

PCN

PEST CONTROL NEWS®

TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBESTRIJDINGSBRANCHE

NOVEMBER 2016



34

SAMEN MET KILLGERM OP ZOEK NAAR BEVERS

05

Er werden geen bevers gevonden maar men kon ook genieten van het mooie landschap (zie boven) in de Biesbosch.

Ratten in Nieuw Zeeland

07

In 2050 wil Nieuw Zeeland rattenvrij zijn: een utopia of zou dat inderdaad kunnen gebeuren.

Lectoraat plaagdieren gewenst

39

Het Tweede Kamerlid Jacobi pleit voor een lectoraat plaagdieren in Nederland en meer centrale coördinatie van de overheid.



MILIEUVRIENDELIJKE VLIEGENBEHEERSING

PestWest is trots op het feit dat het over een reeks hoogwaardige producten beschikt die uitgerust zijn met de allernieuwste technologieën. Zo is er bijvoorbeeld de Chameleon Sirius, die net als de Chameleon Vega voorzien is van ultradunne T5 lampbuizen en een elektronische ballast. De On-Top Pro, hét model bij uitstek voor toepassing in systeemplafonds, beschikt ook al een tijdje over deze nieuwste technologieën.

Milieubewuste eindgebruikers zullen blij zijn wanneer ze horen dat T5 lampbuizen minder giftig kwik bevatten dan de traditionele T8 en T12 lampbuizen en dat de nieuwe, elektronische ballasten veel minder energie verbruiken en efficiënter zijn in het aandrijven van de lampbuizen. Dankzij een lager stroomverbruik verkleint uw impact op het milieu én bespaart u geld op uw elektriciteitsfactuur!

De nieuwe, smallere T5 lampbuizen bieden voordelen als:

- Het ontwerp van ultradunne en discrete toestellen
- Minder glas, gas en fosfor bij de fabricage en verwijdering van de tubes
- Een verminderde impact op het milieu: minder schadelijk kwik dan bij de dikkere T8/T12 tubes

Het gebruik van een elektronische ballast biedt voordelen als:

- Meer energie-efficiëntie ten opzichte van magnetische ballasten
- Een effectievere aandrijving van de lampbuis op hoge frequentie met een hogere output
- Minder gewicht
- Minder warmte
- Minder geluid; geen hoorbaar zoemend geluid zoals bij magnetische ballasten
- Meer veiligheid; bevat elektronica voor de detectie van de staat van de ballast
- Vaak verkrijgbaar in universele output voltages waardoor ze in verschillende landen gebruikt en verkocht kunnen worden

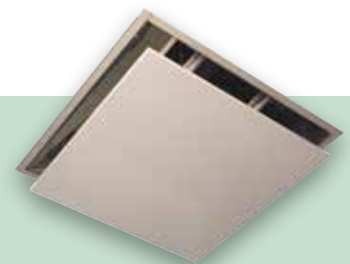
Een greep uit ons assortiment milieuvriendelijke vliegenvangers:



Dankzij de T5 tubes en elektronische ballast is de Chameleon Sirius één van de meest moderne en verfijnde units in het PestWest assortiment. De dunnere T5 tubes laten een gestroomlijnd ontwerp toe, wat met T8 lampen niet mogelijk was geweest.



De Chameleon Vega is slechts 4 cm diep en daarmee het meest dunne toestel in het PestWest assortiment. Dit is ook weer te danken aan de T5 tubes en de lichtgewicht elektronische ballast, voor een superieure beheersing van vliegende insecten tegen zeer lage verbruikskosten.



Bij de On-Top Pro zijn de voormalige 25 Watt T8 tubes vervangen door energie-efficiëntere T5 tubes. Hoewel T5 tubes iets minder krachtig zijn dan 25 Watt T8 tubes, kon het design van de On-Top Pro dankzij het dunne ontwerp van de nieuwere tubes aangepast worden waardoor de nieuwere modellen meer licht kunnen verspreiden. Hierdoor wordt het energieverbruik van het toestel aanzienlijk verlaagd terwijl het dezelfde uitstekende prestaties blijft bieden.



Pest Control News

www.pestcontrolnews.com/dutch

Redacteur

Dr. ing. Joeke Nijboer

Redactioneel medewerkers

Ardaan Gerritsen/Rinus van Zanten/
Yvonne van Gorp

Oplage

1800 stuks

Contact gegevens

Dhr. J. Nijboer
Struisvaren 21
2661 PW Bergschenhoek
Nederland
Tel: +31 (0)654907935
Email: Joeke@pestcontrolnews.com

Advertenties

Rinus@pestcontrolnews.com

Ontwerp

Albatros Marketing (UK)

Druk

Drukkerij Baudoin
Email: Noella@drukkerijbaudoin.be

Buitengebruik rodenticiden stand van zaken

Het buitengebruik van rodenticiden wordt per 1 januari 2017 alleen onder IPM voorwaarden toegelaten. Ook agrariërs moeten zich er aanhouden: de laatste stand van zaken. **25**

Killgerm Infodagen 2017 **11**

19 en 20 april worden de Killgerm Infodagen gehouden in Apeldoorn en Tilburg. Blijf op de hoogte.

Pest Control News **11**

Het tijdschrift heeft evenals de website een update gehad. Zoek naar alle beschikbare edities van PCN op de website.

Bedwantsen bestrijding nog steeds moeilijk **13**

Het verminderen van het knock-down effect, metabolische veranderingen en een verminderde indringing van biociden zorgen ervoor dat de bedwantsen bestrijding steeds moeilijker verloopt.

Opfriscursus voedselveiligheid **15**

Op initiatief van de SPA-groep en Killgerm gaf Jenno Brookman in het Willem II voetbalstadion een opfriscursus over voedselveiligheid

Botanische Tuin Delft **26**

Bestrijding van plaagdieren in een botanische tuin verschilt met dat op andere locaties. Sabine Wagner legt het uit.

De digitale muizen- en rattenval van Xignal **28**

Er zijn al heel wat digitale muizen- en rattenvalen ontwikkeld maar dit is wel een heel bijzondere en weer van Nederlands fabricaat!

In-Gang zet mensen in gang **30**

Een jong Belgisch bedrijf probeert kansarmen weer op de arbeidsmarkt te zetten. Daarom hebben ze ook plaagdierbestrijdingstak opgezet. Lees dit bijzondere verhaal.

Drukbezochte NVPB netwerkbijeenkomst **35**

In oktober werd een netwerkbijeenkomst gehouden van de NVPB. Er kwamen diverse sprekers aan het woord waaronder mevrouw Diane Heemsbergen, beleidsmedewerker biociden van het Ministerie IL&T.

Eerste certificaat Pest Control Professional uitgereikt **36**

De SPA-groep timmert aan de weg met cursussen om de branche verder te professionaliseren: Richard Lader was de eerste gelukkige die Pest Control Professional certificaat kreeg uitgereikt.

Biociden genoeg, genoeg biociden **37**

Een discussie bijeenkomst van alle partijen die te maken hebben met het gebruik van biociden. Dit leverde een interessante discussie op met kenmerkende uitspraken.

Opening van het nieuwe Wageningse KAD-gebouw **38**

Staatsecretaris Sharon Dijksma opende in juni het nieuwe KAD-gebouw. Tevens reikte ze de Ophof Award uit aan het Tweede Kamerlid mevrouw Jacobi vanwege haar inzet voor duurzame en gecoördineerde plaagdierbestrijding.

Wetenschappelijk onderzoek brengt plaagdiermanagement naar hoger PLA..N **40**

De branche-organisatie PLA..N hield haar jaarlijkse bijeenkomst weer in Zeewolde. Onder andere de uitkomsten van een viertal werden gepresenteerd.

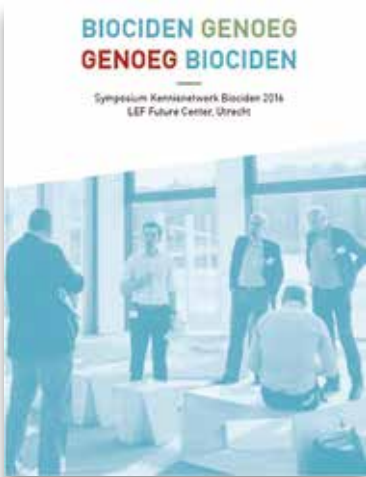
© Pest Control News Limited 2016.

Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Pest Control News aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor aangeleverd materiaal zoals advertenties en teksten. Pest Control News aanvaardt geen claims voortvloeiende uit advertenties of resultaten naar aanleiding van het gebruik van middelen en producten.

Pest Control News houdt zich het recht voor om artikelen te weigeren.

VOLG ALTIJD DE AANWIJZINGEN VAN DE LABEL. GEBRUIK BIOCIDEN VEILIG!

Van de redacteur,



Een Lectoraat Plaagdieren zou een stap voorwaarts zijn in het verder professionaliseren van de plaagdierbestrijdingsbranche, vindt het Tweede-Kamerlid Lutz Jacobi. Dat lectoraat zou boven allerlei organisaties, partijen en belangen moeten staan en zou een coördineerde functie moeten hebben, evenals onderzoek moeten uitvoeren en de voorlichting naar organisaties en publiek moeten verbeteren.

Ook tijdens de bijeenkomst van het Kennisnetwerk Biociden werd gezegd dat de overheid meer sturend zou moeten werken. Ze moet de gemeentes meer aansturen en zorgen voor betere voorlichting van het publiek en (bedrijfs)organisaties.

Wie weet komt het er nog eens van.

Door samenwerking en goede investering kan er veel bereikt worden. De regering van Nieuw Zeeland heeft bijvoorbeeld berekend dat wanneer ze de ratten, hermelijnen en buidelratten uitroeien dat heel veel geld bespaart. Hun doel is dan ook om in 2050 deze diersoorten te hebben uitgeroeid! De totale kosten voor het uitroeien zijn volgens berekeningen 9 miljard Nieuw-Zeelandsse dollar. Daar staat tegenover dat er jaarlijks 3 miljard Nieuw-Zeelandsse dollars bespaard wordt. Niet alleen de natuur is gebaat bij het uitroeien maar ook de economie. Zou dit ook mogelijk zijn in Nederland, hoeveel zou dat kosten en hoeveel zou dat besparen?

Bijna alle plaagdierbestrijders die na 1 januari ratten volgens het Handboek buitengebruik biociden willen bestrijden hebben nu een cursus gevolgd. Sommige bedrijven hebben zich al aangemeld om zich te laten auditen en voor 1 juni 2017 moeten alle bedrijven die ratten buiten bestrijden gecertificeerd zijn. Het KPMB is er klaar voor.

Agrarische bedrijven moeten zich per 1 januari houden aan hetzelfde protocol als plaagdierbestrijders. De personen die de cursussen gaan geven worden opgeleid en binnenkort gaan de cursussen om rodenticiden volgens het handboek buiten te mogen gebruiken van start. Deze cursus wordt KBA-GB genoemd: KnaagdierBestrijding Agrarische bedrijven – Gebruik Buiten. Ook moeten de agrarische bedrijven waar de ratten buiten worden bestreden met biociden, vervolgens voor 1 juni 2017 zijn geaudit.

De inspectiediensten hebben in 2017 het buitengebruik rodenticiden als speerpunt aangewezen.

Ik ben benieuwd hoeveel van de meer dan 20.000 agrariërs per 1 juni 2017 de KBA-GB cursus gevolgd zullen hebben en hoeveel bedrijven geaudit zijn. Ook ben ik benieuwd wat de effecten zullen zijn van de controles van de inspectiediensten in 2017 zowel bij plaagdierbestrijdingsbedrijven als bij agrarische bedrijven. Zeker is dat er kansen zijn voor gecertificeerde plaagdierbestrijdingsbedrijven om ratten te bestrijden op agrarische bedrijven. Mijn inziens kan het wel eens betekenen, wanneer er diverse waarschuwingen/boetes zijn uitgedeeld en de beschikbaarheid van plaagdierbestrijdingsmiddelen voor niet-gecertificeerde personen slechter wordt, dat veel agrariërs besluiten de plaagdierbestrijding geheel of gedeeltelijk te gaan uitbesteden aan deskundige en gecertificeerde plaagdierbestrijdingsbedrijven. Tijdens de cursussen Buitengebruik Rodenticiden bij de SPA-groep heb ik regelmatig aangegeven hoe zulke contracten met agrariërs er uit zouden kunnen zien. Misschien gaan wel een 5.000 tot 10.000 agrarische bedrijven in Nederland de bestrijding van ratten uitbesteden aan plaagdierbestrijders. Ik ben benieuwd.

Ook de brancheorganisaties PLA..N en de NVPB zijn de afgelopen periode actief geweest en hebben op hun bijeenkomsten verschillende plannen gelanceerd. Duidelijk is dat er een positieve beweging zit in de Nederlandse plaagdierbestrijdingwereld waarbij de IPM-gedachte een grote rol speelt. Verhoging van het opleidingsniveau door speciale cursussen is belangrijk. Richard Lader is de eerste plaagdierbestrijder die het certificaat Pest Control Professional heeft ontvangen van José van Uffelen, directeur van de SPA-groep.

De artikelen over de plaagdierbestrijders bij In-Gang in Geel en de Botanische tuin in Delft geven aan dat plaagdierbestrijders onder verschillende omstandigheden en bij soms wel heel vreemde bedrijven kunnen werken. Dat geeft ook aan dat plaagdierbestrijders een uniek beroep hebben en ingezet kunnen worden op allerlei terreinen waar we zeker trots op kunnen zijn!

Er vinden ook regelmatig nieuwe ontwikkelingen plaats op het klap- en inloopvallen gebied. In PCN staat een voorbeeld van een unieke val die net in de markt is gezet. Het is een muizen- en rattenvaak met diverse sensoren, met een vangst- en falsemelding-systeem, die direct in lokdozen kan worden geplaatst en die op de smartphone, pda of computer kan worden afgelezen. Xignal, de nieuwe val van Dymo Systems is zeker de moeite waard om eens nader te bekijken.

Van de redacteur Joeke Nijboer

SAMEN MET KILLGERM OP ZOEK NAAR BEVERS

In het kader van ons 20-jarig jubileum hebben wij een tijdje geleden een speciale actie op poten gezet waarbij alle klanten uitgenodigd werden voor een onvergetelijke rondvaarttocht in de prachtige Biesbosch waar we op zoek zouden gaan naar B. Bever en zijn familie.

Woensdag 20 juli, veruit de meest tropische dag van 2016, was het zover... Rond 16.30 kwamen de eerste deelnemers aan bij Camping Hoeve de Bonte Kraai (die recentelijk nog een plaatsje veroverd heeft in de top 10 van beste campings in West-Brabant!) en een uurtje later konden we gezamenlijk genieten van het overheerlijke BBQ-buffet waarbij het vlees op een speciale "smoker" gegaard werd. Ook de lekkere mix van groenten, vers brood en pasta met scampi's viel goed in de smaak bij alle aanwezigen. Ook niet onbelangrijk: het gouden gerstenat, dat voor velen een fijne verfrissing bood tegen de zinderende hitte. Een lekker en stevig begin van de avond, want tijdens de boottocht zou er geen proviand voorzien worden door de organisatie in Drimmelen. Gelukkig had Killgerm daar een oplossing voor: een stevige koelbox (dat tevens als zitje kan dienen!) met daarin enkele gezonde versnaperingen, een stuk "Killgerm chocolade" en een herbruikbaar waterflesje.



Omstreeks 18.30 vertrokken we, gepakt en gezakt, gezamenlijk per bus naar het bezoekerscentrum in Drimmelen, waar we kennismakten met onze gids, zijn assistente en de kapitein van de boot die ons zo'n tweeënhalf

uur door de Biesbosch zou varen. De gids maakte ons op een ludieke manier wegwijs in de Biesbosch en deed aan de hand van een reeks attributen een uitgebreide uiteenzetting over de leefwijze van de bever en hoe we dit grappige beestje en zijn soortgenoten konden herkennen. Maar helaas... de bevers lieten zich niet zien, hoezeer we ook onze uiterste best deden. "Zit er daar eentje onder die takken? Of misschien ginder, achter die laaghangende wilgen?"... Misschien hadden de diertjes gewoon geen zin? Of last van de warmte? Om het dan toch goed te maken, verscheen er nog een levensgrote bever op de boot (wisten we ook meteen waarom de gids een assistente bij zich had!).

Zowel voor de volwassenen als de jongeren was het een leuke entertainment tijdens de tocht (zie foto rechts).



Bevers hebben we dus niet gespot, maar het was toch zeker een geslaagde avond dankzij het mooie weer en het gezellige samenzijn! Wij hebben er in ieder geval erg van genoten!

Yvonne van Gorp



Rentokil

De Experts in Pest Control

Er zijn wel 217
verschillende soorten
ongedierte en alleen
wij kunnen ze
allemaal aan.



**Heeft u last van muizen, ratten, kakkerlakken, vliegen, mieren of ander ongedierte?
Bel dan direct 24/7 gratis met Rentokil Pest Control op 0800 – 73 68 654.**

Onze vakbekwame medewerkers kunnen dit probleem snel, effectief, discreet en met milieuvriendelijke oplossingen voor u bestrijden. Naast het Keurmerk Plaagdiermanagement zijn wij ook ISO 9001:2008, ISO 22000, VCA** en IKB PSB EN NEN 4400-1 gecertificeerd. Zo werkt Rentokil Pest Control al jaren aan de professionalisering en de kwaliteit van de dienstverlening.

Neem vandaag nog contact op met uw specialist in ongedierte.

0800 - 73 68 654 | www.rentokil.nl | info@rentokil.nl

RentokilNederland | nl_rentokil

Van expert tot expert

Ontwikkelingen: KBA en KBA-GB

Met ingang van 1 januari 2017 mogen ratten alleen bestreden worden zoals omschreven is in het Handboek van rattenpopulaties om gebouwen en voedselopslagplaatsen versie 2.0 dd 22 februari 2016. Niet alleen plaagdierbestrijdingsbedrijven moeten zich daaraan houden maar ook agrarische bedrijven wanneer men op het bedrijf zelf ratten buiten wil bestrijden.

De meeste medewerkers van plaagdierbestrijdingsbedrijven die ratten buiten willen bestrijden, hebben daar een cursus voor gevolgd bij het EVM of bij de SPA-groep. Maar hoe zit het bij de agrarische bedrijven

Op 31 oktober 2016 is er een mailing gekomen van de het hoofd Bureau Erkenningen.

In de laatste week van oktober is er overleg geweest met de Ministeries EZ, I&M en het CTGB en Bureau Erkenningen. Aanleiding was de voortdurende verwarring rondom het docentschap in KBA-GB cursussen en het niet opnemen van het KBA certificaat in de regeling "certificaten Groen Onderwijs". KBA betekend Knaagdier Beheersing op het Agrarisch bedrijf en KBA-GB Knaagdier Beheersing op het Agrarisch bedrijf Gebruik Buiten.

KBA wordt opgenomen in "Certificaten Groen Onderwijs". Met dit behaalde certificaat mogen alleen ratten binnen worden bestreden. Digitale examens zijn opgesteld door Cito en worden via Toetsplaza afgenomen door AOC's. De kennisbijeenkomsten KBA worden met ingang van 14 november weer gestart en examens kunnen vanaf 12 december weer worden afgenomen. Personen die deze cursus geven moettende aan de scholingsdagen 2015 en 2016 hebben deelgenomen. De scholingsdag voor 2016 was 9 november.

Het KBA-GB certificaat is bestemd voor agrariërs die eventueel ratten buiten willen bestrijden. Een kennisbijeenkomst met het bijbehorende examen is daarbij verplicht. Aan de bijeenkomsten mogen instructies worden gegeven door bevoegde en vakbekwame AOC docenten in combinatie met plaagdierbeheersers welke minstens drie jaar ervaring hebben. Plaagdierbeheersers moeten in bezit zijn van een vakbekwaamheidsdiploma "beheersing plaagdieren en houtaantastende organismen" uitgegeven door CPMV of EVM. AOC docenten moeten de scholingsdag van 9 november hebben gevolgd. Het examen kan vanaf 9 januari 2017 worden afgenomen.

KBA-GB is één van de verplichtingen die van toepassing zijn bij geïntegreerde plaagdierbeheersing buiten agrarische bedrijfsgebouwen. Daarnaast geldt een bedrijfsregistratie en een systematiek van bedrijfscertificering. Bedrijven die geregistreerd staan, kunnen tot 1 juni 2017 aan hun scholingsverplichtingen voldoen om daarna definitief geregistreerd en gecertificeerd ten zijn.

Voor beide kennisbijeenkomsten, KBA en KBA-GB is hetzelfde lesboek beschikbaar. De nieuwste versie daarvan is te bestellen bij het Ontwikkelcentrum.

Dus samenvattend: KBA certificaat voor agrariërs blijft bestaan en KBA-GB certificaat vereist een eigen scholingsweg.



Ratten in Nieuw Zeeland in 2050 uitgeroeid



Op een persconferentie in juli van dit jaar heeft de Eerste Minister van Nieuw Zeeland, John Key een plan aangekondigd om ratten, hermelijnen, buidelratten en andere plaagdieren uit te roeien voor 2050.

Bij de tussenbalans in 2025 zouden de volgende doelen moeten zijn gehaald:

- Van 1 miljoen hectare zou het aantal plaagdieren aanzienlijk verminderd of tot nul gereduceerd moeten zijn.
- Nieuwe technieken moeten ontwikkeld zijn of worden om de resterende plaagdieren uit te roeien.
- 20.000 hectare moet reeds volledig plaagdiervrij zijn en ook plaagdiervrij blijven zonder er een omheining omheen te plaatsen door het gebruik van moderne technieken.
- Op de eilanden voor de kust moeten alle plaagdieren in de natuurgebieden zijn uitgeroeid.

