

# PCN

PEST CONTROL NEWS®

TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBESTRIJDINGSBRANCHE

JULI 2022



# 45

Wat weten  
particulieren over  
knaagdierbeheersing?

8

KPMB beantwoordt 12  
vragen over IPM-  
Knaagdierbeheersing

Particulieren weten meer over  
plaagdieren dan verwacht

24 vragen die u tegen kunt  
komen worden beantwoord

Benelux Pest 2022 35  
zeer geslaagd

Meer dan 400 personen waren  
woensdag 6 april aanwezig!

Ratten en muizen? 44  
Een plaag voorkomen  
doen we samen

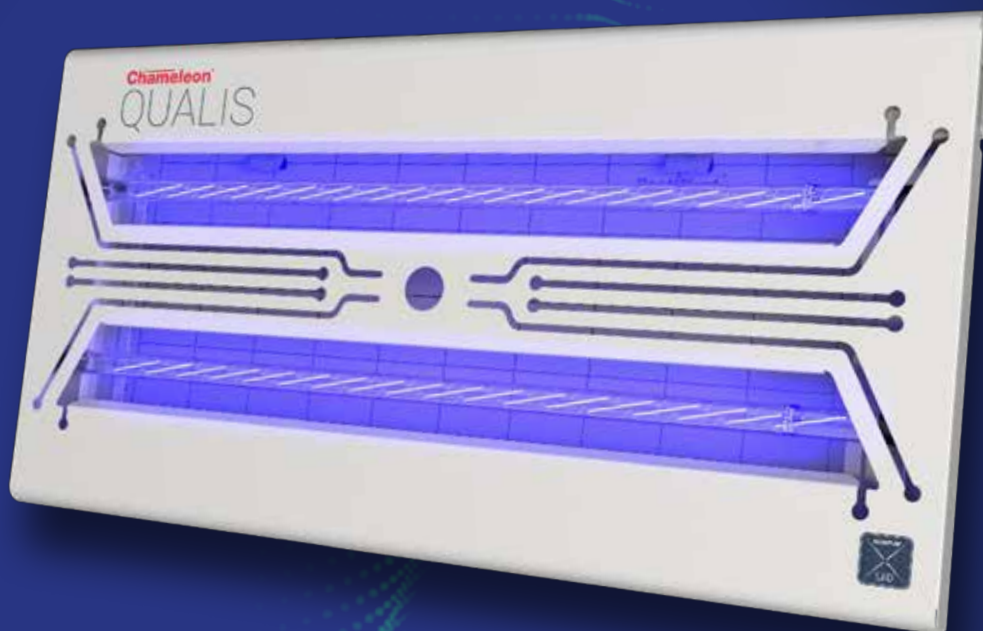
Een samenvatting van de  
presentaties op World Pest Day

# Chameleon<sup>®</sup> QUALIS

met **QUANTUM<sup>®</sup> X LED** technologie



Meer info & bestellen?  
Scan de QR code!



**De nieuwste revolutie in UV LED technologie  
voor de beheersing van vliegende insecten -  
lichtjaren voor op de rest!**

Het laagste stroomverbruik gecombineerd met de hoogste vangstresultaten  
Eenvoudig te servicen - de LED lampen dienen slechts 1x per 3 jaar vervangen te worden  
Nieuwe, unieke PestWest<sup>®</sup> LED lijmplank met speciaal kleefoppervlak  
Volledig metalen constructie - geen plastic!  
3 jaar garantie(\*) en gecertificeerd volgens de laatste internationale wetgeving

(\*) uitgezonderd vervangonderdelen

Meer info? Neem een kijkje op:  
**www.pestwest.com**

Confidence in  
**Fly Control**



## Pest Control News

[www.pestcontrolnews.com/dutch](http://www.pestcontrolnews.com/dutch)

