

PCN

JUNI 2018

PEST CONTROL NEWS®

TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBESTRIJDINGSBRANCHE



37

Amerikaanse kakkerlak
overleeft bijna alles

6

De ingebouwde
overlevingsstrategieën zijn
fascinerend.

Omgang met ratten en
muizen in dierplagen,
duurzaam en verantwoord?

10

Het “welbevinden” van knaagdieren
tijdens het bestrijden van knaagdieren
is ook belangrijk.

Benelux Pest 2018
een succes

18

Een kleine 500 personen
waren aanwezig!

Het leven is zo veel makkelijker met PestWest[®]

Bekijk onze **NIEUWE** video's op www.pestwest.com





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

CTP Digital Printing
www.ctp-digitalprinting.be

Benelux Pest2018

48 stands en bijna 500 personen waren aanwezig op Benelux Pest. Diverse nieuwe producten waren te zien op de beurs en er werden drie interessante lezingen gehouden. Daarnaast was het ook gezellig. Kortom; alle bezoekers kwamen aan hun trekken. Op naar Benelux Pest 2020!

17

Ontbijtsessie met uitdaging

5

Een leerzaam ontbijt met uitleg over de Xignal Solution en Pestscan software.

Amerikaanse kakkerlak overleeft bijna alles

6

Chinese onderzoekers hebben een DNA-analyse gedaan en kwamen tot de conclusie dat deze kakkerlaksoort beschikt over verschillende verdedigingsmechanismen.

Maakt de elektronische muizenvaak de klant blij?

7

In een ingezonden stuk vertelt Bert Spierings zijn ideeën en toepassingen van moderne IT technologieën in de plaagdierindustrie.

Aantal stadsvuizen neemt af

8

Het idee bestaat dat het aantal stadsvuizen toeneemt maar in dit artikel wordt beschreven dat het aantal afneemt!

Omgang met ratten en muizen in dierplagen, duurzaam en verantwoord

10

Wanneer ratten en muizen worden bestreden, moet dit zo geschieden dat het dier zo weinig mogelijk pijn ervaart.

Prijsvraag PCN gewonnen door H. Schouwenaar

14

Interessant artikel over Schouwenaar, KBA opleider, en prijsvraag PCN.

Benelux Pest 2018

18

In een 6 pagina groot artikel wordt beschreven wat er zoal te zien was op 25 april in Veldhoven tijdens Benelux Pest. En dat was veel!

Pro-insecticiden: de veilige oplossing

25

Advion® Gel bevat indoxacarb, een uitstekend middel tegen kakkerlakken.

Waarom plaagdieren onderzoeken?

26

Sara Burt vertelde in haar lezing op Benelux Pest dat de Faculteit Diergeneeskunde diverse onderzoeken doet op het plaagdiergebied.

Cholecalciferol: een bestrijdingsmiddel uit het BASF lab

27

Binnenkort komt BASF met een nieuw knaagdierbestrijdingsmiddel op de markt met als werkzame stof cholecalciferol.

Inspectie buitengebruik rodenticiden

28

ILT heeft controles uitgevoerd bij bedrijven die gecertificeerd zijn voor het buitengebruik van rodenticiden.

Buitengebruik rodenticiden bij agrariërs

35

Er zijn vele oordelen over het buitengebruik van rodenticiden bij agrariërs. Maar wat doen ze eigenlijk op dit gebied?

KOVA: volledig nieuwe trainingen

38

KOVA is het nieuwste plaagdieropleidingscentrum met veel ambitie!

Even voorstellen: Bastiaan Meerburg

42

Het KAD heeft een nieuwe directeur. Bastiaan stelt zich voor en vertelt wat het KAD gaat doen.

NVPB, wat doen ze?

43

Ook kleinere bedrijven kunnen lid worden van de NVPB. Lees het artikel!

© 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.

GEBRUIK BIOCIDEN VEILIG. LEES ALTIJD HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE VOOR GEBRUIK.

Van de redacteur,

Alweer de achtste editie van Benelux Pest heeft plaatsgevonden. Het feit dat er bijna 500 personen aanwezig waren, waaronder een groot aantal uit andere delen van de wereld, betekent dat Benelux Pest niet alleen in Nederland en België een begrip is maar ook internationaal een begrip begint te worden.

In deze editie van PCN worden alle standhouders in het kort beschreven. Wat vooral opvalt, is dat er momenteel nog steeds nieuwe detectiesystemen voor ratten en muizen op de markt komen en dat die systemen steeds beter worden. Als een muis of rat in een val komt, wordt dat direct doorgestuurd naar een computer of smartphone. Er wordt echter niet gegarandeerd dat er niet meer ratten of muizen op die locatie aanwezig zijn! Combinaties met camerasystemen zouden een sterkere aanwijzing kunnen geven of een locatie knaagdiervrij is. Ook zouden de detectiesystemen "intelligenter" moeten zijn zoals bijvoorbeeld Bert Spierings suggereert in zijn ingezonden artikel. Mijn conclusie is: we zijn er nog niet, maar we komen steeds dichterbij een perfect detectiesysteem.

Ook worden de huidige systemen steeds beter betaalbaar en menig plaagdierbestrijder zit na te denken of hij wel of niet over zal gaan tot het aanschaffen van een elektronisch detectiesysteem.

De winnaar van het te raden aantal meelwormen op de stand van Pest Control News was Hendrik Schouwenaar. Nog onbekend in ons wereldje maar goed bekend in de agrarische wereld als opleider voor het KBA en

KBA-GB certificaat. Hij heeft meer agrariërs opgeleid dan er erkende plaagdierbestrijders zijn in Nederland! Schouwenaar heeft een goede kijk op de opgeleide agrariërs en ziet dat er zeker een kentering plaatsvindt en dat agrariërs meer en meer overgaan naar het IPM-model om knaagdieren te bestrijden op hun bedrijf. Dat wordt mede bevorderd door het feit dat rodenticiden moeilijker te verkrijgen zijn zonder licentie. Deze kentering wordt ook duidelijk in het artikel van Bureau Erkenning, hoewel uit het interview met de heer Antoon de Groot blijkt dat een aantal zaken zorgt bij de agrariërs voor problemen die verbeterd kunnen worden, zoals de administratieve zaken rondom het buitengebruik rodenticiden. Hij vindt tevens dat de agrariërs vooral van elkaar moeten leren hoe de wering en bestrijding van ratten kan worden verbeterd.

In de volgende editie van Pest Control News zal zeker in worden gegaan op het rapport van de bevindingen van de inspecteurs bij ILT op het gebied van het buitengebruik van rodenticiden, verzameld bij plaagdierbestrijdingsbedrijven. In algemeen kan gesteld worden dat de plaagdierbranche op de goede weg is. Ik ben zeer benieuwd wat de inspectie zal opleveren wanneer de distributieketen van plaagdierbestrijdingsmiddelen in de komende tijd onder de loep wordt genomen.

Met Bastiaan Meerburg als nieuwe directeur bij het KAD denk ik dat de banden met alle instanties, organisaties en bedrijven worden aangetrokken. Het KAD zal een wat andere koers varen dan de afgelopen jaren, waarbij samenwerking en onderzoek een belangrijkere rol zullen krijgen en het KAD zich verder zal ontwikkelen tot hét kennisinstituut op het gebied van plaagdierbestrijding in Nederland.

Op het opleidingsgebied hebben we in Nederland een nieuwe speler. De eerste kennismaking met KOVA vond plaats op de beurs waar Ineke Kries en Dennis Garritsen enthousiast vertelden over het opleidingsinstituut. In PCN staat een uitgebreid artikel over dit instituut. Naar wat ik zo in de wandelgangen hoorde, hebben ze grote plannen; wordt zeker vervolgd!



Joeke Nijboer
Redacteur Pest Control News

Rectificatie

In PCN no 36 stond een artikel over de vele wespen in het najaar. Een oplettende lezer wees er op dat de gebruikte bronnen afkomstig waren uit het jaar daarvoor en niet uit 2017.

Ontbijtsessie met uitdaging

In het Van der Valk Hotel Eindhoven konden belangstellenden op dinsdag 20 maart een exclusieve ontbijtsessie bijwonen van Killgerm Benelux nv. Na het ontbijt konden twee sessies worden gevolgd over de Xignal Solution en Pestscan Software.

Het was druk, druk, druk en er waren files. Daarom miste ik het ontbijtbuffet dat om 8.00 uur startte. Gelukkig stapte ik net bij de voorstelsessie naar binnen in Industriezaal 3 tijdens de eerste presentatie van Xignal. Jammer van de voortreffelijke belegde broodjes, vers fruit, jus d'orange, melk en koffie en thee, maar het was niet anders. Aan de 25 tevreden aanwezigen zag ik dat het goed gesmaakt had.



Xignal Solution, uitdaging of kans

Maarten Crezée, directeur van Dimo Systems, gaf tijdens een korte presentatie meer informatie over de Xignal ratten- en muizenval.

De meest gebruikte en goedwerkende muizen- en rattenvallen door plaagdierbestrijders zijn de bekende vallen van Kness. Dimo Systems heeft deze goed werkende val dusdanig aangepast dat op afstand kan worden gedetecteerd of de val dichtgeklopt is en er een muis of rat in gevangen is. De vallen zijn uitgerust met 3 sensoren om vals-positieve vangsten te vermijden. Op de val is een LED gemonteerd die groen van kleur is als de val openstaat en verbinding heeft met de server, oranje als de val gesprongen is en de val dus dicht zit maar geen rat of muis gevangen is en een rode aanduiding die betekent dat er een muis of rat gevangen is.



De muizenval is uitgerust met het LoRa (Long Range) System, een efficiënt energie-systeem. Het betekent dat de val is uitgerust met een singaleringsysteem dat elke 24 uur een signaal stuurt naar de LoRa Gateway Server die in directe verbinding staat met Xignal Server. Door dit contact weet men dat de val nog actief is. Door het kortstondige contact, hetgeen weinig



energie vraagt, gaat de batterij die de val voedt zeker 3 jaar mee waarin een 1200 berichten kunnen worden verstuurd met onder andere de dagelijkse temperatuur en de batterijstatus. Het LoRa System heeft verbinding met de server via vrije netwerkfrequenties waardoor het systeem niet storingsgevoelig is.

Alle verkregen informatie wordt toegankelijk via internet of via een app.

Alle elektronica is gebouwd onder de val en dusdanig geseald dat het vochtbestendig is volgens de IP67 standaard.

Spaart zo'n systeem geld? Het antwoord is volmondig ja! Onderzoek heeft uitgewezen dat de besparing in arbeidskosten minstens 30% is omdat er minder hoeft te worden gecontroleerd waardoor de aanschaffingskosten gemakkelijk



terug kunnen worden verdiend. Ook wordt de verkregen informatie dusdanig opgeslagen dat in één oogopslag alles kan worden bekeken. Het is mogelijk deze vallen te kopen maar ze kunnen ook gehuurd worden.

De verkregen informatie van de Xignal traps kan naadloos opgeslagen worden in diverse computersoftware-systemen

De Xignal Solution is werkelijk uniek: Het heeft dan ook een Innovation Award gekregen in 2017.



PestScan, dé software voor de plaagdierbestrijder

PestScan is opgericht door Jan Smits en breidt zich gestaag uit. Momenteel werken er 7 personen. Informatie over de status van een val of een ander plaagdiermonitoringssysteem kan via inscannen maar ook digitaal van andere systemen, zoals Xignal, ingevoegd worden in het softwarepakket. De voordelen van zo'n pakket zijn dat alle gegevens beschikbaar zijn en er een automatische rapportage kan plaatsvinden. Verder kunnen onder andere trendanalyses en periodeoverzichten worden gemaakt. Andere mogelijkheden die het programma biedt zijn klantenbeheer, plattegronden beheren, rapportages per email, voorraadbeheer, planning en directe facturatie naar de klant vanuit het programma. Ook kan er een verkoopmodule aan worden toegevoegd. Het programma is gebruiksvriendelijk waardoor het snel eigen kan worden gemaakt zonder er een uitgebreide cursus voor te hebben gevolgd. Zoals gezegd kunnen de gegevens verkregen via de Xignal traps gemakkelijk in het programma worden ingeladen waarna er uitgebreide analyses kunnen worden uitgevoerd.

Het was een leerzame ochtend. Met recht kan worden gezegd dat de detectiesystemen van klapvallen en de verwerking van de gegevens in software-programma's volwassen zijn geworden en goed kunnen worden toegepast. Ze zijn gebruiksvriendelijk en leveren voordelen op. Vroeg of laat zullen dit soort systemen door de meeste plaagdierbestrijdingsbedrijven worden gebruikt.

Joeke Nijboer

Amerikaanse kakkerlak overleeft bijna alles

De van oorsprong uit Afrika afkomstige kakkerlak (*Periplaneta americana*), kwam in de 16de eeuw in Amerika terecht en heeft zich van daaruit verspreid over de gehele wereld. Het is één van de grootste insectensoorten die leeft in de omgeving van mensen. Deze kakkerlakken komen voornamelijk voor in de buurt van warme, vochtige en schaduwrijke omgevingen en hebben een voorkeur voor gefermenteerd voedsel, zoals brood en andere humane voedselsoorten. Door de Amerikaanse kakkerlak worden ziekteveroorzakende micro-organismen verspreid zoals bacteriën, virussen en protozoën. De kakkerlakken zijn tevens veroorzakers van allergische reacties en ze veroorzaken astma-aanvallen bij vele mensen. Maar in de Chinese traditionele geneeskunde hebben ze, wanneer opgelost in alcohol, een wond- en weefselgenezende functie!

In een artikel van Nature Communication in maart 2018 wordt de DNA-analyse van deze kakkerlaksoort beschreven door onderzoekers van de South China Normal University van de Chinese Academy of Science. Het onderzoek leverde opmerkelijke resultaten op.

Uit het DNA-profiel bleek dat de Amerikaanse kakkerlak ongeveer 20.000 genen bevat,

bijna evenveel als sprinkhanen en mensen. De gevonden genen kwamen het meest overeen met twee onderzochte termietensoorten en minder met de genen van de Duitse kakkerlak. Nader onderzoek is nodig om na te gaan of de Amerikaanse kakkerlak ingedeeld moet worden bij de termieten in plaats van bij de kakkerlakken.

Uit het onderzoek kwam ook naar voren dat deze kakkerlaksoort heel goed kan ruiken. Er werden veel geur- en smaakgenen ontdekt, twee keer zoveel als in andere kakkerlaksoorten. Ze kunnen dus uitstekend voedsel, en dan vooral gefermenteerd of bewerkt voedsel onderscheiden en kunnen ook goed onderscheiden wat ze wel en niet willen eten.

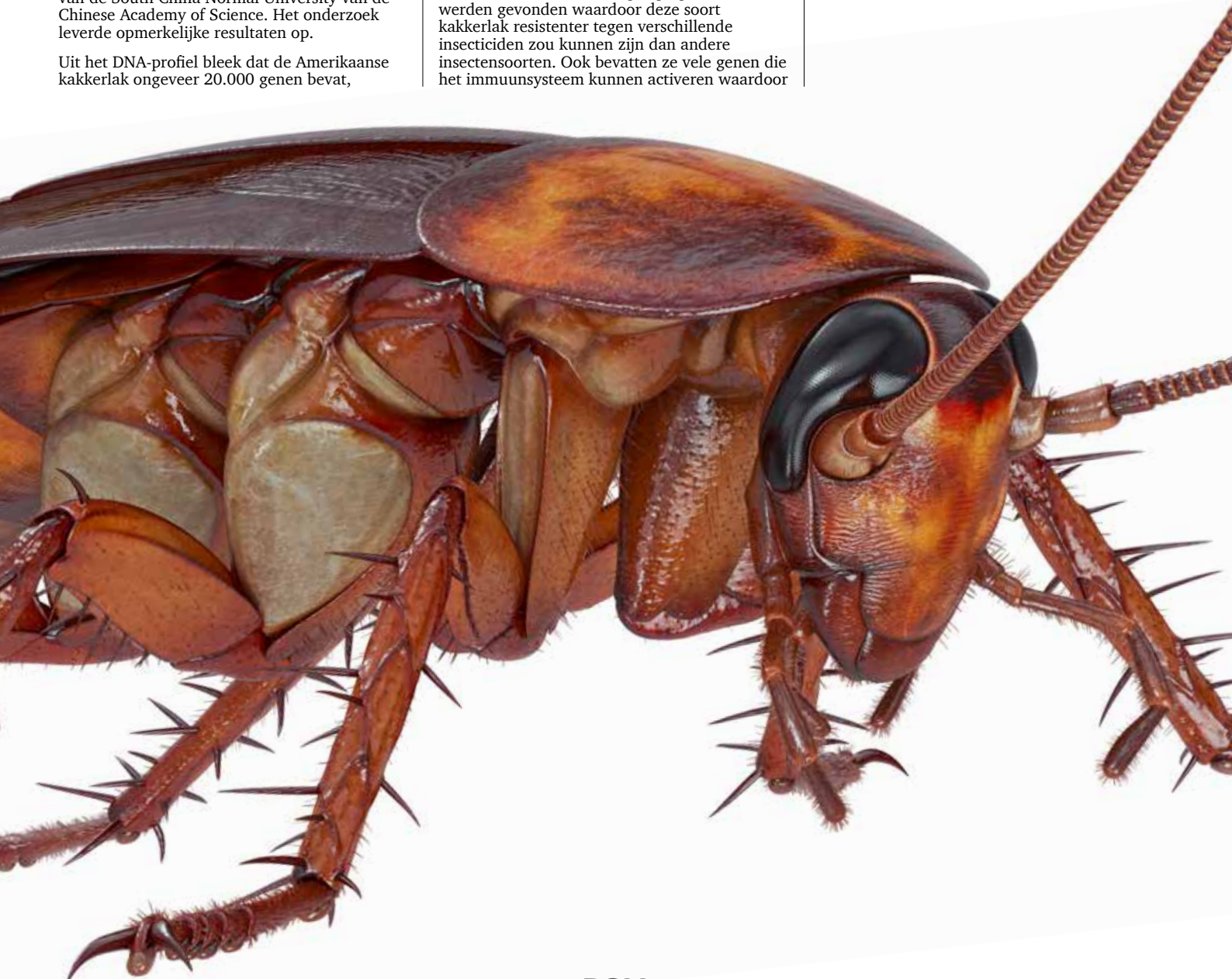
Amerikaanse kakkerlakken kunnen uitstekend in geïnfecteerde omgevingen overleven. Het Chinese onderzoek toonde aan dat ze verschillende genen hebben die coderen voor enzymen die giftige stoffen kunnen afbreken. Meer dan 500 soorten ontgiftigingsmechanismen werden gevonden waardoor deze soort kakkerlak resistenter tegen verschillende insecticiden zou kunnen zijn dan andere insectensoorten. Ook bevatten ze vele genen die het immuunsysteem kunnen activeren waardoor

ze minder vatbaar zijn voor verschillende micro-organismen zoals gevaarlijke bacteriën en virussen.

De onderzoekers hebben ook genen gevonden die mogelijk verantwoordelijk zijn voor het genezen van wonden, maar ook voor de aangroei van nieuwe ledematen zoals poten. Verder onderzoek moet uitwijzen welke genen verantwoordelijk zijn voor het aanpassen aan veranderende omstandigheden van de Amerikaanse kakkerlak terwijl andere insecten daar niet kunnen overleven.

Wanneer de genetische code van de Amerikaanse kakkerlak verder ontrafeld wordt, kan de verkregen informatie worden gebruikt om deze insectensoort beter te bestrijden en om de informatie te gebruiken ten nutte van de mensheid.

Uit: NRC, Nature Communication, Phys. Org. report



Maakt de elektronische muizenval de klant blij?

Was het bezoek aan Pest-Protect.eu in Bremen op 24 en/25 januari de reis waard?



Soms vallen zaken samen

Terwijl ik over de tentoonstelling liep en me afvroeg wat te denken van de pest-protect.eu in Bremen, bedacht ik: 28 jaar elektronische knaagdieren vallen. Uiteindelijk lijkt het erop dat onze industrie in al haar capaciteiten, vormen, diensten en huidige bedrijfsmodellen iets doet met elektronica en knaagdierboxen.

Elektronische vallen in Bremen

Wat viel op? Kort samengevat viel de nog steeds toenemende hoeveelheid elektronische muizen vallen met vaak (gedeeltelijk) verbeterde of nieuwe technologieën me op.

Ik herinner me begin jaren '90 van de vorige eeuw. Ik was juist bij Professional Pest Management bij Protekta/RIWA in Nederland begonnen. Mijn eerste project was het introduceren van, voor zover ik me herinner, de eerste elektronische muizenval in Europa. Toen al met melding naar 'kantoor' dat er een val was afgegaan, waar hij stond en of hij mogelijk iets gevangen had! De val was kolossaal. Een industriële stofzuiger met een extra lange slang en een inloopval met infraroodsensor.

Is er veel veranderd? Laten we zeggen dat het gebruik van de huidige elektronische technologie tot weinig essentiële veranderingen heeft geleid alhoewel nu wel andere types vallen, andere frequenties voor communicatie en andere sensoren worden gebruikt. Naar mijn mening krijgen twee belangrijke elementen geen of (te?) weinig aandacht: Wat is het business model van de professionele plaagdierbeheersingsbedrijven met betrekking tot de service én is er een noodzaak om knaagdieren vallen te plaatsen?

Wanneer wordt er een business model én systeem bedacht dat alleen vallen nodig heeft wanneer knaagdieren daadwerkelijk worden waargenomen door sensoren?

Sensoren worden op de meeste locaties bij de voedselproductie gebruikt tijdens de productie en in de opslaglocaties. De hele distributieketen bestaat uit sensoren, barcodes etc. Maar willen onze klanten wel dat plaagdierbestrijders vallen gebruiken of kunnen we gebruik maken van hun sensoren, Big Data, algoritmes of Internet of Things?