Geïntroduceerde plaagdieren, zoals hermelijnen, ratten en buidelratten vormen een bedreiging voor de gehele economie. De schade bedraagt momenteel 3.300 miljoen Dollar per jaar. Volgens Key is dit het meest ambitieuze plan in de wereld om plaagdieren uit te roeien. Als iedereen meewerkt moet het kunnen lukken. De overheid heeft de organisatie "Predator Free New Zealand" opgezet om samen met de diverse sectoren het doel te bereiken. De Groene Partij heeft berekend dat het plaagdiervrij maken in totaal 9.000 miljoen gaat kosten en dat is heel veel geld.

Momenteel kost de plaagdierbestrijding

60 tot 80 miljoen dollar per jaar. Het is de bedoeling dat de overheid alle gemeentelijke en particuliere initiatieven ondersteunt bij het uitroeien van de genoemde plaagdieren: Voor elke investering van 2 dollar zal de overheid er 1 aan toevoegen.

"Nu is het tijd om geïntroduceerde plaagdieren die onze oorspronkelijke flora en fauna bedreigen uit te roeien" aldus John Key.

Enkele voorbeelden van de problemen:

Buidelratten en fretten zijn dragers van bovine-TBC, wat zeer bedreigend is voor het vee en hertachtigen.

Per jaar worden 25 miljoen inheemse vogels gedood door de plaagdieren.

Wekelijks worden ongeveer 20 kiwi's, het nationale symbool van Nieuw Zeeland, gedood. Momenteel leven er nog maar 70.000 kiwi's in het wild.

Bij de huidige plaagdierbestrijding worden er per jaar meer dan 1000 helicoptervluchten ondernomen om rodenticiden in sommige gebieden uit te strooien. Daarnaast worden er nog vele klemmen en rodenticiden in lokdozen per jaar uitgezet.

Hermelijnen worden in groepsverband bejaagd en omdat er zoveel zijn is er zelfs een industrie ontstaan om van het bont van de hermelijnen winterjassen van te maken.

Wetenschaps- en innovatieminister Steven Joyce: "Voor de eerste keer zal er een techniek ontwikkeld worden om plaagdieren zo efficiënt mogelijk uit te roeien". "Als voorbeeld: Vroeger moesten uitgezette klemmen in lokdozen handmatig worden gecontroleerd, tegenwoordig wordt gebruik gemaakt van sensoren en GPS om te kijken of een val iets gevangen heeft."

Het is een ambitieus plan dat vele reacties oplevert:

Emeritus Professor of Conservation Mick Clout van de University of Auckland: "Zelfs de intentie om Nieuw Zeeland plaagdiervrij te maken is al ambitieus. De grootste uitdaging zal zijn om de stedelijke gebieden rat- en muisvrij te krijgen. Het is essentieel dat alle lokale overheden bij de plannen worden betrokken. Het uitroeien van de buidelratten zal het gemakkelijkste zijn; ze krijgen slechts een keer per jaar jongen en er zijn allerlei effectieve mogelijkheden beschikbaar om ze vakkundig uit te roeien".

Econoom en filantroop Gareth Morgan: "Dit is de eerste regering die helemaal achter het verbeteren van de flora en fauna in Nieuw Zeeland staat. Het is een groot en ambitieus project, wat het zeker interessant maakt voor de plaagdiersector om innovatieve vallen en uitroeiingstechnieken te ontwikkelen en zo weinig mogelijk chemische middelen te gebruiken."

Manager Kevin Hackwell: "Wanneer we op koers liggen kunnen we in 2040 de plaagdieren al hebben uitgeroeid. De overheid raakt er nu bij betrokken maar er zijn al diverse groeperingen en bedrijven volop bezig om plaagdieren te elimineren. Nieuw Zeeland is de wereldleider in het uitroeien van ratten in de natuur. Om steden plaagdiervrij te krijgen moeten we ook naar andere projecten kijken waar ze daar actief mee bezig zijn zoals in Alberta in Canada. Het is zeker uitvoerbaar. Het grootste probleem is om de steun van de bevolking te krijgen om het doel te bereiken".

Nieuw Zeeland was een van de eerste landen waar uitgebreid de doorvergiftiging van biociden naar roofvogels werd bestudeerd. Het is zeker voorloper op sommige gebieden van de plaagdierbestrijding. Zal dit project navolging krijgen in andere landen?

PestScan zet in op gebruikersgemak

Software moet voor je werken

Terecht stellen bedrijven de vraag: met software wordt het allemaal toch veel ingewikkelder? Plagdiestrijders hebben het in onze ervaring altijd druk.

Niemand zit te wachten op een onnodige verzwaring van de werkzaamheden op kantoor of in het veld. Algemeen blijkt dat veel bedrijven wel geïnteresseerd zijn in verdere automatisering van hun bedrijfsvoering, maar daarbij soms nog wat koudwatervrees hebben uit angst dat "het" alleen maar meer werk betekent. Hieronder leggen wij uit dat deze vrees niet terecht hoeft te zijn.

Snel naar de gezochte informatie

Als bedrijven besluiten bepaalde software aan te schaffen, wordt vaak naar prijs en fraaiheid gekeken. Het moet niet te duur zijn en het moet er mooi uitzien. Echter, als u de software eenmaal in gebruik heeft, is het veel belangrijker dat deze gemakkelijk in de bediening is en dat de software voor u werkt – en niet u voor de software!

Om die reden heeft PestScan het afgelopen jaar enorm geïnvesteerd in het snel boven water halen van de gevraagde informatie. Hierbij is gedacht zowel aan het gemak voor de gebruiker om precies de juiste informatie te vinden als ook aan de snelheid waarmee het programma de opdracht uitvoert.

Zo kan nu op het bezoekrapport op bijna elk item geklikt worden – door de bestrijder, de klant of de auditor. Direct verschijnen dan alle relevante details, bijvoorbeeld de actieve lokstof van een controlepunt, de details van een werkbon of het certificaat van de bestrijdingstechnicus.

Op de plattegrond kan nu een compleet overzicht van de locatie verkregen worden. Punten met activiteit knippen, op ieder punt kan tot 9 bezoeken terug de historie bekeken worden en er kan gefilterd worden op type controlepunt.

Naast dit gemak voor de klanten wordt nu vooral ingezet op het gemak aan de beheerkant. Met slimme filters kunnen werkbonnen, controlepunten en artikelen zeer snel gevonden worden. Werkbonnen kunnen in een kalender met de muis naar de juiste medewerker geslept worden.

Invoer

Naast snelle verwerking van de data in het kantoor is voor de technicus van belang dat de invoer snel verricht kan worden. Een van de

meest gehoorde wensen bij de aanschaf van software is: "Mijn werk moet er niet langzamer door gaan verlopen".

Om deze reden is het van essentieel belang dat de software op het mobiele device (een smartphone of PDA) offline kan werken. In veel gebouwen is beperkt internet en op het platteland soms helemaal niet. Het is jammer van de tijd als de technicus steeds naar buiten zou moeten om een signaal op te pikken. Om deze reden werkt de software van PestScan 100% offline en is het in theorie geen probleem om alle opdrachten pas aan het einde van de week in te sturen (hoewel de klant waarschijnlijk sneller resultaat wil zien!).

Soms is het niet verplicht om de punten te scannen of de invoer zelfs maar ter plekke te verrichten. Met de App van PestScan is dat geen probleem en is het bijvoorbeeld mogelijk om alle punten automatisch een observatie '0' te geven en slechts bij punten waar opname of activiteit is, een registratie in te voeren.

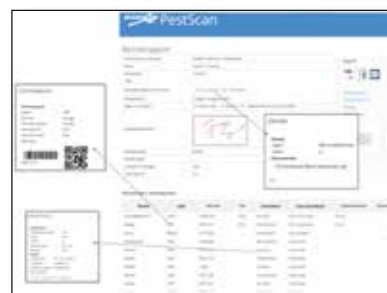
Bazen zouden zich in zo'n situatie terecht bezorgd kunnen maken of de medewerker echt wel zijn of haar werk secuur heeft uitgevoerd. Gelukkig is hier slim over nagedacht: in het kantoor is in de web-rapportage precies te zien of een punt gescand is (de barcode), hetzij slechts aangeklikt. Bovendien worden op het moment van invoer de GPS-coördinaten ook nog eens bewaard!

Mee met de eisen

Het belangrijkste om op te letten bij de aanschaf van software hebben wij misschien nog niet genoemd: is de leverancier geïnteresseerd om voortdurend te innoveren en met de tijd mee te gaan? Als we 10 jaar terug kijken, zien we dat er toen geheel andere eisen aan software werden gesteld dan heden ten dage. Over 10 jaar – en bijna zeker al over 2 jaar – zullen er weer geheel andere eisen gelden. Door niet alleen af te gaan op wat een softwareprogramma nu te bieden heeft, maar door ook te kijken naar de ontwikkeling van de afgelopen jaren, de commitment aan innovatie en de respons die steeds gegeven wordt aan de eisen uit de markt, kan tot een betere beslissing omtrent aanschaf gekomen worden.

Sinds 2009 is PestScan marktleider in de Benelux op het gebied van pest control software.

Voor meer informatie: www.pestscan.eu of stuur een e-mail naar info@pestscan.eu.





Storm[®]

Snelle en meest effectieve bestrijding van ratten en muizen op boerderijen.



Storm[®] Paste



Storm[®] Secure



Storm[®] Pellets



- Snelle methode voor het elimineren van knaagdierplagen
- Dodelijk dosis bij slechts eenmalige opname
- Voordelig en snel in gebruik
- Ook effectief bij minder gevoelige exemplaren

De meest effectieve oplossing van uw ongedierte problemen.

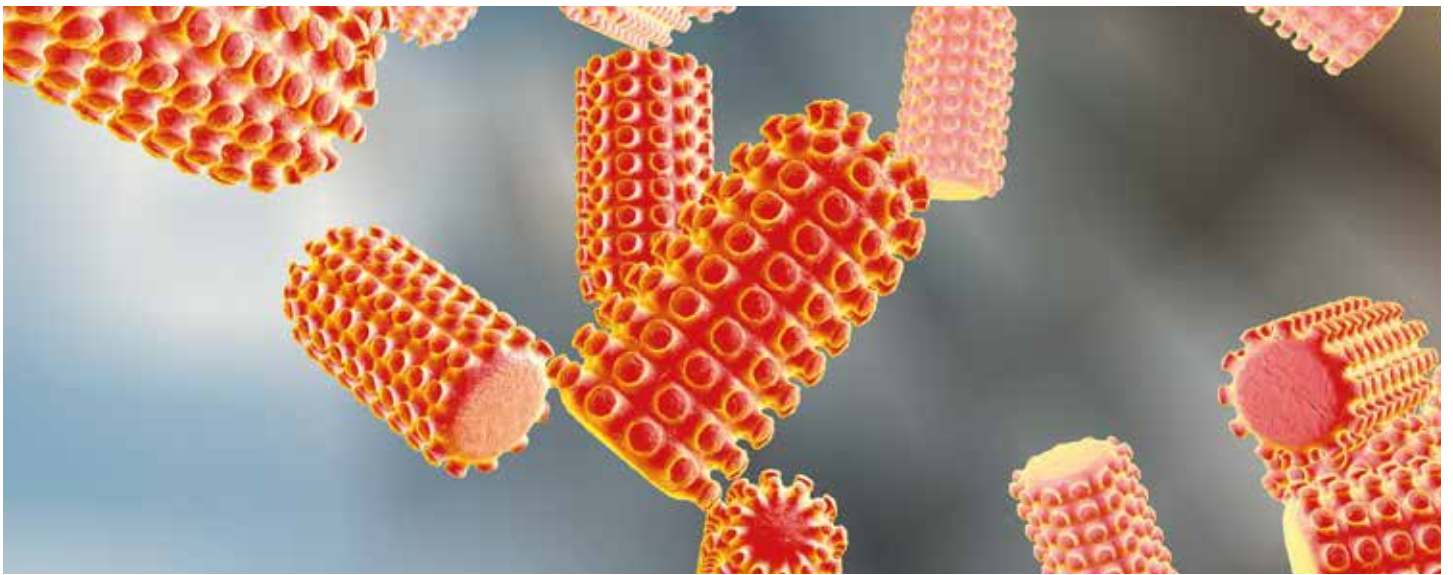
 **BASF**
The Chemical Company

www.pestcontrol.basf.com

BASF Nederland BV, Postbus 1019, 6801 MC Arnhem, Netherlands ☎ +31 26 371-7171

BASF Belgium S.A., 1077 Drève Richelle 161 E/F, 1410 Waterloo, Belgium ☎ +32 2 373-2111

Storm[®] bevat floccoumafen. Storm[®] is een geregistreerd handelsmerk van BASF. Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik altijd het label en de productinformatie.



Kan een stadsvos in Nederland een risico zijn voor rabies?

Het Centrum Infectieziektebestrijding (CIb) van het RIVM werd onlangs op een maandagochtend door de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) geïnformeerd over een voorval dat zich op de vrijdag ervoor en in het weekend had afgespeeld. Die vrijdag beet een vos een kind in een woonwijk aan een stadstrand. Hierna werden 2 vossen doodgeschoten, die vervolgens onderzocht werden op rabies.

Rabies bij vossen

Rabies, ook wel hondsdolheid genoemd, wordt veroorzaakt door een virus dat besmette dieren bij zich dragen. Het is een dodelijke ziekte. In Nederland komt hondsdolheid zeer zelden voor, de laatste patiënten liepen de ziekte in het buitenland op. In een aantal Europese landen (vooral in oostelijk Europa) komt nog hondsdolheid voor bij vossen en honden. In Nederland werd in de jaren '80 in Zuid-Limburg nog rabies bij vossen gerapporteerd. Het uitbannen van de ziekte in Nederland en andere Europese landen is vooral te danken aan de rabiesvaccinatie van vossen. Sinds 1988 is in Nederland bij vossen geen rabies meer gevonden.

De vos in Nederland

De vos is een van de weinige roofdieren die men regelmatig in ons land kan tegenkomen. Vossen zijn niet kieskeurig en passen hun voedselkeuze gemakkelijk aan. In de duinen eten ze veel konijnen, op de velden veel muizen, in het najaar veel bessen en in de stad vooral afval. Omdat ze als ze de kans krijgen ook nesten van weidevogels of kippenhokken plunderen, zijn ze niet bij iedereen even geliefd. Vossen zijn vooral 's nachts en in de schemering actief. Normaal houden ze zich overdag schuil onder struiken of in holen.

Wettelijke status van de vos in Nederland

De vos werd op 1 april 2002 een beschermde diersoort onder de Flora- en Faunawet. Op grond van artikel 65 van die Flora- en Faunawet wees de minister echter in mei 2006 de vos aan als een diersoort die belangrijke schade kan veroorzaken. Sindsdien mag met toestemming van de grondeigenaar op de vos gejaagd worden.

Stadsvossen

Het stedelijk gebied is voor de vos zeer geschikt. Een vossenterritorium moet aan een aantal eisen voldoen. Voedsel is de belangrijkste eis en dat is in de stad volop te vinden. Ook geeft de stad dekking en rust. Langsrazende auto's en het lawaai van de stad deren de vos niet. Nieuwe woonwijken lopen soms dwars door vossenterritoria heen. Vossen passen zich uitstekend aan.



Toedracht vossenbeet en motivatie voor rabiesonderzoek

Het genoemde incident ging om een kind van 9 jaar dat aan de rand van de stad woont en in zijn tuin gebeten was door een vos. Er wonen al jaren vossen in holen in de tuin en de laatste jaren is er ook telkens een vos met welpen.

De vossen worden regelmatig gevoerd door het gezin. Dat ging een vrijdag mis en de vos beet het kind in haar hand. De wijkagent die het gezin thuis bezocht vertelde dat door de beet van een vos er een mogelijk risico is op rabiesbesmetting. Daarop schakelde de wijkagent een jager in om de vos dood te schieten. Er werden in de omgeving 2 vossen doodgeschoten. Het is onduidelijk of een van hen de vos van het incident was.

Onderzoek naar rabies bij dieren in Nederland wordt alleen in gang gezet met toestemming van de NVWA. Het is een kostbaar onderzoek waarvoor een goede aanleiding moet zijn: het dier komt uit een land waar rabies vaak voorkomt of het dier vertoont gedrag dat bij een rabiesbesmetting hoort. Hiervan was in dit geval geen sprake. De uitslag bleek negatief te zijn.

Geleerde lessen

Deze wonderlijke casus heeft de betrokkenen een aantal lessen opgeleverd. De politie weet nu in toekomstige gevallen van bijtincidenten met wilde dieren dat zij de GGD om advies kan vragen, voordat er overhaaste beslissingen worden genomen.

Er bleek bij navraag in het geheel geen sprake van overlast van vossen, maar wel dat vossen vaker gezien worden in de betreffende woonwijk. Daar ligt een rol voor de gemeente en de politie om bewoners van dergelijke wijken te wijzen op risico's van bijtincidenten. Bewoners dienen de dieren niet te voeren, omdat daardoor de dieren tammer worden en er een groter risico op bijtincidenten bestaat. Ook is het advies om eetbaar afval in tuinen op te ruimen en huisdieren te beschermen.

Uit: Infectieziekten Bulletin no 7 2016

KILLGERM INFODAGEN 2017

SAVE THE DATE!

WOENSDAG 19 APRIL – VAN DER VALK HOTEL DE CANTHAREL (APELDOORN)
DONDERDAG 20 APRIL – KONING WILLEM II STADION (TILBURG)

De Killgerm Infodagen is een tweedaags evenement voor alle Pest Control Professionals die op de hoogte willen blijven van de laatste nieuwe ontwikkelingen en relevante thema's binnen de plaagdiermanagementbranche. De dagen worden gevuld met interessante lezingen over diverse onderwerpen die met ons vakgebied te maken hebben. Tijdens de pauzes krijgen de bezoekers de gelegenheid om een 15- à 20-tal stands van fabrikanten, toeleveranciers, opleidingsinstituten en brancheverenigingen te bezoeken. Na afloop kunnen de deelnemers een toets afleggen om bij goed resultaat nascholingspunten (of dagdelen) bij te schrijven voor hun vakbekwaamheidsdiploma.

Meer informatie betreffende het dagprogramma, de sprekers en de standhouders zal begin januari 2017 bekendgemaakt worden. Houd daarom onze nieuwsbrieven, website en sociale media goed in de gaten!

Groeten van het Killgerm Team

www.killgerm.nl



Facebook: facebook.com/killgermbenelux



Twitter: twitter.com/killgermbenelux

Pest Control News magazine heeft een make-over gehad!

Dat merkt u zowel aan deze gloednieuwe editie die een meer glossy look & feel heeft, maar ook aan onze vernieuwde website www.pestcontrolnews.com/dutch met verbeterde zoekfuncties en een uitgebreid archief waar alle beschikbare digitale edities van Pest Control News gratis terug te vinden en te downloaden zijn.

Check it out!



PCN
PEST CONTROL NEWS

Bedwantsen bijten al eeuwen

Er is tegenwoordig veel aandacht van de media voor bedwantsen. Het lijkt er net op of we te maken hebben met een nieuwe plaagdiersoort. Maar dat is niet juist. Eeuwen geleden waren bedwantsen al bekend en berucht. Bij de farao's, zo'n 1350 voor Christus, worden bedwantsen al beschreven!

Tallose verhalen zijn dan ook bekend over bedwantsen. Hieronder een bloemlezing.

In 1783 claimde de Engelsman Jon Crannell dat bedwantsen er de oorzaak van waren dat Rome door het toedoen van Keizer Nero afbrandde in het jaar 64. Het verhaal gaat dat Nero na een slechte nachtrust een bedwants vond op zijn hoofdkussen. In een poging om de bedwants in brand te steken vloog ook het muggennet rondom zijn bed in brand en vervolgens zijn paleis en de stad Rome. Vijf dagen duurde de brand waarbij tweederde van de stad in de as gelegd of beschadigd werd en dat allemaal vanwege het vinden van een bedwants op een hoofdkussen, aldus Crannell.

In het homeopathie-boek van Snelling uit 1860 beschrijft hij dat beten van bedwantsen vaak de oorzaak waren voor ochtenderecties. Misschien zijn mengsels van gedroogde bedwantsen het nieuwe viagra?

Eind 19e eeuw werd in Australië en Nieuw Zeeland veel gebruik gemaakt van het product "Rough on Rats" om ratten te bestrijden. Maar al vlug bleek dat het ook perfect werkte tegen bedwantsen zodat het alom bekend werd. Het is logisch dat het goed werkte omdat Rough on Rats een hoge dosis arsenicum bevatte. Sommigen namen namen het zelfs in om zelfmoord te plegen. Alleen al in de jaren 1885-1898 stierven er minstens 25 personen bewust door inname van het middel. Daarnaast waren er in Australië nog vele andere personen die ermee in aanraking kwamen en erdoor stierven. Het is dan ook niet verbazingwekkend dat het middel op de Poisons Act 1898 kwam en dat de bedwantsen zich weer konden uitbreiden.

Eind negentiende eeuw schreef een reiziger in Amerika dat tijdens het inschrijven in een hotel er zelfs een bedwants over het inschrijvingsregister heenliep en het bevuilde. Toch heeft hij in dat hotel overnacht omdat hij wist dat in andere hotels bedwantsen dezelfde problemen veroorzaakten.