### Redacteur

Dr. ing. Joeke Nijboer

### Redactioneel medewerkers

Ardaan Gerritsen/Rinus van Zanten/  
Yvonne Van Gorp

### Oplage

1800 stuks

### Contactgegevens

Dhr. J. Nijboer  
Struisvaren 21  
2661 PW Bergschenhoek  
Nederland  
Tel: +31 (0)6 549 079 35  
Email: [Joeke@pestcontrolnews.com](mailto:Joeke@pestcontrolnews.com)

### Advertenties

[Rinus@pestcontrolnews.com](mailto:Rinus@pestcontrolnews.com)

### Ontwerp

Albatross Marketing (UK)

### Druk

CTP Digital Printing  
[www.ctp-digitalprinting.be](http://www.ctp-digitalprinting.be)

### © Pest Control News Limited 2022.

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.

## Benelux Pest 2022

Een foto-impressie en wandeling langs de standhouders

**36 - 41**

Van de redacteur	<b>4</b>	Tien jaar tekenradar	<b>5</b>	Bert Spierings stopt in de plaagdierbestrijding	<b>6</b>
Onze branche verandert, minder gif en meer habitatmanagement		80.000 tekenbeten, 27.000 personen met de ziekte van Lyme per jaar		Bert heeft zijn sporen verdiend en geeft zijn toekomstvisie mee	
Ongediertebestrijders slaan handen ineen	<b>10</b>	Monkeypox oftewel apenpokken	<b>11</b>	Interview met gebruikers van de Rattenmonitor	<b>15</b>
Traas breidt uit		Lees waarom het vermoeden bestaat dat muizen monkeypox kunnen verspreiden		De Rattenmonitor geeft borging van de feiten van rattenoverlast	
Biologische plaagdierbeheersing, een lange weg	<b>16</b>	De kracht van iQ	<b>19</b>	Minder vliegen, blijere dieren	<b>21</b>
Het is echt mogelijk op agrarische bedrijven!		Lees meer over Bell's iQ technologie		Advion® Flybait is nieuw, innovatief en hét middel tegen vliegen	
Tevredenheid bij Killgerm Training	<b>22</b>	De meerwaarde van K-Othrine® Partix™	<b>23</b>	Netwerk Plaagdiermanagement	<b>24</b>
Terugblik en blik op de toekomst		Waarom minder werkzame stof ook werkzaam is		Lees waarom ze zo snel groeien	
Ekomille	<b>27</b>	Selontra® bevat cholecalciferol	<b>30</b>	Late detectie? Nooit meer!	<b>34</b>
Lees over de Ekomille CO <sub>2</sub> en de Ekomille Z		Lees over vitamine D en de giftigheid		Lees over "TOM" en "JERRY"	
PestEx Londen	<b>43</b>	Rapportage landelijk beeld resistentie	<b>47</b>	Beste PCN-lezer	<b>48</b>
Eindelijk weer naar de beurs		Resistentie bij raten ratten en muizen in 2021 in Nederland		Kennismaken met Sander Aerts op Benelux Pest	
PLA..N. Algemene Leden Vergadering	<b>49</b>	Pest-Protect Berlijn 2022	<b>50</b>	EVM verhuist binnen Wageningen	<b>51</b>
Lees over de informatiemiddag en paneldiscussie		Lees het verslag van Yvonne en Sander		Een nieuw adres per 1 september 2022	
Certificeringseis per 1 januari 2023	<b>52</b>	Belangrijke wijzigingen op komst in België	<b>53</b>	IPM-KBA en de land- en tuinbouwsector	<b>54</b>
Ctgb: certificaat nodig voor de bestrijding van ratten en muizen		BePMA: opleiding van professionele gebruikers van biociden in België		Geïntegreerde benadering van plaagdierbeheersing is een verstandige en logische stap	



Joeke Nijboer  
Redacteur Pest Control News



## Van de redacteur,

Er staan in dit nummer van PCN weer een aantal artikelen over IPM Knaagdierbeheersing:

