijdens de 21ste eeuw verder zal toenemen, waarbij een toename van 3°C tegen 2100 door veel modellen en in tal van scenario's als plausibel wordt geacht. In het noorden van Europa gaat er meer neerslag vallen, in het zuiden minder. Waar de overgang zich situeert is onduidelijk en niet met zekerheid te voorspellen. Overal zal de groei-periode verlengen, met grotere kans op problemen door vroege of late vorst.

Over de effecten op het functioneren van bossen werd onlangs een conferentie georganiseerd in Tours, waar het INBO aan deelnam. In de Scandinavische landen kan er een grotere (hout)opbrengst verwacht worden door de stijgende temperatuur, gezien vocht daar geen limiterende factor is en vermoedelijk ook niet wordt. De mediterrane regio zal vermoedelijk gebukt gaan onder grotere hittegolven en droogteperiodes, wat de productie niet ten goede zal komen. In het algemeen is het gemiddelde klimaat geen goede voorspeller voor groei en opbrengst van bosccosystemen, wat de waarde van de toevloed aan internationale artikelen die dit modelleren, beperkt. Vermoedelijk zullen de frequenter voorkomende extreme klimatologische omstandigheden meer de groei gaan bepalen. Momenteel tasten onderzoekers nog in het duister over hoe je extreme klimaatomstandigheden die zich met een lage waarschijnlijkheid zullen voordoen, maar die wel een determinerende invloed kunnen hebben op de bosccosystemen, kan modelleren.

Het INBO onderzoekt de effecten van klimaatverandering op de Vlaamse bossen. Zo worden in vijf proefvelden jaarlijks o.a. de integrale water- en mineralenhuishouding van het boscysteem en de groei, zaadzetting, vitaliteit en de fenologie van de aanwezige boomsoorten opgevolgd. Daarnaast gaat het INBO voor verschillende boomsoorten na of er verschillen zijn in klimaatolerantie naar gelang herkomstgebieden. In de kennisopbouw rond standplaatsgeschiktheid speelt ook gevoeligheid voor klimaat- en andere externe veranderingen een belangrijke rol.

Kristine Vander Mijnsbrugge, kristine.vandermijnsbrugge@inbo.be



Digitale nieuwsbrieven

In de loop van 2013 zal het INBO overschakelen op digitale nieuwsbrieven, en dan zal ook deze papieren nieuwsbrief niet meer gemaakt worden.

Overstappen op de digitale nieuwsbrief is eenvoudig: op <http://enquete.inbo.be/nieuwsbrieven> kan u aangeven op welke INBO-nieuwsbrief of -niewsbrieven u zich wenst in te schrijven. Het is vanzelfsprekend mogelijk om op elk moment opnieuw uit te schrijven.

Wie al geabonneerd is op de digitale versie van de algemene INBO-Nieuwsbrief hoeft niets te doen.