„Customers the day after tomorrow”

Steven van Belleghem (een Belgische schrijver van managementboeken) publiceerde onlangs zijn zoveelste boek met de titel:

„Customers the day after tomorrow”. Video's van hem zijn te vinden op YouTube waarin hij spreekt over technologie en de voordelen voor klanten (<https://www.youtube.com/watch?v=YtuUF5WyRYQ>) en nog veel meer. De voorbeelden variëren van Jumbo versus AH en van ISS tot het leveren van schone toiletten tijdens grote evenementen, met meer tevreden klanten en lagere kosten met behulp van sensordetectie.

Kort gezegd vertelt Steven ons dat klanten verwachten dat technologie tot een leuker leven en betere ervaringen leidt. De service van een serviceprovider maakt hun leven eenvoudiger, leuker, zonder onderbrekingen, gezonder, gemakkelijker, veiliger, enz. Dit alles leidt tot een gelukkiger klant. Van Belleghem verklaart dat hij/zij, gebaseerd op de omgeving die de klant kent, ideeën zal vormen hoe zij/hij zouden willen dat de service zou zijn. Niet alleen thuis, maar vooral én steeds meer ook in de zakelijke omgeving.

De essentie van zijn model is dat goede nieuwe technologie altijd leidt tot andere nieuwe oplossingen, producten en diensten. Kijk naar het gebruik van Blockchain, Internet of Things en producten zoals private lease, etc. Het is duidelijk dat iedereen praat over deze onderwerpen en de mogelijkheden die dat vervolgens biedt.

Zorgen elektronische muizen vallen voor andere services die de klant gelukkiger maken? Als uw antwoord 'neen' is dan moet mijn reactie zijn: dat is raar!

In bijna alle bekende gevallen van geïntroduceerde nieuwe technologieën is er ook een verandering in de relatie met en de verwachtingen van de klanten en de diensten die door de serviceprovider worden aangeboden. Er is geen reden om aan te nemen dat dit bij Professional Pest Management niet het geval zal zijn. Opvallend is dat de term die de dienst beschrijft sinds het midden van de jaren negentig is aangepast en dat het 'geleverde' product voor de professionele klant nog steeds grotendeels hetzelfde is.

Geen enkele exposant in Bremen met wie ik sprak kon mij uitleggen wat het voordeel voor de klant is van de getoonde knaagdiervangsystemen en hoe de service van morgen eruit zal zien. Het is duidelijk dat knaagdiercontrolewerkzaamheden zonder gebruik te maken van rodenticiden geen certificaat van vakbekwaamheid vereisen in EU-landen. Hoe gaat u de nieuwe technologie gebruiken om de klant beter van dienst te zijn en om de klant aan u, uw expertise en uw

service te binden? Wat gaat er echt veranderen als gevolg van de toepassing van elektronica in knaagdiervallen of knaagdierensensoren?

En nog belangrijker: hoe zal deze innovatie met meer zekerheid bijdragen aan de plaagdierbestrijding in een productie- en opslagomgeving? Voorkomen is beter dan curatieve actie! Vergeet hierbij niet dat gezichtsherkenning bij insecten- en feromoonvallen kan plaatsvinden en ook bij een elektronisch signalerings- en vangststelsel.

Big Data

Het is ook waar dat in de voedingsindustrie, voedseldistributie, restaurantketens, enz. een enorme hoeveelheid kennis en expertise aanwezig is of tenminste gegevens over waar, wat, wanneer er mis kan gaan en hoe effectief te reageren. Dit wordt Big Data genoemd. In Tokio, tijdens de recente bijeenkomst van het Global Food Safety Initiative, hadden verschillende sprekers het over het gebruik van deze Big Data.

Wanneer je negatief in de publiciteit komt zijn de kosten voor het oppoetsen van het imago hoog.

Hoe gebruikt de ervaren plaagdierbestrijder de nieuwe technologieën om de bovengenoemde kosten voor de klant te verminderen? Wat is uw toegevoegde waarde in de toekomst?

Wat volgt hierna?

Heroverweeg de toekomst van uw bedrijf en daarmee uw service- en bedrijfsmodel! Niet alleen in business modellen, gereedschappen en in uw hulpmiddelen, maar ook voor ervaring, kennis en kunde. Ik wil graag verder met u over de geschetste ontwikkelingen van gedachten wisselen. Neem met mij contact op via: bert@cleon-lisse.nl

Geschreven door Bert Spierings op basis van zijn eigen ervaringen en observaties.

Aantal stadsduiven neemt af



In de nieuwsbrief “Kijk op Exoten” van afgelopen januari stond in een artikel dat het aantal stadsduiven de afgelopen jaren is afgenomen. Hieronder een samenvatting van het artikel.

Stadsduif en rotsduif

De stadsduif is een gedomesticeerde soort en een aparte categorie van vogelxoten die afstamt van de rotsduif. De rotsduif is geen inheemse vogel in Nederland en zij bewoont gebieden met rotsige kliffen in delen van Europa.

Voorkomen en veranderingen

Het voorkomen van de stadsduif hangt samen met de aanwezigheid van voedsel en nestgelegenheid. Daarom bewoont hij vrijwel uitsluitend steden en lokale industrieterreinen waar hij genoeg voedsel kan vinden. Grote gebouwen met gaten, nissen en richels zijn geschikt om te broeden.

De stadsduif wordt vaak verward met ontsnapte tamme duiven die in geheel Nederland voorkomen. De stadsduif komt globaal in een derde deel van Nederland Voor. Hoge dichtheden zijn voorbehouden aan de grotere steden en dan vooral in de oude en vooroorlogse wijken. In Groningen werd het aantal in 2005 geschat op 4.000 vogels, in Amsterdam op 15.000 in de jaren 2000-2001 en in Rotterdam in 2010 op een 9.000 vogels. In een kleine stad als Zutphen bedroeg het aantal stadsduiven in 2006 233.

Met de komst in 2003 van het op de stadsvogels gerichte meetnet MUS wordt ook de ontwikkeling van de stadsduiven binnen

de steden gevolgd. Het blijkt dat het aantal stadsduiven afneemt, hetgeen verrassend is omdat de verstedelijking in Nederland toeneemt. De meest aannemelijk verklaring daarvoor is de afname van het voedselaanbod. Wegens overlast ontmoedigen of verbieden tegenwoordig diverse gemeenten het voederen van duiven. Daarnaast is de beschikbaarheid van gemorst veevoer tijdens de overslag op industrieterreinen afgenomen. Mogelijk zorgt de komst van roofvogels in stedelijk gebied, met name de slechtvalk ook voor enige regulering. Ook kunnen koude winters en bestrijdingsacties hun tol eisen onder de stadsduiven.

Als voedsel niet beperkend is, komt de soort er meestal weer snel bovenop doordat ze tot wel acht legsel kunnen produceren gedurende het gehele jaar. Bovendien zijn duiven van elders in staat om de populatie op te vullen.

In stedelijke gebieden met hoge bebouwing is er een grotere afname van de duivenpopulatie dan in gebieden met een lagere bebouwing.

Herkenning

De stadsduif zit qua formaat tussen de grotere postduif en de kleinere rotsduif en kent veel meer variatie in de kleuren van het verenkleed. Het onderscheid tussen stads- en postduiven is soms lastig, maar het gedrag biedt aanknopingspunten. Postduiven in stedelijk gebied vliegen vaak continue in compacte formaties en komen doorgaans alleen aan de grond op of nabij de duiventil. Vogels die de weg kwijtraken (let op ringen!) zoeken de nabijheid van de mens op en zijn vaak te vinden in gemengde groepen op akkers of weilanden buiten steden of dorpen. Stadsduiven zijn bijna altijd gebonden aan grote gebouwen of bouwwerken. Voor voedsel maken ze gebruik van menselijk afval, maar ze zijn niet, zoals de postduif, afhankelijk van het voeren door de mens.

MUS

Mus is een eenvoudige, laagdrempelige telmethode om de aantalsontwikkelingen van de stadsvogels te volgen. Drie keer in het broedseizoen worden op een acht tot twaalfstal punten de vogels geteld. Via onderstaande link kan worden gezien waar nog tellers worden gezocht: <http://portal.sovon.nl/portal/vacant/map/9>

Algemene informatie over MUS is te vinden op: <https://www.sovon.nl/nl/MUS>

Uit: Kijk op Exoten / Januari 2018; Afnemende aantallen stadsduiven – André van Kleunen





De veiligste lokdozen

belangrijk punt bij het Tier-systeem is, dat tenminste 50 kinderen de lokdoos niet kunnen openen of bij de lokaasplacebo in de lokdoos kunnen komen. Bij Bells Tier 1 lokdozen kunnen alle 50 kinderen de lokdoos niet openen of bij het lokaas komen. Vooral op plekken waar de lokdozen geplaatst worden zoals huizen, appartementen en andere huiselijke omgevingen is het belangrijk dat kinderen en honden niet bij het lokaas kunnen komen.

Alle Tier 1 lokdozen van de Protecta® EVO® EXPRESS serie beschikken over een slot en een verwijderbare bak in de lokdoos die snel te vervangen is. Onder de verwijderbare bak van de Protecta® EVO® EXPRESS™ ligt beton passend in de vorm van de lokdoos waardoor het niet meer nodig is om de lokdoos vast te zetten. De EXPRESS™ bevat tevens 4 verticale pennen waarop lokazen kunnen worden bevestigd zoals de SOLO® BLOX™ lokazen van Bell, met de werkzame stof brodifacoum. Dit voorkomt dat de lokazen uit de verwijderbare bak vallen tijdens het schoonmaken. Ook kunnen vallen in de lokdoos worden geplaatst.

Er is momenteel veel discussie gaande in Europa over de classificatie van rodenticiden. Bell kent de wensen van de plaagdierbestrijders en de agrariërs en is het ermee eens dat beide groepen, wanneer nodig, de beschikking moeten hebben over het sterkste rodenticide.

Het gevolg is dat Bell zijn producten met 50 ppm bromadiolon en brodifacoum herformuleert. Deze herformuleringen zorgen ervoor dat gediplomeerde personen deze producten kunnen blijven gebruiken. Er kunnen ook situaties voorkomen waarbij aan gediplomeerde personen gevraagd wordt of ze ook producten met een 25 ppm actieve stof willen plaatsen. Om daaraan tegemoet te komen zal Bell een 25 ppm product

op de markt brengen dat brodifacoum bevat en dat gebaseerd is op de goed opneembare SOLO® 50 ppm brodifacoum Blox™. Deze hoeveelheid, zelfs met 25 ppm, zorgt ervoor dat gediplomeerde personen een goed resultaat kunnen bewerkstelligen op die plaatsen waar geen sterkere producten mogen worden gebruikt.

Bells SOLO® Blox™, met zijn brodifacoum en weerbestendigheid, zijn heel goede lokazen in de vandaalbestendige lokdozen. Ze zijn goed opneembaar en inert vooral bij die ratten die moeilijk te bestrijden zijn. Als wereldleider in Rodent Control Technology® is Bell continu bezig om de ideale oplossing te vinden voor plaagdierbestrijders om hun problemen op te lossen.

Meer informatie over Bell Laboratories, hun complete lijn aan lokdozen en de SOLO® Blox™ lokazen is te verkrijgen bij Killgerm Benelux, de officiële distributeur voor Bell Laboratories in de Benelux.



Plaagdierbestrijders en distributeurs die de meest veilige lokdozen willen gebruiken, kunnen de vandaalbestendige Protecta® EVO®-serie lokdozen van Bell Laboratories gebruiken. Bell heeft een viertal lokdozen laten ontwerpen door experts. Ze bestaan uit heavy-duty plastic en voldoen aan de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) Tier 1 norm, welke is vastgesteld voor vandaalbestendige lokdozen. Het betreffen de Protecta® EVO® EXPRESS™, de Protecta® EVO® AMBUSH™, de Protecta® LP en de Protecta® EVO® CIRCUIT™.

Het "Tier"-systeem bij lokdozen geeft het vandaalbestendighedeniveau aan voor kinderen, honden en de bestendigheid tegen weersomstandigheden. Daarbij is Tier 1 de hoogste norm en Tier 4 de laagste. Een

Standaardboek bedwantsen gepubliceerd

"Advances in the Biology and Management of Modern Bed Bugs" is de nieuwe bijbel op het gebied van bedwantsen.

Meer dan 60 experts uit alle delen van de wereld hebben een bijdrage geleverd aan dit 600 pagina's tellende boek dat uit 46 hoofdstukken bestaat. Meer informatie is te vinden op <http://abmmbb.com>.

Niet alleen de ons bekende bedwants, *Cimex lectularius*, wordt beschreven maar ook de tropische bedwants, *Cimex hemiperus*. Dit nieuwe standaardwerk bevat naast basisinformatie over de bedwants ook informatie over de medische aspecten evenals informatie over wetgeving en het voorkomen van bedwantsen.

Voor degenen die regelmatig met bedwantsen te maken hebben is dit boek een "must" omdat het naast historische informatie over bedwantsen ook

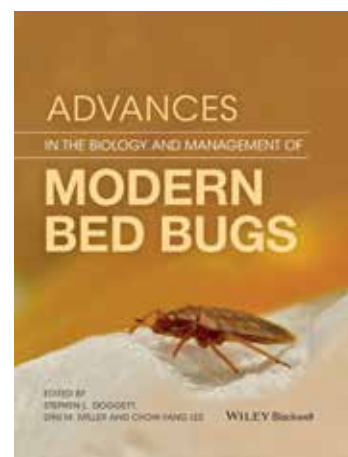
informatie over de huidige situatie in de wereld bevat en over de verschillende manieren van bestrijding.

De auteurs van het boek zijn Stephen Dogget, Dini Miller en Chow-Yang Lee. In een youtube video vertellen de auteurs meer over het boek: <https://youtu.be/YpbfGXegQmk>.

Het boek is gepubliceerd bij Wiley and is te koop bij Amazon.com voor 164 dollar.

Op het internet zijn ook andere aanbieders van het boek te vinden.

ISBN: 978-1-119-17152-239



Omgang met ratten en muizen in dierplagen, duurzaam en verantwoord?



Mevrouw Maite van Gerwen van het Center for Sustainable Animal Stewardship, afdeling Dier en Wetenschap & Maatschappij van de Faculteit Diergeneeskunde heeft in april een rapport gepubliceerd over het duurzaam en verantwoord omgaan met dierplagen in Nederland.

Huidige situatie welzijn en morele status plaagdieren

Het blijkt dat dierenwelzijn en de morele status van ratten en muizen in de huidige praktijk van dierplaagbeheersing volledig onderbelicht blijven. De omgang met ratten en muizen in dierplagen moet zorgvuldiger gaan. Er is een bereidheid om over de omgang met dieren te praten die mensen als ongewenst beschouwen.

Wat zijn plaagdieren

Het rapport gaat in eerste instantie in op de vraag wat plaagdieren zijn. Daarbij wordt gesteld dat plaagdieren verschillende diersoorten kunnen zijn die door mensen worden bestreden omdat ze overlast en/of schade veroorzaken. Het type overlast verschilt en kan te maken hebben met onder andere voedselveiligheid, volks- en diergezondheid, verkeersveiligheid of bijvoorbeeld schade aan landbouw. Volgens de NVPB neemt het aantal meldingen van overlast toe in de afgelopen jaren.

Wetgeving

In de wetgeving kan onderscheid worden gemaakt tussen wetgeving die dient ter bescherming van dieren en natuur, milieu en omgeving, mensen of menselijke belangen en eigendommen. Wilde dieren zijn beschermd middels de Wet natuurbescherming. Zowel de bruine als de zwarte rat, huismuizen, mollen en muskusratten zijn niet beschermd en mogen dus worden verstoord, gevangen en gedood. Wel geldt de zorgplichtsbepaling uit de Wet natuurbescherming en het verbod op dieren mishandeling uit de Wet dieren. Het is verboden om zonder redelijk doel bij een dier pijn of letsel te veroorzaken en/of de gezondheid of het welzijn van het dier te benadelen. Hulpbehoevende

dieren moet zorg worden verleend. Buiten gebouwen is het verboden om de volgende middelen te gebruiken voor het doden van dieren: Hagelpatronen met metallisch lood, klemmen (m.u.v. klemmen uitsluitend voor het doden van mollen, zwarte en bruine ratten, huismuizen en muskusratten), vallen (met uitzondering van kastvallen), strikken, vangkooien (m.u.v. kooien voor het vangen van verwilderde katten en duiven buiten de bebouwde kom), lijm, netten voor vangen van vogels en rodenators. Ontheffing kan worden verkregen via de provincies om bepaalde methoden zoals de rodenator te gebruiken. Wat gebruikt mag worden, zijn de daarvoor bestemde klemmen, het geweer en goedgekeurde chemische middelen; met ontheffing mogen lijmplanken worden ingezet. Rodenticiden mogen alleen buiten worden gebruikt door professionals die een opleiding hebben gevolgd voor het IPM buitengebruik rodenticiden.

In de Woningwet en het Bouwbesluit, de Wet publieke gezondheid, de Waterwet en de Waterschapswet zijn maatregelen opgenomen om overlast door plaagdieren te voorkomen.

Overlast knaagdieren is aanzienlijk

De overlast aan ratten is aanzienlijk. In de VS bedraagt de jaarlijkse schade een 19 miljard dollar, in het Verenigd Koninkrijk worden elk jaar 20 miljoen ratten en muizen gedood en in Nederland 3,4 miljoen. Per jaar wordt er in Nederland 30 miljoen ton voedsel vernield. Daarnaast bestaat de mogelijkheid dat ratten ziektes en pathogenen verspreiden zoals ziekte van Weil, Salmonella, Campylobacter, Aviaire influenza, hantavirus, Seoul- en Tula-virus en het Puumela-virus.

“Humaan” doden van plaagdieren

Het welbevinden van een knaagdier in de natuur hangt af of hij voldoende voedsel kan krijgen, de aanwezigheid van gunstige omgevingsfactoren, de gezondheidsstatus en of het zijn normale gedrag kan vertonen.

Bij de bestrijding wordt er onderscheid gemaakt naar de mate van ongerief bij het gebruik van vergif, gif in de vorm van gas en niet-toxische methoden. Ook kunnen dieren worden verplaatst of worden afgeschrikt. Wanneer een dier voor het doden gevoelloos wordt gemaakt voor pijn en ongerief en/of het bewustzijn verliest of direct gedood wordt, is er in principe geen welzijnsaantasting en kan de methode als ‘humaan’ worden beschouwd. Tot de humane methodes horen goed afgestelde klemmen, cyanide-gas, koolmonoxide

en een schot in hoofd of hartstreek. De meest gebruikte giften zijn anticoagulantia en die zijn traag werkend en worden als negatief werkend op het welzijn van de dieren beschouwd. Als redelijk humaan worden door Mason en Littin in hun artikel uit 2003 beschouwd: preventie door afschrikken en wegnemen/afsluiten van voedselbronnen, goed ontworpen klemvallen, electrocutievallen, cyanide-gas, alpha-chloralose en levend vangen en uitzetten.

Toepassen van de 3V's

Bij het bestrijden van ratten en muizen zouden de 3V's uit de proefdierkunde kunnen worden toegepast: Vervanging, Vermindering en Verfijning. Bij vervanging kan bijvoorbeeld gekozen worden uit het toepassen van niet-dodelijke methodes zoals vaccinatie, levend vangen of anticonceptie. Bij vermindering moet er voor gezorgd worden dat zo weinig mogelijk diersoorten hoeven worden bestreden en dat niet-doeldieren geen effecten ondervinden. Bij Verfijning moet een dusdanige methode worden gekozen die het meest humaan is. Een klem heeft daarbij de voorkeur boven het inzetten van gif. Ook kan er naar gestreefd worden om niet alleen de ouderdieren te bestrijden maar ook hun jongen om te voorkomen dat ze verhongeren.

Stakeholders en dierplaagbeheersing

Ten slotte is hoofdstuk 3 in het rapport gewijd aan hoe stakeholders tegen dierplaagbeheersing aankijken. Er vonden gesprekken plaats met stakeholders afkomstig uit de overheden (Ministerie van I en W, GGD Amsterdam, ngo's (Dierenbescherming en Zoogdiervereniging), dierplaagorganisaties NVPB, PLA..N), levensmiddelenhandel (CBL, NBOV), agrarische sector (LTO Nederland), onderzoekers en adviseurs (RIVM, KAD, Duurzaam Fauna advies, Universiteit Utrecht en Wageningen University & Research) uit de dierplaagbranche.

Het blijkt dat geen enkele stakeholder de schade of overlast kan kwantificeren in Nederland. Volgens de stakeholders ligt de nadruk op het tegengaan van een plaag en er wordt steeds meer gesproken over

plagdierbeheersing in plaats van -bestrijding. Ratten en muizen worden gezien als een nuttig onderdeel van het ecosysteem en erg succesvol in het overleven en profiteren van gunstige omstandigheden, veelal gecreëerd door de mens.

Integrated Pest Management

Over het algemeen vinden alle personen het toepassen van Integrated Pest Management een goede zaak en iedereen is van mening dat het uitgangspunt in beheersing altijd preventie moet zijn. Het inzetten van biociden is het laatste redmiddel. Diverse personen vinden dat het IPM-principe moet worden toegepast bij niet-chemische bestrijdingsmethoden.

Het IPM-principe wordt reeds goed toegepast bij professionele plagdierbestrijders, maar niet in de agrarische sector, gemeenten, vastgoedeigenaren en bij particulieren. De verantwoordelijkheid ten aanzien van het beheersen van dierplagen is erg versnipperd over verschillende overheidslagen en stakeholders waardoor coördinerende aanpak, verwerking van gegevens en monitoring bemoeilijkt wordt. Stakeholders vinden dat de welzijnaantasting van de knaagdieren belangrijk is wanneer ze bestreden worden. Humaan doden moet meer aandacht krijgen. Alleen kan een belangenverstrengeling plaatsvinden wanneer er een snelle actie gewenst is waardoor een minder humane manier van bestrijding wordt ingezet.