De organisatoren van World Pest Day (KAD, NVPB, PCN en PLA..N.) hebben deze keer samengewerkt met Kennisnetwerk Biociden in het organiseren van de bijeenkomst van 1 juni bij het RIVM in Bilthoven. Deze bijeenkomst was geheel gewijd aan IPM Knaagdierbeheersing dat per 1 januari 2023 wordt ingevoerd. Wij, als plaagdierbestrijders, zijn volop bezig om ons voor te bereiden op 1 januari 2023. Ter gelegenheid van dit World Pest Day evenement hebben wij een aantal stakeholders gevraagd te vertellen hoe zij zich voorbereiden op de tijd dat rodenticiden alleen maar mogen worden gebruikt volgens de gestelde IPM-principes.

Er zijn nog vele vragen over hoe de regels moeten worden toegepast. In een vraag-en-antwoorddocument, afkomstig van het KPMB, wordt een aantal vragen beantwoord. Hopelijk schept het wat meer duidelijkheid over het toepassen van IPM en lost het bij sommige bestrijders het ongenoegen op over de nieuwe regelgeving waarbij er meer moet worden gedocumenteerd. Ongediertebestrijders moeten zich instellen op de tijd dat het "lokdoos controleren" minder wordt en dat ze meer plaagdiermanagers worden, voor wie "het gif" een van de methodes is om het aantal plaagdieren tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen. Men moet zeker nog de kennis hebben over het toepassen van "het gif" en het plaagdier, maar men moet zich ook voorbereiden op de tijd dat meer kennis over het gebruik van bouwmaterialen nodig is, het beheren van natuur en groenstroken en over hygiëne. Ook zal er meer gedocumenteerd moeten worden maar als dat slim wordt aangepakt kan de rompslomp rondom het documenteren tot het minimum worden beperkt. Dit soort kennis en documentatie is momenteel alleen nodig voor de bestrijding van ratten en muizen maar IPM zal op den duur ook worden toegepast op insecten zoals kakkerlakken.

Ik voorzie dat het zeker nog enkele jaren zal duren voordat IPM Knaagdierbeheersing tot ieders tevredenheid wordt toegepast. De grootste problemen zullen ongetwijfeld ontstaan bij particulieren en bij de agrarische sector. Het vormt een enorme uitdaging voor de gehele plaagdierbestrijdingsbranche om ook bij particulieren en de agrarische sector IPM toe te passen. Gelukkig zie ik allerlei innoverende plaagdierbestrijders en plaagdierbestrijdingsbedrijven die binnen het kader van de wet IPM Knaagdierbeheersing kunnen en willen toepassen. Er wacht ons een enerverende tijd waarbij het soort en de uitvoering van de werkzaamheden zullen verschuiven.

Dit jaar werd eindelijk weer eens Benelux Pest georganiseerd. Het was een heel fijne beurs met veel bezoekers en men was oprecht blij dat we elkaar weer eens lieflijk konden ontmoeten in plaats van achter een Teams-, Skype- of Zoom-venster. Soms leidt het tot merkwaardige gesprekken. Zo ving ik een gesprek op tussen twee personen die elkaar alleen kenden via Teams: "Wat ben jij lang zeg, achter het scherm lijkt je veel korter!"

Iedereen kijkt reeds uit naar de volgende beurs in 2024 en hopelijk wordt die niet weer verstierd door een pandemie zoals we afgelopen twee jaren hebben gehad.

Wat ik verder links en rechts opvang, is dat plaagdierbestrijdingsbedrijven veel werk hebben en na 1 januari nog meer werk verwachten en dat er nog vele vacatures zijn die men niet opgevuld krijgt. Onze branche gaat goed en gaat goede tijden tegemoet!