In de jaren '30 van de vorige eeuw was er in Tokyo een religieuze sekte die zelfs bedwantsen als goden beschouwde. Noemen we deze personen tegenwoordig entomologen?

Tijdens de echtscheiding van een rijke Amerikaan gaf hij in 1933 aan dat hij bedwantsen gevonden had in zijn bed en hij gaf daarbij aan dat het de schuld van zijn vrouw was. Hij kreeg geen gelijk van de rechter. Wonderlijk!

Steden, straten, heuvels en zelfs een eiland in Amerika zijn genoemd naar bedwantsen. Zo heb je daar het afgelegen stadje Bed Bug in Californië, het Bed Bug Island in New Jersey, de Bed Bug Hill en de Bed bug street, beide in de staat Rhode Island. De inwoners in die staat staan toch al bekend als niet al te snigger. Bij mijn weten worden in Nederland en België geen straten, pleinen en eilanden naar bedwantsen genoemd.

De Rus Vladimir Mayakovsky schreef in 1928 het beroemde stuk Klop. Vertaald vanuit het Russisch betekent Klop bedwants. Het was een satirisch toneelstuk gericht tegen de communistische overheersing. Het was dan ook begrijpelijk dat het vrij spoedig werd verboden door de staat en de schrijver pleegde al of niet vrijwillig vrij kort na het verschijnen ervan zelfmoord. Verwonderlijk is het ook niet dat de regisseur zijn laatste dagen in de Gulag archipel heeft versleten. Misschien heeft hij daar dezelfde marteling moeten ondergaan als in het stuk beschreven is: de veroordeelde werd een dag in een koffer gestopt gevuld met bedwantsen.

De vader van de beroemde Britse acteur Peter Ustinov had Klop als bijnaam. Klop Ustinov was een Britse spion die vrouwen van belangrijke Engelsen in bed lokte om zodoende staatsgeheimen "uit hun te zuigen", vandaar zijn bijnaam Klop of bedwants. Natuurlijk gebeurde het hofmaken uit naam van de koning. Leuke baan!

Er wordt wel gezegd dat de Geallieerden de oorlog wonnen omdat zij geen last hadden van bedwantsen. Met de door de Amerikanen uitgevonden DDT in de tweede wereldoorlog hadden hun soldaten veel minder last van bedwantsen dan de Duitsers. De bedrust van de Duitsers en hun bondgenoten werd veelvuldig gestoord door steken en krabben van bedwantsen waardoor ze overdag, overmand door slaap moeite hadden door het vizier van hun geweer te kijken.

Soldaten hadden in de eerste maar ook in de tweede wereldoorlog veel last van bedwantsen. In een concentratiekamp werd een deel van de lever van krijgsgevangenen verwijderd om daar een bedwantsengif uit te ontwikkelen. Zoals eenieder weet, was die proef niet succesvol. Er staat niet bij wie die proeven uitvoerden, de Amerikanen of de Duitsers, hoewel iedereen wel een vermoeden heeft.

In 1951 schilderde een vrouwelijke arts bedwantsen op haar huis en andere huizen van haar woningcomplex waarbij ze jodium als de juiste kleur voor bedwantsen gebruikte, om aan te geven dat zich bedwantsen in het woningcomplex bevonden. Dat deed ze om te voorkomen dat vluchtelingen zich gingen vestigen in haar complex en het lukte haar wonderbaarlijk wel. Het was geen Nederlandse of Belgische arts!

Aan het einde van de jaren '70 in de vorige eeuw ontdekte men dat het aantal bedwantsen toenam na het sprayen van veel DDT in gebieden met malaria. Waarschijnlijk kwam dat door resistentievorming bij bedwantsen zoals nu ook gebeurt bij de huidige gebruikte middelen. Dat belooft nog wat voor de toekomst en dat is geen fabel!

In de laatste editie van PEST stond dit artikel van de doctoraalstudent David Lilly van de Universiteit van Sydney over het bestrijden van bedwantsen.

Onderzoek heeft uitgewezen dat bedwantsen steeds moeilijker te bestrijden zijn, door resistentie voor pyrethroiden en neonicotinoïden zoals imadacloprid en acetamiprid. De vraag is: waarom zijn bedwantsen steeds moeilijker te bestrijden met dit soort middelen. Drie oorzaken die daar aan ten grondslag kunnen liggen, zijn: het verminderen van het knock-down effect, metabolische veranderingen in de bedwantsen en een verminderde indringing van de biociden.

Voor het resistentie-onderzoek van David Lilly werd gebruik gemaakt van bedwantsen uit het stadje Parramatta dat in de buurt van Sydney ligt. Sommige van de bedwantsen uit Parramatta stierven direct na bespuiting met bovengenoemde middelen, andere na enkele uren en sommige gingen helemaal niet dood. Dat waren dus de resistente bedwantsen.

Nader onderzoek liet zien dat bij resistente bedwantsen het knock-down effect niet plaatsvond. Het knock-down effect bij bedwantsen komt neer op hyperactivering van het zenuwmechanisme waardoor ze doodgaan. Het knock-down effect trad niet op doordat bij deze bedwantsen metabolische veranderingen optraden waardoor de insecticiden niet meer konden zorgen voor een knock-down effect. De insecticiden werden afgebroken door twee soorten enzymen, oxidasen en esterasen waardoor ze hun werk niet meer konden doen.

Bij oxidatie binden één of meer zuurstofatomen zich aan het insecticide en bij een esterase wordt het insecticide gesplitst door er water aan toe te voegen. Het is belangrijk te weten welke enzymsoort werkzaam is in de bedwantsen en welk enzym werkt tegen welke insecticidesoort. Oxideren maakt verschillende pyrethroiden onschadelijk, maar zou mogelijk ook sommige neonicotinoïden in de toekomst onschadelijk kunnen maken.

Het bleek dat in sommige resistente bedwantsenfamilies zelfs beide enzymen aanwezig waren!

Om het onwerkzaam maken van insecticiden te voorkomen kan een zogenaamde synergist worden toegevoegd aan een insecticide. Op de plaagdiercursussen hebben plaagdierbestrijders geleerd dat "een synergist de werkzaamheid van een biocide versterkt". Maar hoe werken synergisten exact?

De meest toegepaste synergist is piperonylbutoxide (PBO) die de werkzaamheid van het oxiderende en het veresterende enzym kan verminderen en het soms zelfs helemaal kan stopzetten waardoor de insecticide zijn werk kan doen. Er is recentelijk een nieuwe synergist ontwikkeld (EN 16/5-1) die alleen de werking van het esterase-enzym vermindert.

Toevoeging van beide synergisten aan de bovengenoemde insecticiden zorgde ervoor dat er vele resistente Parramatta-bedwantsen doodgingen maar niet alle! Bij het vervolgonderzoek werd de dikte van de huid van de bedwantsen bestudeerd en het effect daarvan op de bestrijding.

Voor het onderzoek werden gemerkte bedwantsen van verschillende leeftijden bespoten met een insecticide die beide synergisten bevatte. Gestorven bedwantsen werden in 3 groepen verdeeld: bedwantsen die binnen 2 uur stierven, bedwantsen die na 4 uur nog leefden en bedwantsen die na 24 uur nog leefden (= de resistente). De conclusie was dat bedwantsen die ouder waren en dus een dikkere huid hadden, minder snel of niet stierven door de insecticiden. Des te dikker de huid des te minder drong een insecticide een bedwants binnen.

Dus in de praktijk kunnen bedwantsen worden waargenomen die bestand zijn tegen de genoemde insecticiden en ook tegen insecticiden met synergisten. Dat zijn dan vooral de oudere bedwantsen die niet sterven en die zich vervolgens weer verder kunnen ontwikkelen tot een nieuwe plaag waarbij ze resistent zijn tegen biociden en biociden met synergisten! En dat willen we zeker niet hebben.

Volgens de auteurs van het artikel blijven er twee goede manieren over om deze superresistente bedwantsen te bestrijden en dat is in eerste instantie zo goed mogelijk alle hoeken en gaten te stofzuigen met een krachtige stofzuiger. De tweede is om gebruik te maken van een biocide waaraan synergisten zijn toegevoegd en/of waaraan een mengsel van silicaten (diatomeeënaarde of een vergelijkbaar product) is toegevoegd.

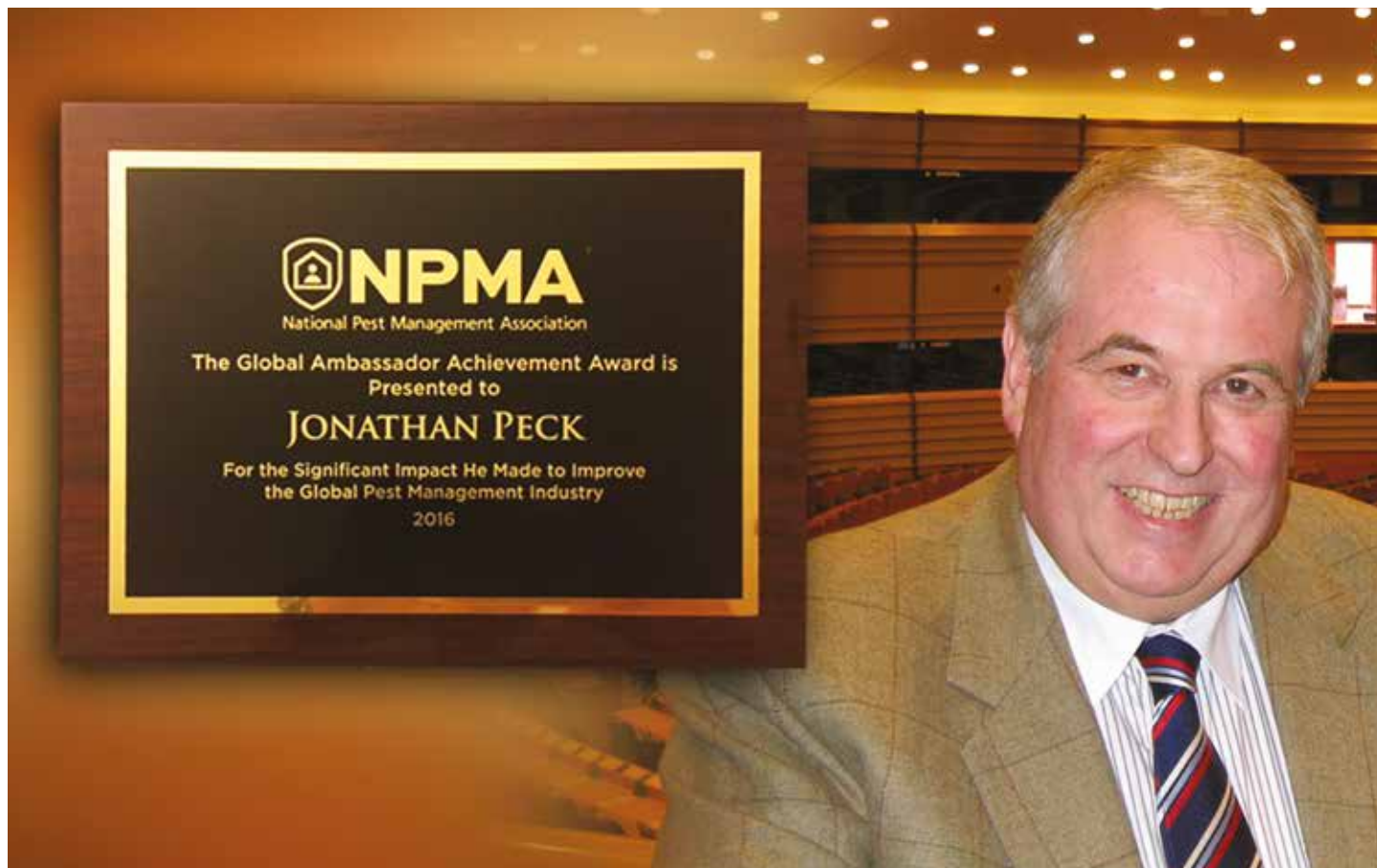
Opmerking: De auteur noemt ten onrechte niet het verhitten of bevriezen van een ruimte om bedwantsen te bestrijden. Met deze methodes worden ook goede resultaten behaald.

Uit: Pest 46, augustus/september 2016
www.pestmagazine.co.uk

Bedwantsenbestrijding nog steeds moeilijk

KILLGERM®

Group Limited



JONATHAN PECK ONTVANGT POSTUUM “GLOBAL AMBASSADOR AWARD” TIJDENS JAARLIJKSE NPMA INDUSTRY AWARD UITREIKING VOOR OPMERKELIJKE BIJDAGEN AAN DE INDUSTRIE.

De National Pest Management Association (NPMA) stelde tijdens PestWorld 2016 in Seattle haar jaarlijkse Industry Awards programma voor.

“Onze branche bestaat uit zeer veel persoonlijkheden die een verschil maken in het leven van hun klanten en werknemers”, sprak NPMA voorzitter Dominique Stumpf. “Het programma dat wij vandaag voorstellen, erkent diegenen die dit jaar een aanzienlijke impact hebben gehad op hun gemeenschap, hun werknemers, hun families en de plaagdiermanagementbranche.”

Rupert Broome (Group Managing Director) en Sabra Everett (Group Marketing Director) mochten de prestigieuze prijs namens Killgerm Group in ontvangst nemen. Rupert Broome gaf een korte speech waarin hij hulde bracht aan Jonathan Peck's ondernemerszin, generositeit, passie voor de

plaagdiermanagementbranche en het feit dat hij zo trots was op de nauwe band die hij over de jaren heen met de NPMA had opgebouwd. Tevens zei Rupert Broome: “Het is een zeer grote eer om namens Jonathan de Global Ambassador Award van de NPMA in ontvangst te mogen nemen, en het is een eerbetoon aan zijn fantastische nalatenschap aan zowel de Killgerm Group als aan de branche.”

De Global Ambassador Award werd door de NPMA in het leven geroepen om een lid-onderneming te belonen voor uitstekende en onderscheidende activiteiten zoals het organiseren en implementeren van programma's en activiteiten in hun land die (a) de plaagdiermanagementbranche ondersteunen, (b) bijdragen aan scholing en/of (c) in lijn liggen met de programma's en doelstellingen van de NPMA.

Opfriscursus voedselveiligheid

“We moeten begrijpen met welke regels de klanten te maken hebben” aldus Jenno Brookman die op 19 oktober aan 36 plaagdierbestrijders in het Willem II-stadion in Tilburg de opfriscursus voedselveiligheid gaf.



Killgerm Benelux had in samenwerking met de SPA Groep en Brookeys deze cursus georganiseerd om de aanwezigen meer tekst en uitleg te geven over de actuele stand rondom de meest voorkomende certificeringen en hoe de plaagdierbestrijder hierop kan inspelen om de klant zo goed mogelijk te ontzorgen. Buiten was het stormachtig, maar binnen luisterden de aanwezige Nederlandse en Belgische plaagdierbestrijders aandachtig en in alle rust naar Jenno Brookman. Dat was niet vanwege het feit dat men een half dagdeel van zijn nascholingspunten voor het plaagdierbestrijdingscertificaat kon krijgen maar meer omdat Jenno ook deze keer weer een boeiend verhaal had over voedselveiligheid. De onderwerpen die aan bod kwamen waren

voedselveiligheid, terreur, fraude, allergenen, certificaten, interne eisen, externe auditoren en IPM.

Wetgevers, wetshandhavers, retailers, producenten en consumenten hebben allen een belang bij het produceren van veilig voedsel. De NVWA controleert bij bedrijven of het voedsel veilig wordt geproduceerd zoals aangegeven is volgens de wet. Zij doet dat niet alleen want er zijn ook controlerende organisaties die certificaten afgeven om veilig voedsel te produceren. Een aantal daarvan is erkend door NVWA en daar voert zij minder inspecties uit, omdat de voedselveiligheid daar gewaarborgd is en de risico's gestuurd zijn. Die erkenningen zijn BRC, IFS en binnenkort ook FSSC 22000. Andere voedingsveiligheids certificaten zijn GFSI, IFS food, ISO 22000 + 220 incl. Basisvoorwaarden Global GAP. Alle hebben als doel een of meerdere delen van de veiligheid van de voedselketen te waarborgen. Aan de basis van al deze certificaten ligt een Gevaren Analyse en Kritische BeheersingsPunten (HACCP).

Tegenwoordig hebben we ook te maken met VACCIP en TACCP; dus of producten respectievelijk fraude- of terreurgevoelig zijn.

Een belangrijk onderdeel van de bovengenoemde certificaten en van de interne eisen van bedrijven (bijvoorbeeld multinationals) is de plaagdierbestrijding. De bestrijding moet gebaseerd zijn op ervaringen opgedaan binnen het bedrijf (best practices). Zo kunnen bijvoorbeeld het beste lokstoffen worden gebruikt op basis van de producten die in het bedrijf worden geproduceerd. Dat voorkomt dat gebruik wordt gemaakt van lokstoffen die allergenen bevatten die niet toegelaten zijn in het bedrijf.

Plaagdierbestrijders moeten de eisen van de certificaten kennen en moeten handelen zoals in het certificaat is omschreven. Kennis van wat zo'n certificaat inhoudt is dus belangrijk. Certificaten worden geaudit

en afhankelijk van het certificaat is het onderdeel plaagdierbeheersing ook daarbij van belang. Plaagdieren worden altijd als een risico gezien en bestrijding mag geen risico's opleveren binnen het bedrijf, dus daar moet de plaagdierbestrijder rekening mee houden. Het logboek waar dat uit blijkt moet juist en volledig zijn ingevuld. Ook moet aangegeven worden hoe vaak een controle wordt uitgevoerd en vaak moet een trendanalyse worden gemaakt. Tevens moet aangegeven worden binnen welke termijn de verbetering zal plaatsvinden.



Plaagdierbeheersing hoort te verlopen volgens het Integrated Pest Management (IPM) systeem hetgeen een geïntegreerde aanpak is om plaagdierproblemen te beheersen. Enkele aspecten daarvan zijn het nagaan welke plaagdieren een risico vormen, de staat van het gebouw, de invloed van de omgeving, de staat van hygiëne, de mogelijke toegang van plaagdieren, het creëren van een nulniveau, het monitoren de bewustwording door training en instructie. Alleen als sluitstuk van het IPM-systeem is het gebruik van biociden mogelijk.

Voordat de aanwezigen begonnen aan de lunch werd nog een toets afgenomen waarvoor allen slaagden. De algemene mening was dat men terug kon kijken op een leerzame morgen.

Bell vernieuwt website met hedendaags design en verbeterde functies



MADISON, WIS – Bell labs heeft haar website www.belllabs.com vernieuwd en verbeterd. De website werd in een nieuw jasje gestoken en voorzien van nieuwe functies om beter aan de online behoeften van klanten te kunnen voldoen.

Het nieuwe, moderne ontwerp van de website weerspiegelt de status van Bell als Wereldleider in Technologie voor Knaagdierbeheersing. De website kan nu op zowel vaste als mobiele apparaten zoals tablets en smartphones bekeken worden. Een gloednieuwe functie die werd toegevoegd aan de website is “Locate a Distributor” zodat het nog gemakkelijker is om producten van Bell in een bepaalde regio te vinden. Verder werden er nog meer productafbeeldingen en video’s toegevoegd om de professionele plaagdierbestrijder zo goed mogelijk te helpen bij het begrijpen van producten en het gebruik ervan.

Naast deze nieuwe kenmerken zijn er uiteraard ook een aantal functies van de vorige website overgenomen. Gebruikers kunnen nog steeds snel en gemakkelijk de meest recente etiketten en veiligheidsinformatiebladen terugvinden. Gedetailleerde productomschrijvingen en afbeeldingen die in een bepaald land verkrijgbaar zijn, zijn via de verschillende landenpagina’s terug te vinden binnen de vijf hoofdcategorieën: rodenticiden, voerkisten, mechanische vallen, lijmvallen en attractants.

Om steeds op de hoogte te blijven van het laatste nieuws van Bell, kunt u zich aanmelden voor “The Bell Report” onder het kopje “News”.

NIEUW!



**GEVANGEN
MUIS IN DE VAL**

WELKE VANGST ZOU UW KLANT HET LIEFST ZIEN?

HIDDEN KILL™ MOUSE TRAP

- ▶ Een scherp geprijsde muizenval die snel en eenvoudig geactiveerd kan worden
- ▶ Voorzien van twee openingen voor een optimale vangst
- ▶ Beschikt over een overdekt vangstmechanisme waardoor de gevangen muis niet zichtbaar is
- ▶ De vangst kan zonder aanraking verwijderd worden
- ▶ Dankzij zijn onopvallende en innovatieve vormgeving kan de val overal weggezet worden (ook in hoeken)

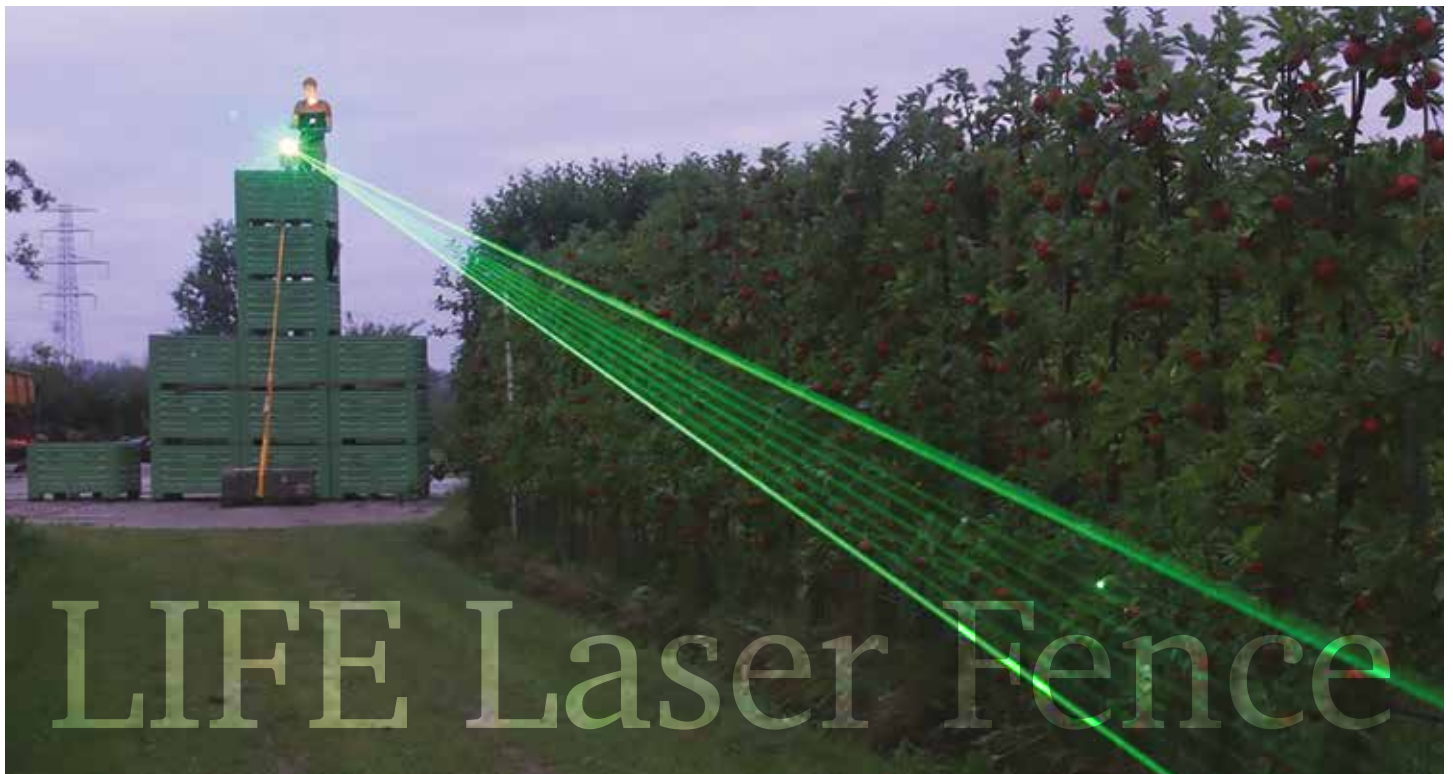


DE WERELDLEIDER IN TECHNOLOGIE VOOR KNAAGDIERBEHEERSING®

www.belllabs.com | emea@belllabs.com



Killgerm is de officiële distributeur voor
Bell Laboratories Inc. in de Benelux.



Europese Commissie financiert project tegen rodenticidegebruik met € 3 miljoen.

De Europese Commissie gaat het project voor een laseromheining "LIFE Laser Fence" tegen ongewenste dieren financieren. Dit project met een budget van € 3 miljoen heeft als doel om binnen drie jaar een einde te maken aan het gebruik van rodenticide in de agrarische sector. Bijkomende resultaten zijn het halveren van oogstverliezen en het creëren van bewustwording voor het negatieve effect van chemicaliën op het milieu in Europa. Het project is een samenwerking tussen de John Moores University in Liverpool (GB), Bird Control Group (NL) en partners in Groot-Brittannië en Spanje.

Ieder jaar lijden agrariërs miljoenen euros schade als gevolg van vogels en andere dieren die gewassen aanvreten en vernietigen. Alleen al in Nederland heeft het overheidsorgaan Faunafonds in 2015 19 miljoen euro uitgekeerd aan tegemoetkomingen voor ganzenschade.

Chemische bestrijdingsmiddelen worden vaak gebruikt om ongewenste dieren te bestrijden in de land- en tuinbouw. Het gif kan in de voedselketen worden opgenomen met fatale gevolgen voor mens en dier. In samenwerking met partners heeft Bird Control Group LIFE Laser Fence ontwikkeld: een milieuvriendelijke laseromheining tegen ongewenste dieren bij agrarische bedrijven. In de komende drie jaar zal het LIFE Laser Fence ontwikkeld en getest worden als onderdeel van het LIFE EU programma. Aan boeren en grondeigenaren wordt het bewijs geleverd dat deze duurzame oplossing kosten verlaagt en verliezen in de oogst terugdringt. Het resultaat is meer financiële armslag om hun bedrijven te laten groeien.

Dr Alex Mason, specialist op het gebied van ontwikkeling van sensortechnologieën aan Liverpool John Moores University (LJMU) en projectleider van LIFE Laser Fence: "Europa zou het liefst het gebruik van gif uitbannen. Het aandragen van een oplossing die zowel bij het nationale als het Europese beleid past, heeft een enorme impact op de economie en het milieu in Europa." Met de bundeling van de krachten binnen de samenwerking zijn veel mogelijkheden gecreëerd, zoals het laserlaboratorium dat speciaal voor dit project is



opgezet. Mason: "Hier experimenteren we met nieuwe technieken en kunnen we op grotere schaal testen voor nog meer potentieel."

Feiten & cijfers

Het totale budget van het LIFE Laser Fence is € 3.135.928, met een financiële bijdrage van € 1.777.985 door de EU. Het project is gestart op 1 september 2016 en zal eindigen op 31 december 2019. Veldtesten starten in 2017 in Groot-Brittannië, Spanje en Nederland. Het project is geregistreerd bij de EU onder projectcode: LIFE15 ENV/UK/000386.

Innovatieve lasertechnologie

Bird Control Group vervaardigt de innovatieve lasertechnologie voor LIFE Laser Fence. Steinar Henskes, CEO Bird Control Group: "Wij zijn continu op zoek naar manieren om commerciële activiteiten van onze klanten te integreren in een duurzaam ecosysteem zonder negatieve neveneffecten. Binnen dit project gaan wij over een periode van enkele jaren een wetenschappelijke studie uitvoeren naar de effectiviteit van onze volgende generatie lasersystemen. Uitgebreide onderzoeken zoals deze zijn de sleutel tot een bredere inzetbaarheid van onze lasers."



Anticimex neemt een drietal bedrijven over

Anticimex heeft in juni en juli drie bedrijven overgenomen. Lamon Bedrijfshygiëne B.V., Lameyer Exon B.V. in juni en Kees Kooijman Ongediertbeheersing B.V. uit Yerseke in augustus. Hierbij benadrukt Anticimex de groeiambitie in Nederland op het gebied van oplossingen voor plaagdierbeheersing en hygiëne. Alle drie de bedrijven gaan onder eigen naam verder.

Lamon Bedrijfshygiëne B.V. is sinds 1947 gespecialiseerd in het bestrijden van vocht, ongedierte, schimmels en zwam. Lameyer Exon B.V. is specialist in ongediertepreventie voor de zakelijke klant. Beide van oorsprong familiebedrijven zijn gevestigd in Tynaarlo en behoren tot de grotere dienstverleners in de sector.

Managing Director Dick Bisschop: "Deze overname is een mijlpaal voor Anticimex in Nederland. Beide bedrijven uit Tynaarlo verlenen diensten van hoge kwaliteit, zijn zeer klantgericht in hun aanbod en werken met een bekwaam en gemotiveerd team. Anticimex betreedt door deze overname de snelgroeiende markt van zwambestrijding en dat is een uitstekende aanvulling op de bestaande dienstverlening".

Kees Kooyman Ongediertbeheersing B.V. is sinds 1998 gespecialiseerd in ongediertepreventie en -bestrijding en is onder andere dealer van het EKO 1000 systeem dat via de webshop aangeboden wordt.

Managing Director Dick Bisschop: "Ook deze overname is een prachtige zet voor Anticimex in Nederland. Hierdoor krijgen wij een nog sterkere landelijke dekking. Kees Kooyman Ongediertbeheersing B.V. is een dienstverlener die net als Anticimex kwaliteit hoog in het vaandel heeft staan."

De voormalige eigenaar, Kees Kooyman, blijft werkzaam binnen het bedrijf en zal zich volledig gaan richten op de dienstverlening bij de huidige klanten.

Anticimex is "The modern pest control company". Door te werken met preventie, nieuwe technologieën en duurzame oplossingen voldoet het aan de eisen voor gezonde leefomgevingen, voor zowel particulieren als bedrijven, in zeventien landen wereldwijd. Anticimex krijgt met bovengenoemde overnames de mogelijkheid om haar unieke SMART-producten (hightech oplossing voor 24/7 knaagdierpreventie en -bestrijding) bij een grotere doelgroep aan te bieden.

Het vak leer je bij het KAD. Waar anders?

Actuele kennis van het vak dierplaagbeheersing doe je op bij het enige onafhankelijke instituut in Nederland waar sinds vele jaren alle kennis over plaagdieren wordt vergaard en gebundeld: het Kennis- en Adviescentrum Dierplagen te Wageningen. Daar krijg je informatie die eerlijk is, voorlichting die betrouwbaar is en daar ontmoet je de echte ervaringsdeskundigen.



KAD-Opleidingen staat garant voor veelzijdige, vaktechnische opleidingen, gericht op de hedendaagse praktijk van plaagdierbeheersing. In het royaal uitgeruste KAD Trainingscentrum komt de theorie tot leven en krijgt de cursist alle ins en outs van het vak én de benodigde vaardigheden onder de knie.

OPLEIDINGEN

- ▶ Leerling bestrijdingstechnicus (starters)
- ▶ Bestrijdingstechnicus (allround)

- Terugkomdagen
- Tussentijdse toetsing
- EVM-erkend

CURSUSSEN

- ▶ Bestrijdingsdeskundige (verdieping)
- ▶ Houtbescherming (specialisatie)
- ▶ Flora- en faunawet (toepassing)
- ▶ Vleermuizen
- ▶ Steenmarter

NEEM CONTACT OP MET KAD-OPLEIDINGEN

Nudepark 145, 6702 DZ Wageningen
Postbus 350, 6700 AJ Wageningen
Tel. (0317) 41 26 72
www.kad.nl E-mail: info@kad.nl

VRAAG EN ANTWOORDEN RACUMIN FOAM

1. Hoeveel applicaties zitten er in 1 spuitbus?

Het schuimvolume in 1 spuitbus is 12 liter (500 gram). Dat moet voldoende zijn voor ongeveer 125 applicaties voor muizen per spuitbus.

2. Wat is het verschil tussen dit product en een contactgel?

Schuim is lichter en kan boven uw hoofd worden aangebracht. Omdat schuim bij applicatie uitzet, hoeft het niet met een pistool aangebracht te worden.

3. Wat is het werkzame bestanddeel van het product?

Racumin® Foam is de eerste generatie van een anticoagulerend middel met het werkzame bestanddeel coumatetralyl.

4. Is het product voor gebruik binnenshuis en buitenshuis?

Het product is alleen goedgekeurd voor gebruik binnenshuis.

5. Is het product alleen bestemd voor professioneel gebruik?

Racumin® Foam is alleen goedgekeurd voor professioneel gebruik.

6. Kan het product plekken of vlekken achterlaten?

Het product kan op bepaalde oppervlakken mogelijk blauwe plekken achterlaten en mag niet op gevoelige oppervlakken worden toegepast. Aanbevolen wordt eerst een vlektest te doen op een onopvallende plaats. Overmatig schuim moet worden weggeveegd met droge wegwerpdoekjes die volgens de lokale vereisten kunnen worden afgevoerd.

7. Mag het product ergens niet worden aangebracht?

- Buitenshuis - het product dient alleen binnenshuis te worden gebruikt
- Plaatsen waar vlekken een probleem kunnen zijn
- Schakelkasten, onbeschermde kabels en overal waar u geen water zou aanbrengen
- Minder dan 2 meter afstand van voedsel en diervoeder
- Plaatsen die toegankelijk zijn voor vee, kinderen en huisdieren

8. Is het product brandbaar?

Omdat het product een aerosol is, is het net als andere aerosols zeer brandbaar en het moet op dezelfde manier worden behandeld. Bij aanbrengen mag NIET WORDEN GEROOKT en het product mag niet in open vuur worden gespoten.

9. Kan het product met lokazen worden gemengd?

Nee. Racumin® Foam moet worden gebruikt als aanvulling op uw reguliere rodenticide lokaas.

10. Hoelang duurt het voordat de letale werking intreedt?

Net als met alle andere anticoagulerende middelen treedt de letale werking 4-6 dagen na consumptie op.

11. Blijft het product na aanbrengen zacht of droogt het uit?

Racumin® Foam is een unieke schuimformulering die tot 12 dagen na applicatie zacht blijft. Daarna breekt het af tot een poederachtige consistentie. In een warme of vochtige omgeving droogt het schuim sneller uit.

12. Als de aerosol nog niet is opgebruikt, hoelang blijft de resterende inhoud dan effectief en bruikbaar?

Zelfs als het product eerder is gebruikt, is de houdbaarheid 2 jaar. Zorg er vóór een nieuwe applicatie voor dat het product op kamertemperatuur is en schud de spuitbus dan zeer goed tot de schudkogel duidelijk hoorbaar wordt. Racumin® Foam is dan klaar voor gebruik.

13. Is Racumin® Foam waterbestendig?

Nee

14. Bevat het Bitrex?

Ja

15. Geven eventuele residuen risico op contaminatie?

Residuen geven altijd risico op contaminatie. Honden en katten moeten van de behandelde plaats worden weggehouden en eventuele residuen moeten worden opgeruimd met droge wegwerpdoekjes en dan worden afgevoerd volgens de lokale voorschriften.

16. Is het nodig om de spuitspriet schoon te maken?

Nee



Racumin®
FOAM 



Nieuw

DE UNIEKE
SCHUIM
(AAN)VULLING



Ongewenste diersoorten

In Nederland leven ruim 420 exotische diersoorten: vogels, zoogdieren, insecten, amfibieën, reptielen, vissen en andere waterdieren. Het gaat in alle gevallen om soorten die langer dan 10 jaar in Nederland leven, zich kunnen handhaven en die van elders komen. Maar ze zijn in veel gevallen ongewenst.

Maar wat hebben plaagdierbestrijders daar nu mee te maken? Invasieve exoten komen van oorsprong niet voor in Nederland. Sommige invasieve soorten moeten bestreden worden omdat ze een "plaag" vormen. Plaagdierbestrijders zijn specialisten die daarbij kunnen helpen.

Exoten, ook wel uitheemse soorten genoemd, zijn soorten die na het jaar 1500 in ons land zijn gekomen door menselijk handelen. Een paar voorbeelden zijn damherten, schildpadden, nijlganzen en de huiskraai. Dieren waarvan het leefgebied opschuift door klimaatomstandigheden worden geen exoot genoemd. Voorbeelden daarvan zijn de grote zilverreiger en de turkse tortel.

Per 1 augustus 2016 geldt een Europees verbod (EU-exotenverordening 1143/2014) op bezit, handel, kweek, transport en import van een aantal schadelijke exotische planten en dieren. Deze soorten staan op de zogenaamde Unielijst. Er zijn overgangsnormen voor commerciële en niet-commerciële houders van Unielijstoorten (RVO.nl).

In totaal 40 dier- en plantensoorten staan er op de lijst:

Planten: o.a. moeraslantaarn, Perzische berenklaauw, Sosnowsky's berenklaauw, grote waternavel, waterhyacint en de verspreidbladige waterpest.

Zoogdieren: Amerikaanse voseekhoorn, beverrat, grijze eekhoorn, Indische mangoeste, muntjak, Pallas' eekhoorn, rode neusbeer, Siberische grondeekhoorn en de wasbeer.

Vogels: heilige ibis, huiskraai en de rosse stekelstaart.

Insecten: Aziatische hoornaar, Coloradokever.

Reptielen en Amfibieën: Amerikaanse brulkikker, geelbuikschildpad, geelwangschildpad en roodwangschildpad.

Waterdieren: o.a. Californische rivierkreeft, Chinese wolhandkrab, rode Amerikaanse rivierkreeft.

Bovengenoemde lijst is een Europese lijst maar daarnaast zijn er ook diersoorten, zoals de muskusrat die ook op een aanvullende lijst in Nederland staat. Deze staan vermeld in het Nederlandse Soortenregister. Dat is een landelijke database van organismen (in- en uitheems) die in Nederland voorkomen. Deze lijst wordt opgesteld en bijgehouden door Naturalis en EIS-Nederland (European Invertebrate Survey) met medewerking van de Zoogdierverseniging, RAVON en Sovon. Er staan 35.378 soorten in waarvan 925 soorten aangemerkt staan als exoten, waaronder 420 dieren die langer dan 10 jaar in Nederland zijn gevestigd.

Van verschillende exotische diersoorten zijn risicoanalyses gemaakt. Preventieve maatregelen zijn het meest effectief, maar de overheid overweegt ingrijpen alleen als de exoot schadelijk is of schadelijk kan worden en als een aanpak goed mogelijk is.

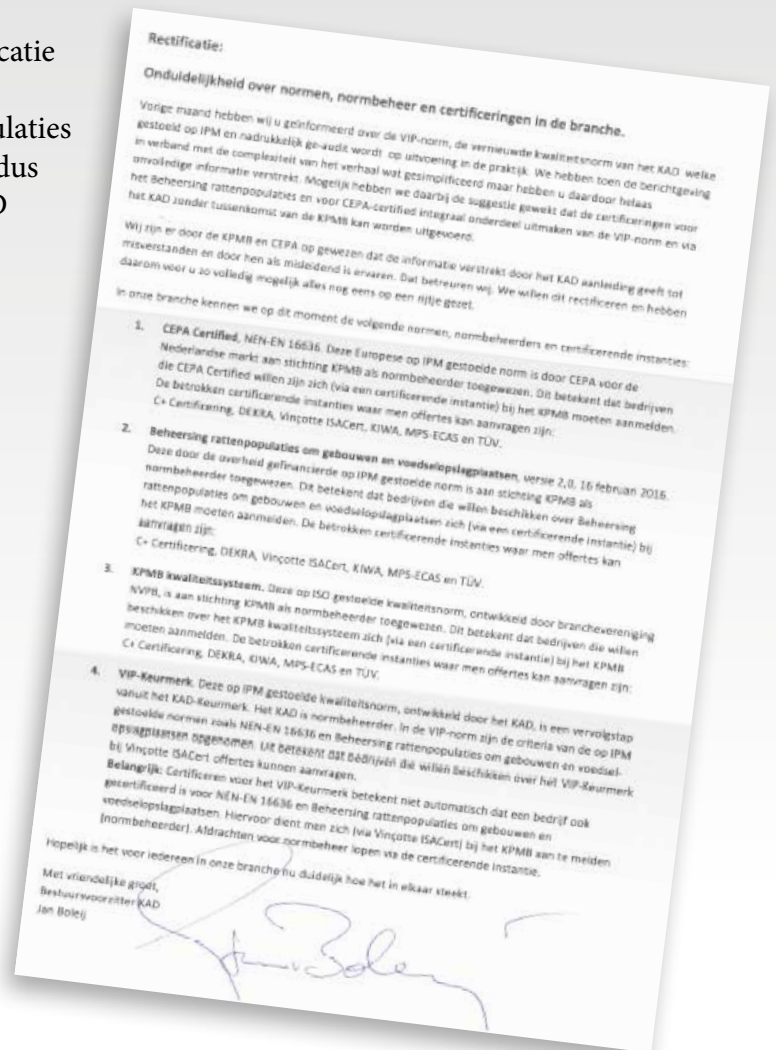
Plaagdierbestrijders kunnen zowel helpen bij de bestrijding van exoten die op de Europese lijst vermeld staan als van exoten die in de Nederlandse database van dieren en planten die bestreden moeten worden.



Beheersing rattenpopulaties en CEPA-certified geen integraal onderdeel VIP-norm

Ondanks suggesties gewekt door de communicatie afkomstig van het KAD blijft KPBMB schemabeheerder voor Beheersing Rattenpopulaties en CEPA-certified. Beide onderdelen vormen dus geen integraal onderdeel voor de door de KAD opgezette VIP-norm.

Hiernaast de rectificatie gepubliceerd door de KAD.



Bedwantsen in het VN-gebouw

Bedwantsen kunnen overal voorkomen zelfs in het gebouw van de Verenigde Naties in New York.

Halverwege vorig jaar bevestigde de woordvoerder van de VN, Farhan Haq, dat bedwantsen waren gevonden in twee kantoren in het gebouw van de VN op de 34ste verdieping. Plaagdierbestrijders hebben vervolgens de twee kantoren en de naast liggende kantoren behandeld. Bedwantshonden toonden aan dat de infectie zich niet verder had verspreid. Bij een herinspectie een aantal weken later werden geen bedwantsen meer aangetoond. Bedwantsen komen daar vaker voor. In 2010 werden ze ook in het VN-gebouw waargenomen en bestreden.



De rat rukt op in parken en huizen in Amsterdam

Amsterdamse wijken die vooral te maken hebben met rattenoverlast in huizen zijn de Staatsliedenbuurt, De Pijp, De Baarsjes, Oud-West, de Indische Buurt en de Oosterparkbuurt. Maar ook stadsdelen als Noord, Nieuw-West en Zuidoost kampen met rattenoverlast. Daar zitten de knaagdieren vooral in binnentuinen en parken.

De overdaad aan eetbaar zwerfvuil en voedsel dat mensen achterlaten voor eenden of reigers zijn de voornaamste oorzaken voor de toename van de ratten, ook in gebieden aan de rand van de stad. Ook oude woningen en rioolstelsels veroorzaken regelmatig rattenproblemen. Zachte winters vergroten de overlevingskansen van het ongedierte.

Volgens de meest recente cijfers van de GGD uit 2015 is het aantal plekken waar ratten zijn gesignaleerd met zeventien procent gestegen ten opzichte van 2014, tot 2447. De populatiegrootte is moeilijk in te schatten. Ecoloog en onderzoeker van de GGD Jan Buijs: "Vroeger rekende de GGD één rat per inwoner. Dan zou het in Amsterdam tegenwoordig neerkomen op ruim 800.000 ratten. New York rekent met vijftig ratten per melding, wat neerkomt op één rat per vier inwoners. Dat zou in Amsterdam neerkomen op 122.350 exemplaren, ofwel één rat per zeven inwoners. Maar we weten het niet."

Wat de meting van het aantal ratten kan beïnvloeden, is de oprichting van meldpunt Melding Openbare Ruimte in 2014, een stedelijk systeem waar Amsterdammers ook overlast van afval en slecht onderhouden groen kunnen melden. Melden is makkelijker geworden. Meer meldingen wijzen waarschijnlijk op meer ratten, al is het ook mogelijk dat alleen het aantal meldingen is gestegen.

Bij rattenoverlast in huis plaatst de GGD rattengif, dat alleen voor professionals verkrijgbaar is. Tevens worden huiseigenaren gewezen op mogelijk achterstallig onderhoud, wordt de stadsreiniging uitgebreid en spoort de gemeente buurtbewoners aan om geen etenswaar te laten slingeren.

Ratten beginnen inmiddels resistent te worden tegen gif en het gebruik daarvan is controversieel bij dieren- en natuurvrienden.

Amsterdam is één van de weinige havensteden die er openlijk voor uitkomen zwarte ratten in de haven te hebben. Het dier heeft geen beste naam en is onlosmakelijk verbonden met de verspreiding van de pest in Europa. Daarnaast kan hij mogelijk andere ziektes overbrengen, zoals de ziekte van Weil en Q-koorts.

De GGD wil weten hoe groot het risico is dat de beide rattensoorten ziektes op de inwoners van de stad overbrengen. Sinds vorig jaar worden ratten gevangen voor onderzoek. "Weten waar en hoe ziekteoverdracht zou kunnen plaatsvinden is vooral voor havenmedewerkers belangrijk, maar ook voor bijvoorbeeld zwemmers", zegt Jan Buijs. Doordat er steeds meer natuur in de stad te vinden is, neemt mogelijk ook het risico op ziektes die door beesten worden verspreid toe.

Voor het onderzoek zijn levende ratten nodig. Buijs vangt beide soorten in de haven en alleen bruine ratten in het aangrenzende stadsdeel West. Tot nu toe is er in de stad nog geen zwarte rat in Buijs' vallen gelopen, een teken dat het dier de haven niet uitkomt. De havenbedrijven bestrijden daar actief en daardoor is het aantal locaties waar ze voorkomen inmiddels afgenomen van vijf naar drie.

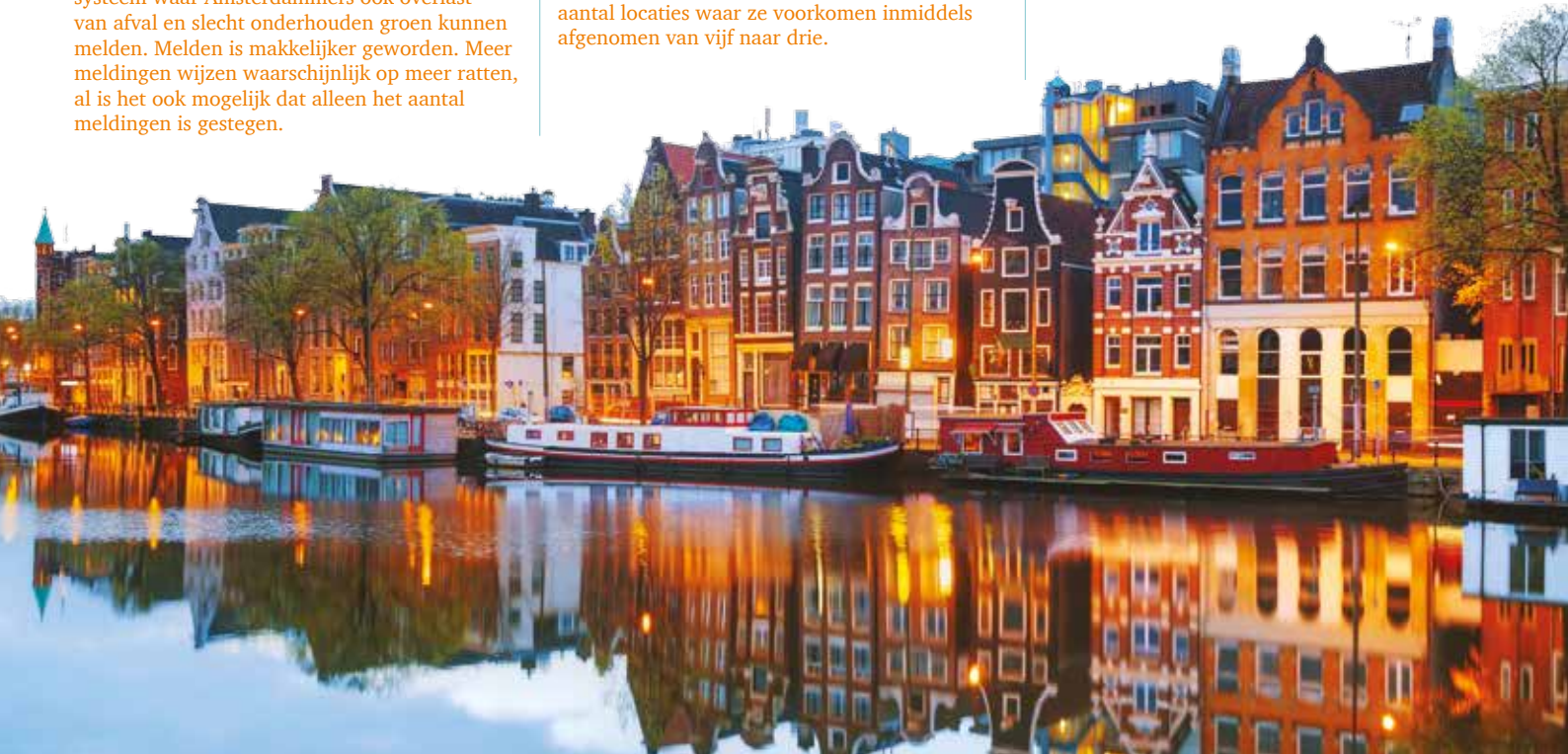
Het vangen van een rat zonder het dier te doden, is niet zo makkelijk. Het vergt kennis van hun leefomgeving, hun gedrag en hun voedselvoorkeuren. "Het is een soort sport, je moet er een bepaalde slimheid in ontwikkelen", zegt Buijs. Eerst staan de vallen open zodat de ratten vrij in en uit kunnen lopen. Een appel in de vangkooi is het voorgerecht, om te weten te komen of er überhaupt wat te vangen is. Zijn de tandafdrukken duidelijk te zien of is de appel verdwenen, dan zitten er hoogstwaarschijnlijk ratten. Kaas, een klassieker, werkt goed. Bruine ratten eten eigenlijk bijna alles. Zwarte ratten houden meer van fruit omdat het van oorsprong bomenklimmers zijn. Tutti frutti is dus een beproefde hap in de kooien in de haven.

Gevangen ratten worden naar het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) in Bilthoven gebracht. Daar wordt de rat doodgemaakt en onderzocht op zeven verschillende ziektes, onder andere op pest en Q-koorts.

Het Amsterdamse rattenonderzoek maakt deel uit van een in 2007 begonnen landelijk onderzoek van het RIVM naar ziektes die door dieren worden overgedragen (zoönosen).

Soortgelijke rattenproblemen worden ook aangetroffen in andere steden zoals Rotterdam. Ook resistentie begint een steeds groter probleem te worden.

Bewerkt artikel uit het Parool van augustus 2016.



MUSKIL[®]

UV TRACKING TECHNOLOGY



Het enige vergif met 2 werkzame stoffen!
Difenacoum & Bromadiolon

**RATTEN & MUIZEN KUNNEN ER VERGIF
OP INNEMEN DAT MUSKIL WERKT!**

MUSKIL is exclusief verkrijgbaar bij Hofman Animal Care
T: 0548-545277 - info@hofmananimalcare.nl

Buitengebruik rodenticiden: stand van zaken

We schrijven eind oktober 2016. Honderden plaagdierbestrijders hebben de cursus Buitengebruik Rodenticiden gevolgd, maar hoe nu verder?

In antwoord op vraag 9 en 10 van de Tweede Kamerleden Lodders en Ziengs (beiden van de VVD) van 26 september 2016 heeft Staatsecretaris Dijkzema (IL&T), mede namens de Minister van VWS en de Staatssecretaris van Economische Zaken op 27 oktober 2016 (nummer 309) geantwoord: "Per 1 januari 2017 moeten alle professionele plaagdierbestrijders en agrariërs gecertificeerd zijn voor geïntegreerd plaagdiermanagement indien zij buiten ratten willen bestrijden met anticoagulantia. Alleen voor bedrijven die om gerechtvaardigde redenen dan nog niet beschikken over het certificaat is een aanvullende overgangperiode ingericht. Zij moeten aantonen dat ze een overeenkomst zijn aangegaan met een erkende certificerende instantie en de Stichting Keurmerk Plaagdiermanagement, en dat de audit plaatsvindt vóór 1 juni 2017".

En verder bij antwoord 10: "Bij het onderzoek zal ook aandacht uitgaan naar komende ontwikkelingen in de sector aangaande nieuwe alternatieve bestrijdingsmiddelen, die bijvoorbeeld niet-chemische bestrijding effectiever maken. Een zorgvuldige beoordeling van geïntegreerd plaagdiermanagement vergt hierdoor meerdere onderzoeksjaren. Dat onderzoek wordt in 2017 opgezet, de uitkomsten daarvan worden voorzien in 2021".

Plaagdierbestrijdingsbedrijven moeten zich voor 1 januari 2017 hebben aangemeld om zich te laten auditten wat leidt tot certificering waardoor het bedrijfscertificaat IPM rattenbeheersing kan worden verkregen. Voor bedrijven, die om praktische redenen dan nog niet beschikken over het certificaat, geldt dat zij moeten aantonen een overeenkomst met de stichting KPMB en een erkende certificerende instantie te zijn aangegaan en dat de audit plaatsvindt vóór 1 juni 2017. Het auditten en certificeren moet

voor 1 juni 2017 afgerond zijn.

Momenteel, eind oktober 2016, is bekend dat tientallen bedrijven zich aangemeld hebben bij KPMB en/of certificerende instantie maar er zijn nog geen certificaten voor IPM rattenbeheersing afgegeven.

Met ingang van 1 januari 2017 moeten plaagdierbestrijders dus de cursus Buitengebruik Rodenticiden met goed gevolg hebben doorlopen, wanneer ze ratten buiten willen bestrijden. De geslaagden moeten geregistreerd zijn door het EVM of CPMV.

Het certificatieschema 'IPM rattenbeheersing' is van toepassing voor al het professionele gebruik van rodenticiden rondom gebouwen en voedselopslagplaatsen. Dit houdt in dat de voorschriften gelden voor alle bedrijven, instanties en personen die dergelijke werkzaamheden verrichten, zoals: plaagdiermanagementbedrijven, agrarische ondernemers of gemeentelijke diensten. Dus ook agrariërs die buiten ratten met anticoagulantia willen bestrijden moeten zich dus voor 1 januari 2017 aanmelden en een datum afspreken om zich voor 1 juni 2017 zich te laten auditten om het bedrijfscertificaat IPM Rattenbeheersing voor hun eigen bedrijf te krijgen. Agrariërs kunnen zich aanmelden via hun certificerende instantie of bij stichting KPMB.

Naast de reeds bestaande opleidingen, heeft Bureau Erkenningen gewerkt aan een opleiding via de AOC's. Naast een theoretisch gedeelte moeten de agrariërs ook praktische ervaringen opdoen. Opleidingen kunnen worden gevolgd via de cursussen buitengebruik rodenticiden bij plaagdieropleidingsinstituten maar ook bij AOC's en misschien nog andere opleidingsinstituten. AOC's (= middelbare landbouwscholen), en andere instituten zullen overleg moeten hebben met plaagdierbestrijding opleidingsinstituten hoe zo'n opleiding er moet uitzien.

De opleiders bij agrariërs moeten een theoretische en praktische opleiding volgen bij de plaagdieropleidingsinstituten voordat ze agrariërs mogen opleiden.

De agrarische sector is momenteel nog niet volop bezig met het buitengebruik rodenticiden na 1 januari 2017, maar zal daar spoedig mee moeten beginnen.

Zoals gezegd is de KPMB schemabeheerder van het certificatieschema 'IPM rattenbeheersing'. De registratielasten zijn voor 2016 bekend en te vinden op de site van KPMB. Deze kosten worden, mede op basis van het aantal deelnemers, jaarlijks vastgesteld.

Alle gecertificeerde bedrijven en instanties voor buitengebruik rodenticiden komen in het KPMB register, welke is in te zien van de website van KPMB. Voor agrariërs geldt dat hun registratie niet openbaar wordt gemaakt. Dit is minder relevant omdat zij geen werkzaamheden op dit vlak mogen uitvoeren bij derden.

De betreffende ministeries hebben het Buitengebruik Rodenticiden als een speerpunt gekozen voor komend jaar. Dat houdt in dat ze een "rattenpagina" op zullen stellen met algemene en preventieve informatie over het weren en bestrijden van ratten en zullen ze voorlichting geven aan (bedrijfs)organisaties. Daarnaast zullen de inspecties zich intensief bezighouden met het nakomen van de wettelijk vastgestelde maatregelen. De NVWA en IL&T krijgen inzicht in de database van personen die de cursus Buitengebruik Rodenticiden met goed gevolg hebben doorlopen evenals welke plaagdierbestrijdingsbedrijven en agrariërs zijn gecertificeerd.

Dan nog een opmerkingen betreffende het buitengebruik rodenticiden:

Er doet zich een hardnekkig gerucht voor dat ratten pas bestreden mogen worden wanneer een rattenstaart is aangeboden ter analyse op resistentie van het te gebruiken middel. Dit is niet waar.

Normonderdeel 2.7 van het certificatieschema 'IPM rattenbeheersing' schrijft over een inspanningsverplichting. Dit houdt in dat plaagdierbestrijders en agrariërs worden gevraagd om actief mee te werken aan resistentie onderzoek. Hiervoor wordt gevraagd om actief rattenstaarten op te sturen naar de Universiteit van Wageningen waar een onderzoek loopt naar de mate waarin resistentie bij ratten voorkomt. Bij het ter perse gaan van PCN waren de details echter nog niet bekend hoe dit in de praktijk zal gaan verlopen.





In 1907 promoveerde Gerrit van Iterson jr. en werd hij benoemd als hoogleraar in de microscopische anatomie aan de Polytechnische School (nu Technische Universiteit Delft). Hij kreeg de beschikking over een kleine tuin aan de Oude Delft om planten te kweken en te bestuderen. Al gauw bleek deze tuin te klein te zijn. Nog in 1917 werd aan de Julianalaan in Delft de huidige technische-botanische tuin opgericht.

Sabine Wagner is tuin- en educatief medewerkster, en één van de 14 werknemers van de 'Botanische Tuin TU Delft'. Sabine kreeg al vroeg belangstelling voor planten, door haar grootvader in de Duitse stad Mainz. Het is dan ook niet verwonderlijk dat ze een botanische opleiding ging volgen. Dat gebeurde in Mainz aan de Johannes Gutenberg Universiteit. Vervolgens ging ze werken aan bij Palmengarten Frankfurt. Ook ging ze voor stage werken bij de botanische tuin van Utrecht. Daar zag ze een vacature voor medewerker in de Botanische Tuin TU Delft en ze solliciteerde. Sinds juli 2012 werkt ze in Delft voor de helft als tuinmedewerkster en de andere helft als educatief medewerkster. Ondanks dat ze pas 5 jaar in Nederland is, spreekt ze uitstekend Nederlands maar toch nog wel met een typisch Duitse tongval. Sabina heeft dit voorjaar de opleiding Bestrijdingstechnicus Plaaagdieren gevolgd bij de SPA-groep in Bodegraven. Op de cursus heeft ze veel geleerd en mede door het enthousiasme van de docenten van de SPA-groep is ze gefascineerd geraakt door het plaaagdiervakgebied en dan vooral in het toepassen van IPM.



De 2,3 hectare grote Botanische Tuin

De Botanische Tuin van de TU Delft heeft een publieke functie en daarnaast wordt de collectie gebruikt voor onderzoek. Samen met de Universitaire tuinen van Leiden en Utrecht vormt hij het wetenschappelijk-botanisch netwerk van Nederland.

In de jaren na de oprichting in 1917 was de botanische tuin vooral gericht op tropische gewassen met veel vezels en rubber. Na de tweede wereldoorlog en het verzelfstandigen van Indonesië verviel die functie en raakte de botanische tuin in verval, totdat zij in 2000 nieuwe taken toegewezen kreeg. Sinds 2012 richt Delft zich vooral op het toegepast technisch onderwijs en planttechnologisch onderzoek.

De botanische tuin werkt samen met alle andere 25 botanische tuinen in Nederland en is ook aangesloten bij Botanic Gardens Conservation International.

Rondom de ingang, het oudste gedeelte, bevindt zich een Bomentuin. Deze bestaat uit een groot aantal loof- en naaldhoutsoorten zoals de *Juglans regia* (walnoot), *Taxus baccata* en *Celendra sinensis*. Daarnaast is er een educatieve bijenstal, een rotstuin, een kassencomplex met vijf kassen, een oude en een nieuwe orangerie.

Ter hoogte van het Biotechnologiegebouw bevindt zich de Middentuin waarin twee grote moerascypressen staan. Daarnaast bevinden er zich ook perken met kruiden, bedreigde plantensoorten en zijvakken waar speciale planten en struiken staan en die gebruikt worden voor specifieke thema's zoals vergeten, drachtplanten voor bijen en een informatiepaneel over de persoon en het werk van Linnaeus, de grondlegger van de classificatie van planten en dieren.

Plaaagdierbestrijding in de Botanische Tuin

Tot nu toe wordt de plaaagdierbestrijding uitbesteed aan een bedrijf, ondersteund door Sabine Wagner. Sabine had in Duitsland haar spuitlicentie gehaald, die nu veranderd is in de Nederlandse spuitlicentie. Omdat Sabine bekend is met bespuiting van gewassen was het dan ook geen wonder dat ze zich ook zou verdiepen in de plaaagdierbestrijding. Nu Sabine de opleiding Bestrijdingstechnicus Plaaagdieren met goed gevolg heeft afgerond zal zij zich waarschijnlijk meer gaan richten op de plaaagdierbestrijding en dan met name op het toepassen van de IPM-methodes.

De Botanische Tuin is gevestigd in een deel van Delft waar een aantal grote gebouwen van de Technische Universiteit staan. Rondom de Botanische Tuin liggen enkele opgeruimde plantsoenen. Dat betekent dat de infectiedruk van ratten in de Botanische Tuin niet groot is. Sabine Wagner heeft tot nu toe geen sporen van ratten gevonden. Om dat zo te houden worden de aanwezige prullenbakken regelmatig geleegd en wordt rommel en tuinafval zo veel mogelijk opgeruimd.

Incidenteel komen er waterratten voor maar die worden gevangen door medewerkers van de gemeente Delft.

In de vijf kassen zijn muizenlokdozen uitgezet met Rodilon Soft Block met als werkzame stof difethalon. Elke vier weken worden de lokdozen





gecontroleerd. Bij de deuren waaronder zich grote kieren bevinden wordt de Rodilon in het najaar nog wel eens aangevretten. Doordat de muizen dit opeten en vervolgens sterven wordt voorkomen dat er zich een populatie muizen kan opbouwen in de kassen. Sabine beraadt zich om alsnog de naden onder de deuren en de kieren af te laten dichten waardoor er geen muizen meer in de kassen kunnen komen. Ook wil ze ertoe overgaan niet constant gif meer uit te zetten, door de Rodilon Soft Blocken te vervangen door lokdozen met klemmen. Deze IPM-uitvoering vereist het regelmatig controleren van de klemmen en een goede samenwerking met haar collega's. Het grote voordeel is daarbij dat het een kleine organisatie betreft waarbinnen goede onderlinge contacten zijn en de communicatie optimaal is. Wel dienen lokdozen dusdanig geplaatst te worden dat ze niet gemakkelijk te zien zijn voor het publiek.

Het grootste probleem in de kassen vormen niet de Duitse kakkerlakken maar de Australische. Deze kakkerlakkensoort is aanzienlijk groter dan de Duitse kakkerlak en kenmerkt zich door de gele streep aan beide kanten van zijn lichaam. Australische kakkerlakken leven vooral van dood plantenmateriaal. Elke maand wordt er Advion-gel aangebracht op de plaatsen waar ze voorkomen. Het aantal Australische kakkerlakken is aanmerkelijk afgenomen nadat Sabine een regiem heeft ingesteld waarbij alle afgevallen bladeren van de grond verwijderd worden en de prullenbakken dagelijks worden geleegd. Vooral in oksels van bijvoorbeeld palm- en bananenbomen komen ze desondanks nog met enige regelmaat voor. Sabine denkt, nu ze zo goed mogelijk IPM toepast, dat de hoeveelheid aangebrachte Advion toch verminderd kan worden.