Er heerst een ander moreel aspect bij de meeste stakeholders ten aanzien van de omgang met ratten en muizen in dierplagen dan met andere in het wild levende dieren of ratten en muizen die als proefdieren of voor hobby worden gehouden. Een aantal stakeholders denkt dat sommige plagdierbestrijders de problemen niet willen oplossen omdat ze gebaat zijn bij het instandhouden van het probleem omdat ze anders geen werk meer hebben.

In het algemeen is men het ermee eens dat de omgang met ratten en muizen in dierplagen zorgvuldiger moet.
Preventieve

maatregelen en dierenwelzijn moeten meer aandacht krijgen.

Verbetering is nodig om particulieren meer bewust te maken van het voorkómen van dierplagen. IPM moet breder worden toegepast, ratten en muizen moeten wettelijk beter worden beschermd, er moet meer aandacht komen voor welzijn en er moet beter gecoördineerd en gemonitord worden.

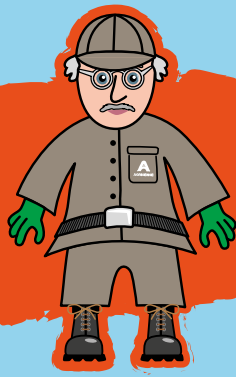
Verantwoord en duurzaam omgaan met plagdieren

Er is een grote bereidheid onder stakeholders om gezamenlijk te werken aan het uitwerken van een kader en praktijkgerichte voorstellen voor een verantwoorde en duurzame omgang met plagdieren. Het Centre for Sustainable Animal Stewardship gaat hier verder mee aan de slag.

Uit: Omgang met ratten en muizen in dierplagen. Duurzaam en Verantwoord? - Maite van Gerwen MSc. Centre for Sustainable Animal Stewardship, april 2018



De avonturen van
**Tenacious
Ted**



Ted is nogal ouderwets als het op plaagdierbeheersing aan komt. Zijn methodes lijken het meest op het spreekwoordelijke "schieten met een kanon op een mug".

Wanneer Ted wespen ziet, is zijn eerste reactie als gepensioneerd gevechtspiloot: z'n vliegtuig starten en het gevecht aangaan!

Hij had zichzelf heel wat tijd en energie kunnen besparen als hij geweten had van de Agrisense Trappit wespenrange: Gemakkelijk en schoon in gebruik. Na ingebruikname kan je lekker relaxen en Trappit het werk laten doen.

Noot: Tijdens het maken van deze advertentie zijn er geen wespen gewond geraakt of overleden. Ted heeft nog een hoop te leren.

Verkrijgbaar bij uw distributeur.



WASP BAG
IDEAL FOR OUTDOOR LIFE IN FARMS,
STABLES, GARDENS AND DIN AREAS.

WASP
COCKROACH
MOTHS
BEETLES
ANTS

Ontdek meer op
www.agrisense.co.uk


AGRISENSE

A division of  **CURTIS
GILMOUR**



Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.com

BINNENKORT EXCLUSIEF BIJ KILLGERM BENELUX:

ADDICT™ GEL - het ultieme wapen tegen kakkerlakken!



GEBRUIK BIOCIDEN VEILIG. LEES ALTIJD HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE VÓÓR GEBRUIK.



Killgerm Benelux nv - Koeyleuken 12, 2300 Turnhout (B)
t +32 (0)14 44 22 70 f +32 (0)14 47 93 48
e verkoop@killgerm.com www.killgerm.be

Killgerm Nederland bv - Nieuwstraat 51-A, 5126 CB Gilze (NL)
t +31 (0)76 548 4650 f +31 (0)161 456 912
e verkoop-nl@killgerm.com www.killgerm.nl



Een gebruiksklare gel op basis van dinotefuran 2% voor een radicale bestrijding van Duitse en Oosterse kakkerlakken.

- ADDICT™ KAKKERLAKKEN GEL is verpakt in tubes van 30 gram en wordt aangebracht in druppels van 0,1 gram.
- ADDICT™ KAKKERLAKKEN GEL is uitermate geschikt voor toepassing binnen een geïntegreerd bestrijdingsprogramma (IPM).
- ADDICT™ KAKKERLAKKEN GEL wordt door LODI GROUP in 26 landen exclusief verkocht. Binnenkort ook verkrijgbaar in de Benelux.

Meer info? Neem een kijkje op www.lodigroup.fr

Prijsvraag Pest Control News gewonnen door Hendrik Schouwenaar

Op Benelux Pest 2018 op 25 april in Veldhoven kon het aantal meelwormen worden geraden in een glazen pot op de stand van Pest Control News. 34 personen hebben meegedaan. De antwoorden varieerden van enkele honderden tot meer dan 10.000. Maar er was één persoon die er slechts 32 meelwormen naast zat en dat was Hendrik Schouwenaar. De heer Schouwenaar schreef 2576 op het antwoordformulier terwijl er 2544 meelwormen in de glazen pot zaten.

De redacteur van PCN overhandigde op 17 mei aan Hendrik Schouwenaar op Aeres MBO Emmeloord de prijs welke bestond uit diverse producten en materialen die gebruikt worden door plaagdierbestrijders.

Aeres MBO Emmeloord biedt 6 mbo-opleidingen aan zijn studenten: Loonwerk en Techniek, Melkveehouderij, Paardenhouderij, Toegepaste Biologie, Groene Ruimte en Teelt en Plant en business. De heer Schouwenaar is docent plant- en gewasbescherming.

Circa de helft van zijn tijd houdt Schouwenaar zich bezig met het geven van cursussen bij het Aeres Training Centre Emmeloord. De cursussen zijn bedoeld voor oudleerlingen, agrariërs en degenen die in de periferie werkzaam zijn. Dat kunnen dan medewerkers van bedrijven zijn die direct of indirect met de landbouw te maken hebben.

Schouwenaar verzorgt vooral cursussen op het gebied van rattenbestrijding bij agrariërs.

In de afgelopen jaren heeft hij voor circa 1500 voornamelijk agrariërs, de cursus KBA (Knaagdierbeheersing op Agrarisch Bedrijf) verzorgd. De cursussen worden niet alleen op de school in Emmeloord maar ook verspreid over geheel Nederland gegeven. Deze cursussen worden vooral in de winterperiode gegeven.

Personen die een spuitlicentie hebben krijgen een aantekening op hun pasje wanneer ze de cursus KBA gevolgd hebben. Personen zonder spuitlicentie moesten de KBA-cursus voltooien met het afleggen van een examen. Bureau Erkenningen ziet er op toe dat de cursussen op de juiste manier werden gegeven door het regelmatig uitvoeren van bezoeken aan de locatie waar de cursussen werden gegeven. Met recht kan gezegd worden dat Schouwenaar expert is op het gebied van het geven van cursussen van agrariërs op het gebied van rattenbeheersing. Hij weet precies hoe boeren over dit soort cursussen denken.

Schouwenaar heeft de cursus KBA GB (KBA-Geïntegreerde Bestrijding), de cursus die agrariërs nodig hebben om onder bepaalde voorwaarden plaagdieren ook buiten met rodenticiden te mogen bestrijden, al diverse keren gegeven.

Schouwenaar vertelde dat agrariërs vaak niet doorhebben wat ratten kunnen aanrichten en hoe ze het beste geweerd en bestreden kunnen worden. Maar wanneer ze in de gaten krijgen dat ratten een aanzienlijke hoeveelheid voedsel kunnen opnemen, materiële schade kunnen veroorzaken en ziektes kunnen overbrengen gaan de meesten wel inzien dat er iets aan gedaan moet worden. Boeren zeggen vaak dat ze maar een enkele rat hebben gezien en dat het wel meevalt op hun bedrijf. Maar wanneer Schouwenaar vertelt dat wanneer ze er één zien, er meerdere aanwezig zijn op hun bedrijf veranderen hun gedachten al snel. Schouwenaar houdt zijn lessen zo levendig en aantrekkelijk mogelijk waarbij hij veel voorbeelden en ervaringen van de agrariërs gebruikt om de informatie van de cursus over te brengen. Hij maakt daarbij gebruik van zoveel mogelijk materialen en producten die ook in de praktijk kunnen worden gebruikt.

Wanneer hij de cursus overdag geeft, geeft hij 's morgens de theorie en 's middags laat hij bij de KBA-GB cursus de agrariërs rondom een gebouw een inspectie uitvoeren om ratten te weren. Tweederde van de agrariërs kijkt na zowel de KBA als de KBA-GB cursus anders tegen de rattenbestrijding aan en wil zijn best doen om de ratten zo effectief mogelijk te weren, en bij de bestrijding vooral klemmen gebruiken. Agrariërs zien in het algemeen erg tegen het certificeren op vanwege de kosten maar ook de papieren rompslomp rondom het buitengebruik rodenticiden. Daarom maken de meesten gebruik van klemmen, ook na het volgen van de cursus KBA GB. Waar het wettelijk is toegestaan, maken ze gebruik van rodenticiden. Volgens Schouwenaar worden agrariërs zich steeds meer bewust van het feit dat ratten buiten niet meer mogen worden bestreden met rodenticiden en dat wering en het vangen van ratten met goedgeplaatste klemmen een goede methode is om ratten te bestrijden.

Er is nog een lange weg te gaan, maar er is zeker een kantiering te bemerken bij agrariërs, hetgeen mede veroorzaakt wordt door het feit dat het verkrijgen van rodenticiden zonder licentie

steeds moeilijker wordt.

Hendrik Schouwenaar is een levendige verteller en vele agrariërs zullen dan ook goede herinneringen hebben aan de gevolgde cursussen en zullen zijn adviezen zeker toepassen op hun bedrijf.



25ppm COMING SOON!

SOLO[®] BLOX[™]



SINGLE FEED WERKING VOOR KRACHTIGE RESULTATEN

- ▶ Anticoagulans met single-feed werking, uiterst succesvol bij hardnekkige muizenplagen.
- ▶ Bevat de krachtige werkzame stof Brodifacoum.
- ▶ Extreem smakelijke formule met inerte voedsel ingrediënten.
- ▶ De BLOX behouden hun werking in nagenoeg alle situaties: nat of droog, binnen of buiten (rond gebouwen).
- ▶ De BLOX beschikken over de kenmerkende vorm en randen waar ratten en muizen zo graag aan knagen.



GEBRUIK BIOCIDEN VEILIG. LEES ALTIJD HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE VOOR GEBRUIK. Solo Blox bevat Brodifacoum.



DE WERLDLEIDER IN TECHNOLOGIE VOOR KNAAGDIERBEHEERSING

www.belllabs.com | emea@belllabs.com



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

Bell roeit konijnen uit op Chileense eilanden

Voor de kust van Chili liggen de Chañaral- en Choros-eilanden welke alle behoren tot het Humboldt Penguin National Reserve. Niet alleen de Humboldt-pinguïns leven daar maar ook verschillende zeldzame planten en dieren zoals de Peruaanse stormvogel en de Atacama-boomleguaan.

hebben, ontwikkelde Bell een droge lokstof met de actieve stof brodifacoum. Deze actieve stof zou de konijnen snel uitroeien door het knockdown-effect voordat de konijnen in de gaten kregen dat ze er niet van moesten eten. Ook was het nodig dat de pellet een week of twee in gepelleteerde vorm aanwezig bleef voordat die afgebroken werd. Na de ontwikkeling van de brodifacoumpellet werd er 1300 kg geproduceerd die aan het conservatieproject werd gedoneerd. De pellets werden met de hand over de eilanden verspreid.

daarover: “De planten herstellen zich verbazingwekkend snel. De stormvogels breiden zich uit; we zien steeds meer broedplaatsen en bezette nesten.”

Meer dan 80% van de Humboldt-pinguïnpopulatie in de wereld bevindt zich op deze Chileense eilanden.



Als jachtwild is lang geleden het Europese konijn geïntroduceerd. Langzamerhand vernietigden de konijnen het ecosysteem en bezetten ze de nestholten van de Humboldt-pinguïns en de stormvogels. Verschillende maatregelen zijn geprobeerd om de eilanden konijnenvrij te krijgen maar helaas met weinig resultaat.

In 2013 heeft Island Conservation de hulp ingeroepen van Bell Laboratories om de konijnen uit te roeien van de eilanden Chañaral en Choros. Omdat deze eilanden een woestijnklimaat

De konijnen waren in 2014 uitgeroeid van de Choros-eilanden en de Chañaral-eilanden werden in 2017 konijnenvrij verklaard. De uitroeiing van konijnen door middel van anticoagulantia werd in eerste instantie met argwaan gevolgd vanwege de gevaren die het zou kunnen opleveren voor de andere wilde dieren op de eilanden. Maar die houding veranderde snel nadat foto's en expedities voor en na het uitroeien over de eilanden werden gemaakt. De directeur van Island Conservation, Dr. Erin Hagan, zei



Goliath® Gel

Geen goed
vooruitzicht
voor kakkerlakken.



De snelste en beste bestrijding van kakkerlakken

- Werkt snel, betrouwbaar en onmiddellijk
- Cascade-effect voor grondige bestrijding
- Voordelig en veilig in gebruik dankzij lage dosering
- Snel en nauwkeurig aan te brengen

Effektief en efficiënt voor uw plaagdierproblemen

 **BASF**
We create chemistry



Benelux Pest 2018 een succes



Op 25 april werd alweer voor de 8^{ste} keer Benelux Pest gehouden. Voor de tweede keer vond de beurs plaats in NH Conference Centre Koningshof in Veldhoven. Dit voormalige klooster beschikt over grote expositieruimtes en een groot aantal hotelkamers. Veldhoven is gemakkelijk te bereiken per trein, auto of vliegtuig via Eindhoven Airport, niet alleen voor de Nederlandse en Belgische bezoekers, maar ook voor de buitenlandse.

In totaal waren 488 bezoekers en standhouders aanwezig om de 48 stands te bezoeken. Beide genoemde aantallen voor bezoekers en stands waren een record, waardoor het zeker niet verwonderlijk is, dat de beurs geslaagd was!

Naast het bezoeken van de stands kon men ook nog een drietal lezingen bijwonen en, na het door Bayer gesponsorde "Happy Hour", deelnemen aan het PCN Walking Dinner, waar in totaal 110 bezoekers en exposanten gebruik van maakten.

PCN organiseert Benelux Pest

Benelux Pest werd ook dit jaar georganiseerd door Pest Control News. De meeste voorbereidende werkzaamheden werden uitgevoerd door Rinus van Zanten, voormalig Managing Director van Killgerm Benelux en Yvonne van Gorp, Marketing & Account Manager bij Killgerm Benelux. De registratie werd verzorgd door NT Services, Rieneke Tintel en Femke Nijboer. Mede door de genoemde personen is de beurs een succes geworden.

De stand van Pest Control News werd bemand door de redacteur, Joeke Nijboer. Naast een overzicht van de gepubliceerde PCN-magazines werden voorbeelden getoond waaruit bleek dat insecten ook een nuttige functie kunnen

hebben. Er waren enkele voorbeelden te zien van (semi)-moisture pellets waarin meelwormen, krekels, sprinkhanen en black soldier flies verwerkt waren. Deze producten zijn samengesteld door New Generation Food (NGN). NGN werkt samen met Joeke Nijboer om pellets met een hoog percentage insecten te ontwikkelen, bestemd als voedsel voor reptielen, primaten, carnivoren en vogels.

Men kon op de stand ook raden hoeveel meelwormen zich in een glazen pot bevonden. De winnaar kreeg een mierenegel en een spuitpistool uitgereikt. Verderop in het blad is te zien aan wie Joeke Nijboer de prijs kon overhandigen.





Producenten van biociden en andere

PestWest had ook een mooie stand waarin de bekende Chameleon, Sunburst en Uplight vliegenvanglampen waren te vinden. Daarnaast werd de nieuwere generatie energiezuinige toestellen getoond zoals de Chameleon Vega, Sirius en Nemesis Quattro. Bepaalde modellen kunnen worden gepersonaliseerd zoals de oranje Sirius die zeer toepasselijk vlak voor Koningsdag getoond werd.

Het is geen nieuwe service maar tijdens de beurs werd er nogmaals op gewezen dat PestWest meedenkt met haar klanten en opstaat voor nieuwe ideeën en innovaties.

Een extra attractie op de stand was de door PestWest gesponsorde karikaturiste Jill. Zij maakte ludieke portretten van menige bezoekers in die stand.

Op de **BASF** stand was te zien wat deze fabrikant zoal produceert, hetgeen varieert van het bekende Fendona, Goliath Gel tot Storm pasta.

Het Duitse bedrijf **Bayer** was ook dit jaar weer aanwezig op de beurs. Bekende producten van Bayer zijn Rodilon® Haver Mix en Rodilon® Soft Block met de werkzame stof difethialon (25 ppm) om knaagdieren te bestrijden.

Bell Laboratories Inc. is een van de bekendste bedrijven met knaagdierbestrijdingsmiddelen. Een van de meest bekende producten is de Tomcat blox.

Naast de bekende bestrijdingsgels heeft **Syngenta** nu ook een monitor gel voor knaagdieren op de markt gebracht met de naam Talon® Track.

Brandenburg Europe is bekend als het eerste bedrijf dat in 1961 UVA lampen plaatste in zijn elektrische vliegenvangers. Op hun stand waren de vele elektrische vliegenvangers te zien die momenteel verkocht worden. Ook werd een demonstratiemodel getoond van een elektrische vliegenvanger met UVA-LEDs die later dit jaar op de markt komt.

Ook dit keer was het Duitse bedrijf **Frowein** aanwezig. Op hun stand was de vernieuwde Fruit fly trap te zien. Deze fruitvliegenvallen bevatten geurstoffen en voedseldelen die hun werking houden tot 5 weken nadat ze geplaatst zijn.

Russel IPM bracht vooral het product DISmatePE, een duurzaam managementsysteem voor motten. Dit product bevat diverse feromonen. Aangebracht op diverse plekken in een voedingsmiddelen-opslagplaats raken de voorraadaantastende mannetjesmotten verward waardoor ze uitgeput raken en snel sterven.

Ook dit jaar stond **Tilmar** op de beurs met een keur van producten. Deze keer wilde Tilmar vooral de "Koekoek" en de "GevelFix-in" onder de aandacht brengen. De "Koekoek" heeft een plastic of rvs rooster dat lucht doorlaat maar geen knaagdieren en kan worden gebruikt om luchttoevoeren beneden het maaiveld af te sluiten. De "GevelFix-in" is een rooster voor makkelijke en flexibele plaatsing in bestaande openingen. Deze roosters zijn voorzien van stelpootjes die op de gewenste maat kunnen worden uitgebogen zodat dit rooster gemakkelijk vastgezet kan worden in de openingen.

Bij het horen van de naam van het bedrijf **Rail Road Systems** lijkt het erop dat zij op de verkeerde beurs zitten. Maar na een gesprek met de directeur van het bedrijf bleek wel degelijk dat ze producten hebben die plaagdierbestrijders kunnen gebruiken. Bij hun werk aan de taluds van de spoorbanen werken ze met matten om erosie tegen te gaan maar ook om konijnenholen te voorkomen. Via via kwam de eigenaar op het spoor van een biologisch middel op basis van etherische oliën en kruiden dat konijnen weert. Na het testen van het product bleek het zo succesvol te zijn dat het nu ook aangeboden wordt aan plaagdierbestrijders onder de naam Tupoleum® om konijnen en ook vossen te weren.

Ook nieuw op de beurs was de uit Frankrijk afkomstige **Lodi Group**. Men presenteerde op de beurs het middel Black Pearl, een middel tegen muizen met als werkzame stof alfachloralose (4%). De werkzame stof zit in de microcapsules waardoor de bittere smaak van alfachloralose wordt gemaskeerd tot het in de darmen vrijkomt, waardoor het optimaal als single bait kan worden gebruikt. Black Pearl is te verkrijgen in graanvorm en als postalokaas in sachets.





plaaagdierbestrijdingsbenodigdheden

Ook werd een gel tegen kakkerlakken gepresenteerd met een nieuwe werkzame stof. Addict®Gel bevat de werkzame stof Dinotefuran (2%), een stof ontwikkeld in samenwerking met Mitsui Chemicals. Wanneer de gel opgenomen wordt, sterven alle kakkerlakken binnen een uur en 50% zelfs binnen 14 minuten.

De diverse lokdozen van Roguard® (muisen-, ratten- en insectendozen) waren bekende producten die helaas van de markt verdwenen waren. Het Duitse bedrijf PPS GmbH heeft de productie en de verkoop nu op zich genomen van deze bekende producten.

Ook verkoopt Roguard plastic overschoenen die gemakkelijk te reinigen zijn en weer gebruikt kunnen worden op die plekken waar een goede hygiëne vereist is. Deze schoen is te verkrijgen bij distributeurs zoals Killgerm.

Irtó Trió Kft. is een Hongaars bedrijf gespecialiseerd in lokdozen voor knaagdieren. Kijk maar eens op de website www.irtotrio.com wat ze zoal hebben.

Naast weringspasta van het merk Mouseshield liet het Tilburgse bedrijf **Makesafe International** Baitsafe® zien. Baitsafe is een mooi uitzijnde lokdoos die in systeemplafonds is te bevestigen maar ook op andere locaties. Het voordeel van deze lokdoos dat hij gemakkelijk te monteren is, te openen is en dat aan het uiterlijk niet te zien is dat het een lokdoos is.

Gloria Imp. Imbema toonde naast de bekende Gloria spuiten ook een manometer met drukregelaar die tussen het handvat en het spuitstuk geplaatst kan worden. Deze regelaar zorgt ervoor dat de druk altijd hetzelfde blijft tijdens het sproeien totdat de spuit leeg is.

Curtis Gilmour is voor velen nog een onbekende naam in de plaagdierbestrijdingswereld. Die naam zal in de toekomst wel vaker voorkomen omdat in dit Engelse bedrijf de bedrijven B&G Products (vloeistofspuiten e.d.), Agrisense Products (o.a. insectenvallen) en Silvanderson Products (vliegenvallen en Cryonite®) zijn samengevoegd.