Joeke Nijboer  
Redacteur Pest Control News

**World Pest Day**

**Ratten en muizen?**

**Een plaag voorkomen doen we samen.**



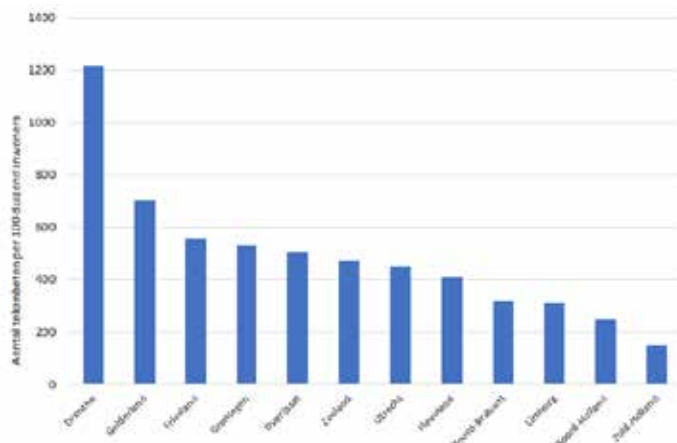
# Tien jaar Tekenradar: 80.000 tekenbeetmeldingen



➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Tien jaar geleden lanceerden het RIVM en Wageningen University [www.Tekenradar.nl](http://www.Tekenradar.nl): het citizen science-netwerk voor onderzoek naar en voorlichting over tekenbeten en de ziekte van Lyme. Sindsdien zijn er ruim 80.000 tekenbeten gemeld. Diverse onderzoeken in samenwerking met de Lyme-centra van Amsterdam UMC en Radboudumc leverden veel nieuwe inzichten op.

De meeste tekenbeetmeldingen kwamen uit Gelderland, Noord-Brabant en Noord-Holland. Het aantal gemelde tekenbeten is in verhouding tot de bevolkingsomvang het hoogst in Drenthe gevolgd door Gelderland, en het laagst in Zuid-Holland. Het aantal tekenbeetmeldingen is het hoogst in juni en juli: ongeveer 50% van alle tekenbeetmeldingen per jaar. Ook vonden we dat bijna 1 op de 5 mensen die een tekenbeet meldden meer dan 1 tekenbeet tegelijk ontdekte. Opvallend was dat volwassenen in iets meer dan de helft van de gevallen een beet op het been hadden. Kinderen hadden juist het vaakst een beet op het hoofd of in de nek. Maar zowel bij volwassenen als kinderen werden beten over het hele lichaam gemeld. Als je een teek aantreft op je lichaam, controleer dan dus ook de rest van je lichaam extra goed.



Aantal tekenbeetmeldingen per provincie per 100 duizend inwoners (Bron: Tekenradar.nl)

## Snelle verwijdering teek halveert kans op ziekte van Lyme

We weten nu dat de kans op ziekte van Lyme na een tekenbeet gemiddeld 2% tot 3% is, ondanks het feit dat 20% van de teken besmet is met de Lyme bacterie. Als je de teek snel verwijdert (binnen enkele uren) dan halveert deze kans. Als je de teek laat zitten totdat de teek zich helemaal volzuigt, dan verdubbelt de kans op Lyme. Het onderstreept het

belang om na een bezoek aan het groen een tekencheck te doen en teken snel te verwijderen.

Elk jaar krijgen Nederlanders in totaal anderhalf miljoen tekenbeten, waardoor bij 27.000 mensen de ziekte van Lyme ontstaat. Vaak is dat de vroege vorm van de ziekte met een verkleuring van de huid op de plek van de tekenbeet. We weten door het Tekenradaronderzoek dat het niet altijd een rode ring is. In een derde van de gevallen ziet het er eerder uit als een egale roodachtig gekleurde vlek, die lastiger te herkennen is.

Nu is juist het herkennen van die rode ring of vlek na een tekenbeet zo belangrijk, als eerste verschijnsel van de ziekte van Lyme. Er zijn namelijk nog geen bloedtesten die deze vroege ziekte van Lyme goed kunnen opsporen. Houd daarom de plek van een tekenbeet op de huid tot drie maanden na de beet in de gaten om te zien of er een rode kring of vlek ontstaat.