Incidenteel komen er ook mieren voor in de kassen maar dat zijn (gelukkig) geen tropische mieren. Het zijn mieren van buiten die gemakkelijk te bestrijden zijn met lokdozen met mierengif. Gelukkig komt de witvoetmieren niet voor in de Botanisch Tuin. De witvoetmieren is in 1988 voor het eerst waargenomen in Nederland en sindsdien is deze mierensoort verspreid naar de meeste botanische tuinen in Nederland, maar gelukkig niet naar Delft. Witvoetmieren zijn zeer klein en verhuizen gemakkelijk, stellen weinig eisen aan hun leefomgeving, zijn zeer volkrijk en moeilijk te bestrijden. Als een nest verstoord wordt rennen de mieren onmiddellijk alle kanten op met de eieren en larven. De helft van de werksters is vruchtbaar. Dat heeft tot gevolg dat er snel weer nieuwe volken op verschillende plekken worden gevestigd.

De Botanische Tuin zit er dan ook aan te denken om de quarantaine van de binnengebrachte planten bestemd voor de kassen aan te passen, om een mogelijke besmetting met onder andere bovengenoemde mieren te voorkomen.

Specialisaties van de Botanische Tuin

De Botanische Tuin van Delft is verantwoordelijk voor verschillende nationale plantencollecties. De deelcollectie omvat een aantal technische gewassen maar ook een aantal plantenfamilies waaronder de toverhazelaars, gemberachtigen, lianen, heesters, banaanachtigen, thee, lavendel, kruiden etc. In het logo van de tuin is de prachtige bloem van de Strelizia afgebeeld.

Naast de publieke functie heeft de Botanische Tuin ook een wetenschappelijke functie. Een paar voorbeelden:

Medewerkers van de TU in Delft hebben gebruik gemaakt van de *Taxus baccata* om uit de bladeren van deze boom de grondstof te winnen van het kanker-remmende medicijn Taxol. In de botanische tuin werd een procédé ontwikkeld waarbij met elektrostatische velden een vloeistof uit de bladeren druppelde. Uit de opgevangen druppels werd Taxol bereid.

Diverse andere plantensoorten worden gebruikt om hun medicinale effecten te bestuderen en om verbetering van de opbrengsten van bepaalde gewassen te bewerkstelligen.

De botanische tuin beschikt over een uitgebreide collectie kruiden met smaakstoffen zoals de nootmuskaatboom en de vanilleplant.

De Botanische Tuin timmert zeker aan de weg. Dat blijkt wel uit de vele thematische tentoonstellingen die er zijn geweest, de vele scholieren die ontvangen zijn en de rondleidingen die gegeven zijn in de afgelopen jaren. Volgens Sabine is de tuin op zijn mooist tussen mei en september met vele bloeiende en geurende planten, bomen en struiken.

Het is zeker de moeite waard wanneer men "een dagje Delft doet" even een rustmoment te nemen door de Botanische Tuin te bezoeken. De Botanische Tuin ligt 15 minuten lopen verwijderd van het stadscentrum en op weg daar naartoe komt men verschillende historische plekken van Delft tegen.

U kunt er gerust op zijn dat de tuin plagdierarm is want daar waakt Sabine Wagner over!



De digitale muizen- en rattenval van Xignal

Slim en duurzaam plaagdiermanagement

Muizen en ratten kunnen beter het veld ruimen met Xignal van Dimo Systems, een innovatief systeem om overlast van knaagdieren effectief te bestrijden. De digitale muizen- en rattenval communiceert de status 'gespannen, gesprongen of gesprongen met vangst'. Maar ook signalen over de temperatuur en verplaatsing van de val komen 24/7 binnen. Slim plaagdiermanagement.

De belangrijkste voordelen van moderne sensortechnologie boven de traditionele vang- en inspectiemethoden zijn: effectieve bestrijding van knaagdieroverlast en efficiënte inspecties. Visuele inspecties zijn immers arbeidsintensief en nooit actueel. Maar met Xignal kan de klant online 24/7 de activiteiten van knaagdieren en de status per val monitoren en vastleggen. Ook is Xignal een unieke methode die goed is voor de volksgezondheid. Het is van zichzelf gifvrij en speelt bovendien in op de wetgeving die het gebruik van rodenticiden aan banden legt. De digitale muizen- en rattenval van Xignal met intelligente sensoren is daarom dé ideale oplossing voor nu en de toekomst. Slim en duurzaam plaagdiermanagement.

Intelligente sensoren

Plaagdiermanagers beschikken met Xignal online en realtime over de data van knaagdieractiviteiten door een push notification

op mobiel of tablet. Zo kunnen de managers de knaagdierbestrijding zelf direct aansturen of uitbesteden. Dat betekent niet dat het werk van plaagdiermanagers overbodig zal worden. Integendeel: zij kunnen intensiever inspecteren, de krapte aan gekwalificeerd personeel opvangen en toch voldoen aan verscherpte wetgeving. Een absolute win-winsituatie.

“De traditionele klem heeft zijn nut allang bewezen”, zegt managing director Maarten Crezee, “maar het gaat erom of je op plaagdiermanagement kosten kunt besparen. Met Xignal gebeurt dat op uitstekende wijze. De controle van detectiepunten leggen wij 24/7 vast. Dat geeft ruimte voor diepgaande inspecties van hygiëne en bouwkundige zaken. De end-to-end oplossing van Xignal - van sensor tot online portal - ontzorgt, is kwalitatief uitstekend en heeft een enorm gebruiksgemak. Bovendien blijven wij innoveren, zodat de productiviteit alleen maar zal toenemen. Die kan door Xignal met minimaal veertig procent stijgen.”

Low power long range

Xignal past in de bestaande baitstations, waardoor de investering tot een minimum beperkt blijft. Er zijn verschillende abonnementsvormen, maar het basisabonnement van Xignal kan vrij gebruikt worden. De starterskit wordt geleverd met een 'plug and play LoRa gateway' en vier muizenvallen. Na activatie met my.xignal.com ziet de gebruiker via de Xignal-app een overzicht van alle meetpunten

die in zijn of haar bezit zijn. Het is niet mogelijk dat een meetpunt door meerdere partijen wordt aangemeld. Via de LoRa technologie – low power long range – is er in open veld bereik tot wel tien kilometer buiten het bedrijf. Binnen boekt Xignal positieve resultaten tot wel duizend meter van de gateway.

Xignal is een merk van Dimo Systems dat op afstand gegevens meet. Naast de muizen- en rattenval met detectie van vangst en false trigger, levert Dimo Systems bewegingssensoren, temperatuurmeters en deursensoren. In de toekomst kunnen ook vliegglampen, mottenpotten en insectenlijmplaten voorzien worden van automatische sensoren die hun signalen doorgeven.



- 24/7 online monitoren
- kostenbesparend
- past in IPM-protocol
- LoRa-technologie
- Gratis basisabonnement

De digitale muizen- en rattenval van Xignal met intelligente sensoren is dé oplossing voor nu en in de toekomst. Slim en duurzaam plaagdiermanagement!

detect 

send 

report 



www.xignal.com



Hofman Animal Care groeit uit zijn jasje

Al bijna 30 jaar houdt Hofman Animal Care zich als groothandel en producent bezig met het leveren van kwalitatief hoogstaande producten. En sinds jaar en dag zijn wij ook leverancier van producten voor het bestrijden van ongedierte.

In de jaren is Hofman Animal Care gegroeid naar een familiebedrijf met 53 man personeel.

Op het gebied van ongediertebestrijding is deze groei ook goed te merken.

In de laatste jaren bedient Hofman Animal Care steeds meer professionele ongediertebestrijders. Op het gebied van rodenticiden en verwante artikelen bouwen wij op onze jarenlange ervaring.

Om hier goed gestalte aan te geven presenteren wij u graag onze nieuwe collega: Jan Willem Willemsen. Geen onbekende in onze branche, en wellicht ook voor u een bekend gezicht!

Al ruim 8 jaar heeft Jan Willem zijn expertise ingezet in deze sector. Wij hopen dat u de vruchten gaat plukken van onze samenwerking.

Tijdens onze aanwezigheid op de PLA..N-bijeenkomst op 3 oktober in Zeewolde hebben we veel plaagdierexperts gesproken. Hier hebben we gemerkt dat er op dit moment regelmatig Muskil ingezet wordt in Nederland. Meermalen hebben we gehoord dat de opname erg goed is, en de effectiviteit zeer bijzonder te noemen is. Dit is met name te danken aan het unieke feit dat Muskil over 2 werkzame stoffen beschikt, difenacoum en bromadiolon. Deze bijzondere combinatie maakt dat er van resistentie géén sprake is!

Een mooi voorbeeld uit de praktijk hebben we meegemaakt in Utrecht op Hoog Catharijne.

Na melding van muizenoverlast bleek resistentie tegen difenacoum. Dit werd reeds lange tijd opgenomen, maar de problemen namen niet af. In dit geval heeft Muskil uitkomst geboden!

Na een kleine week werd er goed opgenomen, en na 2 weken was er geen opname meer.

Hiermee waren de problemen opgelost.

Mocht u meer willen weten over Muskil of onze andere producten, neemt u dan contact met ons op. We hopen u in de toekomst te mogen begroeten!

U kunt ons bereiken op: info@hofmananimalcare.nl

In-Gang zet mensen in gang

Voorzitter Rob Haesen vertelt enthousiast in het Turnhoutse cafe “de Ranonkel” over het in 2013 opgerichte bedrijf In-Gang VZW in Geel.

De heer Luc Belmans, van oorspronkelijk godsdienstleraar van beroep, richtte samen met een aantal vrienden een bedrijf op in 2011. Deze CVBA helpt kansarmen aan werk door ze werkervaringsplaatsen aan te bieden. De werkzaamheden bestaan uit tuinen aanleggen en te onderhouden in Geel en omgeving. Een aantal jaren geleden is hij uit de CVBA gestapt vanwege meningsverschillen.

In 2013 heeft Luc Belmans samen met Rob Haesen, Gijs VanHove en Touhami Anzagh het VZW bedrijf In-Gang opgezet waarvan Haesen de hoofdbestuurder is, VanHove de penningmeester en Anzagh de secretaris. Belmans is de plaatsvervangend hoofdbestuurder.

Het doel van In-Gang is om werkloze, kansarme jongeren onder professionele begeleiding werkervaring te laten opdoen zodat ze een “ingang” hebben tot een full time baan. Deze jongeren krijgen eerst een contract voor 4 maanden, waarbij naar gelang ze hun werk goed doen, het contract verlengd wordt tot een jaar en ze door kunnen groeien naar een baan in het bedrijfsleven. Verschillende personen hebben op deze manier al een vaste baan gekregen of zullen die spoedig krijgen. Momenteel werkt een 7-tal kansarmen bij In-gang.

De werkzaamheden bij In-Gang zijn te verdelen in verschillende categorieën.

Tuinaanleg en Groenonderhoud

In-Gang laat tuinen ontwerpen voor particulieren waarna de medewerkers van In-Gang deze aanleggen en kunnen onderhouden.

Ruitenkuis & onderhoud gebouwen

Afhankelijk van hoogte en bereikbaarheid worden ruiten schoongemaakt en worden gebouwen onderhouden. Er kan schoongemaakt worden met gewoon leidingwater maar ook met gedemineraliseerd water afkomstig van een osmosesysteem. Met behulp van een borstel op een stok kunnen ruiten tot op 15 meter hoogte worden bewassen.

Schoonmaak & ontsmetting

Regelmatig komt het voor dat huizen ontruimd moeten worden. Vaak zijn deze huizen in meer of mindere mate verwaarloosd. Medewerkers van In-Gang wordt dan gevraagd om de huizen te ontruimen, schoon te maken en vervolgens te desinfecteren. Wanneer nodig kunnen de In-Gangmedewerkers ook een ecologische schoonmaak uitvoeren in bedrijven, kantoren, rustoorden, winkels, onderwijsinstellingen en de horeca. Als zeep en desinfectiemiddelen worden biologisch afbreekbare producten gebruikt.

Schilder- & decoratiewerken

Schilder- en behangwerkzaamheden worden ook met enige regelmaat uitgevoerd.

Catering

In-Gang medewerkers zijn van alle markten thuis: Wanneer nodig assisteren de medewerkers bij catering op feesten en partijen.

Ecologische ongediertebestrijding

Het lijkt een wat vreemde eend in de bijt maar de medewerkers van In-Gang bestrijden ook plaagdieren. Een van de oprichters en werknemers van In-Gang, de heer Luc Belmans, heeft reeds enige jaren geleden het Vakbekwaamheidsbewijs Plaaagdierbestrijding in Nederland gehaald.

Belmans stuurt zijn medewerkers aan bij het uitvoeren van plaagdierbestrijding. Voor zover mogelijk worden geen biociden gebruikt en worden bestrijdingen uitgevoerd via de IPM-gedachte. Weringsmaatregelen zijn daarbij belangrijk en wanneer een bestrijding wordt uitgevoerd gaat dat voor zover mogelijk op een zo “natuurlijk” mogelijke manier, vandaar de term “ecologisch”.

Het vangen van mollen is een specialisme van In-Gang. Niet alleen Belmans maar ook Haesen vangt regelmatig mollen. Het vangen van mollen wordt alleen uitgevoerd bij particulieren. Het vangen kan op verschillende manieren gebeuren. De medewerkers kunnen de dieren

wegvangen door het plaatsen van Talpex vallen.



klemmen en na enkele dagen wordt dan nagegaan of er vangst is. Ook kan een korte cursus/instructie aan particulieren worden gegeven. Daarbij krijgt men informatie hoe en waar de klemmen moeten worden geplaatst en men krijgt 3 klemmen. Bij de prijs inbegrepen is dat de In-Gangmedewerkers nog een keer ter controle langskomen.

Belangrijk volgens Haesens is dat de klemmen op een dusdanige manier worden gezet dat de mollen met de zijkanen van de klem niet in aanraking kunnen komen wanneer ze door de gangen rennen op zoek naar regenwormen. Een ander punt is dat de klemmen niet mogen ruiken naar mensen. Haesen smeert zijn handen dan ook eerst in met zand voordat hij een klem zet.

Dat ze ook weleens bijzondere mollen vangen blijkt wel uit het feit dat Rob Haesen samen met zijn collega Laurens Eykens op 11 oktober in Scherpenheuvel-Zichem een albinomol heeft gevangen. Het is een zeldzaamheid om zo'n mol te vangen; slechts één op de honderdduizend mollen is wit. De gevangen albinomol heeft een witte vacht met gouden plekken en kreeg de naam Luc. De gevangen mol is opgehaald door een Nederlandse taxidermist uit Den Haag.

Bestrijding van ratten en muizen vindt vooral plaats in bedrijfspanden. Waar mogelijk worden zoveel mogelijk weringsmaatregelen toegepast alvorens men met lijmvallen of lokazen gaat bestrijden. Door met langlopende contracten te werken met regelmatige controles wordt het ratten- en muizenprobleem hanteerbaar op locatie.

Steeds vaker worden wespen en vliegen bestreden. Incidenteel worden ook vlooiën en kakkerlakken bestreden. In de toekomst willen de In-

Gangmedewerkers ook andere plaagdieren zoals bedwantsen, zilversviesjes, vogels, konijnen en marters weren en bestrijden. Haesen ziet zeker kansen voor de medewerkers van In-Gang om de plaagdierbestrijdingswerkzaamheden verder uit te breiden. Hij is dan ook van plan nog een medewerker van het bedrijf in Nederland een plaagdierbestrijdingsopleiding te laten volgen.

In-Gang is een jong bedrijf waarbij de vaste werknemers erg gemotiveerd zijn om kansarmen een mogelijkheid te bieden, om via het opdoen van werkervaring binnen het bedrijf, in de toekomst aan een goede baan te helpen. Belangrijk is dat de kansarmen daarbij goed begeleid worden. Haesen is dan ook op zoek naar een voorman om ze op locatie te begeleiden.

Door de vele verschillende werkzaamheden maken de In-Gangmedewerkers contact met diverse bedrijven en personen. Dat levert regelmatig nieuwe werkzaamheden op. Ook de contacten met de stad Geel zijn goed en de verwachting is dan ook dat dat zal leiden tot opdrachten.

Nota Bene

Rob Haesen is niet alleen goed in het vangen van mollen maar hij is ook goed in het vangen van eieren! Hij is namelijk Geels Kampioen Eieren vanger in de categorie "gemengd". Hoewel zijn vriendin ook een paar eieren in het publiek gooide (wat niet de bedoeling was), lukte het haar toch om over een afstand van 20 meter een ei naar Haesen te gooien dat hij opving. De truc van het vangen is volgens Haesen een meegaande beweging te maken tijdens het vangen zodat het ei een min of meer "zachte" landing maakt in plaats van een harde landing. Het is weer eens duidelijk: plaagdierbestrijders zijn van alle markten thuis!




KPMB MODULAIR STELSEL

Met het modulair stelsel biedt de Stichting KPMB de bedrijven de mogelijkheid om het in één keer goed te regelen, zodat tijdens één audit meerdere certificaten op het gebied van plaagdierbeheersing kunnen worden verkregen. KPMB maakt de aansluiting met andere onderdelen uit het modulaire stelsel zo efficiënt en eenvoudig mogelijk. Daarvoor zijn de normvoorschriften op het gebied van plaagdierbeheersing naast elkaar gelegd en is de overlap benoemd. Wat u al heeft geregeld, hoeft niet nogmaals. Dat bespaart tijd en kosten. Hiermee vormt KPMB één loket voor alle bedrijven op deze terreinen.



Het KPMB modulair stelsel bevat op dit moment de volgende modules. Op de website van de Stichting KPMB treft u, voor elke module apart, aanvullende informatie aan.



STAP VOOR STAP

Allereerst bepaalt u als bedrijf het toepassingsgebied en stelt u vast welke modules voor uw bedrijf van toepassing zijn. Vervolgens meldt u zich aan door middel van het invullen van het 'Aanvraagformulier bedrijfsregistratie'. Daarna maakt u een keuze uit de bij de Stichting KPMB aangesloten Certificerende Instanties, te vinden via de website. Op de website van de Stichting KPMB, onder 'deelnemen', treft u aanvullende informatie (zoals een overzicht met tarieven en een matrix met tijdbesteding, etc.) aan. Voor aanvullende informatie of vragen kunt u contact opnemen met het secretariaat; telefoon 0182-750377 of kpmb@kpmb.nl.

Als extra ondersteuning zetten we hieronder een aantal te nemen stappen op een rij:

1. Toepassingsgebied van het bedrijf bepalen;
2. Op basis van het toepassingsgebied vaststellen welke modules van toepassing zijn;
3. Aanvraagformulier bedrijfsregistratie invullen en insturen;
4. Keuze maken voor een certificerende instantie (CI);
5. Eigen handboek opstellen, waarmee aantoonbaar conform de normvoorschriften gewerkt wordt;
6. Auditdatum vastleggen;
7. Kopie van het certificaat versturen naar stichting KPMB.

Voor meer informatie kijk op www.kpmb.nl



Viering van de 50ste verjaardag van BePMA

Tijdens het 50-jarig bestaan van onze beroepsvereniging heeft de Pest-Controlsector een grote evolutie ondergaan, waarbij het aspect veiligheid en gezondheid voor ons steeds voorop stonden.

De beroepsvereniging werd op 1 juli 1966 door 5 bedrijven opgericht onder de naam "Union Professionnelle Belge des Entrepreneurs de Désinfection". Bij deze initiële oprichting was er enkel sprake van "Entrepreneurs de Désinfection" niettegenstaande deze ondernemers ook al insecten- en knaagdierenverdelging als activiteit hadden.

Bij de eerste wijziging van de statuten op 28 december 1974, werd de nieuwe benaming "Belgian Pest Control" (BPC) gekozen, en zo werden we de Belgische Beroepsvereniging van Ontsmettings-, Insectenverdelgings- en Ontrattingsaannemers.

Gezien de grote diversiteit en de evolutie



van het activiteitspectrum werd tijdens een tweede statuutwijziging op 18 december 2012 de benaming van de beroepsvereniging aangepast naar "Belgian Pest Management Association" afgekort BePMA.

Men heeft het dus niet meer over insecten- en rattenverdelging, maar wel over ongedierte- of plaagbeheersing. Activiteiten zoals faunabeheer, waste disposal, houtworm- en zwambestrijding, consulting, risk assessment en vogelwering maken nu deel uit van onze beroepssector.

Onze beroepsvereniging is geen enkele uitdaging noch aanpassingen door de wetgeving uit de weg gegaan. Van de vroegere "milieubelastende activiteiten" door het regelmatig gebruik van biociden zijn we geëvolueerd naar milieubeschermers door het voorkomen van overlast door plaagdieren en dit door het toepassen van het "Integrated Pest Management" waarbij het gebruik van bestrijdingsmiddelen tot het strikte minimum of zelfs tot nul kan worden herleid.

We hebben tot op heden heel wat belangrijke activiteiten verwezenlijkt. Zo was "Belgian Pest Control" in 1974 één van de 5 stichtende leden van de Europese beroepsvereniging CEPA, de "Confederation of European Pest Management Associations", die op Europees niveau 25 nationale en regionale beroepsverenigingen van meer dan 10.000 bedrijven en meer dan 40.000 werknemers met een gezamenlijke omzet van meer dan €3 miljard vertegenwoordigt.

In hetzelfde jaar 1974 werden ook de eerste stappen ondernomen om een kwaliteitslabel op te stellen alsook een gedragscode dat ieder lid moest onderschrijven.

Een type lastenboek voor de rattenverdelging van steden en gemeenten moest bijdragen aan de servicekwaliteit van onze sector.

Om het professionalisme en de beroepskennis in onze sector te optimaliseren, werd in mei 1989 onder impuls van de "Belgian Pest Control" het opleidingscentrum "Pest Control Training Association" vzw-asbl (PCTA vzw-asbl) opgericht, en werden opleidingen, specifiek voor de Pest Control sector, georganiseerd.

Onder impuls van PCTA en de heer De Winne was BPC van 1996 tot 2000 actief betrokken bij het Europese "Leonardo Da Vinci"-project. Dit project had tot doel de kwaliteit en innovatie in de beroepsopleidingsstelsels van de lidstaten van de Europese Gemeenschap te stimuleren. Het project, met 11 Europese partners, ontwikkelde een Europese opleidingsmethodiek voor ongediertebestrijders met noodzakelijke didactische hulpmiddelen hiervoor en is de voorloper van het huidige CEN-project van CEPA.

In 1994 realiseerden we een "Belgian Pest Control Magazine", een semestrieel vakblad voor ontsmetting, insectenverdelging en knaagdierenbestrijding. Het tijdschrift was de spreekbuis van onze beroepsvereniging, en had als doel de belangen en de beroepsernst van de Belgische ongediertebestrijdingssector te verdedigen. Het werd gratis gestuurd naar brandweerdiensten, gemeentebesturen, sociale huisvestingsmaatschappijen, immobiliënkantoren, OCMW, PCO, rusthuizen, ziekenhuizen en publieke zwembaden.

In december 1998 verscheen spijtig genoeg het laatste nummer ten gevolge van de opkomst van digitale media.



Vandaag bestaat BePMA uit 27 leden die het beroep uitoefenen van ongediertebeheersing, bestrijding van plaagdieren, toeleverancier technische uitrusting en bestrijdingsmiddelen, consultant voedselveiligheid, opleiding en vorming in de Pest-Managementsector, consultant in de Pest-Managementsector, en alle beroepsbezigdheden die hieraan zijn gerelateerd.

Een belangrijk hulpmiddel dat binnen onze vereniging onlangs werd opgestart is de BePMAPP-applicatie. Doel van deze BePMAPP is het in kaart brengen van de aanwezigheid van zwarte rat en bedwants op het Belgisch grondgebied en het opstellen van een risicoanalyse. De privacy bij het gebruik van deze applicatie wordt gewaarborgd, zodat alleen het deelnemende bedrijf weet wie, wat en waar er gerapporteerd werd over bedwantsen en zwarte ratten.

BePMA stond ook in voor de opleiding in België van de pest-managementauditors voor de evaluatie van onze bedrijven in het kader van de Europese Standaard (EN) voor de pest-managementindustrie in samenwerking met het Europees standaardinstituut (CEN).

In het kader van deze CEPA certified ® status organiseerden we een studiedag in samenwerking met: De federale overheid met betrekking tot de wetgeving betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden; de VMM in verband met het gebruik van biociden buiten gebouwen, en CEPA over CEPA certified ®.

Erny De Winne



CPMV
Postbus 403
6700 AK Wageningen

Tel: 026-3391114 of
06-13214494
Email: info@cpmv.nl

**Hét onafhankelijke examen- en certificeringsinstituut
opgericht in 2004 door de brancheverenigingen NVPB en NVRD,
werkend aan kwaliteit en professionalisering**

Bestrijdingstechnicus:

- examen leerling BT
- theorie-examen BT
- praktijkexamen BT
- nascholingstoetsen
- puntenregistratie
- verlenging bewijs van vakbekwaamheid

Gassingsleider:

- theorie-examen
- praktijkexamen
- verlenging bewijs van vakbekwaamheid

Voor meer informatie:
www.cpmv.nl



Het CPMV beweegt mee met de markt en vernieuwd.

Door nieuwe wet en regelgeving is er beweging in de markt van plaagdiermanagement.

Er heeft een overleg plaatsgevonden tussen de AOC-raad en de Ministeries EZ, I&M en het CTGB. Kern is een absolute splitsing tussen het huidige KBA en het nieuwe KBA-GB. Het KBA is nadrukkelijk bedoeld voor **binnen** agrarische bedrijfsgebouwen. Het KBA-GB is bedoeld voor **buiten** agrarische bedrijfsgebouwen.

KBA-GB is één van de verplichtingen die van toepassing zijn bij geïntegreerde plaagdierbeheersing buiten agrarische bedrijfsgebouwen. Daarnaast geldt een bedrijfsregistratie en een systematiek van bedrijf certificering.

Veel bedrijven hebben gewacht met investeringen in opleiding en trainingen totdat voor hen duidelijk was welke impact de veranderingen met zich mee zou brengen.

In overleg met het IenM en het IL&T heeft het CPMV gemeend om de examens aantrekkelijker te maken door meer in te spelen op kunde, welke uiteraard wel met kennis moet worden onderbouwd.

Het CPMV zoekt actieve samenwerking met Bureau Erkenningen en het EVM om te komen tot harmonisatie met als doel de kwaliteit van de examens te waarborgen en de kennisbeleving te optimaliseren.

Martin van der Bent
Voorzitter CPMV

Pittig drukwerk?
van idee tot concept

albo DRUKKERIJ BAUDOIN

uw contactpersoon: Peter Ooms
INFO: +32 (0)475 433 163

Drukbezochte NVPB Netwerkbijeenkomst met interessante sprekers

Zo'n 60 personen waren afgelopen donderdag 27 oktober afgereisd naar Breukelen om de NVPB Netwerkbijeenkomst bij te wonen. Onder leiding van dagvoorzitter Frank Swinkels, bestuurslid NVPB, kwamen drie sprekers aan bod. Per presentatie volgt een kort verslag.

Onderzoek naar plaagdieren: wat doet de Faculteit Diergeneeskunde Utrecht?

De eerste spreker van de middag was Sara Burt, onderzoeker voor het Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) van de Faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Utrecht. Na een korte uitleg over de faculteit, de staf en de studenten ging Sara dieper op een aantal onderzoeken in. Uit één van haar onderzoeken is gebleken dat mensen die een huisdier hebben minder snel ingrijpen bij dierplagen dan mensen die geen huisdieren hebben. IRAS onderzoekt daarmee ook risico's die zich voordoen vanwege menselijk gedrag.

Bij één van haar huidige onderzoeken op muizen waarbij wordt gekeken naar antibiotica resistente bacteriën zou mevrouw Burt graag in contact komen met plaagdiermanagementbedrijven die dode muizen (zonder rodenticiden) voor dit onderzoek kunnen aanleveren tot en met 2 december aan staande.

Verder stipt zij de mogelijkheid aan dat plaagdiermanagement bedrijven zelf een onderzoeksvraag voorleggen. Als het onderzoek aan de eisen van de universiteit voldoet kan een student-stagiair op uw bedrijf het stageonderzoeken uitvoeren. Mocht u interesse hebben in één van beide onderwerpen, dan kunt u contact opnemen met Sara Burt.

Plaagdieren in de horeca

De NVWA en de NVPB hebben sinds een aantal jaar regelmatig overleg. Er is daardoor een goede informatieuitwisseling tussen beide partijen ontstaan. Als Coördinerend Specialistisch Inspecteur is mevrouw Mittendorff verantwoordelijk voor de ontwikkelingen binnen het toezicht van verschillende sectoren, waaronder horeca bedrijven, retail, ambachtelijke bedrijven, voedselproducenten en zorginstellingen.

Social media en politiek hebben de afgelopen jaren veel meer invloed gekregen op het werk van de NVWA. Nieuw is dat er openbaar gerapporteerd wordt over hygiëne en plaagdieren o.a. in de horeca. Op de Horeca Inspectiekaart kunt u op dit moment zien welke lunchrooms in uw regio vrij zijn van plaagdieren. In de toekomst wordt de kaart verder gevuld.

Om het resultaat van inspecties te verbeteren wordt getest of met bepaalde maatregelen overtredingen sneller ophouden. Er is bijvoorbeeld een pilot gedaan met restaurants die herhaaldelijk hygiëneregels. Zij krijgen de keuze tussen een boete of het inschakelen van een professionele plaagdiermanager. Deze pilot leverde in sommige gevallen positief effect op, waardoor het hygiëneprobleem met professionele hulp werd opgelost. Dit was onderdeel van een groter geheel. Of dit onderdeel in de toekomst zo wordt doorgezet, zal verder onderzocht moeten worden.

Biociden en plaagdiermanagement

Diane Heemsbergen is sinds maart 2016 beleidsmedewerker biociden bij het ministerie van Infrastructuur en Milieu is. Bij het Ctgb heeft zij expertise van biociden opgedaan.

Mevrouw Heemsbergen belichtte in haar presentatie een aantal ontwikkelingen in het beleid waar de plaagdiermanagement sector mee te maken krijgt de komende jaren. De milieu risico's die de inzet van rodenticiden met zich meebrengt

zijn groot. Voor professionals en agrariërs wordt het buitengebruik van rodenticiden tegen ratten aan voorwaarden onderworpen. Vanaf 1 januari 2017 mag alleen met opleiding en certificering het buitengebruik worden toegepast.

Rodenticiden worden voor consumenten te gevaarlijk geacht. De verwachting voor de toekomst is dat het grootste deel van de rodenticidentoelatingen voor consumenten in Europa gaat verdwijnen (mogelijk vanaf 2018).

De problemen rondom de bestrijding van de zwarte rat in Zuid-Nederland zijn in Den Haag bekend. De overheid staat open voor een gesprek over de toelating -in uitzonderlijke gevallen- van concentraatproducten onder strenge voorwaarden.

Tenslotte

Op deze middag is aardig wat informatie gegeven over wat er beleidsmatig en op gebied van onderzoek in ontwikkeling is. Dit bood voldoende gespreksstof voor de netwerkbijeenkomst die volgde. Heeft u een goed idee voor een spreker of een onderwerp dat u graag aan de orde zou willen laten komen? Neemt u dan contact op met de NVPB!

Overgenomen van de nieuwsbrief van de NVPB





Eerste certificaat Pest Control Professional uitgereikt

Op 7 oktober 2016 heeft Richard Lader als allereerste in Nederland het certificaat "Pest Control Professional" ontvangen, uit handen van José van Uffelen en Mariska Callenbach van de SPA Groep. José en Mariska waren speciaal hiervoor naar Hulst gereden om het certificaat persoonlijk aan Richard uit te reiken. Pest Control News was natuurlijk aanwezig bij deze feestelijke uitreiking.

We vroegen Richard waarom hij graag in het bezit wilde komen van dit certificaat. Richard vertelde ons hierover: "Het vakgebied van ongediertebestrijding is enorm in ontwikkeling. Het met gemak én bij voorkeur uitzetten van allerlei biociden of het spuiten van allerlei insecticiden is voorbij. Als vakspecialist streef je naar beheersing van overlastgevende diersoorten en grijp je niet als eerste meer naar bestrijding en vergif. Een goede analyse van de situatie met een bijbehorende risicoinventarisatie is tegenwoordig de normaalste zaak van de wereld, maar dat was het niet. Natuurlijk gaven we allerlei adviezen aan klanten om tot preventieve maatregelen te komen, maar we pasten ook veelal direct vergif toe. Dat kan inmiddels niet meer. In de modules die ik gevolgd heb is veel extra kennis aangereikt die mij en mijn bedrijf verder helpt."

Per 1 januari 2017 mag je alleen nog rodenticiden buiten toepassen als laatste redmiddel en enkel als je ook als bedrijf gecertificeerd bent én je aanvullende scholing hebt gevolgd. Richard daarover: "Het buiten gebouwen uitzetten van vergif doe ik al langere tijd niet meer. Het schiet vaak ook niet op. Het is tenslotte lokaas en je wilt niet knaagdieren naar het gebouw toe lokken. Verder kan ik bij problemen die uit de omgeving komen valsysteem inzetten en met een goede omgevingsanalyse stel ik aan de klant vaak concrete, preventieve maatregelen voor die de problemen dan ook snel verkleinen. Vergif is vaak helemaal niet nodig".

Is de eerste officiële stap van certificering van buitengebruik een opmaat voor verdergaande certificering en professionalisering van de branche? José van Uffelen daarover: "Naar mijn mening is dit inderdaad de eerste stap in een proces waarbij de professionele plaagmanagementbedrijven overgaan tot volledige certificering. Gecontroleerd buitengebruik is voor het CTGB voldoende op dit moment om buitengebruik in bijzondere situaties nog toe te staan. Dit moet leiden tot een verminderd buitengebruik, een lagere milieudruk door rodenticiden en verminderde doorvergiftingsrisico's bij onder meer roofvogels en uilen. De verwachting is gerechtvaardigd dat het CTGB in de toekomst volgende stappen zal zetten om het algemeen gebruik van rodenticiden terug te dringen."

Richard Lader Plaagdierbestrijding is gevestigd in Axel, Zeeuws-Vlaanderen. Richard is een kleine 20 jaar werkzaam als professioneel plaagdierbeheerser.

 <p>Onderdeel SPA Groep</p>		
<p>Nascholing</p>	<p>Opleiding</p>	 <p>Stichting Professionele Arbeid</p>
<p>Partner in</p>		 <p>Opleiding, Instructie en Praktijkbegeleiding</p>
<p>Full service concept</p>		
<p>plaagdier- beheersing</p>		 <p>Specifieke Deskundigheid Opleidingen</p>
<p>Organisatie ontwikkeling</p>	<p>Inspectie / audits</p>	 <p>Organisatie Ontwikkeling en Training</p>
<p>Kwaliteitsondersteuning</p>		
<p>www.spa-bv.nl</p>		 <p>Ontwikkeling, Organisatie & Advies</p>

Biociden genoeg, genoeg biociden

Onder bovengenoemd motto organiseerde het Kennisnetwerk Biociden een Symposium in het LEF Future Center in Utrecht op donderdagmiddag 13 oktober 2016.

Meer dan 60 personen waren aanwezig afkomstig van brancheorganisaties, universiteiten, onderzoeksinstituten, fabrikanten en de overheid om te discussiëren over biociden genoeg, genoeg biociden. De titel is ook te interpreteren als “gebruiken alleen waar nodig, beschikbaar als het moet”. Het is het spanningsveld tussen de roep van de samenleving om verduurzaming en de gewenste beschikbaarheid van mogelijkheden en middelen wanneer gebruik écht nodig is.

Jammer genoeg waren er slechts een handjevol deelnemers afkomstig uit de plaagdierbranche. Dit was een uitgelezen mogelijkheid geweest om op een informele manier van gedachten te wisselen en te discussiëren over plaagdierbestrijding met o.a. vertegenwoordigers van de industrie, medewerkers van ministeries en het Ctgb die invloed hebben op het beleid ten aanzien van het gebruik van biociden. Hou zeker de volgende bijeenkomsten in de gaten van het Kennisnetwerk Biociden.

Na een inleidend praatje van de scheidende Coördinator Kennisnetwerk Biociden, Henk Bloemen, werden de aanwezigen opgedeeld in vier groepen om te discussiëren over verschillende onderwerpen: desinfectie, balseming, conservering en plaagdierbeheersing.

Bij de groep plaagdierbeheersing hielden Johan van Rooij en een beleidsmedewerkster bij gemeenten in Midden- en Noord-Limburg een inleidend praatje waarna een discussie volgde. Hieronder een aantal quotes die werden opgetekend:

- Een aantal jaren geleden hadden we problemen met zwarte ratten in de regio Midden- en Noord-Limburg. We zijn toen met verschillende partijen rond de tafel gaan zitten en hebben samen een oplossing bedacht voor het rattenprobleem.
- Het zou verstandig zijn als de overheid zijn verantwoordelijkheid neemt en een samenwerking initieert op basis van vertrouwen binnen de plaagdierbeheersing.
- Het aantal ratten in Nederland is vergroot. We kunnen echt niet zonder biociden in de bestrijding. Ratten vangen door middel van een val valt niet mee. Om een plaag onder controle te krijgen zijn biociden nodig. We willen daarom meer vrijheid in de bestrijding van plaagdieren.
- Meer voorlichting richting publiek. 95% van de mensen weten niet wat een biocide is.
- Het kernbegrip is vertrouwen; mensen moeten zich durven wenden tot de overheid. Relevante informatie moet beschikbaar gemaakt worden. Taken moeten bij lagere overheden gelegd worden maar daar ook opgepakt worden door gemeentes en provincies. Samenwerking met alle betrokken partijen is essentieel en moet opgestart worden.
- IPM staat voor een integrale aanpak, inclusief een voldoende breed middelenpakket. Het resultaat zal zijn dat het rodicidengebruik teruggedrongen kan worden. De keerzijde van minder effectief bestrijden is de toenemende infectiedruk. Alternatieve, niet chemische methoden zijn nog niet ver genoeg ontwikkeld of nog te duur.

Negentig procent van de Nederlanders leest geen etiketten.

Vervolgens werd er in kleine groepjes gediscussieerd. Een aantal gemaakte opmerkingen:

- Je moet kijken naar wat er nog niet geregeld is en op deze punten actie ondernemen.
- Ik vind dat er niet genoeg innovatie is op het gebied van bestaande bestrijdingsmiddelen. Het gebruik van chemische aanpassingen op bestaande bestrijdingsmiddelen, die ook werkzaam zijn, is nog lang niet uitgeput.
- Zorg dat er kennis aanwezig is bij mensen die weten hoe ze biociden moeten gebruiken.
- Bij mij thuis komt de inspectie niet langs, maar bij mijn bedrijf wel.

Vervolgens vond er een Lagerhuisdebat plaats waarbij gediscussieerd werd over de opgeschreven stellingen. Over en weer werd er volop gediscussieerd. De volgende opmerkingen werden gemaakt:

- De overheid moet aan naming en shaming doen. Er moet een zwarte lijst komen met notoire overtreeders.
- Wij moeten behoorlijk investeren om onze producten op de markt te houden. Degenen die zich niet aan de regels houden, moeten op een zwarte lijst worden gezet.
- De goeden lijden onder de slechten. De rotte appels verpesten het voor de rest.
- We hebben een vrij grote R&D-afdeling in onze organisatie, die constant op zoek is naar nieuwe werkzame stoffen. Het is momenteel extreem moeilijk om nieuwe stoffen te introduceren ten opzichte van bestaande werkzame stoffen.
- De markt is relatief klein voor het ontwikkelen van stoffen, je moet het gezamenlijk doen.
- De wetgeving die opgedrongen is, maakt de ontwikkeling van stoffen te duur.
- Kennisnetwerk Biociden sluit goed aan bij de praktijk.

Zo'n symposium is veel discussiëren maar hoe gaat het in de praktijk? De nieuwe Kennisnetwerk Biociden Coördinator, José Vos, kondigde dan ook aan dat een volgende bijeenkomst in de praktijk zal zijn zodat de problemen en oplossingen ter plekke kunnen worden besproken. Na de aanwezigen bedankt te hebben kon men tijdens het genieten van een drankje nog verder discussiëren, hetgeen ook volop werd gedaan.

Meer informatie en het volledige verslag van het symposium, waarvan hierboven een samenvatting, vinden op www.kennisnetwerkbiociden.nl

Opening van het nieuwe Wageningse KAD-gebouw



Jacobi met de KAD Ophof Award.

De geschiedenis van het Kennis- en Adviescentrum Dierplagen (KAD) gaat terug tot het jaar 1942. Toen werd de afdeling gewervelde dieren onderdeel van de Plantenziektenkundige Dienst in Wageningen. Tot 1998 maakte de afdeling achtereenvolgens deel uit van de ministeries van Landbouw, Volksgezondheid, Ruimtelijke ordening en Milieu. Ook het taakveld werd uitgebreid. Naast kennis over ratten- en muizenplagen werd kennis opgebouwd en gedeeld over muskusratten, insecten, houtaantasters en biociden. Daarnaast werd de gemeentelijke publieksvoorlichting ondersteund en werden wetten en regels gehandhaafd. In 1998 werd de gespecialiseerde rijksdienst voortgezet als de onafhankelijke stichting KAD. De kennis- en adviestaken bleven. De handhavingstaken werden voortgezet door de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) en de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA).

Sinds 1942 is het kenniscentrum gevestigd in Wageningen. Anno 2016 beschikt het KAD over een gecombineerd kantoor, laboratorium en trainingscentrum dat is gevestigd aan het Nudepark 145. De officiële opening werd op 16

juni 2016 verricht door staatssecretaris Sharon Dijksma van het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Voorafgaand aan de opening namen de genodigden deel aan een bijeenkomst over duurzaam plaagdierbeheer die werd geleid door Henny Radstaak van VARA's Vroege Vogels. De ethicus Frans Stafleu van de Universiteit Utrecht sprak over ongedierte als 'superdieren' die respect verdienen. Respect als basis voor de verdere ontwikkeling van duurzaam plaagdierbeheer.

Het hoogtepunt van de bijeenkomst was de uitreiking van de KAD Ophof Award aan Kamerlid Lutz Jacobi. Ir. Hans Ophof was een kwart eeuw lang de pionier van duurzaam plaagdierbeheer in Nederland. Voorafgaand aan de uitreiking sprak de staatssecretaris over het belang van de kamerbreed ondersteunde motie Jacobi voor de alledaagse praktijk van duurzaam plaagdierbeheer. De motie Jacobi roept de overheid op om de verschillende kanten van het beleid rondom duurzaam plaagdierbeheer beter op elkaar af te gaan stemmen. Die ambitie kan worden waargemaakt door landelijk afgestemde publieksvoorlichting als onderdeel van de praktische ondersteuning van alle Nederlandse gemeenten.

Daarna benadrukte de staatssecretaris de ambities van duurzaam plaagdierbeheer vanuit de doelstellingen van Integrated Pest Management (IPM), de rol van het KAD en de noodzaak van afstemming met alle belanghebbenden:

"(...) Als ergens de uitdrukking 'voorkomen is beter dan genezen' van toepassing is, dan is het bij plaagdierbestrijding. Kortom, voorkomen is het beste en duurzaamste verdelgingsmiddel. Preventie begint met een goede voorlichting (...)."

In haar dankwoord onderstreepte Lutz Jacobi het algemeen belang van de daadwerkelijke uitvoering van haar motie:

"(...) Voor een Kamerlid is het altijd erg fijn wanneer een motie kamerbreed wordt gesteund, maar echt blij wordt een kamerlid pas wanneer een motie ook wordt uitgevoerd en het effect duidelijk zichtbaar wordt in de praktijk. Wanneer het milieu schoner wordt. Mensen gezonder. Beleid helder en eenvoudiger (...)."



Toespraak van staatssecretaris Sharon Dijksma.

Lectoraat plaagdieren gewenst

In het interview, gehouden met het PvdA Tweede-Kamerlid Lutz Jacobi, geeft zij aan dat de plaagdierbestrijding in Nederland beter gecoördineerd moet worden en dat een lectoraat gewenst is.

Tot de verkiezingen van 2006 was Lutz Jacobi directeur GGD Fryslân en tevens Geneeskundig Functionaris Grootchalige Geneeskundige Hulpverlening bij rampen (GHOR).

Bij de GGD had zij ook te maken met plaagdieren en de gevaren ervan voor de volksgezondheid.

In de Tweede Kamer werd zij ondermeer PvdA-woordvoerder voor de biocidenrichtlijn. Belangrijk vindt zij het terugbrengen van het gebruik van biociden en het meer en beter toepassen van preventieve maatregelen.

Op 18 december 2014 diende Lutz Jacobi een motie in (27 858 Gewasbeschermingsbesluit nr. 288 motie van het lid Jacobi): "Overwegende dat resistentie, doorvergiftiging en versnippering van beleid een steeds groter probleem worden bij de bestrijding van plaagdieren; overwegende dat preventie van biociden en van plaagdieren, en met name van ratten en muizen, daarom van groot belang is; overwegende dat de samenhang tussen biociden (bij Infrastructuur en Milieu) en plaagdieren (bij Economische Zaken) meer prioriteit moet hebben; overwegende dat publieksvoorlichting en een efficiënt meldpunt voor overlast en advies bij gemeenten van groot belang is; overwegende dat samenhangend beleid winst betekent voor overheden en burgers, op de gebieden van milieu, natuur, volks- en diergezondheid, voedselveiligheid, huisvesting en brandpreventie, alsmede van kostenbesparingen; verzoekt de regering om, met een planmatige en samenhangende aanpak voor de preventie van plaagdieren en de preventie van

biociden te komen".

Eén van de gevolgen van deze motie is dat het buitengebruik van rodenticiden alleen mag worden uitgevoerd volgens de IPM-gedachte, verwoord in het protocol buitengebruik.

Nu na bijna twee jaar ziet Lutz Jacobi terug op haar motie. Zij concludeert dat de plaagdierbestrijdingsbedrijven en plaagdierbestrijders een grote vooruitgang hebben gemaakt. Velen hebben al een cursus buitengebruik rodenticiden gevolgd en werken volgens de IPM-gedachte. Wel maakt zij zich zorgen of en hoe de agrariërs dat gaan toepassen.

Een probleem volgens haar is dat er van een planmatige aanpak van plaagdierbestrijding en de vermindering van biociden nog onvoldoende sprake is. De overheid neemt nog niet voldoende zijn verantwoordelijkheid. Er is nog te weinig sturing, doordat er teveel beleidsruimte en versnippering is. Dat komt omdat verschillende ministeries zich bemoeien met plaagdieren en omdat er te weinig personen zich specifiek bezighouden met de plaagdierbestrijding en de problemen die het opleveren zoals stalbranden veroorzaakt door ratten, ratten in steden, vuilniszakken die op straat blijven liggen, voedsel dat over de rand van balkons wordt gegooid en de gevaren voor de volksgezondheid die plaagdieren kunnen veroorzaken. Bedrijven, bedrijfsorganisaties en het publiek wordt nog te weinig voorgelicht over plaagdieren en de preventie ervan. Gemeenten worden niet of voldoende aangesproken op hun verantwoordelijkheid. Het publiek is zich onvoldoende bewust van de gevaren van plaagdieren.

Een centrale coördinatie aangestuurd door de overheid, bijvoorbeeld via een lectoraat plaagdierbestrijding, zou die taken op zich kunnen nemen. Dit lectoraat zou de onderlinge samenwerking tussen

de brancheorganisaties, adviescentra en opleidings- en exameninstututen moeten verbeteren en het onderzoek op het plaagdiergebied stimuleren. Ook zou een taak moeten zijn, het onderwijzen van het bedrijfsleven en bedrijfsorganisaties dat plaagdierbeheersing niet alleen beter is voor de volksgezondheid maar dat plaagdierbeheersing ook economische voordelen biedt.

De Rijksoverheid moet een duidelijker rol spelen en dus terug gaan naar een meer pragmatische aanpak in samenspraak met de gemeentes. Het accent moet daarbij komen te liggen op preventieve maatregelen. Lutz Jacobi wacht nog op een voorstel daarvoor van de staatssecretaris. Ze zal haar invloed aanwenden om dat voor elkaar te krijgen.

Begin volgend jaar zijn de verkiezingen voor de Tweede Kamer. Lutz Jacobi heeft zich niet opnieuw beschikbaar gesteld en zal na ruim 10 jaar Tweede Kamerlidmaatschap afscheid nemen van de landelijke politiek. Een vast doel na de Tweede-Kamerperiode heeft ze nog niet; misschien gaat ze vrijwilligerswerk doen, voor de klas staan of gaat ze in de lokale politiek.

Duidelijk is wel dat Lutz Jacobi affiniteit heeft met het biocidengebruik, plaagdierbeheersing, natuur en milieuzaken en ze zal dat zeker in de toekomst met een schuin oog blijven volgen.





Wetenschappelijk onderzoek brengt plaagdiermanagement naar hoger PLA..N.

Op 3 oktober werd de jaarlijkse bijeenkomst van PLA..N gehouden in het Asian Paradise in Zeewolde. Ook deze keer had het bestuur weer interessante sprekers uitgenodigd. Vijftal wetenschappers vertelden over hun wetenschappelijk onderzoek, relevant voor plaagdierbestrijders.

Voordat het woord gegeven werd aan de eerste spreker nam de dagvoorzitter en voorzitter van PLA..N, Rob van Veldhuijzen, het woord. Hij vertelde dat PLA..N nu 70 leden telt. Verder vertelde hij onder andere dat PLA..N de benodigde documenten voor startende ondernemers in Dropbox heeft gezet welke alleen toegankelijk zijn voor leden. PLA..N initieert en ondersteunt onderzoek van Hogeschool Van Hall Larenstein, Faculteit Diergeneeskunde (IRAS) en Wageningen Universiteit (WUR) op het gebied van plaagdieren. PLA..N draagt actief bij aan het onderzoek over de effectiviteit van het IPM-protocol buitengebruik, uitgevoerd door de WUR, en het monitoren van zwarte ratten uitgevoerd door het RIVM.

PLA..N tikkert aan de weg door stands op Benelux Pest en de Killgerm Infodagen. Tevens worden regelmatig beurzen, bijeenkomsten en symposia bezocht om relevante informatie te verzamelen en hierover de leden-plaagdierbestrijders in te lichten.

Na Robs uitleg over de stand van zaken m.b.t. het buitengebruik van rodenticiden, waarover elders in dit blad meer, vroeg de voorzitter van de KPMB, Willem Keur, het woord. Hij gaf aan dat de KPMB de schemabeheerder is zowel voor de plaagdierbestrijders als de agrariërs, hoewel het lijkt of de KAD en LTO dit soms betwisten. Hij vertelde dat het uitvoeren van het plan Buitengebruik Rodenticiden goedgekeurd en gesteund wordt door IL&T en dat ieder zich daaraan moet houden. Wanneer men zich er niet aan houdt zijn de consequenties voor degene die de overtreding maakt.

Als eerste spreker kwam Drs. Stefan Lipman aan het woord. Stefan is psycholoog en heeft samen met Sara Burt van de IRAS onderzoek gedaan naar plaagdieren door middel van vragenlijsten. Op deze wijze zijn 413 personen geënuquêteerd met betrekking tot overlast van plaagdieren in en rondom hun huis. Uit de resultaten van de enquête werd geconstateerd dat er vooral vliegende en kruipende insecten worden waargenomen in en rondom huizen. Problemen met knaagdieren, vogels en mollen werden minder genoteerd als plaag. Tevens bleek dat de visuele overlast de meeste problemen veroorzaakt. Mogelijke gezondheidsrisico's door het overbrengen van ziektes door plaagdieren speelden geen grote rol als overlastfactor. Ook kwam uit het onderzoek naar voren dat vooral huiseigenaren met huisdieren minder snel geneigd waren om een bestrijding uit te voeren.

Duidelijk blijkt uit het onderzoek van Lipman dat bij een bestrijdingsactie de voordelen van een bestrijding moet worden geaccentueerd en dat er bij de klanten op gewezen moet worden dat door plaagdieren te bestrijden de gezondheidsrisico's verminderen.

Drs. Peter Burggraaff, dierenarts, heeft eind 2015 onderzoek gedaan naar het voorkomen van antibioticaresistentie bij een 50-tal huismuizen in de stad Utrecht. Peter deed een onderzoek naar het voorkomen van de MRSA-bacterie, ook bekend als de *Stafylococcus aureus* die resistent is tegen vele soorten antibiotica en veelvuldig



voorkomt bij varkens en bij verzwakte patiënten in ziekenhuizen. Acht tot 10% van de patiënten sterven na een opgelopen infectie.

Ook onderzocht Peter het voorkomen van *Clostridium difficile*, een bacteriesoort die ontsteking van de dikke darm en diarree bij mensen veroorzaakt. Een collega (student) onderzocht bij dezelfde muizen het voorkomen van *Salmonella* en het voorkomen van ESBL/AmpC.-producerende bacteriën. Dit zijn bacteriën die een enzym bevatten dat bepaalde soorten antibiotica kan afbreken.

Uit de resultaten van dit onderzoek bleek dat 10% van de muizen besmet was met *Clostridium difficile* en 3,8% (1 muis) besmet met het enzym dat antibiotica kan afbreken. Muizen kunnen, net als ratten dus, wel degelijk besmet zijn met zoönosen.

De volgende spreker was Drs. Lanny Siemeling. Lanny is dierenarts en heeft onderzoek verricht in de varkensstal van de Veterinaire Faculteit onder begeleiding van Sara Burt naar het voorkomen van *Clostridium difficile* bij plaagdieren in de varkensstal.

De gevangen motmuggen, huisvliegen, muizen, mussen, spinnen, fruitvliegen en meeltorren werden geanalyseerd op het voorkomen van de hierboven genoemde bacterie.

Iets meer dan de helft van de vliegen was positief, een kwart van de gevangen mussen was positief en 10% meeltorren en varkensontlasting was positief op de bewuste bacterie. Hoewel er vragen kunnen worden gesteld of de gevangen plaagdieren verontreinigd waren met het aanwezige stof dat mogelijk ook die bacterie bevatte, kan de voorzichtige conclusie worden getrokken dat plaagdieren



een rol kunnen spelen bij het overbrengen van *Clostridium difficile* naar varkens. Wering en bestrijding van plaagdieren in varkensstallen heeft dus zeker zin.

Ir. Monique Mul van Wageningen UR, Livestock Research, hield een interessant verhaal met als titel "IPM voor vogelmijtbeheersing in de legpluimveehouderij". 80% van de stallen met legkippen heeft in meer of mindere mate te maken met vogelmijt, ook wel bloedluis genoemd. Deze mijtsoort komt wereldwijd voor en heeft bloed nodig van kippen, vogels, muizen of mensen voor zijn verschillende ontwikkelingsstadia. De ontwikkelingscyclus van ei tot volwassen mijt duurt afhankelijk van de omstandigheden 5 ½ tot 17 dagen. De schuilplekken van vogelmijt zijn heel divers in een kippenstal en variëren van gaten en kieren, afdekplaten, houten voorwerpen, kruispunten van buizen, rondom schroeven en moeren tot zelfs in stekkers!

Door onder andere onrust, verlaagde eiproduktie en verminderde weerstand bedraagt de geschatte schade circa 29 Eurocent per kip en de bestrijding van deze vogelmijt 14 Eurocent per kip. Met een totaal van 33 miljoen legkippen per jaar in Nederland bedraagt de schade 11,7 miljoen Euro per jaar. Wereldwijd bedraagt de schade zeker meer dan één miljard Euro per jaar.

Volgens Monique moet meer gefocust worden op het toepassen van IPM om een infectie van vogelmijt te voorkomen. Een paar voorbeelden: Nieuwe koppels hennen moeten onderzocht worden op het voorkomen van vogelmijt voordat ze een stal binnenkomen, plaagdieren moeten worden bestreden, vogelnesten tegen gebouwen aan moeten worden voorkomen of verwijderd, containers, kratten, pallets, eiercontainers en eiertrays moeten ontsmet worden en er moet op gelet worden dat werknemers, de pluimveehouder zelf en de bezoekers geen mijten in de stal brengen.

Andere punten van aandacht zijn: materialen, gereedschappen, mestbanden, eierbanden, voersystemen, kadavers en ventilatiesystemen.

Belangrijk is om de infectiedruk te monitoren zodat de ontwikkeling van de vogelmijt ingeschat kan worden, zodat op tijd een effectieve bestrijding kan worden uitgevoerd. De Wageningse universiteit heeft daartoe een automatische mijtenteller ontwikkeld.

Door het voorkomen van resistentie kunnen de bestrijdingsmiddelen bij verschillende omstandigheden niet optimaal werken.

De laatste spreker was Ir. Inge Krijger die een onderzoek heeft gedaan naar het monitoren en managen van knaagdierplagen in Bangladesh. Zij onderzocht het verlies van de geoogste rijst door plaagdieren, de aanwezigheid van zoönosen in een klein dorpje en het gebruik van en resistentie tegen rodenticiden. 90% van de rijst oogst komt uit Zuidoost Azië. Het verlies tijdens het oogsten en bewaren werd in 2015 wereldwijd op 11 kg per persoon geschat hetgeen een enorm verlies is!

Er wordt weinig aandacht besteed aan IPM, weinig informatie is bekend over het voorkomen van zoönosen in rijst veroorzaakt door plagen en er is nog weinig tot geen informatie beschikbaar over doorvergiftiging van rodenticiden. Het zal nog wel vele jaren duren voordat men in dit Aziatische land een vergelijkbaar opbrengst- en veiligheidsniveau heeft gehaald als in Nederland en België!

Na deze presentaties nam Willem Ruiters het woord. Hij gaf onder andere aan dat er nog regelmatig discussie is over het gebruik van rodenticiden in steden. De regel is, dat wanneer er een noodsituatie is en men dat kan onderschrijven, men direct rodenticiden mag gebruiken zoals op het voorschrift is omschreven. Wel moet men ook direct beginnen met monitoren en met niet-chemische bestrijding.

Tot slot nam Rob van Veldhuijzen het woord. Hij bedankt de sprekers en de sponsors Hofman, Allscan, Prasitec, Killgerm en Pest Control News. Vervolgens ging hij over tot de uitreiking van de Metamorfose Award 2016, de award voor een persoon of organisatie die zich ingezet of verdienstelijk heeft gemaakt voor de branche. De genomineerden waren dit jaar Boswachter Rob, Roger Blom van AAB Rodentia, Maarten Crezee van PPD EWS, Rob van Veldhuijzen van PLA..N en Professor dr. Ir. Willem Takken, Hoogleraar Medische & Veterinaire Entomologie aan Wageningen Universiteit. De award ging naar Willem Takken omdat hij menselijke geurstoffen heeft geïdentificeerd waar muggen, die malaria overbrengen, door aangetrokken worden.

Na sluiting van deze interessante middag door de voorzitter waarbij hij en passant vermeldde dat zich die middag drie personen aangemeld hadden als lid van PLA..N, kon ieder nog met genoegen terugkijken op deze leerzame middag, voordat men zich begaf naar het diner.





✉ info@platformplaagdierbeheersing.nl

www.platformplaagdierbeheersing.nl

f Facebook PLA..N.

in LinkedIn Groep PLA..N.

🐦 Twitter Platformplan

☎ +31 (0)6 543 573 00

Platform Plaagdierbeheersing Nederland is de brancheorganisatie voor bedrijven die zijn gespecialiseerd in Faunabeheer, inspecties, advisering, wering en het uitvoeren van bestrijdingsacties tegen plaagdieren in en om gebouwen, maar ook in het verduurzamen van hout bij aantasting door bijvoorbeeld houtworm.

Door een zeer actief bestuur kunnen we onze kosten laag houden en ons daarnaast 100% inzetten voor onze leden. Vraag vrijblijvend informatie via telefoon, onze website, Facebook of Twitter.

ICUP

BIRMINGHAM UK

2017

Sinds de vorige International Conference on Urban Pests 2014 in Zurich is er hard gewerkt aan de voorbereiding van de volgende conferentie welke in 2017 in Birmingham zal worden gehouden. De conferentie (ICUP 2017) zal van 9 tot 12 juli 2017 plaatsvinden in het Conference Aston bij de Aston Universiteit in Birmingham in Engeland.

De ICUP 2017 website is nu in de lucht en deze zal binnenkort alle relevante informatie over de conferentie bevatten. Momenteel is er reeds van de website een conferentieflyer te downloaden, is er een "call for papers" en kan men zich registreren voor de conferentie.

Tijdens deze conferentie zullen er presentaties worden gehouden over de huidige stand van zaken op het plaagdierengebied door wetenschappers uit de gehele wereld:

- Hygiënische plaagdieren (o.a. kakkerlakken, mieren, bedwantsen, huisvliegen)
- Structurele plaagdieren zoals termieten
- Invasieve soorten (o.a. steekmuggen en mieren)
- Medische entomologie
- Toekomstige plaagdierbeheersing
- Biocidenrichtlijn, wetgeving en control
- Chemische bestrijding met natuurlijke en chemische producten
- Fysische methoden bij de plaagdierbeheersing
- Workshops

Voor vroege boekers:
598 pond voor 3 nachten in een hotel inclusief deelname aan de conferentie.
Studenten krijgen korting! Andere mogelijkheden zijn aanwezig.

Kijk op de website voor meer informatie:
www.icup2017.org.uk



AGENDA 2016/2017/2018

DATUM	CURSUSSEN/CONGRESSEN/BEURZEN	ORGANISATIE / WEBSITE	PLAATS
30 – 2 december	2016 Global Bed Bug Summit	www.npmapestworld.org	Indianapolis
8 – 9 maart 2017	Disinfestando 2017	www.disinfestazione.org	Rimini
22 - 23 maart 2017	PestEx	www.bpca.org.uk	Londen
2 – 4 april 2017	CEPA/NPMA Global Summit of Pest Management Services	www.cepa-europe.org	New York
19 – 20 april 2017	Killgerm Infodagen	www.killgerm.nl	Apeldoorn/Tilburg
11 – 12 mei 2017	ConExPest	www.conexpest.pl	Wroclaw
9 -12 juli 2017	9th IUCP	www.icup2017.org.uk	Birmingham
24 – 27 oktober 2017	PestWorld 2017	www.npmapestworld.org	Baltimore
24 - 25 januari 2018	Pest-Proect 2018	http://www.pest-protect.eu/	Bremen
2018	Benelux Pest 2018	www.beneluxpest.com	Veldhoven

Killgerm wil al haar relaties bedanken voor het vertrouwen en de aangename samenwerking in 2016.

Graag wensen wij u sfeervolle feestdagen en een gelukkig nieuwjaar, waarin wij hopen u nog vaak van dienst te mogen zijn.

FEEST
20
JAAR
2016

Het jaar 2016 was een belangrijke mijlpaal voor Killgerm Benelux.

Graag willen wij via deze weg ook alle relaties bedanken die ons vanaf het prille begin in 1996 gesteund hebben en dit nog steeds doen. Wij kijken ernaar uit om ook de komende jaren uw vertrouwde partner te mogen blijven voor al uw pest control activiteiten.

Warme groeten van het Killgerm Benelux Team

Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.nl



Samenwerken voor een plaagdiervrije omgeving.

Bij Killgerm kunt u steeds terecht voor ondersteuning en advies, of u nu met vragen zit omtrent de veranderende wetgevingen, behoefte heeft aan technische informatie of op zoek bent naar nieuwe en innovatieve producten. Ons team van enthousiaste medewerkers staat steeds voor u klaar...

**...want SAMEN komen we tot
de beste oplossing!**



Killgerm Benelux n.v.
Koeyleuken 12, 2300 Turnhout (B)
Tel: +32 (0)14 44 22 70
Fax: +32 (0)14 47 93 48
E-mail: verkoop@killgerm.com

Killgerm Nederland b.v.
Nieuwstraat 51-A, 5126 CB Gilze (NL)
Tel: +31 (0)76 548 4650
Fax: +31 (0)161 456 912
E-mail: verkoop-nl@killgerm.com