PiXX® Bird Control Systems heeft een zeer grote variatie aan vogelweringsystemen van vogelpennen tot diverse soorten en maten vogelweringsnetten: www.aks-schulz.de

Het Engelse bedrijf **RatPak** verkoopt een groot scala aan producten voor plaagdierbestrijders. Kijk maar op de website <https://ratpak.co.uk/> voor meer informatie.



Chabanne Industrie is een bedrijf dat gespecialiseerd is in het maken van allerlei klemmen, vogelweringspennen en andere metalen voorwerpen die bijvoorbeeld kunnen worden gebruikt in vogelweringsystemen.

Agrilaser was aanwezig met zijn lasers om vogels te verdrijven. Nieuw was dat ze nu een Outline Academy hebben opgericht waarbij klanten trainingen krijgen hoe de lasers optimaal en veilig kunnen worden ingezet. Ook werd er meegedeeld dat alle staande lasers automatisch uitgeschakeld worden wanneer ze omvallen.



Distributiebedrijven



Dat **Killgerm Benelux** er ook weer stond, zal de bezoekers ongetwijfeld niet ontgaan zijn. Met hun gloednieuwe stand, de gesponsorde goodie bags en natuurlijk een steeds groter wordend assortiment aan eigen producten onder de **Killgerm®**, **Sakarar®**, **AF®** en **PX®** merknamen waren ze prominent op de beurs aanwezig.

Killgerm verkoopt onder andere producten van bekende fabrikanten zoals Bell Laboratories, Bayer, BASF, Syngenta, Unichem, Lodi Group, Dimo Systems (Xignal Solution), Bird Control

Group en Bird Free. Daarmee biedt Killgerm een compleet assortiment aan producten en advies aan haar klanten.

Ook waren er weer enkele exclusieve beurspromoties voor de bezoekers en promoveerde Killgerm een 30-tal nieuwe producten. Voorbeelden daarvan zijn de rodenticideformuleringen **Sakarar® B Pasta** (verkrijgbaar in Nederland en België), **Sakarar® B Blok** (verkrijgbaar alleen in België) en **Sakarar® Brodikill Whole Wheat Bait** (verkrijgbaar in Nederland en België).

Handige tools en hulpmiddelen zoals de **Killgerm® Draagfix**, het **AF® Anti-Knaagdierschild**, de **AF® Poederschep**, **AF® Trolley**, **Killgerm® LED Hand Lens** en het nieuwe **PX® Viribus** werden ook gepromoot. Deze nieuwe producten zijn in de Killgerm catalogus en ook on-line vermeld: www.killgerm.nl/onlinecatalogus/nieuwe-producten-2018.

De bezoekers hebben ook kennis kunnen maken met de nieuwe Accountmanager, **Jan-Jaap van Dorst**, die per 1 mei 2018 het Killgerm team is komen versterken.

Q-chem is vooral bekend vanwege zijn houtverduurzamingsproducten maar het heeft ook andere producten. Momenteel is Q-chem bezig diverse producten op de markt te brengen waaronder generieke producten afkomstig van het Indische bedrijf Charda. De verwachting is dat ze in mei een toelating van het Ctgb krijgen waarna generieke middelen op de markt worden gebracht met de werkzame stoffen imadacloprid en deltamethrin. Daarnaast wordt ook een insectenbestrijdingsmiddel op de markt gebracht met als actieve stof spinosad hetgeen oorspronkelijk afkomstig is van een bodembacterie. Q-chem verkoopt ook de bloedluis monitor **Insecto Sec**. Aan de hand van het gewicht van de gevangen bloedluizen kan nagegaan worden waar de infectiebron zit en hoe groot die is.



Distributiebedrijven

Het bedrijf **Pelsis** heeft enige tijd geleden Edialux overgenomen. Pelsis liet een rattenkist zien (Project Neo) waarbij de ratten vrij achterlangs kunnen lopen door een soort tunnel en halverwege de tunnel de mogelijkheid hebben de kist binnen te gaan om van het lokaas te eten. Een ander nieuw product is de gepatenteerde Nattaro Scout. In deze bedwantsenval bevindt zich een synthetisch feromoon dat zich ook in de normale bedwantsenschuilplekken bevindt. Wanneer de bedwantsen in de val kruipen kunnen ze er niet meer uit klimmen.



Hofman Pest Control heet de nieuwe divisie van Hofman Animal Care, gespecialiseerd, zoals de naam al zegt, op plaagdierbestrijding en -beheersing. Bijna alle voorkomende producten die plaagdierbestrijders nodig hebben kunnen geleverd worden. Hofman Pest Control heeft zich vooral gespecialiseerd in de knaagdierbestrijdingsmiddelen met als merknamen Bonirat en Muskil.

Het Duitse **GSG Urbanguard GmbH** is een distributeur van plaagdierbestrijdingsmiddelen. Kijk maar eens op www.gsg-vertrieb.de.

Ketrop Vogelverschrikker is specialist op het gebied van vogelverschrikkers. In de catalogus zijn diverse voorbeelden daarvan opgenomen waaronder de LaserOp Automatic. Dit apparaat kent twee uitvoeringen. Met behulp van lasers worden dan bijvoorbeeld meeuwen van daken weg gejaagd.

Op de stand van **Wespenbeheer** kon informatie worden verkregen over WaspBane, de succesvolle wesperval. In de vorige editie van PCN is daar uitvoerig over geschreven.

Hoetmer (Flexchemie) is bekend van zijn hygiëne-kits zoals de Orion Clean Card® Pro waarmee gemakkelijk beoordeeld kan worden of een oppervlak vrij is van micro-organismen.

Cleanbrands liet in zijn stand zien hoe matrassen en kussens beschermd kunnen worden tegen bedwantsen. Daartoe hebben ze overtrekken ontwikkeld die waterafstotend, ademend, niet-allergisch zijn waar bedwantsen niet doorheen kunnen kruipen en die gemakkelijk kunnen worden gewassen.

Het Nederlandse bedrijf **Parasitec** is niet alleen bekend vanwege zijn product Rodent Stop (knaagdierweringproduct) maar ook vanwege zijn biologische insecten- en knaagdierbestrijdingsmiddelen. Vliegenlampen en weringsproducten worden ook verkocht.



Organisaties en opleidingsinstituten

De Nederlandse brancheverenigingen, NVPB en PLA..N, waren aanwezig om te vertellen wat hun organisatie bijdraagt om de belangen van de leden te behartigen. PLA..N wist aan het einde van de dag te melden dat er zich tijdens de beursdag enkele nieuwe leden hebben aangemeld.

Alle drie de opleidingscentra hadden een stand op Benelux Pest. Het **KAD** bracht de nieuwe nascholingscursus over invasieve exoten onder de aandacht.

De **SPA Groep** vermeldde dat ze de cursussen naar een hoger niveau willen brengen. Klantbeleving, beeldvorming, communicatie zijn belangrijke zaken waar aandacht aan gegeven zal worden in de PCP Module: De professionele dienstverlener voor de Pest Control Professional.

KOVA is een nieuwe speler op de markt van opleidingscentra. Voorlopig beginnen ze met nascholingscursussen, maar het is de bedoeling dat ze ook BT-cursussen gaan geven. Elders in dit blad staat een uitgebreid artikel over KOVA.





Elektrische knaagdiervallen en computerprogramma's

Het bedrijf **Futura** nam voor de eerste keer deel aan de beurs. De bedrijfsnaam is waarschijnlijk minder bekend dan zijn producten. In de Benelux is vooral eMitter bekend; één van de eerste digitale knaagdiervallen. Via een wifi verbinding komt de informatie als een muis of rat gevangen is terecht bij de plaagdierbestrijder.

Een ander bekend merk van Futura is de gorilla trap. Het is de eerste CE gecertificeerde klapval waarbij de slagkracht en de veiligheid worden gegarandeerd.

Maar Futura is bovenal bekend vanwege zijn 100% allergeenvrije, niet-toxische baits, de NARA lokstoffen. Deze zijn nu ook te verkrijgen met een mango en chocolade aroma in blokvorm.

Dit bedrijf heeft ook verschillende loksprays en vloeibare lokstoffen voor knaagdieren ontwikkeld.



Het Deense bedrijf **Trapsensor** liet een digitale knaagdierval zien die gemakkelijk te installeren is en ook werkzaam is op plekken waar sprake is van zwakke signaalweergave. De waargenomen gegevens kunnen gemakkelijk worden weergegeven via een app, smartphone of computer.

“Meten is weten” aldus de medewerkers van **Pestwatcher**. Hun sensoren kunnen niet alleen in vallen gevangen knaagdieren waarnemen maar ook zijn er sensoren die beweging registreren, een weegsensor, een deursensor

en een temperatuur- en vochtigheidssensor. Alle verzamelde informatie kan verstuurd worden via het publiek of privaat netwerk en vervolgens in een computer overzichtelijk worden weergegeven.

Natuurlijk was **Signal** ook aanwezig. Signal signaleert de status van de muizen- en rattenvallen: gespannen, gesprongen of gesprongen met vangst. Ook de temperatuur van de val wordt 24/7 gemonitord met behulp van LoRa technologie.

De lokdozen van **Woodstream** zijn bekend. Nog niet is bekend dat Woodstream aan het einde van dit jaar ook met een elektrische knaagdierval op de markt komt. Deze val garandeert dat wanneer een rat of muis de val betreedt het knaagdier de val niet meer levend zal verlaten. Alle verkregen informatie is af te lezen via een app, mobiel of pc.

Voor de eerste keer was **RodentWatch** aanwezig op de beurs. Camera's kunnen registreren of er knaagdieren op een locatie aanwezig zijn. Wanneer daar sprake van is, kan dat op ieder gewenst moment worden weergegeven op een mobiel of computer. Met dit systeem weet de plaagdierbestrijder 100% zeker of er zich knaagdieren bevinden op een bepaalde locatie.

PestScan maakt “het programma dat precies doet wat het moet doen!”. Elders in dit blad staat meer informatie over het overzichtelijke en klantvriendelijke software programma dat onder andere het logboek kan vervangen.

ServicePro™ is een bedrijf dat software voor plaagdiermanagement heeft ontwikkeld: ServSuite. Het programma is web-based en kan naast algemene informatie ook alle informatie opslaan die een plaagdierbestrijder nodig heeft om zijn werkzaamheden optimaal te kunnen uitvoeren.

De bekende knaagdiervallen van **Kness** werden natuurlijk getoond in hun stand. Maar ook de Flies-No-More™ solar val kon worden gezien op de stand. Dat is een ingenieuze vliegenvaak met LED lamp die gevoed wordt door een kleine zonnecel waarbij vliegen op de kleefplaat afkomen en daar gevangen worden.

PROFESSIONAL
PEST MANAGEMENT

EEN ONWEER- STAANBARE FORMULERING VOOR EEN BETERE MIEREN- BESTRIJDING

De uitstekende aantrekkelijkheid en superieure prestaties van Advion Mieren Gel zorgen voor een succesvolle beheersing van de belangrijkste mierensoorten gedurende de hele levenscyclus, wat leidt tot een betere beheersing van de kolonie.

CONTROL MORE WITH LESS -
neem een kijkje op
www.syngentappm.com om te
leren hoe Advion u kan helpen
met minder product meer
mieren te bestrijden.

FOR LIFE UNINTERRUPTED™



 **Advion® Mieren**
Gel

syngenta®

GEBRUIK BIOCIDEN VEILIG. LEES ALTIJD HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE VOOR GEBRUIK. Advion® Mieren Gel bevat 0,05 % indoxacarb. Het product is als biocide toegelaten. Toelatingsnummers (BE/NL): BE2012-0043 / 13880 N. ADVION® is een gedepondeerd handelsmerk van de Syngenta Group.

© 2018 Syngenta. Syngenta Crop Protection AG, Basel, Schweiz. Email: ppm.earne@syngenta.com Web: www.syngentappm.com

Pro-insecticiden, de veilige oplossing voor de levensmiddelenindustrie

De tweede presentatie tijdens Benelux Pest 2018 werd verzorgd door Dr. Kai Sievert van het bedrijf Syngenta. De Duitse, Oosterse en Amerikaanse kakkerlak zijn wereldwijd de belangrijkste kakkerlaksoorten die problemen veroorzaken in de levensmiddelenindustrie. Door besmetting worden niet alleen ziektekiemen overgebracht maar kunnen de producten ook besmet raken met hele kakkerlakken, delen van de insecten of hun uitwerpselen. Dat veroorzaakt meestal walging bij de klanten. Allergenen kunnen bijvoorbeeld door de uitwerpselen worden overgebracht. Het lijdt tot imagoverlies wanneer het bekend wordt in de media en lijdt tot omzetverlies en er ontstaan problemen met autoriteiten.

Bestrijding van kakkerlakken kan plaatsvinden door doorlopende controles (kleefvallen), niet-chemische methoden (wegzuigen, schuilplaatsen elimineren, algemene hygiëne etc.) en chemische bestrijding. Bij chemische bestrijding kan men gebruik maken van residueel werkende sprays of door lokgels of lokstations te gebruiken.

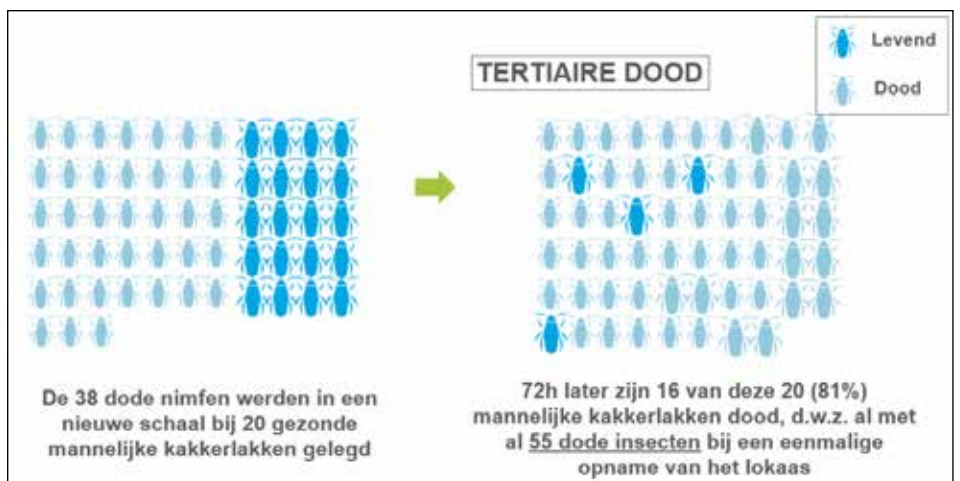
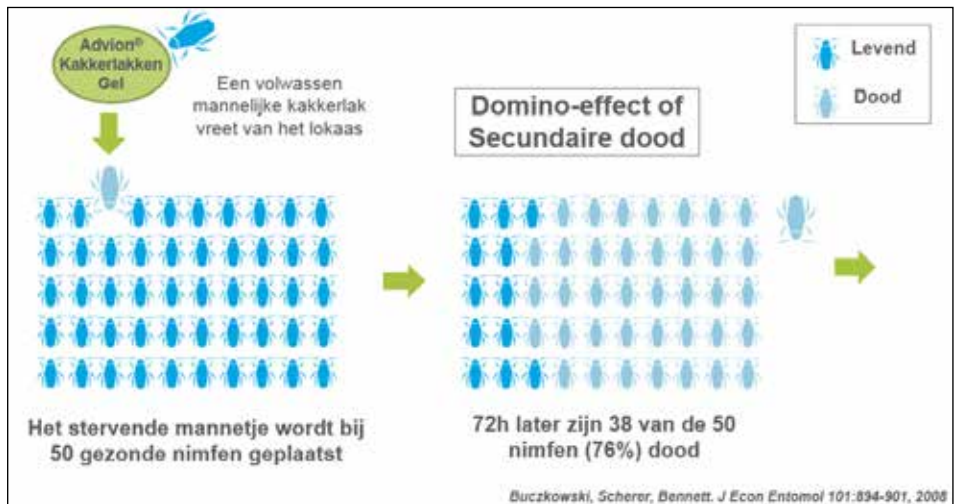
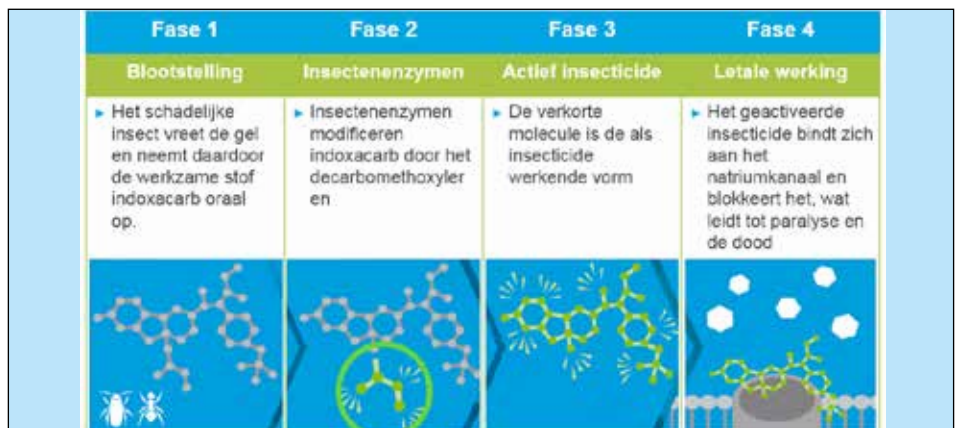
Er zijn verschillende gels in de handel en één daarvan is Advion® Gel met als werkzame stof Idoxcarb. Dit middel heeft een brede werking tegen insecten en is door het Amerikaanse milieuagentschap (EPA) geregistreerd als insecticide met verlaagd risico in het "Reduced-Risk Pesticide Program".

Idoxcarb wordt omgezet in een insect en blokkeert vervolgens het zogenaamde "natriumkanal" dat essentieel is bij de prikkeloverdracht van de zenuwimpulsen. Het resulteert in een snelle stop van de opname van voeding, verlamming en vervolgens een vertraagde dood van het insect.

Belangrijk is dat de gel overgebracht kan worden naar kakkerlakken die de gel niet hebben opgenomen, hetgeen ook wel horizontale overdracht, cascade-effect of domino-effect genoemd wordt. "Zwangere" kakkerlakvrouwtjes blijven bij voorkeur in hun schuilplaatsen, jonge nimfen zijn eveneens weinig mobiel en zoeken niet actief naar voedsel en er zijn ook verborgen deelpopulaties die niet actief naar voedsel zoeken. Belangrijk is dat ze met besmette kakkerlakken in contact komen.

Het domino-effect wordt bereikt doordat met insecticiden besmette uitwerpselen worden gegeten (coprofagie), braaksel wordt opgegeten (emetofagie) of dat dode kakkerlakken worden gegeten (necrofagie).

Dit domino-effect kan 3- 4 keer (tertiair) doorgaan zodat de bestrijding optimaal is en grote kakkerlakpopulaties kunnen sterven in hun schuilplaats; zelfs als er maar weinig lokstof is opgenomen. Volgens Dr. Sievert zou Advion® dan ook 10% beter werken dan gels op basis van fipronil en het product wordt ook eerder opgenomen omdat het attractiever is. De gel blijft zelfs 2 jaar attractief.





BENELUX PEST™ Lezingen

De Faculteit Diergeneeskunde: waarom plaagdieren onderzoeken?

De eerste lezing op Benelux Pest werd verzorgd door Dr. Sara Burt, universitair docent bij het Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS), Faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Utrecht.

Dr. Sara Burt vertelde dat op de Faculteit Diergeneeskunde (FD) in Utrecht ongeveer 1000 personen werken en dat er ieder jaar ongeveer 200 studenten afstuderen. De FD heeft als taken het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek, het opleiden van dierenartsen en het verzorgen van dienstverlening aan de maatschappij. Deze dienstverlening omvat o.a. het behandelen van patiënten, het adviseren van bedrijven en de overheid en het uitdragen van informatie verkregen uit onderzoek. De FD bestaat uit 8 departementen waaronder IRAS (Institute for Risk Assessment Sciences). Deze afdeling houdt zich naast onderwijs ook bezig met onderzoek onder andere op het gebied van zoonosen en gezondheidsvraagstukken. Een groot deel van dit onderzoek valt onder het thema 'One Health', wat betekent dat de gezondheid van mens en dier nauw met elkaar zijn betrokken en beide afhankelijk van een gezond milieu (afbeelding 1).



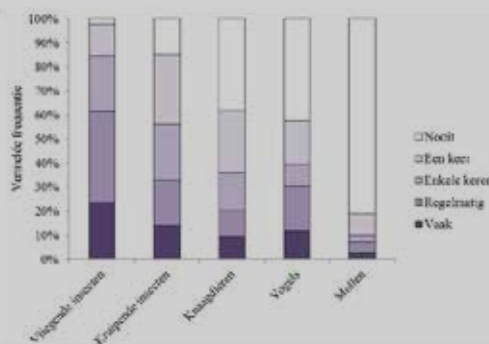
Afbeelding 1. De 'one health' cirkel.

Zaken die de FD bestudeerd heeft, zijn o.a. de rol van knaagdieren bij de verspreiding van vogelgriep naar pluimvee. Uit een analyse van de wetenschappelijke literatuur blijkt dat sommige knaagdierrassen en dan vooral de laboratorium rassen geïnfecteerd kunnen worden met het AIV- virus (vogelgriepvirus). Ook blijkt dat het AIV-virus in de neus en het

speeksel van bruine ratten aanwezig kan zijn. Ze scheiden het echter niet uit in de urine of uitwerpselen. De kans dat een rat op directe wijze een pluimveekoppel besmet, lijkt daarom uitermate klein. Gezien bruine ratten graag in een waterige omgeving leven waar ook watervogels graag vertoeven, is het echter mogelijk dat ratten het virus in de vacht of aan de pootjes een stal binnenslepen.

Uit een ander onderzoek blijkt dat kinderboerderijen vooral last hebben van muizen (66%), vliegende insecten (34%) en ratten (18%). In 37% van de gevallen worden de plaagdieren bestreden door een medewerker van de kinderboerderij en 37% door een plaagdierbestrijdingsbedrijf. Voor de resterende percentages vindt geen bestrijding plaats, wordt die uitgevoerd door de gemeente of vindt die op een andere manier plaats.

Uit een online-survey bij particulieren blijkt dat een groot gedeelte van de mensen wel eens overlast hebben gehad van plaagdieren gedurende het voorgaande jaar, variërend van ratten en muizen tot vliegende insecten (Afbeelding 2).



Afbeelding 2. Plaagdiermeldingen bij 411 particulieren.

Met behulp van een vragenlijst is in dezelfde studie bepaald welke factoren de intentie beïnvloeden om een eventuele plaag te bestrijden (Afbeelding 3). In hoeverre men de intentie heeft om een bestrijding uit te voeren, bleek af te hangen van de ernst van het probleem, mogelijke obstakels (kosten, ingewikkeldheid, te nemen maatregelen etc.) en de voordelen die de bestrijding kan opleveren. De persoonlijke keuze voor een gezonde levensstijl en de ernst van het plaagdierprobleem dragen daarentegen niet bij aan de intentie tot bestrijden.



Afbeelding 3. Factoren die gedrag kunnen bepalen.

Momenteel is IRAS bezig met een onderzoek of er ook allergenen van knaagdieren gevonden kunnen worden in woningen en of daar een verband met luchtwegklachten kan worden aangetoond. In de woonkamer van 80 woningen worden elektrostatische stofdoekjes gedurende vier weken op een kast gelegd. Daarna wordt in het laboratorium het verzamelde stof geanalyseerd op de aanwezigheid van specifieke eiwitten die muizen en ratten uitscheiden en die in de lucht verspreid kunnen worden. Deze eiwitten kunnen aanleiding geven tot allergische reacties als men er langdurig aan blootgesteld wordt. Naar verwachting worden de resultaten later dit jaar bekend.

Mevrouw Burt is momenteel bezig met een onderzoek naar het niveau van kennis over plaagdieren bij particulieren. Beseffen mensen dat hun eigen gedrag (mede) bepaalt of ze overlast krijgen van bepaalde knaagdieren? Weten ze hoe ze bouwkundige en hygiënische maatregelen kunnen toepassen? Ook wordt in dit onderzoek plaagdierbestrijders gevraagd of zij een mening hebben over het kennisniveau van particulieren. Zie voor een oproep om deel te nemen aan deze studie elders in dit blad.



Een alternatief voor anticoagulantia – verbluffende resultaten uit het BASF Lab

De derde en afsluitende lezing op Benelux Pest werd verzorgd door Dr. Thorsten Storck van BASF. De lezing ging over cholecalciferol, een product waarvoor BASF bezig is met het aanvragen van een toelating voor de bestrijding van ratten en muizen.

Cholecalciferol speelt een belangrijke rol in de opname van calcium door het lichaam. Met behulp van het zonlicht (UV-B) wordt cholecalciferol ook gemaakt door de huid hoewel dat afhangt van de zonnesterkte en de conditie van de huid. Lichtere huiden nemen UV-B beter op dan donkere huiden. Naast productie door de huid kan bij mensen cholecalciferol (Vitamine D1) ook opgenomen



worden via de darmen. In de lever wordt het vervolgens omgezet tot calcidiol en in de nieren tot calcitriol. Het gevolg is dat het kalkgehalte in het bloed stijgt maar het mag niet te hoog zijn, daar zorgt de stof calcitonin voor. Het zijn evenwichtreacties om te voorkomen dat er teveel kalk in het bloed zit, maar als er teveel cholecalciferol wordt opgenomen, wordt het evenwicht verstoord en vindt er calciumneerslag plaats (hypercalcaemia) in de vorm van calciumfosfaat in organen, weefsels en spieren. Bij een rat gebeurt dat als hij 13,7 g lokstof opeet van een product dat 750 ppm cholecalciferol bevat; bij muizen gebeurt dat bij 1,4 g lokstof. Deze hoeveelheid moet wel in één keer worden opgenomen

omdat het knaagdier stopt met eten na circa een dag vanwege de calciumneerslag in de maag. Bij opname van traditionele anti-coagulantia sterven knaagdieren binnen 5 - 6 dagen; met cholecalciferol gebeurt dat al binnen 2 - 3 dagen na opname.

Bij een bestrijding van ratten wordt gesproken van 3 golven van het eten van lokazen. Eerst eten de dominante dieren, vervolgens de sub-dominante dieren en tenslotte de niet-dominante dieren. Zolang er gegeten wordt door één groep, gaat de volgende groep niet eten. Bij het gebruik van anticoagulantia betekent dit dat het circa 3 x 5 = 15 dagen duurt voordat de ratten bestreden zijn omdat ze tot het sterven blijven eten. Bij het gebruik van cholecalciferol betekent dat 3 x 2 = 6 dagen, waardoor de overlast van ratten sneller is opgelost.

De giftigheid van het lokaas met cholecalciferol is laag. Een kip van 1 kg moet twee kg lokaas opeten voordat de lethale dosis is bereikt. Bij honden, die gedurende 14 dagen cholecalciferol aten, werd geen vergiftiging geconstateerd. Er werden ook geen vergiftigingsverschijnselen waargenomen bij katten en vossen dus de kans op doorvergiftiging bij deze dieren is laag.

Bij de werking van dit product hangt het er van af of er in 1 keer voldoende wordt opgenomen. BASF zegt dat dat het geval is: de tijd zal het leren of er sprake is van een wondermiddel.



Inspectie buitengebruik rodenticiden

Zoals in de vorige editie van Pest Control News is aangekondigd zou de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) van de afdeling Handhaving Risicovolle Stoffen van het Ministerie van IL&T inspecties gaan uitvoeren bij plaagdierbestrijdingsbedrijven. Daarbij zou vooral nagegaan worden hoe de regels rondom het buitengebruik van rodenticiden in de praktijk uitgevoerd worden.

Tijdens een gesprek met Janna Sieburgh, inspecteur bij ILT op Benelux Pest 2018, vertelde ze dat er in het afgelopen half jaar inderdaad inspecties hebben plaatsgevonden. Op dit moment is nog niet bekend wanneer en in welke vorm de inspectieresultaten gepubliceerd zullen worden.

Bezoeken van de inspecteurs werden van tevoren aangekondigd bij de bezochte bedrijven. Het doel van de uitgevoerde inspecties was te bekijken of de regelgeving met betrekking tot het (Geïntegreerde Beheersing) werd nageleefd en waar nodig zouden corrigerende waarschuwingen en of sancties worden opgelegd. Mevrouw Sieburgh vertelde dat het de inspecteurs was opgevallen dat er bij alle geledingen van de geïnspecteerde plaagdierbestrijdingsbedrijven sprake was van vele bevroegen, enthousiaste, vakgerichte personen die het gebruik van rodenticiden zoveel mogelijk willen beperken. Over het algemeen kan gezegd worden dat de hoeveelheid waargenomen overtredingen bij zowel de kleinere als ook de grotere bedrijven beperkt was. Wel werd regelmatig vastgesteld dat het toelatingsnummer van de gebruikte middelen niet genoteerd werd bij de opdrachtnemer in het logboek, en ook niet altijd vermeld was op de inkoopfactuur. Dit is wel van belang, bij goede registratie kan het gebruik in beeld worden gebracht.

Verder vertelde mevrouw Sieburgh dat ILT zich de komende tijd bezig zal houden met het toezicht op de distributieketen van plaagdierbestrijdingsmiddelen. Om inzicht te krijgen wie geïnspecteerd zou kunnen worden, is aan alle toelatinghouders van rodenticiden een overzicht gevraagd van de

afnemers van hun producten. Er zal onder andere gekeken worden naar de administratieve verplichtingen bij leveringen aan bedrijven en gebruikers en naar de verkoop van professionele middelen aan niet vakbekwame toepassers en particulieren. Toezicht op de handel van rodenticiden via internet wordt ook meegenomen. Er wordt zeker gekeken of er op de juiste manier wordt geadverteerd en of er naar een geldig vakbekwaamheidsbewijs wordt gevraagd.

Deze zomer start er een pilot in de distributieketen.

Duidelijk is dat ILT volop bezig is om zijn toezichthoudende taak uit te voeren op het gebied van het rodenticiden gebruik door plaagdierbestrijders en de toeleveringsbedrijven. Zodra het rapport naar aanleiding van de bevindingen gepubliceerd is komt Pest Control News daar uiteraard op terug.

Joeke Nijboer



COLLEGA'S GEZOCHT!



Interesse? Mail naar personeelszaken@traas.nl

088-22 121 22

WWW.TRAAS.NL

Descroes beschermt u!



In een voorstad van Antwerpen is het bedrijf Descroes gevestigd. "Het bedrijf bestaat al sinds 1890. Toen hield men zich al bezig met de ontsmetting van schepen en goederen in de haven van Antwerpen" aldus Denny Hermann, Office manager van Descroes. Momenteel bestaat het snelgroeïende bedrijf uit 18 man en houdt het zich nog steeds bezig met ontsmetten maar ook met diverse andere zaken.

Descroes is een familiebedrijf en de huidige zaakvoerders René en Maxim van Hoorebeek zijn respectievelijk kleinzoon en achterkleinzoon van de oprichter de heer Croes. De oude naam van het bedrijf, Desinfecta Croes, is per 25 januari 2018 gewijzigd in Descroes.

Het bedrijf is opgebouwd uit verschillende divisies.

Brandweeruïstrusting

Begonnen als ontsmetter van schepen kwam in de jaren '50/60 van de vorige eeuw de vraag of ze ook brandwerende kleding konden leveren. Dat heeft er in geresulteerd dat Descroes nu onder andere brandwerende kleding, helmen en schoenen kan leveren aan afnemers.

Fumigatie

Het bedrijf Descroes fumigeert meer dan 2500 containers per jaar in de havens van Antwerpen, Zeebrugge en Genk en bij de spoorwegterminal in Athus.

Acht personen, opgedeeld in vier teams, zijn daar dagelijks mee bezig. Enkele medewerkers van Descroes beschikken over de fytolientie PS en zijn dus bevoegd om gassing en te voeren, bijgestaan door erkende helpers mogen alle gassing worden uitgevoerd. Meestal wordt gegast met Profume (sulfuryl fluoride) wat afkomstig is van het bedrijf Douglas Products, marktleider in gassing. Voorbeelden van producten die begast worden zijn onder andere tabak, cacao bonen, rijst, noten, verpakkingsmaterialen en boomstammen. De boomstammen gaan naar China om vervolgens onder andere als tandenstokers en potloden weer naar Europa terug te komen.

Soms wordt ook nog wel fosfine gebruikt om voedingsmiddelen en tabak te ontsmetten. Gebouwen met houtaantastende insecten in bijvoorbeeld kerkinterieurs en magazijn goederen onder zeil, worden sporadisch gegast door Descroes.

Descroes kan ook, wanneer dat het beste toegepast kan worden of wanneer dat voorgeschreven is, gebruik maken van behandeling door middel van verhitting.

Gasvrijmetingen

Sinds november 2011 worden ook gasvrijmetingen uitgevoerd. Dat naar aanleiding van een verzoek van de douane die de

containers alleen fysiek wil controleren wanneer deze gasvrij zijn verklaard. Per maand worden bij 800 containers gasvrijmetingen uitgevoerd in de haven van Antwerpen. Medewerkers van Descroes nemen luchtmonsters uit de containers met speciale apparatuur die vervolgens direct verzonden worden naar een laboratorium die heel snel een analyse uitvoert en het resultaat doorgeeft.

Skin Care

Sinds 2008 is Descroes exclusief verdeler in België van de huidverzorgingsproducten van het Duitse bedrijf Peter Greven Physiaderm. De gespecialiseerde producten van deze firma worden gebruikt in de industrie, maar ook in andere bedrijven zoals de horeca om de huid te beschermen. Zo zijn er bijvoorbeeld speciale crèmes ontwikkeld die geen vingerafdrukken achterlaten op de gebruikte glazen in de horeca en zepen die specifiek ontworpen zijn voor drukkerijen en garages.

Waar mogelijk wordt een huidverzorgingsplan aanbevolen: de huid moet beschermd worden tegen aantasting. Wanneer de huid alsnog wordt aangetast, moet de huid gereinigd worden en vervolgens moet de gereinigde huid hersteld worden. Peter Greven Physiaderm heeft voor alle delen van het huidverzorgingsplan gespecialiseerde ecologische producten ontwikkeld die goed afbreekbaar zijn.

Zeepdispensers worden ook verkocht evenals producten uit de Lindesa-serie die bijenwas bevatten en die ook een beschermende functie voor de huid hebben.

De producten van Peter Greven Physiaderm zijn van uitstekende kwaliteit volgens de heer Hermann en het bedrijf Descroes zal de producten dit jaar extra onder de aandacht van potentiële afnemers brengen.

DAS

Descroes heeft ook een auditprogramma ontwikkeld. Lokdozen en andere materialen ter bestrijding van plagdieren worden per locatie genummerd en dat nummer wordt vervolgens geregistreerd in het DAS Programma. Vervolgens worden alle handelingen en bevindingen in de loop van de tijd genoteerd door de technicus/plagdierbestrijder, zodat zowel hij als de klant online een overzicht heeft van wat er per locatie gebeurd is.

Bij diverse klanten wordt er gewerkt volgens dit systeem maar het is de bedoeling dat er te zijner tijd overgeschakeld wordt naar een meer geavanceerd computersysteem met barcodes.

Ongediertebestrijding

Momenteel zijn drie plagdierbestrijders fulltime bezig met ongediertebestrijding. Wanneer er bij grote projecten meer personen nodig zijn, worden medewerkers van andere afdelingen ingeschakeld.

Eén van de plagdierbestrijders is continu bezig met alle voorkomende bestrijdingen in en rondom de 16.000 wooneenheden die horen tot de huisvestingsmaatschappij van de stad Antwerpen. De andere twee plagdierbestrijders zijn een derde deel van hun tijd bezig met het bestrijden van plagdieren bij particulieren en tweederde van hun tijd bij bedrijven en instellingen zoals ziekenhuizen. Alle plagdierbestrijders hebben zowel een externe als interne opleiding gevolgd om hun werkzaamheden optimaal te kunnen uitvoeren.



Momenteel kent België nog geen plagdieropleidingen met een officieel erkend diploma, maar het is de verwachting dat dit spoedig zal gaan gebeuren. De huidige ervaren plagdierbestrijders krijgen dan het erkende diploma automatisch, maar personen die het vak beginnen, moeten dan een erkend plagdierbestrijdersdiploma bezitten. Het betekent dan ook dat alleen personen met een erkend diploma anticoagulantia waarin meer dan 25 ppm actieve stof zit mogen gebruiken. Anticoagulantia met minder dan 25 ppm actieve stof mogen dan nog wel aan particulieren worden verkocht.

Volgens Hermann is men naast de fytolientie (enkel van toepassing op gewasbeschermingsmiddelen) ook regelgeving aan het herbekijken voor het gebruik van andere biociden.

Alle voorkomende plagdierbestrijdingen worden uitgevoerd door de plagdierbestrijders.

Hoewel het begrip IPM slechts een aantal jaren geleden is geïntroduceerd in België, passen de plagdierbestrijders dat wel zoveel mogelijk toe.



Het inzetten van klemmen en vallen heeft de voorkeur boven het gebruik van rodenticiden om plagen te bestrijden. Er wordt nog geen gebruik gemaakt van elektrische knaagdierklapvallen omdat de prijs ervan, zeker voor particulier gebruik, nog te hoog is. Maar de ontwikkelingen gaan snel op dit ogenblik en de heer Hermann sluit zeker niet uit dat Descroes ook elektrische knaagdiervallen zal inzetten op locatie.



Regelmatig vindt bestrijding plaats van kruipende insecten. Meestal is inzetten van specifieke gels voldoende om ze effectief te bestrijden. Slechts incidenteel worden vloeibare insecticiden gebruikt. Vliegende insecten, zoals motten, worden bestreden door het plaatsen van specifieke feromoonvallen of door het inzetten van bijvoorbeeld ULV-verstuivingsapparaten die gasvormige insecticiden kunnen verspreiden waar dat mogelijk is.

Wanneer vogels geweerd moeten worden, worden de gebruikelijke vogelweringsmiddelen toegepast zoals pennen, netten, draden, elektrische draden maar ook bird gels. Wanneer grote projecten worden uitgevoerd wordt hulp gevraagd aan medewerkers van andere afdelingen van het bedrijf.

Regelmatig moet hout worden behandeld tegen schimmelinfectie of andere houtaantasters. Bestrijdingen kunnen uitgevoerd worden door oppervlaktebehandeling maar ook door het hout te injecteren met bestrijdingsmiddelen. Wanneer houtaantasters bijvoorbeeld in alleenstaande huizen moeten worden bestreden en men dat niet zelf kan doen, worden gespecialiseerde bedrijven ingehuurd die de huizen in kunnen pakken in zeilen waarna de gassing kan plaatsvinden.

Eén medewerker van Descroes is ook gespecialiseerd in reparatie van aangetaste balken door schimmels en houtaantastende insecten. Aangetaste delen worden vervangen door epoxyhars en wanneer dat nodig is, wordt het zichtbare deel van de balk op een zodanige manier bewerkt dat het niet meer te onderscheiden is van het oorspronkelijke hout.

Soms worden ook ontruiming uitgevoerd door de medewerkers van Descroes. Dat kan gebeuren wanneer in woningen overleden personen worden aangetroffen of wanneer woningen ernstig vervuild zijn. Hermann vertelde van een ontruiming in een Antwerpse stad waar vier man twee maanden lang bezig zijn geweest om een vervuild huis te ontruimen. Het afval, inclusief enkele autowrakken, lag tot 2 ½m hoog opgestapeld op het erf en in het huis en er moest over het afval worden geklommen om het huis te kunnen betreden. Er werden 60 containers à 40m3 met afval afgevoerd!

De werkzaamheden van de verschillende bedrijfsdelen van Descroes tonen aan dat plagdielbestrijdingsbedrijven zich met meer zaken kunnen bezighouden dan alleen plagdielbestrijding. Descroes is daar een bloeiend voorbeeld van!





Hofman
pest control



CATALOGUS ONTVANGEN? VRAAG HEM DIRECT AAN!



MUSKIL • TRACK & TRACE • BRODITOP • KNOCK OFF • ZAPI • BAYER • DRAGER • MESTO • BIRCHMEIER

WWW.HOFMANPESTCONTROL.NL

A: Rijssensestraat 158 - 7642 NN Wierden **T:** 0548-545277 **@:** info@hofmanpestcontrol.nl



Met veel trots hebben wij op de beurs Benelux Pest 2018 onze nieuwe naam gepresenteerd.

Met Hofman Pest Control hebben we een specialistisch onderdeel binnen Hofman Animal Care, waarbij de focus volledig ligt op het gebied van plaagdiermanagement en alle daarbij behorende expertise.

Gekoppeld aan onze nieuwe naam zit een geheel nieuwe huisstijl welke steeds meer zichtbaar wordt in diverse media. Tevens komt u via www.hofmanpestcontrol.nl direct terecht bij alle producten voor het uitvoeren van een goed plaagdiermanagement.

Voor contact door middel van email zijn wij vanaf heden bereikbaar via het algemene emailadres: info@hofmanpestcontrol.nl of onze persoonlijke emailadressen: janwillem@hofmanpestcontrol.nl en rigo@hofmanpestcontrol.nl

Naast het bovenstaande grote nieuws is de uitbreiding van ons complete assortiment zeker niet tot stilstand gekomen. U vindt talrijke A-merk producten in ons assortiment welke geen introductie meer hoeven te krijgen. Toch willen wij een aantal succesvolle producten noemen: Muskil, Broditop, Bonirat en Track & Trace.

Recent hebben wij de Knock Off lijn geïntroduceerd. De Knock Off lijn bevat nieuwe vliegen- en muggenlampen, verjagingsapparatuur, weringsmaterialen en wordt in de toekomst nog verder uitgebreid met diverse onmisbare producten.

Verder is het assortiment uitgebreid met producten om een goede houtverduurzaming uit te voeren (Q-Care Houtwormdood, Lignosan 9 MEC en Wolsit KD10), nieuw toegevoegde insecticiden (Permas-D Wespenpoeder, Pyretrex), Paraffine Olie en diverse feromoonvallen (bedwantsen, kakkerlakken en voorraad- of materiaal aantastende insecten). Op het gebied van vogelwering vindt u Avipoint en bijbehorende siliconenlijmen.

Veilig werken staat voorop! Hiervoor bieden wij met Dräger Adembescherming en andere persoonlijke beschermingsmiddelen een mooi pakket om uzelf goed te kunnen beschermen. Mocht u om een of andere reden extra informatie nodig hebben van een door u gebruikt product, dan zijn via de website veiligheidsbladen (MSDS) of productinformatie eenvoudig terug te vinden.

Natuurlijk kunt u bij Hofman Pest Control ook terecht voor alle plaagdier gerelateerde vragen.

Wij bieden u als verlengstuk van uw service de mogelijkheid van Smartshipping om rechtstreeks producten bij uw klanten af te

leveren. Wij zorgen op discrete wijze dat uw klant snel en vanuit uw naam over de bestelde producten kan beschikken.

Neemt u eens een kijkje op onze website om het complete assortiment te ervaren. Met een persoonlijke inlogcode bekijkt u uw inkoopprijzen en regelt u Smartshipping. Ervaar het gemak om 24/7 online op een voor u gunstig tijdstip een bestelling te plaatsen.

Wilt u informatie ontvangen over ons assortiment of wenst u liever een persoonlijk bezoek van Jan Willem Willemsen of Rigo Lambert, neemt u dan gerust contact met ons op.