Gelukkig herstellen mensen met de ziekte van Lyme in de meeste gevallen zonder restklachten na behandeling met antibiotica. Door het onderzoek via Tekenradar.nl weten we nu ook dat van de jaarlijkse 27.000 mensen met de ziekte van Lyme 1000 tot 1500 mensen langdurig klachten houden na behandeling. De precieze oorzaak van deze klachten is nog onbekend.

In april is een nieuw onderzoek gestart op Tekenradar.nl, waarvoor deelnemers zich kunnen aanmelden. We vragen deelnemers om elke week door te geven of ze tekenbeten hebben opgelopen.

“Eerder konden we al kijken naar de aantallen tekenbeetmeldingen op Tekenradar.nl, maar we wisten nooit precies wat de invloed van bijvoorbeeld media-aandacht was op abrupte stijgingen van de aantallen tekenbeten.” zegt Arnold van Vliet, onderzoeker van Wageningen University.”.

“Zo kunnen we mensen dus veel preciezer laten zien wanneer de kans op tekenbeten het hoogst is”, aldus Kees van den Wijngaard, onderzoeker van het RIVM, “en wanneer dus een tekencheck na een bezoek in het groen nog belangrijker is dan anders”.

Bewerkt uit Nature Today 25 april 2022; tekst RIVM en Wageningen University

# Bert Spierings stopt in de plaagdierbestrijding

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    👍 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)



Na zijn studie Weg- en Waterbouwkunde aan de HTS in Rijswijk en een jaar Bedrijfskunde aan de HTS in Dordrecht was het niet verwonderlijk dat Bert Spierings bij het toenmalige Sikkens ging werken als Marketing Manager Bouwverven Metaal en Beton. Vervolgens kwam Spierings in de plaagdierbestrijdingsbranche terecht waar hij van 1989 tot 2013 actief was. Ook na 2013 bleef hij via zijn bedrijf Cleon Bert Spierings nog regelmatig betrokken bij de branche. In mei 2022 is Bert definitief gestopt met zijn activiteiten, want helaas is bij hem de ziekte van Alzheimer vastgesteld. Het functioneren in de zakelijke wereld zal hierdoor mettertijd moeilijker worden.

## Loopbaan in de plaagdierbestrijdingsbranche

De loopbaan van Spierings binnen de plaagdierbestrijding is erg uitgebreid en omvat diverse functies. Een korte samenvatting: in 1989 is Spierings aangenomen door Thijs Zandbergen, de toenmalige directeur van Protekta/RIWA. Spierings begon als salesmanager om zich voornamelijk bezig te houden met de in- en verkoop van producten bij RIWA. Protekta hield zich vooral bezig met het uitvoeren van plaagdierbestrijding. Van 2004 tot 2011 was hij directeur-groootaandeelhouder van RIWA, een distributiebedrijf voor insecticiden, rodenticiden, feromonen, houtverduurzamingsproducten, vogelwering en gereedschappen. In augustus 2011 is RIWA overgenomen door Killgerm Benelux. Spierings heeft daar nog gewerkt tot halverwege 2013, waar hij zich als Senior Manager en als Director Marketing en Export onder andere bezighield met de integratie van RIWA in Killgerm Benelux. Sinds 2013 is hij oprichter en eigenaar van Cleon Bert Spierings, een onderneming die zich vooral richt op het toekomstbestendig maken van bedrijven.

## Sporen verdiend

Spierings heeft zijn sporen verdiend binnen de plaagdierenbranche. RIWA was de grootste distributeur van producten voor plaagdierbeheersing in Nederland. Het bedrijf stond bekend vanwege zijn goede service en zijn innoverende productassortiment. Spierings was ook de initiator van de jaarlijkse RIWA Infodagen, die de voorloper waren van de Killgerm Infodagen. Hij was actief betrokken bij de toenmalige brancheorganisaties en waar nodig bij andere organisaties om het vakgebied van de plaagdierprofessional te promoten en te verbeteren.

Ook tijdens zijn werk bij Cleon heeft hij altijd geijverd om de positie van de plaagdierbestrijder te verbeteren.

## Toekomst

Tijdens dit interview gaf Bert aan dat binnen de plaagdierbestrijdingsbranche nog steeds vele zaken verbeterd kunnen worden. Volgens hem moet een plaagdierbestrijdingsbedrijf worden gezien als een dienstverlener die gelijkwaardig is aan de opdrachtgever. Momenteel zetten teveel plaagdierbestrijdingsbedrijven zichzelf op een tweede plan waarbij ze afhankelijk worden van de opdrachtgever. Plaagdierbestrijders hebben een mooi vak en daar moeten ze trots op zijn; de opdrachtgever moet het plaagdierbestrijdingsbedrijf als gelijkwaardige gesprekspartner zien!

Vaak snoepen bedrijven contracten van elkaar af, bijvoorbeeld in de levensmiddelenbranche. De managers in de levensmiddelenbranche hebben dit in de gaten en spelen hierop in waardoor de plaagdierbestrijdingsbedrijven afhankelijk blijven.

Een ander punt is dat er volgens Spierings nog steeds sprake is van bedrijfsblindheid. Plaagdierbestrijdingsbedrijven kijken nog te veel naar wat andere bedrijven doen en proberen hetzelfde doen. Bedrijven moeten veranderingen in de toekomst aan zien komen. Succesvolle bedrijven zijn die bedrijven die innoverend bezig zijn en dus op de toekomst anticiperen.

Oprachtgevers willen wel preventie toepassen maar denken dat plaagdierbestrijders dat niet kunnen en alleen maar gif strooien. Plaagdierbestrijders moeten duidelijk maken dat zij goede preventieadviezen geven waardoor het plaagdiervrij imago van de opdrachtgevers wordt verbeterd en hen dat ook op den duur geld oplevert.

Er worden momenteel vele plaagdierbestrijders opgeleid. De opleidingen kunnen en moeten verbeterd worden, wellicht naar het MBO- en soms naar het HBO-niveau.

Voor de grote bedrijven hebben een goede toekomst omdat zij de drive hebben om innoverend te werk te gaan. En aan hen is ook de taak het imago en gedrag van de plaagdierbestrijdingsbedrijven te verbeteren; meer preventie, minder biociden.

Als voorbeeld noemde Spierings zijn lokale sushirestaurant waar voor de balie veel te veel muizenlokdozen gevuld met rodenticiden op graanbasis lagen. Dat kan niet. Er moeten dusdanig preventieve maatregelen genomen worden dat er zich geen muizenpopulatie kan ontwikkelen. Het zou zelfs zo moeten zijn dat plaagdierbestrijdingsbedrijven ervoor moeten ijveren dat een sticker in het bezoekend bedrijf wordt geplaatst met "hier worden plaagdieren beheerst zonder gif".

## Slotwoord

Ondanks zijn ziekte spreekt Spierings nog vol enthousiasme en met kennis over de plaagdierbranche, over wat de bedrijven zouden moeten gaan doen om het imago, scholing en preventieve maatregelen te verbeteren. Niet alleen de jongere generatie, maar ook de oudere generatie plaagdierbestrijders kan nog van zijn wijze woorden leren.

**Bert, het ga je goed!**

# Presentatie: Innovatieve Biomonitoring in de plaagdierbeheersing

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    ➤ [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    ➤ [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Op 8 januari 2020 ontving ik de eerste mail met de vraag of ik een presentatie zou willen geven over innovatieve biomonitoring op de Benelux Pest-beurs. Vervolgens kwam corona. