

Geachte (kandidaat) NIVRE Register-Expert,

Namens het branchebestuur Transport/Goederen van het NIVRE nodigen wij u van harte uit voor deelname aan het seminar

“Schimmels en beestjes”

Doelgroep : (Kandidaat) NIVRE Register-Experts in de branche Transport/Goederen
Datum : woensdag 5 oktober 2016
Tijd : 13.30 uur tot 17.00 uur
Locatie : VNAB kennis- en ontmoetingscentrum, Boompjes 251, 3011 XZ Rotterdam
Kosten : € 55,00, exclusief BTW
PE-punten : 2

Inhoud / Sprekers

Twee gastsprekers zijn bereid gevonden nader in te gaan op het onderwerp “Schimmels en beestjes”.

Tom Hakbijl

Tom Hakbijl, entomoloog bij Naturalis te Leiden. Tom Hakbijl houdt zich als entomoloog vooral bezig met het reconstrueren van omstandigheden. De beschikbare kennis van de grote diversiteit aan soorten insecten en andere geleedpotigen kan gebruikt worden bij het beoordelen van omstandigheden waarin ze gevonden zijn. Dat kunnen zijn natuurlijke omstandigheden in het heden en het verre verleden, in meer man-made situaties in het verleden (entomo-archeologie), of in het heden zoals sinds 1990 bij IASE van het Zoölogisch Museum van de Universiteit van Amsterdam, waarbij de voorraadplaagdieren en hun identificatie centraal stonden. Het museum, inclusief personeel en activiteiten, maakt nu deel uit van Naturalis in Leiden.

In zijn presentatie “21 eeuwen problemen met insecten in de logistiek” komen insectenproblemen in de Romeinse logistiek van graan aan de orde, inclusief de insectenfauna van de lading van een opgegraven Romeins schip, als voorbeeld van wat er gebeurt als beheersmaatregelen tekort schieten. Daarnaast worden mogelijkheden en onmogelijkheden bij de schadeafwikkeling belicht aan de hand van voorbeelden uit onze gezamenlijke praktijk. De relaties tussen insecten en schimmels komen daarbij ook aan de orde.

Jan Dijksterhuis

Jan Dijksterhuis is sinds 2001 als senior onderzoeker verbonden aan het CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre in Utrecht. Het CBS heeft één van de grootste en best gekarakteriseerde schimmelcollecties in de wereld. Er worden ongeveer 100.000 levende schimmelstammen bewaard, meestal bij heel lage temperatuur (vloeibare stikstof) of in gedroogde vorm (na vriesdrogen).

Het schimmelryk is als grote groep levende organismen minder bekend als de planten en de dieren, maar speelt op vele manieren een belangrijke rol in de natuur. De mens en de schimmel hebben een lange gemeenschappelijke geschiedenis. Schimmels bederven het voedsel, beschadigen huizen en veroorzaken allergie en soms ziekten. Ze kunnen gewassen ziek maken en zo de oorzaak van hongersnood zijn. Echter ze zijn ook belangrijk als voedselbron en voor de bereiding van wijn, brood en kaas. Eén schimmelstof, penicilline, heeft de kwaliteit van leven van de mens sterk beïnvloed door de tot dan toe dodelijke infecties met bacteriën te genezen. Jan Dijksterhuis is betrokken bij het onderzoek naar voedselbederf en binnenhuisschimmels.

In zijn presentatie “De mens en de schimmel, voedselbederf en binnenhuisschimmels” zal Jan Dijksterhuis het belang/de rol van schimmels in de natuur nader toelichten.

Schimmels bederven het (plantaardig) voedsel en kunnen op deze manier schade veroorzaken aan ladingen. Schimmels zijn aanwezig in alle gedeelten van de productieketen, van levende plant tot bij de consument thuis. Niet alle schimmels bederven al het voedsel. Integendeel, vaak blijken zeer specifieke schimmels bij bepaalde voedselproducten te horen. Dit wordt veroorzaakt door de eigenschappen van voedselproducten en de methodes van preservatie die de mens heeft ontwikkeld. Als een schimmel in staat is de hordes die voedselproductie en preservatie vormen te overwinnen, dan is de beloning groot. Dit zijn prachtige voorwaarden voor de evolutie van interessante bederforganismen. Ditzelfde geldt voor de groei in huizen, bepaalde schimmels floreren in huis en hoe een schimmel omgaat met de luchtvochtigheid speelt daarbij een belangrijke rol.

Programma

- 13.30 - 14.00 uur : Ontvangst en registratie
- 14.00 - 14.05 uur : Welkomstwoord door de dagvoorzitter
- 14.05 - 14.50 uur : Presentatie "21 eeuwen problemen met insecten in de logistiek" door Tom Hakbijl
- 14.50 - 15.35 uur : Presentatie “De mens en de schimmel, voedselbederf en binnenhuisschimmels”
door Jan Dijksterhuis
- 15.35 -16.00 uur : Gelegenheid tot het stellen van vragen
- 16.00 -17.00 uur : Gelegenheid om collega-experts te ontmoeten, onder het genot van
een hapje en een drankje
- 17.00 uur : Einde seminar

Deelname

Aan het seminar kunnen maximaal 100 personen deelnemen. Aanmelding geschiedt uitsluitend middels Extranet. Na aanmelding krijgt u automatisch een e-mailbericht en barcode ter bevestiging. De barcode dient als inschrijfbewijs.

Annuleringsregeling

In geval van annulering kunt u zich middels Extranet afmelden. U krijgt hiervan automatisch een e-mailbericht ter bevestiging. Bij annulering binnen een week voor aanvang van het evenement wordt u 50% van het bedrag in rekening gebracht. Indien u zich in het geheel niet afmeldt, zijn wij helaas genoodzaakt u het volledige bedrag voor deelname in rekening te brengen.

Bij onvoldoende aanmeldingen is het NIVRE gerechtigd deze bijeenkomst te annuleren of te verplaatsen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en hopen u op 5 oktober a.s. te mogen begroeten.

Met vriendelijke groet,

Branchebestuur Transport/Goederen