



inbo

nieuwsbrief

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

Visstand 2010

Jaarlijks rapporteert het INBO over de visstand in Vlaanderen. Het rapport 2010 toont een zo goed als ongewijzigde toestand van de binnenwateren.

Lees meer op blz. 2

Huismus

Zelfs een goed bestudeerde soort als de huismus kan wetenschappers verrassen. Genetische diversiteit bij mussen op het platteland, in groene woonwijken, en in het centrum van Gent op blz. 3.

Nieuwe schimmelziekte bedreigt de es

Het INBO waarschuwt voor de opkomst van een nieuwe en mogelijk fatale schimmelziekte *Chalara fraxinea* bij de gewone es. De ziekte heeft zich verspreid uit het Oosten en Noorden van Europa, in Litouwen bijvoorbeeld zou al ongeveer 60 % van de essen afgestorven zijn. De ziekte is in Vlaanderen voor het eerst in 2010 in Oost-Vlaanderen vastgesteld. In 2011 is ze al ruim verspreid aanwezig en er zijn waarnemingen uit alle Vlaamse provincies. De symptomen zijn bij veel bos- en groenbeheerders waarschijnlijk nog weinig bekend, maar er zijn in de voorbije maanden toch al een twintigtal meldingen binnengekomen bij het Diagnosecentrum voor Bomen van het INBO.

De ziekte is zowel aan de bladeren als aan de takken en stam van de boom zichtbaar. Al tijdens de lente en zomer vergelen, verwelken en verdorren de bladeren, en blijven zo nog een tijd aan de twijgen hangen. Vaak sterven scheuten en takken af en ontstaat er schade in een groot deel van de kroon. Op de schors zijn kankerachtige en ingezonken vlekken mogelijk, eerst geel-oranje van kleur, later paars. Deze vlekken zijn vaak langgerekt ruitvormig. Wanneer de ziekte jonge bomen treft, kunnen deze na 1 of 2 jaar afsterven.

De oorzaak van de ziekte is een schimmel die via de wind verspreid wordt. De ziekte komt voor in bos- en natuurgebieden, in het cultuurlandschap en in openbaar groen. In boomkwekerijen in Duitsland veroorzaakt de ziekte nu al ernstige verliezen. In landen waar de ziekte nog niet voorkomt kan een strikt beleid wat betreft import en transport van potentieel besmet plantsoen de verspreiding vertragen.

Bomen genezen is voorlopig niet mogelijk, maar er kunnen wel enkele preventieve maatregelen genomen worden. Bij bomen in stadsgroen kan de evolutie van de ziekte waarschijnlijk wel vertraagd worden door de afgevallen bladeren in de herfst te verwijderen en zo de infectiebron weg te nemen.

Daarnaast is het vooral belangrijk dat geïnfecteerde bomen gemeld worden aan het INBO. Het is belangrijk om een globaal beeld te krijgen van de omvang van de ziekte in Vlaanderen. Meldingen kunnen worden gedaan bij het Diagnosecentrum voor Bomen van het INBO op 054 43 71 11 of via e-mail aan peter.roskams@inbo.be of arthur.dehaeck@inbo.be.

Meer informatie over de ziekte en een meldingsformulier: <http://www.inbo.be/docupload/4593.pdf> en <http://www.inbo.be/docupload/4617.doc>.