Bijeenkomst Centraal College van Deskundigen KPMB

Op 24 mei vond in Waddinxveen een bijeenkomst van het Centraal College van Deskundigen (CCvD) plaats van het KPMB over IPM Rattenbeheersing.

Het CCvD bestaat uit afgevaardigden van plaagdierorganisaties, plaagdierbedrijven en instanties en neemt besluiten om te komen tot aanpassingen van de documenten en adviseert daarnaast gevraagd en ongevraagd het bestuur van de stichting KPMB.

Verskillende punten kwamen tijdens de bijeenkomst aan de orde. Hieronder een samenvatting van de voorgestelde wijzigingen die pas geldig zijn als KPMB de nieuwe norm of werkwijze heeft vastgesteld en gecommuniceerd naar de deelnemers en certificerende instanties.

- Het is belangrijk dat er een heldere communicatie vanuit de overheid plaatsvindt. De overheid heeft toegezegd hier invulling en uitvoering aan te geven. Op de websites van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) en van het Ctgb staat uitgebreide informatie over IPM Rattenbeheersing. Op sommige overheidswebsites, zoals Pianoo, zal de informatie te zijner tijd worden aangepast.
- Er zijn 111 inspecties uitgevoerd door ILT waarvan 49 bij opdrachtgevers en 62 bij plaagdierbestrijdingsbedrijven in Fase 1. In het komende half jaar zullen in Fase 2 inspecties worden uitgevoerd bij distributiebedrijven in de plaagdierbestrijdingsketen.
- Verschillende leden van het College hebben de wens uitgesproken om het binnen- en buitengebruik van rodenticiden onder dezelfde voorwaarden te laten verlopen. Indien het Ctgb deze voorwaarden noodzakelijk acht, kan het Ctgb hiertoe besluiten.
- Voorgestelde aanpassingen en verduidelijking van de certificering IPM Rattenbeheersing:
 - Als audits jaarlijks grondig worden uitgevoerd bij plaagdierbestrijdingsbedrijven zullen er

geen tussentijdse steekproeven meer worden uitgevoerd.

- Plaagdierbestrijdingsbedrijven mogen tijdens het monitoren klemmen en non-tox plaatsen. Het aantal en de plaats van de klemmen ten behoeve van het monitoren en het niet-chemisch bestrijden moet worden onderbouwd in het logboek.
- De vraag is nog steeds actueel of er voor buitengebruik een 'terugkomfrequentie' geldt op basis van een aantal dagen?

De CCvD ondersteunt het antwoord op de lijst met veel gestelde vragen (zie KPMB-website vraag 8):

“Een zekere vorm van een terugkomfrequentie geldt er zeker, maar niet op basis van een vast aantal dagen. Op de etiketten van toegelaten middelen voor de bestrijding van ratten buiten (buitengebruik) staat aangegeven dat bedrijven gecertificeerd moeten zijn voor IPM-buitengebruik op basis van een protocol dat voldoet aan de eisen zoals die zijn vastgesteld en gepubliceerd door het Ctgb. Het Ctgb-voorschrift is gebaseerd op het uitgangspunt dat alleen goed opgeleide professionele plaagdierbeheersers en agrariërs ratten buiten zullen bestrijden en dat ze zich tijdens een audit zullen verantwoorden voor hun keuzen in de manier waarop ze bestrijden. In het certificatieschema IPM Rattenbeheersing zijn onder meer paragrafen 8.5.6 en 8.5.7 van belang.

In principe kan degene die ter plekke bestrijdt dus bepalen wat een gepaste terugkomfrequentie is”.

Als er nog rodenticiden worden gebruikt waarop een terugkomfrequentie van 3 dagen staat, moet het SPC (Summary of Product Characteristics, voorheen wettelijk gebruiksvoorschrift) worden gevolgd en moet de plaagdierbestrijder dus om de 3 dagen terugkomen. De producten met de 3-dagen voorschriften verdwijnen in de loop van de komende jaren van de markt.

- Het Plan van Aanpak inclusief de risico inventarisatie moeten jaarlijks worden geëvalueerd.
- Over een half jaar komt het Centraal College van Deskundigen weer bij elkaar.

Opmerkingen en vragen over IPM Rattenbeheersing kunnen worden doorgegeven per email: kpmb@kpmb.nl.

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.



Voor aanvullende informatie of vragen kunt u contact opnemen met het secretariaat: 0182-750377 of kpmb@kpmb.nl

PLA..N. Ledenvergadering en lezing over duurzaam omgaan met plaagdieren

Op 22 maart jl. hield PLA..N. haar jaarlijkse ledenvergadering, die dit keer georganiseerd werd bij de Wageningse Universiteit en Researchcentrum (WUR). Aansluitend op de ALV was er een presentatie van het onderzoek van Maite van Gerwen van het Centre for Sustainable Animal Stewardship (CenSAS) over een duurzame en verantwoorde omgang met plaagdieren.



Sinds haar oprichting vijf jaar geleden organiseert PLA..N. jaarlijks minimaal twee kennisbijeenkomsten waarvan er één altijd gecombineerd wordt met de ALV. Met een nog steeds groeiend ledenaantal is het ook extra van belang om goed voeling met de leden te houden over wat er in het veld speelt en wat hierbij specifiek de wensen en knelpunten zijn van de leden. Afgelopen jaren heeft PLA..N. kunnen constateren dat andere organisaties, waaronder de overheid, steeds meer contact zoeken met PLA..N. Ze houden daarbij meer en meer rekening houden met de opvattingen van PLA..N. en haar leden. Dit kost uiteraard ook steeds meer tijd en energie van het bestuur.

Tijdens de ALV was er naast de gebruikelijke financiële en administratieve onderwerpen extra veel discussietijd ingeruimd voor de uitvoering het keurmerk IPM-rattenbeheersing van de KPMB. Zaken die aan de orde komen zijn de consequenties voor de dagelijkse bestrijding van ratten bij bedrijven, in het bijzonder in de agrarische sector, en bij gemeenten, waaronder openbaar groen, bij particulieren, enz. Via haar bestuurlijke stakeholderszettel bij de KPMB kan PLA..N. enerzijds een beleidsmatige invloed op de certificering uitoefenen. Ze zijn dan anderzijds ook automatisch betrokken bij, en (in)direct verantwoordelijk voor de financiële ontwikkelingen van deze certificering, maar ook voor de administratieve lasten en kosten voor de deelnemende bedrijven. Tot nu toe heeft

slechts een beperkt aantal leden van zowel PLA..N. als van de NVPB zich laten certificeren voor IPM-rattenbeheersing en is de agrarische sector bijna geheel afwezig. Handhaving door de overheid op het buitengebruik zal moeten leren of de certificering een grotere vlucht gaat nemen. Tot nu toe heeft ILT de eerste controles uitgevoerd maar is er door de NVWA nog geen actieprogramma voor controles op de agrarische bedrijven gestart.

Naast de IPM-rattencertificering vormde ook het voorstel voor het ontwikkelen van een Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) specifiek voor PLA..N.-leden, of algemener voor de gehele branche, maar dan in nauwe samenwerking met de NVPB, een stevig discussieonderwerp. De gedachte hierachter is dat het voor ieder bedrijf van belang is, of het nu een éénpitter is of een bedrijf met meerdere medewerkers, om de risico's van je werkzaamheden goed in beeld te hebben. Als je als branchevereniging je leden hierbij zou kunnen helpen hoeft niet iedereen het wiel opnieuw uit te vinden, hoewel ieder bedrijf uiteraard toch zelf verantwoordelijk blijft.

De ALV kende ook een bijzonder moment met betrekking tot de bestuurssamenstelling. Rob van Veldhuijzen had aangekondigd om vijf jaar na de oprichting, de voorzittershamer te willen overdragen aan Coen Lagerwey van de BENECOGroep, waar ASB plaagdierbeheersing als PLA..N.-lid onderdeel van is. Rob werd door bestuursadviseur Dirk Meijer toegesproken en namens de leden geprezen voor zijn vele werk en niet aflatende ijver en enthousiasme om PLA..N. op de kaart te zetten. Tot slot werd door de nieuwe voorzitter, Coen Lagerwey, aan Rob het erelidmaatschap met bijbehorend certificaat uitgereikt.

In aansluiting op de ALV gaf Maite van Gerwen een presentatie van haar literatuuronderzoek en stakeholderanalyse naar een duurzame en verantwoorde omgang met plaagdieren, toegespitst op ratten en muizen. Zij had hiervoor met onderzoekers, plaagdierbeheersers en -adviseurs, dierenbeschermers, overheid en mensen uit de levensmiddelen- en agrarische sector gesproken. Op dit moment is er enerzijds een toenemende aandacht van de maatschappij

voor dierenwelzijn, maar anderzijds in de media ook een roep over toenemende overlast door ratten en muizen. De stakeholders vonden dat de omgang met ratten en muizen zorgvuldiger kan en moet. Ratten en muizen zijn cultuurvolgers. Veel mensen zijn zich niet bewust van de rol die zij zelf spelen bij het ontstaan van overlast door ratten en muizen. Wij faciliteren deze dieren in hun strategie om te overleven. Voor het buitengebruik van rattengif gelden de principes van Integrated Pest Management (IPM) en moeten bedrijven hiervoor KPMB-gecertificeerd zijn. Als preventieve maatregelen niet voldoende zijn, moeten eerst niet-chemische middelen zoals klemvallen worden ingezet en pas als dat ook niet voldoende is, mag er gif gebruikt worden. Stakeholders zijn van mening dat IPM een goede ontwikkeling is, maar dat het breder en beter kan worden toegepast. Zo zou bijvoorbeeld ook het Bouwbesluit, waarin regels zijn opgenomen voor het buiten houden van muizen en ratten, moeten worden aangepast. Er staat nu bijvoorbeeld dat gebouwen alleen openingen mogen hebben die kleiner zijn dan 1 cm breed, maar daar kan een muis nog gewoon doorheen. Sommige stakeholders willen voor het doden van ratten en muizen een nog strikter 'nee, tenzij'-beleid, waarbij het echter wel toepasbaar moet zijn in de praktijk. Eventuele aanpassingen in de wet moeten de verbeterpunten ondersteunen en niet tegenwerken. Middelen die veel dierenleed tot gevolg hebben zouden niet meer gekocht en gebruikt mogen worden of enkel zijn voorbehouden aan professionals die beschikken over een vakbekwaamheidsbewijs. De huidige verantwoordelijkheden met betrekking tot dierplaagbeheersing zijn erg versnipperd over diverse overheidslagen, ministeries en stakeholders, waardoor een centrale coördinatie en monitoring ontbreekt. Hierbij is zelfs geopperd om een 'Nationale Raad voor Duurzaam Dierplaagbeheer' in te stellen, die dan samen met stakeholders zorgt voor het verder uitwerken en implementeren van een duurzaam en verantwoord beheer van dierplagen. Maite van Gerwen gaat naar aanleiding van haar inventarisatie een nieuw project opstarten waarbij ook aan PLA..N. gevraagd zal worden expertise te leveren.



Buitengebruik rodenticiden bij agrariërs

Vele plaagdierbestrijders hebben de cursus Buitengebruik Rodenticiden gevolgd en hun bedrijven zijn al gecertificeerd en werken dus volgens het protocol voor het buitengebruik. Maar hoe zit dat dan bij agrariërs die ook een cursus moeten volgen en gecertificeerd moeten zijn om rodenticiden buiten te mogen gebruiken tegen ratten? En is er kritiek op de huidige opleidingen en het certificeringssysteem?

Het KPMB is de schemabeheerder voor het afgeven van licenties voor IPM Rattenbeheersing, beheersing van rattenpopulaties om gebouwen en voedselopslagplaatsen. Voor de agrariërs worden die licenties gecoördineerd door Bureau Erkenningen.

Bureau Erkenningen is een onderdeel van de AOC Raad dat een netwerkorganisatie is van de AOC's en de Vereniging Buitengewoon Groen, die de belangen behartigt voor het groene onderwijs. De vestigingsplaats bevindt zich in het gebouw Plus Ultra op de campus van Wageningen Universiteit.

Bureau Erkenningen zorgt voor het uitgeven van

“Bewijzen van Vakbekwaamheid” (licenties) op het gebied van chemische gewasbescherming en van de chemische bestrijding van mollen en woelratten.

Bureau Erkenningen heeft twee wettelijke taken:

1. Registreren van geslaagde examenkandidaten en het versturen van de behaalde licenties.
2. Organisaties in staat stellen kennis aan te bieden en de kwaliteit van het aanbod bewaken.

Daarnaast organiseert Bureau Erkenningen ook het KBA GB (Geïntegreerde Beheersing) onderwijs voor agrariërs. Personen, hoofdzakelijk docenten van agrarische scholen, kunnen via dit bureau een opleiding volgen om de cursus te mogen geven op hun school of op een andere locatie.

Antoon de Groot, Coördinator Bureau Erkenningen zegt het volgende over de KBA GB cursussen die tot nu toe gevolgd zijn: “Vanaf 1 januari tot heden hebben 303 bedrijven belangstelling getoond en 121 agrarische bedrijven hebben zich aangemeld voor certificering bij een auditororganisatie”. “38 personen zijn geslaagd voor KBA GB, 5 bedrijven met geslaagde personen zijn daadwerkelijk gecertificeerd en 3 bedrijven hebben nog een geldige certificering” aldus de Groot. “Scholen hebben moeite om voldoende deelnemers voor een cursus te krijgen en daarom worden deelnemers overgeheveld van de ene naar de andere school”.

Er kan geconstateerd worden dat maar een zeer gering aantal van de meer dan 20.000 agrarische bedrijven de cursus KBA GB gevolgd hebben. Daarentegen hebben de plaagdierbestrijdingsbedrijven die wel rodenticiden buiten mogen gebruiken veel meer agrarische bedrijven als klant gekregen volgens De Groot.

De Groot plaatste wel een paar persoonlijke kanttekeningen ten aanzien van het KBA GB. Volgens hem is het niet verstandig om

onderscheid te maken tussen het gebruik van rodenticiden voor binnen en buiten. Ook is het protocol dat gevolgd moet worden, te uitgebreid. Tevens moet er meer gedaan worden om personen bewust te maken van het uitvoeren van preventiemaatregelen en het niet toepassen van chemische bestrijding.

De volgende zaken zouden volgens hem moeten worden verwezenlijkt:

1. Verschil tussen het binnen- en buitengebruik van rodenticiden zou moeten worden opgeheven.
2. Standaard zou moeten zijn: het nemen van preventieve maatregelen en het uitvoeren van niet-chemische bestrijding.
3. Toepassing van rodenticiden zou mogelijk moeten zijn mits een bedrijf éénmalig gecertificeerd is.
4. Het certificaat zou 5 jaar geldig moeten zijn.
5. Per 2 jaar zou minstens één scholingsochtend moeten worden gevolgd waarbij de bedrijfsaanpak centraal staat.
6. De scholingsochtend moet tenminste één bedrijfsonderzoek omvatten waarbij intervisie plaatsvindt tussen de deelnemers.
7. De groepsgrootte zou maximaal 12 personen moeten zijn.
8. De scholingsbegeleiders en -docenten zouden jaarlijks bijgeschoold moeten worden.
9. Na 5 jaar zou een eenvoudige hercertificering moeten plaatsvinden.

Belangrijk is dat agrariërs zich scholen, hun ervaringen met elkaar delen, hun kennis aan elkaar doorgeven en elkaar enthousiasmeren op het gebied van het bestrijden van ratten. Dat kan bijvoorbeeld verlopen via bedrijfsinterviews waarbij op gestructureerde wijze met elkaar wordt gesproken aan de hand van een rondgang over elkaars bedrijf. Naast verbinding tussen mensen ontstaat er dan een verbinding tussen bedrijven en biedt het mogelijkheden voor praktische hulp en ondersteuning. Wellicht kunnen plaagdierorganisaties en -bedrijven daarbij ook een rol spelen om zodoende het buitengebruik rodenticiden op de juiste manier toe te passen om ratten bestrijden.



Vroeger was het korter en duidelijker, Verrassingen op het etiket

Plagadierbeheersers worstelen met nieuwe etiketten. Een nieuwe toelating onder de Europese biocidenverordening leidt soms tot verrassingen op etiketten van biociden die ze al jaren gebruiken. Dit komt doordat het nieuwe etiket anders tot stand komt dan het wettelijk gebruiksvoorschrift dat we gewend waren.

Regelmatig nemen plagadierbeheersers contact op met de servicedesk van het Ctgb (College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden) vanwege onduidelijke informatie op het etiket van een middel. En als ze het opzoeken in de toelatingendatabank op de Ctgb-website is ook daar de informatie veranderd. "Vroeger was het korter en duidelijker, en voorschriften zijn nu voor meerdere uitleg vatbaar", klinkt het. Wat is hier aan de hand?

Sinds de biocidenverordening (BPR, Biocidal Products Regulation) vijf jaar geleden in werking trad, komen er in Nederland meer verschillende biociden op de markt. Middelen die voorheen in andere Europese landen verkrijgbaar waren, krijgen nu – via een 'wederzijdse erkenning' van een nieuwe toelating onder de verordening – toegang tot de Nederlandse winkelschappen. Hierdoor zijn nu twee tot drie keer zoveel verschillende middelen te koop om ratten en muizen te bestrijden dan een paar jaar geleden. Allerlei voor Nederland nieuwe insecticiden zitten al in de pijplijn en ook nieuwe desinfectiemiddelen zullen volgen.

Nieuwe beoordeling

De veranderingen zijn verder zichtbaar in de toelatingsnummers en op de etiketten. Voor het bekende N-nummer komt het nieuwe NL-nummer in de plaats. Voordat een biocide onder de Europese verordening kan worden toegelaten met zo'n NL-nummer, moet het opnieuw worden beoordeeld. Wat kan leiden tot andere en nieuwe gebruiksvoorschriften. Daarbij komt dat in de Europese Unie een standaard voor de gebruiksvoorschriften is afgesproken die sterk afwijkt van de Nederlandse standaard voor het oude wettelijk gebruiksvoorschrift, wat je terugziet op het etiket.

Voor biociden die toegelaten zijn onder de Europese verordening wordt geen wettelijk gebruiksvoorschrift meer opgesteld, maar een SPC (Summary of Product Characteristics). Daarin staan alle kenmerken van het product en is het gebruik uitgebreid beschreven, soms pagina's lang. Bij een wederzijdse erkenning wordt de tekst van dat SPC vertaald. Maar het Ctgb mag dan alleen de vertaling op juistheid controleren, en de tekst niet veranderen of inkorten. Want de etiketten van bijvoorbeeld rodenticiden zijn zoveel mogelijk geharmoniseerd – wat wil zeggen dat ze in alle EU-landen hetzelfde zijn.

Letterlijk

Dit veroorzaakt ook de belangrijkste verschillen met het Nederlandse wettelijk gebruiksvoorschrift (WG). Dat moest letterlijk op het etiket van een biocide staan, de uitgebreide SPC echter niet. De volledige SPC staat in de toelatingendatabank op de Ctgb-website, op het etiket moet de producent een gebruiksaanwijzing zetten 'in de geest' van wat er in de SPC staat. Hij is niet verplicht tekst letterlijk over te nemen. De tekst op het etiket wordt hierdoor minder 'strak' en er

ctgb

College voor de toelating van
gewasbeschermingsmiddelen
en biociden

ontstaat ruimte voor andere uitleg. In een SPC bij een toelatingsbesluit staat bijvoorbeeld dat een middel onder een aantal specifieke voorwaarden mag worden toegepast in keukens op aanrechtbladen, de producent mag dat vervolgens in eigen woorden op het etiket zetten.

De verschillen tussen landen in toegestaan gebruik van een biocide die wel blijven bestaan, zijn terug te voeren op nationaal specifieke regels. In Nederland mag je bijvoorbeeld muizen buiten niet bestrijden met anticoagulantia, terwijl dat in enkele andere landen wel mag.

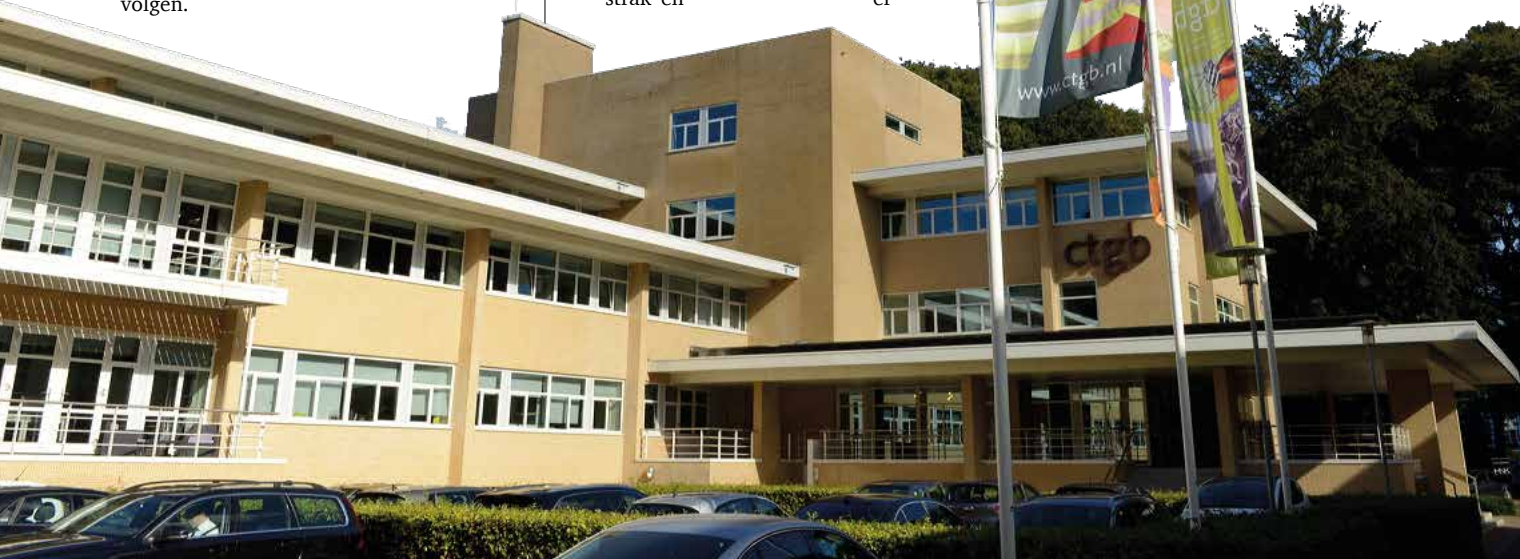
Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen

Voor middelen die onder de Nederlandse Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen vielen, is onder de biocidenverordening geen plaats meer. Ze verdwijnen van de markt, tenzij ze zijn aangemeld bij het Ctgb. Zo zijn er bijvoorbeeld drie aanmeldingen gedaan voor middelen op basis van silicapoeder of diatomeeënaarde om insecten of mijten bij dieren te bestrijden, zoals bloedluis bij kippen.

Voor deze voormalige RUB-middelen wordt dus een aanvraag voor een toelating onder de verordening voorbereid en tot deze is afgerond of afgewezen, blijven ze beschikbaar.

Om er zeker van te zijn dat u een toegelaten biocide gebruikt, kunt u het opzoeken in de toelatingendatabank van het Ctgb, op www.ctgb.nl

Ctgb Joost van der Gevel



KOVA



Het Kennis- en Opleidingscentrum voor het verantwoord leren werken in de asbest-, riool- en plaagdierenbranche

Voor alle nascholingen kijk op www.kovabv.nl

CEPA ondersteunt Wereld Plaagdierendag

Voor de tweede maal wordt wereldplaagdierendag gevierd. Dit jaar was dat op 6 juni.

De Confederation of the European Pest Management Associations (CEPA) ondersteunt de wereldplaagdierendag vanwege de grote inzet van alle mannen en vrouwen in onze branche die hun beste beentje voorzetten ten behoeve van de veiligheid en gezondheid van de mensheid! Dit jaar viel wereldplaagdierendag samen met de Global Summit of Pest Management Services bijeenkomst in de buurt van Lissabon, welke georganiseerd is door CEPA in samenwerking met de Amerikaanse organisatie NPMA.

Elke dag zijn duizenden professionele plaagdierbestrijders bezig om mensen te beschermen tegen mogelijke ziektes en schade veroorzaakt door plaagdieren. CEPA is trots op de inzet van alle plaagdierbestrijders. Door wereldplaagdierendag te vieren wordt geprobeerd om burgers over de gehele wereld er op te wijzen dat plaagdierbestrijders elke dag bezig zijn met hun mooie vak om woningen, scholen, recreatiegebieden, hotels, levensmiddelenbedrijven, vervoerders en vele andere locaties of organisaties in de wereld te beschermen tegen plaagdieren.

Ook in 2019 zal ongetwijfeld een wereld plaagdierendag worden gehouden. Wie neemt het initiatief in Nederland om daar ruchtbaarheid aan te geven? Het is een unieke mogelijkheid om onze plaagdierbranche ook eens op een positieve manier in de pers naar voren te laten komen!



✉ info@platformplaagdierbeheersing.nl

🌐 www.platformplaagdierbeheersing.nl

📘 Facebook PLA..N.

🌐 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.

KOVA Volledig nieuwe trainingen voor de plaagdierenbranche met focus op praktijk



plaagdierenbranche met focus op praktijk.

KOVA is niet zomaar gestart met de opleidingen voor de plaagdierenbranche. Na gesprekken met diverse partijen uit de branche bleek dat er grote vraag is onder plaagdierspecialisten naar een opleider die het totaal anders aanpakt: een toegankelijk theoretisch deel met vervolgens opdrachten in praktijksituaties. Dit wordt gecombineerd met e-learning en interactieve opdrachten.

Wij geloven dat juist door deze manier van opleiden plaagdierspecialisten beter kunnen inspelen op de veranderende wet- en regelgeving.

Dennis Garritsen, operationeel manager van KOVA, is zeer verheugd over de uitbreiding: "Met ons aanbod voor de plaagdierenbranche zorgen we voor vernieuwing in de markt, want zowel preventie als bestrijding krijgt volop aandacht. Dit doen wij niet alleen door de focus te leggen op praktijkgericht werken met de deelnemers, maar ook gebruik te maken van interactieve middelen. Zo wordt het behalen van punten waardevol én erg leuk om te doen."



KOVA werkt met een aantal zeer ervaren docenten en trainers uit de branche vanuit de locatie in Oosterbeek.

Beheersing belangrijk

Binnen de aanpak van plaagdierenoverlast is een verschuiving gaande van rodenticiden en insecticiden naar een IPM-aanpak, waarbij ingezet wordt op preventieve maatregelen in plaats van biociden. Ook de nieuwe omgevingswet heeft invloed op de werkwijze in het beheersen van plaagdieren. De opleidingen bij KOVA spelen hier vol op in.

Praktijk en interactie met de Ratten Academy

Een van de nieuwe opleidingen is de nascholing Ratten Academy, waarbij je in één dag alle bijzonderheden leert over ratten en een professionele aanpak voor beheersing. Voorafgaand aan de nascholingsdag krijgen deelnemers via e-learning al lesstof aangereikt. De training begint met een theoriegedeelte en vervolgens een praktijkopdracht. De deelnemers gaan naar buiten voor een ratteninspectie en het maken van een risico-inventarisatie inclusief plan van aanpak voor beheersing. Vervolgens

gaan de deelnemers gezamenlijk het plan uitvoeren en wordt de aanpak onder leiding van de docent besproken. Hierna volgt een korte quiz met een app om alvast de theorie te toetsen en gaan deelnemers met elkaar in discussie aan de hand van verschillende stellingen. Als afsluiting van de nascholingsdag volgt een examen.

Rob van Veldhuijzen, docent van KOVA: "De nieuwe manier van lesgeven is een mooie uitdaging voor de deelnemers en ook voor mij, want in geen jaren is er een opleider geweest die op deze manier werkt. Dat is van zeer toegevoegde waarde voor de gehele plaagdierenbranche."

Wilt u meer informatie?

Kijk op www.kovabv.nl of neem contact op.



KOVA BV Pastoor Bruggemanlaan 33-A,
6861 GR Oosterbeek

Contactgegevens

Telefoon 026-76 34 500
E-mail info@kovabv.nl
Website www.kovabv.nl

NVPB netwerkbijeenkomst

Op 15 maart 2018 hield de NVPB een netwerkbijeenkomst in Hotel van der Valk in Breukelen

De bijeenkomst startte om 16.00 uur met een welkomstwoord voor de 75 aanwezigen door Jan Verschoor, secretaris van de NVPB. Vervolgens gaf hij het woord aan Gerhard Geurtse en Dick Verbeek, respectievelijk Operationeel Directeur en Senior Adviseur en Risico Manager van Ongedierte Bestrijding Nederland BV (OBN).

Markthal Rotterdam en preventieve maatregelen

De heren Geurtse en Verbeek zijn intensief betrokken met de plaagdierbeheersing van de Rotterdamse markthal die onlangs in het nieuws was doordat er bij controle van de NVWA 36 overtredingen waren waargenomen bij 76 ondernemers waarvan 19 direct met plaagdieren te maken hadden. De andere overtredingen hadden te maken met hygiëne rondom de marktkramen. 23 eigenaren van kramen kregen een waarschuwing en 13 kregen een boete of zal een andere strafmaatregel worden opgelegd.

Het concept van de Markthal is dat het een half rond gebouw is waarbij in de rondingen 228 appartementen zijn gevestigd. Binnen de rondingen is er plaats voor een "markt" ter grootte van 4600 m² waar plaats is voor meer dan 100 marktkramen. Voor de horeca is langs de wanden 1600 m² gereserveerd, verdeeld over 2 verdiepingen. Onder de Markthal ligt een parkeergarage waar meer dan 1000 auto's geparkeerd kunnen worden. De Markthal is gelegen in het centrum van Rotterdam aan het marktplein.

Tijdens de voorbereiding van het bouwen van de Markthal is er veel aandacht aan preventiemaatregelen besteed om plaagdieren te voorkomen. OBN heeft daartoe een risico inventarisatie uitgevoerd. Daarbij kwam naar voren dat men te maken had met omgevingsfactoren zoals ligging naast het marktplein, knaagdieroverlast in de omgeving en bouwactiviteiten. Verder heeft men te maken met de pandgebruikers zoals bewoners, ondernemers, winkelend publiek en toeristen.

Ook is er veel bedrijfsactiviteit door het vele transport, verkeer en de aantrekkelijke kwetsbare goederen in de winkels.

In 2011 vond er een bouwplantoetsing plaats waarbij de bouwkundige risico's en aandachtspunten naar voren kwamen ten aanzien van het voorkomen van plaagdieren. Het resultaat was dat er bouwkundige aanpassingen plaatsvonden en het Programma van Eisen voor aannemers en onderaannemers werden opgesteld. In 2011 werd ook begonnen met het maken van de fundering en met de bouw van de parkeergarage.

Gedurende de verdere bouw en afbouw vonden er bouwinspecties plaats waarbij onderaannemers bij tekortkomingen dwingend werden aangesproken. Ook werd er in en om de bouw actief plaagdieren bestreden, althans dat was de bedoeling

Jaren na de opening

In 2014 werd de Markthal geopend. OBN had een collectieve overeenkomst voorgesteld waarbij bij alle kraamhouders gezamenlijk op dezelfde tijd en manier de plaagdieren zouden worden bestreden. Tot zo'n serviceovereenkomst is het niet gekomen bij de ondernemers. Ook de bouwkundige wering bleef beperkt tot de bergingen vanwege kostenoverwegingen.

Adviezen vanuit het management ten aanzien van plaagdierbeheersing werden door verschillende ondernemers ten dele uitgevoerd. In de loop van de jaren kreeg de Markthal een nieuwe eigenaar, Klepierre, die niet voldoende op de hoogte werd gebracht van de plaagdierpreventiemaatregelen en -aanbevelingen. Tevens waren er conflicten met de ondernemers over de kosten en verantwoordelijkheden waardoor een collectieve aanpak van het plaagdierprobleem vertraging opliep.

Inspectie NVWA

In januari 2018 vond er een inspectie plaats van de NVWA in de Markthal naar aanleiding van klachten over muizenoverlast. De uitslag van het onderzoek, waarbij 36 overtredingen werden geconstateerd, kreeg veel aandacht in

de pers hetgeen slecht is voor het imago van de Markthal. Het negatieve beeld uit de pers is overtrokken. Er zijn knaagdieren aangetroffen mede veroorzaakt door achterstanden in de bouwkundige wering, maar de meeste overtredingen vonden plaats op het gebied van slechte schoonmaak.

Markthal herziene strategie

Naar aanleiding van de inspectie van de NVWA zijn de muizen in de Markthal intensief bestreden. Er is nu, zoals OBN had voorgesteld, een collectieve overeenkomst opgesteld om het plaagdierprobleem gezamenlijk aan te pakken. Preventie en wering zijn daarbij belangrijke aspecten en de communicatie tussen de plaagdierbestrijders en de ondernemers is ook verbeterd.

Gemeente Rotterdam en Rotta Nova

Vervolgens gaven Peter Muilwijk, Teamleider Stadszicht Gemeente Rotterdam, en René Buijter, Coördinator Rattenoverlast, een presentatie over het Gemeentelijk beleid over plaagdierbeheersing in Rotterdam.

Per jaar ontvangt de Gemeente Rotterdam 9.000 meldingen van plaagdieroverlast. Velen daarvan betreffen ratten. Ratten worden gratis bestreden door de afdeling plaagdierbeheersing. Om de rattenpopulatie te beheersen zijn er een 1.000 betonblokken uitgezet op verschillende locaties in Rotterdam waarin klapvallen zijn geplaatst.

De Gemeente Rotterdam is gecertificeerd voor het IPM Buitengebruik Rattenbeheersing. Slechts op enkele plaatsen maakt men gebruik van rodenticiden om de ratten afdoende te bestrijden.

Volgens de presentatiegevers is het op de meeste plaatsen voldoende om rattenoverlast te beheersen door middel van klemmen.

Groenstrook en Rotta Nova

Op het terrein tussen de Markthal en de Hoogstraat (3000m²) hebben vroeger gebouwen gestaan. Omstreeks 2010 zijn die gesloopt om daar huizen te bouwen. Doordat er een conflict is ontstaan tussen de Gemeente Rotterdam en de projectontwikkelaar over de te bouwen huizen



is toen besloten om de plek af te dekken met een laag aarde en daar voorlopig een groenstrook te maken. De groenstrook wordt momenteel veelvuldig gebruikt door de Rotterdamse bevolking en de vele toeristen die de Markthal bezoeken. Het gevolg is dat er veel afval/voedsel in, maar ook naast de afvalbakken terecht komt waar ratten op af komen. En de ratten zitten daar vlak in de buurt: onder de groenstrook bevinden zich namelijk nog niet-gedichte kelders, een eldorado voor ratten. De ratten hebben daar een uitstekende schuilplaats en graven zich gemakkelijk door de laag aarde die bovenop de kelders liggen. De rioleringen die door de kelders lopen, zijn gelukkig genoeg, wel in goede staat en vormen geen infectiebron van ratten.

De afdeling plaagdierbestrijding is in samenwerking met de projectontwikkelaar en de Gemeente Rotterdam bezig het rattenprobleem grondig aan te pakken.

Onlangs is er overeenstemming bereikt tussen de projectontwikkelaar en de Gemeente Rotterdam over de te bouwen woningen. Het project heet Rotta Nova en zal nog dit jaar worden gestart en in 2020 zal het helemaal zijn uitgevoerd. Daarbij is het ook de bedoeling dat de kelders gesloopt of 'rattendicht' worden gemaakt.

Na de presentaties was er een netwerkborrel waar gretig van gebruik werd gemaakt.

De volgende netwerkbijeenkomst is op 20 juni vanaf 15.00 in Hotel Van der Valk in Breukelen. Het thema van die bijeenkomst is "Insecten". Meer informatie volgt via de site www.nvpb.org. Belangstellenden kunnen ook contact opnemen met het secretariaat: nvpb@nvpb.org.



RATIMOR®

KNAAGDIERBEHEERSING

RATIMOR PASTA LOKAAS

- Het meest aantrekkelijke en BEST verteerbare lokaas
 - Effectieve en snelle knaagdierbeheersing
 - Verkrijgbaar in trays en filterfolie zakjes
-
- Bevat Brodifacoum 0,0029%
 - Vochtig lokaas biedt een hoge aantrekkelijkheid.
 - Ook geschikt voor gebieden waar knaagdieren een overvloed hebben aan hun normale voedsel dieet.
 - Binnen, buiten (rond gebouwen), in riolen.



Rat

25 - 35 g

2,3 g

**100 % EFFICIËNTIE
NA EERSTE VOEDERING
(EENMALIG VOEDEREN)**

Dodelijke dosis van het aas (LD 50)

Muis

0,3 g

2 - 3 g

Voedselconsumptie/dag



Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

en.unichem.si



RATIMOR & EFFECT PEST CONTROL

AF[®]

Het AF[®] Assortiment van Killgerm[®]



Ontworpen door experts, voor gebruik door professionals

Killgerm Benelux nv
Koeyleuken 12, 2300 Turnhout (B)
t +32 (0)14 44 22 70 e verkoop@killgerm.com
www.killgerm.be

Killgerm Nederland bv
Nieuwstraat 51-A, 5126 CB Gilze (NL)
t +31 (0)76 548 4650 e verkoop-nl@killgerm.com
www.killgerm.nl

Even voorstellen: Bastiaan Meerburg (KAD)

Sinds december 2017 ben ik directeur van Kennis- en Adviescentrum Dierplagen (KAD) in Wageningen. Met mijn achtergrond in de wetenschap (ik heb veel onderzoek gedaan naar rodenticide-resistentie bij ratten en muizen, overdracht van ziekteverwekkers en oogtschade) en een voorliefde voor het delen van kennis, kunt u zich voorstellen dat dit een plek is waar ik mij erg thuis voel. Naast directeur bij het KAD ben ik nog twee dagen per week senior onderzoeker bij Wageningen University & Research op het gebied van plaagdierbeheersing. Ik woon in Heteren en heb samen met mijn vriendin een paarden- en ponyfokkerij en twee kleine kinderen.

Het KAD heeft een aantal roerige jaren achter de rug. Ik ben blij dat de rust is weergekeerd en we kunnen doen waar we goed in zijn: een onafhankelijk kennis- en expertisecentrum zijn en het op een hoger niveau brengen van de kennis van plaagdierbeheersers. Dat is ook waar in mijn optiek de branche het meest behoefte aan heeft.

In het verleden stond die onafhankelijkheid soms onder druk. De overheid trok zich terug uit het dierplaagdomein en het is dan bijna onontkoombaar om een verdienmodel te creëren om de tent draaiend te houden. Maar tegelijk is dat onwenselijk. Als nieuwe directeur heb ik ervoor gekozen om schoon schip te maken: we zorgen ervoor dat de banden tussen exameninstituut EVM en het KAD worden doorgesneden en we zijn gestopt met het VIP-Keurmerk. Ik begrijp dat een aantal partijen uit de branche deze ontwikkelingen nog met argusogen gadeslaan: vertrouwen komt immers te voet en gaat te paard. Maar ik ben ervan overtuigd dat we op de goede weg zijn.

Kennisverspreiding vind ik erg belangrijk: de kennis die wij opdoen moeten we uitdragen. We moeten ook overheden laten weten welke onderwerpen belangrijk zijn voor het veld. Nu zien we nog dat een groot aantal gemeenten apathisch langs de zijlijn staat, ondanks hun verantwoordelijkheid vanuit de Wet publieke gezondheid. Aan ons de schone taak om die gemeenten het belang te laten inzien van goed plaagdierbeheer. Daarnaast moeten zij weten dat het niet meer gaat over het verdelen van plaagdieren, maar vooral over het voorkomen dat dierplagen ontstaan. Daarom zijn we de campagne Maatschappelijk Verantwoord Plaagdierbeheer gestart. We hebben alle gemeenten aangeschreven. In de brief geven we aan dat de maatschappij verandert en dat dat vele gevolgen heeft, ook voor de ontwikkelingen in de plaagdierbeheersing. Waar vroeger werd gesproken over ongedierte, is dit nu niet meer aan de orde. Dieren kunnen er over het algemeen niets aan doen dat zij in groten getale voorkomen. Ze kunnen wel serieuze overlast veroorzaken, wat ingrijpen rechtvaardigt. Immers, er kan soms flinke schade ontstaan. Die schade kan vele gezichten hebben: structurele schade (bijvoorbeeld doorgeknaagde elektriciteitsleidingen en stalbranden), productgerelateerde schade en imagoschade. Naast schade bestaan er ook

grote gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van plaagdieren. Bovendien leidt de aanwezigheid van plaagdieren bij de inwoners vaak tot een fikse vermindering van hun woon- en leefgenot, met alle gevolgen van dien. Als KAD kunnen wij gemeenten ontzorgen voor de publieksvoorlichting, maar dat moeten ze dan wel willen.

Voor wat betreft onze opleidingen: wij streven ernaar om de beste opleider van Nederland te zijn en daarnaast ook de meest actuele. Zo zijn we recent gestart met de nieuwe nascholing Invasieve Exoten. Hiermee denken we naast plaagdierbeheersers ook geïnteresseerden uit andere doelgroepen, zoals beleidsmedewerkers van gemeenten, provincies en waterschappen, toezichthouders en personeel van luchthavens en havens aan te spreken. We merken dat er erg veel interesse voor dit onderwerp bestaat.

Ik hoop van harte u binnenkort bij het KAD te zien!



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

NVPB – Nederlandse Vereniging Plaagdiermanagement Bedrijven

Wat doet de NVPB voor haar leden en indirect voor de gehele branche? Uit onderzoek is gebleken dat het grootste deel van de plaagdiermanagementbedrijven niet precies weet waar de NVPB voor staat en wat zij allemaal doet voor de branche. In dit artikel wordt uitgelegd waarom de branche niet zonder een professionele branchevereniging die de belangen behartigt richting overheid, producenten en overige stakeholders kan.

De NVPB is de branchevereniging van én voor plaagdiermanagementbedrijven in Nederland. De NVPB is de voornaamste gesprekspartner voor de overheid en diverse stakeholders in binnen- en buitenland en behartigt de belangen van bedrijven die, wat betreft uitvoerende werkzaamheden, gezamenlijk zo'n 90% vertegenwoordigen van de omzet die op de Nederlandse markt wordt behaald met deze activiteiten.

Wie zijn er lid van de NVPB?

De relatief grote plaagdiermanagementbedrijven zijn aangesloten bij de NVPB, maar het overgrote deel van de leden bestaat uit kleine bedrijven met 1-5 werknemers. Daarnaast zijn ook toeleveranciers (zoals de fabrikanten van biociden), distributeurs en opleidingsinstituten bij de NVPB aangesloten. Een veel gehoord misverstand is dat men denkt dat de grote bedrijven het voor het zeggen hebben binnen de NVPB, maar dat is niet juist. Ieder bedrijf heeft één stemrecht en niemand kan een veto uitspreken. De leden van de NVPB besluiten uiteindelijk over de samenstelling van het bestuur, waarbij wordt ingezet op een goede afspiegeling van de markt.

Waarom lid worden van een branchevereniging?

Zo'n 450 kleinere plaagdiermanagementbedrijven hebben zich nog niet aangesloten bij een branchevereniging. Wat is daarvan de reden? De ledencommissie van de NVPB heeft een groot aantal van deze bedrijven geïnterviewd. De meest terugkerende opmerkingen/vragen staan hieronder vermeld:

“Wat doet de NVPB nou eigenlijk voor haar leden?”

Onze branche heeft te maken met vele veranderingen op het gebied van o.a. wetgeving en milieu. In Brussel en Den Haag worden beslissingen genomen die grote consequenties hebben voor de toekomst van onze branche. Binnen de politiek is er nauwelijks kennis aanwezig van hetgeen er speelt binnen ons vakgebied. Hierdoor bestaat het risico dat wetgeving wordt aangepast zonder dat er stil wordt gestaan bij de consequenties die dit voor onze branche heeft. De NVPB vervult een belangrijke rol om deze consequenties duidelijk te maken bij beleidsmakers en politici. Om op de hoogte blijven van de beleidsmatige ontwikkelingen heeft de NVPB meerdere malen per jaar overleg met de volgende stakeholders: Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Ctgb, ILT, NVWA, RIVM, LTO, CEPA, Platform Biociden, Dierenbescherming, CPMV, KAD en EVM. De NVPB maakt gebruik van een professioneel bureau dat beschikt over juridische expertise op het gebied van wet- en regelgeving die relevant is voor plaagdierbeheersing en dat is gespecialiseerd in de belangenbehartiging in Den Haag en Brussel.

Hieronder volgt een aantal voorbeelden van de activiteiten en resultaten van de NVPB.

“Plotselinge aankondiging van het verbod op het buitengebruik van rodenticiden door Ctgb”

Het Ctgb heeft op enig moment kenbaar gemaakt dat rodenticiden niet langer in Nederland konden worden toegelaten voor buitengebruik. De NVPB heeft direct

contact gezocht met het Ctgb en de desbetreffende ministeries om haar zorgen hierover te uiten. Na uitvoerige gesprekken heeft de NVPB een oplossing gevonden, waarbij het buitengebruik toch kon worden toegelaten mits de branche kon realiseren dat de rodenticiden aantoonbaar conform IPM zouden worden toegepast. Dit heeft geresulteerd in het certificaat 'IPM rattenbeheersing', waarbij gecertificeerde bedrijven een specifieke werkwijze moeten volgen en hierop worden gecontroleerd d.m.v. een jaarlijkse audit. Zowel het Ctgb als de ILT hebben hieraan strenge eisen gesteld. De NVPB heeft hier 1,5 jaar aan gewerkt voordat het handboek uiteindelijk werd goedgekeurd door het Ctgb. Het behoud van het buitengebruik is vooral aan de inspanningen van de NVPB te danken. De aandacht van de NVPB gaat nu vooral uit naar de handhaving, waarbij in gesprekken met de overheid wordt aangedrongen op een gelijke handhaving voor plaagdiermanagementbedrijven en agrarische bedrijven.

“Vervanging van de Flora- en Faunawet door de Wet Natuurbescherming”

De Wet Natuurbescherming is sinds vorig jaar van kracht. De NVPB heeft toen een werkgroep in het leven geroepen die wordt ondersteund door één van de vaste juridische adviseurs van de NVPB. Gezamenlijk zijn de praktische belemmeringen in de nieuwe wet geïdentificeerd en hierover zijn de adviseurs van de NVPB in gesprek gegaan met het ministerie. Dit heeft inmiddels geleid tot een eerste aanpassing van de Wet natuurbescherming. De NVPB heeft dit onderwerp nog steeds hoog op de agenda staan, omdat de wet nog onvoldoende rekening houdt met de expertise van vakbekwame plaagdierbeheersers.

“Wereldwijd worden besluiten genomen om het gebruik van biociden verder terug te dringen. Welke gevolgen heeft dit voor de toekomst van onze branche?”

Dankzij het toepassen van IPM en de daling van het aantal biociden dreigt ons vakbekwaamheidsbewijs steeds verder te devalueren, omdat dit diploma voor ons alleen verplicht is wanneer wij biociden toepassen bij het uitvoeren van

plaagdierbeheersing. Dus zolang geen biociden worden toegepast, kunnen ook schoonmaakbedrijven, bouwbedrijven en klusbedrijven plaagdierbeheersing uitvoeren zonder dat zij over onze expertise beschikken. Dat kan zelfs ertoe leiden dat uiteindelijk alsnog méér biociden moeten worden ingezet. Op initiatief van de vaste adviseurs van de NVPB worden gesprekken gevoerd met de overheid om het vakbekwaamheidsbewijs ook voor andere werkzaamheden verplicht te stellen. Centraal moet komen te staan dat een vakbekwaam plaagdierbeheerser die werkzaam is voor een professioneel bedrijf direct betrokken is bij het voorkomen, wegvangen of het doden van plaagdieren.

Dit zijn slechts enkele voorbeelden van onderwerpen waarvoor de NVPB zich inzet en dagelijks buigen wij ons ook over vele andere vraagstukken om de toekomst van de branche veilig te stellen.

“De contributie voor de NVPB is erg hoog!”

De leden van de NVPB betalen een omzet gerelateerde jaarlijkse bijdrage, waarbij de bedrijven met een hoge omzet een aanzienlijk hogere bijdrage betalen dan de relatief kleine bedrijven. Voor 2018 is besloten om de jaarlijkse bijdrage voor kleinere bedrijven verder te verlagen naar € 350,- per jaar. Voor meer informatie over de jaarlijkse bijdragen kunt u contact opnemen met het secretariaat.

“Waarom wordt het binnenkomende contributiegeld uitgegeven?”

Het grootste deel van de jaarlijkse bijdragen wordt uitgegeven aan de inzet van de adviseurs van de NVPB. Die houden zich bezig met de organisatie van de NVPB en het voorbereiden van de overleggen met het bestuur en de commissies, maar onderhouden ook de contacten met alle belangrijke stakeholders. Met deze activiteiten maakt de NVPB het verschil, omdat de adviseurs ook in staat zijn de vertaalslag te maken van de praktische uitdagingen naar oplossingen op juridisch en beleidsmatig gebied. De overige kosten hebben bijv. betrekking op netwerkbijeenkomsten, het lidmaatschap van de Europese branchevereniging CEPA en het Platform Biociden. Het is hierbij ook goed te vermelden dat erg veel leden zich (onbetaald) inzetten voor de NVPB, bijv. door zitting te nemen in het bestuur en de commissies van de NVPB. Zonder de inzet van deze mensen kan de NVPB niet functioneren en kunnen de kosten niet worden beperkt.

“Waarom moet ik mij aansluiten bij een branchevereniging?”

In de eerste plaats: samen staan we sterk. Hoe meer bedrijven zich verenigen in een branchevereniging, hoe meer resultaat kan worden geboekt. Bovendien biedt dit (financieel) meer ruimte, zodat de kosten van het lidmaatschap kunnen worden beperkt of extra activiteiten kunnen worden ondernomen als dat

nodig is. De uitdagingen voor onze sector zullen in de toekomst alleen maar groter worden en het belang van een professionele belangenbehartiging neemt daardoor steeds meer toe. Het lidmaatschap van de NVPB is dan ook een investering in de toekomst van uw bedrijf. Bovendien levert het lidmaatschap van de NVPB op dat u altijd op de hoogte bent van de laatste ontwikkelingen en ontvangt u andere voordelen. Voor een relatief klein bedrag per jaar zorgt u ervoor dat we met zijn allen kunnen werken aan een mooie toekomst in de plaagdierbestrijdingsbranche.

Mocht u geïnteresseerd zijn, neemt u dan contact op met de NVPB.

Telefoon: 070-750 31 11

Mail: nvpb@nvpb.org

Website: www.nvpb.org

Frank Swinkels

Uitbreiding exameninstituut EVM

De markt ontwikkelt zich momenteel bij veel opleidingsorganisaties in de plaagdierbranche in een positieve richting en dat betekent ook dat het aantal examens dat wordt aangevraagd bij Stichting Examen- en Certificeringsinstituut Plaagdierpreventie (EVM) fors toeneemt. Dit is dan ook de reden dat het EVM een uitbreiding in de capaciteit zocht.

EVM-voorzitter Jan Boleij: “We zijn blij om te kunnen melden dat we twee ervaren krachten, en voor veel mensen in de branche vertrouwde gezichten, bereid hebben gevonden om het EVM te komen versterken. Per 1 mei jl. zijn Jolanda Rustenhoven en Petra Derks in dienst getreden bij onze stichting. Samen met Anita Minnen zullen zij ervoor zorgen dat de examinering en de registratie van behaalde nascholingspunten bij het EVM op rolletjes zal blijven lopen.”

Velen van u zullen Jolanda en Petra kennen van het Certificeringsinstituut Plaagdierbeheersing, Milieu en Volksgezondheid (CPMV) waar zij ruim tien jaar als collega's hebben samengewerkt. Maar hun geschiedenis gaat nog verder terug: ze werken al sinds 1990 bijna onafgebroken samen, eerst bij een accountantskantoor, daarna bij het EVM en CPMV en nu zijn ze dus weer terug bij het EVM.

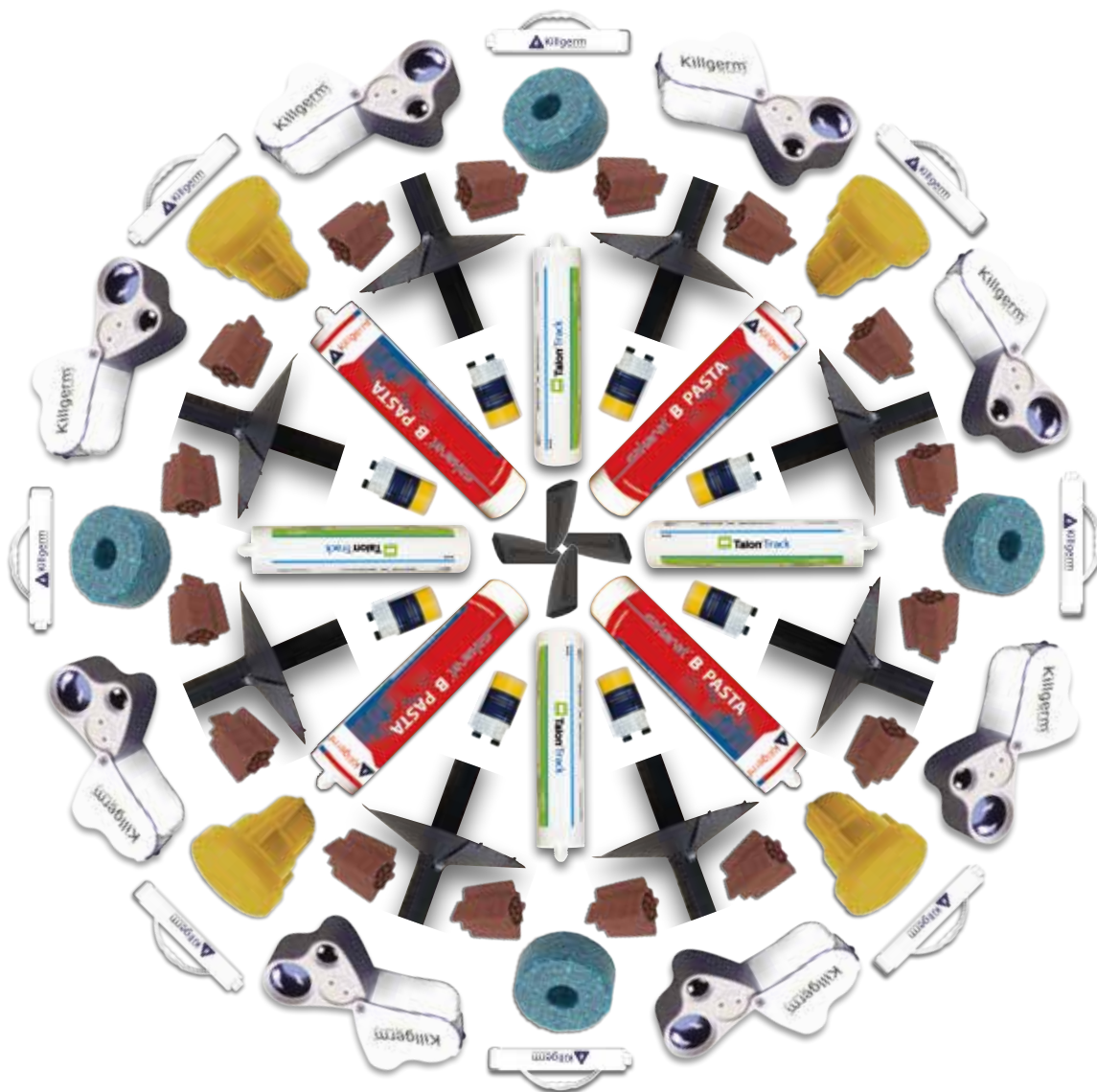
Bij het CPMV waren Jolanda en Petra verantwoordelijk voor het voorbereiden, afnemen en afhandelen van theorie- examens starterlicentie en BT, praktijkexamens en nascholingstoetsen. Daarnaast verzorgden zij de puntenregistratie van de nascholingen, de verlengingen van de bewijzen van vakbekwaamheid en de cursistenadministratie. Bij het EVM zullen Jolanda en Petra, samen met Anita, dezelfde werkzaamheden gaan uitvoeren.

Naast een aanvulling van het personeel, gaat er nog meer veranderen bij het EVM. Na een lange bestuursperiode zal Jan Boleij de voorzittershamer van het bestuur van EVM per 1 juni overdragen aan Geert Benedictus. Geert Benedictus (1952) is opgeleid als dierenarts en was jarenlang werkzaam bij de Gezondheidsdienst voor Dieren, onder meer als directeur van de vestiging in Drachten. Ook was hij lid van de Eerste Kamer voor het CDA. Hij is nu zelfstandig adviseur in de agrarische sector.



Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.com



Nieuwe producten die het
verschil kunnen maken

Neem een kijkje in onze Online Catalogus via
www.killgerm.nl/onlinecatalogus om de laatste nieuwe
producten te ontdekken

GEbruik BIOCIDEN VEILIG. LEES ALTIJD HET ETIKET EN
DE PRODUCTINFORMATIE VOOR GEbruIK.



Killgerm Benelux nv
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 bv
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

Wij ondersteunen u met
NIEUWE tools voor een
succesvolle plaagdierbeheersing!

Soms zijn het de kleine extra's die het verschil
kunnen maken bij tijdrovende klussen zodat
snelle resultaten behaald kunnen worden zonder
dat de kwaliteit daarbij verloren gaat. Wij bij
Killgerm begrijpen hoe waardevol uw tijd is en
zijn voortdurend op zoek naar producten die
voor u een verschil kunnen maken.

SAMEN komen we tot de
beste oplossing!

NIEUWE MEDEWERKERS IN DE BRANCHE

JAN-JAAP VAN DORST – ACCOUNTMANAGER NEDERLAND - KILLGERM BENELUX



Mijn naam is Jan-Jaap van Dorst en vanaf 1 mei 2018 ben ik werkzaam als accountmanager bij Killgerm. Ik ben 33 jaar en woon in Gilze.

Ik heb sinds 2 jaar een relatie met Zara. Voor de nodige ontspanning maak ik graag een rondje op mijn racefiets, MTB of op mijn motor. Ook kan ik erg genieten van lekker eten en een biertje op zijn tijd.

Voor Killgerm op mijn pad kwam ben ik 10 jaar werkzaam geweest bij verfgroothandel Van Hassel verf te Breda. Hier was ik verantwoordelijk voor de verkoop-binnendienst en de afhandeling van orders. Ik was echter toe aan een nieuwe uitdaging en op dat moment kwam ik in gesprek met Marc van Zanten, die het verkoopteam bij Killgerm wilde uitbreiden. Na gesprekken met Marc van Zanten en Ad Wagemakers voelde het meteen goed en hebben we besloten om het avontuur aan te gaan. Ze gaven aan dat de plaagdierbestrijdingsbranche leuk, vernieuwend en uitdagend is, wat

mij ook direct duidelijk werd op de Benelux Pest waar ik mijn eerste kennismaking heb gehad, en waar ik veel vriendelijke en behulpzame mensen heb mogen ontmoeten.

De plaagdierbestrijdingsbranche is nieuw voor mij maar samen met het team van Killgerm durf ik deze uitdaging wel aan te gaan!

Ik kijk er naar uit op termijn bij u langs te komen of u te ontmoeten bij een event.

CORIEN GRAUMANS - DE SWART - KILLGERM BENELUX



Mijn naam is Corien Graumans-de Swart en ik ben sinds medio januari één dag in de week werkzaam bij Killgerm als debiteurenbeheerder.

De andere dagen van de week vul ik in als planner bij een groothandel in horeca- en projectmeubilair en natuurlijk als moeder van mijn twee dochters.

Wanneer ik niet druk ben met werk, of met mijn man en kinderen, zit ik graag wat te knutselen met leer achter de naaimachine. Om ook een beetje fit te blijven, rijd ik graag een rondje op de racefiets.

Een aantal jaren geleden heb ik bij diverse bedrijven als debiteurenbeheerder gewerkt. Vanwege andere uren en nieuwe uitdagingen raakte ik hier verder van verwijderd. Erg jammer, want ik kwam tot de conclusie dat ik dit altijd

het allerleukste hebt gevonden.

Juist op dat moment kwam Marc van Zanten met het bericht dat hij een debiteurenbeheerder zocht voor één dag in de week. Voor mij een lot uit de loterij: Eén dag in de week het werk doen dat ik het liefste doe. Ik ben inmiddels een paar maanden aan het werk bij Killgerm en heb het enorm naar mijn zin.

MARCEL NIJSSEN - BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER – BAYER ENVIRONMENTAL SCIENCE



Met ingang van 5 maart is Marcel Nijssen in dienst getreden bij Bayer als Business Development Manager voor Environmental Science (ES) in Nederland.

Marcel zal de relatie met de bestaande relaties onderhouden en verder ontwikkelen. Daarnaast zal

Marcel ook bezig zijn met het verder ontwikkelen van Bayer's portfolio voor de ES markt in Nederland.

Marcel is 40 jaar, woonachtig in Santpoort-Noord, getrouwd en vader van Sam (2), Isa (6) en Linde (11). Marcel is opgegroeid op een tuinbouwbedrijf dat bestond uit een bloemenkwekerij en tuincentrum. Na de Hogere Tuinbouwschool is Marcel werkzaam geweest bij oa. FloraHolland en CNB (bemiddelingsbedrijf bloembollen

en vaste planten). Deze achtergrond van Marcel past uitstekend bij uitdagingen waar Bayer ES voor staat, in een markt waar kwaliteit en service voorop staan.

Marcel heeft inmiddels al kennisgemaakt met een groot aantal klanten en vakgenoten. Schroom niet om contact met Marcel op te nemen als je hem nog niet hebt gesproken en ideeën of vragen hebt over de Bayer producten!

STEIN DEMEULEMEESTER – KEY ACCOUNTMANAGER – BAYER ENVIRONMENTAL SCIENCE



Stein heeft als het ware de landbouw met de paplepel meegekregen.

Zijn grootouders hadden een groothandel in landbouwproducten. Van jongs af aan hielp hij de graansilo's te reinigen, reed hij mee met de vrachtwagens geladen met allerlei grondstoffen. Hierdoor werd zijn liefde voor de landbouw almaar groter. Na zijn studies werkte hij als agronoom voor een suikerraffinaderij en vond hij een nieuwe liefde. Hij

trouwde met Elke en werd papa van Jools en Jack en settelde zich in Oudenaarde.

Vanuit zijn hobby als jager wekte de ongediertebestrijding zijn interesse en ging hij werken voor Edialux. Samen met een collega bouwde hij tien jaar lang het professionele assortiment verder uit en maakte van Edialux een waardevolle distributeur voor de Pest Control Industry, alsook toeleverancier van begassingsmiddelen op basis van Fosfine en Sulfuryldifluoride.

Vorig jaar koos hij voor een nieuwe uitdaging en startte als Key Accountmanager Belux bij Bayer ES, één van de toonaangevende bedrijven op het gebied van gewasbescherming en plaagbestrijding. Heb je advies nodig omtrent het Bayer assortiment, aarzel dan zeker niet contact op te nemen via stein.demeulemeester@bayer.com.

Gezocht: Mensen werkzaam in de plaagdiersector die willen meedoen met wetenschappelijk onderzoek

Wat weten particulieren van knaagdieren?

Er is weinig bekend over hoe particulieren omgaan met overlast van knaagdieren in en om het huis. Daarom doet de Universiteit Utrecht onderzoek naar de ervaring van particulieren met knaagdieren. We willen o.a. graag weten hoe mensen die werken in de plaagdiersector de kennis van particulieren inschatten.

Wilt u de vragenlijst invullen? Het invullen duurt ongeveer 5 tot 10 minuten en kan op de pc of smartphone. Uw antwoorden blijven GEHEEL ANONIEM en worden alleen voor wetenschappelijke doeleinden gebruikt.

Om de vragenlijst in te vullen, gaat u naar de volgende website (type de volgende URL in uw browser):

<https://tinyurl.com/PCOlijst>

Bij voorbaat dank voor uw deelname.

Sara A. Burt, PhD
Institute for Risk Assessment Sciences
Faculteit Diergeneeskunde
Universiteit Utrecht



AGENDA 2018/2019/2020

DATUM	CURSUSSEN CONGRESSEN BEURZEN	ORGANISATIE WEBSITE	PLAATS
23 - 26 oktober	PestWorld	www.pestworld2018.org	Orlando
24 oktober	ECHA Biocides Day	https://echa.europa.eu	Helsinki
7 november	PestTech 2018	www.npta.org.uk	Coventry
14 - 16 november	Parasitec 2018	www.parasitec.org	Parijs
27 - 29 november	Gobal Bed bug summit	https://pestworldmag.npmapestworld.org/	Denver
20 - 21 maart 2019	PestEx 2019	https://bpca.org.uk	Londen
April 2020	Benelux Pest 2020	www.beneluxpest.nl	Veldhoven



Knaagdieren efficiënt bestrijden met het Rodilon® gamma



Rodilon®

- Geen aangetoonde resistentie
- Ter bestrijding van huismuizen, bruine en zwarte ratten
- Zeer aantrekkelijk lokaas voor snelle opname
- Voor gebruik in en rondom gebouwen