

Akkervogelsymposium op 24-25 april in Lelystad

Het INBO organiseert mee het symposium 'Akkervogels aan zet!', samen met Vogelbescherming Nederland, Provincie Flevoland en de Stichting Werkgroep Grauwe Kiekendief. Dit symposium over de bescherming van akkervogels gaat door op 24 en 25 april 2009 in het provinciehuis Flevoland in Lelystad, Nederland.
Het programma vind je op www.inbo.be.

Koen Van Muylem woordvoerder bij het INBO

Sinds 1 januari van dit jaar is Koen Van Muylem woordvoerder bij het INBO. Alle perscontacten - reacties op een persbericht of vragen aan INBO-medewerkers - verlopen voortaan via hem. Je kan Koen Van Muylem bereiken op 02 558 18 00 of 0473 81 49 28, of via mail: koen.vanmuylem@inbo.be

INBO-publicaties wereldwijd beschikbaar via het Open Natuur Archief



Het Open Natuur Archief (ONA) van het INBO is een publicatiedatabank die alle publicaties bevat 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.

De nieuwste versie van ONA werkt nu volledig volgens het protocol van het Open Archives Initiative (OAI). Dit houdt in dat het wetenschappelijk onderzoek van het INBO op een duurzame manier wordt gearchiveerd en online, digitaal, kosteloos en vrij van copyright en licentierestricties wordt verspreid.

Hierdoor verbetert de verspreiding van het onderzoek en het bezorgt het INBO en de onderzoeker zelf meer visibiliteit en prestige.

Nu de OAI-standaarden geïmplementeerd zijn, kan ONA automatisch worden doorzocht door 'service providers'. Hierdoor

kon ONA toetreden tot het Europese project Digital Repository Infrastructure Vision for European Research (DRIVER).

DRIVER is een portaal gecreëerd voor open Europees onderzoek. Het is een dienstverlening die kwaliteitsvolle 'Open Archives' doorzoekt en de inhoud op een gebruiksvriendelijke wijze aanbiedt aan de gebruiker. DRIVER bevat momenteel ongeveer 1 miljoen documenten uit meer dan 200 instituten en biedt de gebruiker een gigantische hoeveelheid vrij toegankelijke, wetenschappelijke informatie aan.

Je kan het Open Natuur Archief van het INBO raadplegen via onze website: www.inbo.be/publicaties

DRIVER Belgium: www.driver-repository.be

DRIVER Europe: www.driver-repository.eu

Bart Goossens, bart.goossens@inbo.be

Bosgezondheid in de kijker

Het INBO maakt jaarlijks een inventaris op van de gezondheidstoestand van de Vlaamse bossen. Bladverlies en -verkleuring zijn hierbij de belangrijkste criteria. In 2008 was de gezondheid van onze bossen vrij goed: de bladbezetting evolueerde gunstig en het aandeel beschadigde bomen nam af van 17,3 % in 2007 tot 14,3 % in 2008. De kroontoestand was het best bij beuk en Amerikaanse eik. Populier en Corsicaanse den deden het het minst goed.

De vochtige weersomstandigheden stimuleerden de ontwikkeling van roestschimmel op populieren. De eerste symptomen van infectie werden begin juli vastgesteld en gevoelige populieren verloren hun verkleurde bladeren al in de zomer. Nieuwe, roesttolerante variëteiten behielden hun bladerdek tot in de herfst.

Zwarte els is een boom van vochtige bossen, die niet erg talrijk voorkomt in het bosvitaliteitsmeetnet. In een proefvlak in Limburg zagen we al een tijdje dat de gezondheidstoestand van de elzen achteruitging. Analyses uitgevoerd door het eigen Labo voor Fytopathologisch Onderzoek bevestigden dat het ging om een infectie door de schimmel *Phytophthora alni* pv. *alni* (zie foto). De aangetaste bomen hebben zwarte vlekken en slijmdruppels op de stam, een kleiner blad en ze verliezen meer bladeren. Geïnfecteerde bomen sterven uiteindelijk vaak af.

Op korte termijn varieert de gezondheidstoestand van de bomen vooral door factoren als ongunstige weersomstandigheden, schimmelinfecties en insectenaantastingen. Lucht-

verontreiniging heeft in Vlaanderen hoofdzakelijk een impact op langere termijn, onder meer via bodemverzuuring en vermesting. Deze processen worden in het meetnet voor de intensieve monitoring van bossen opgevolgd. De meetnetten worden ook ingezet voor studies over biodiversiteit en klimaatverandering.

De Vlaamse bosvitaliteitsinventaris kadert in internationale samenwerkingsprogramma's van de EU en de Verenigde Naties (www.icp-forests.org). Het onderzoek wordt vanaf 2009 weer met Europees geld ondersteund (Life+). Ook landen buiten de EU volgen de bosgezondheidstoestand op.



Geert Sioen (bosvitaliteitsinventaris), geert.sioen@inbo.be
Marijke Steenackers (fytopathologie), marijke.steenackers@inbo.be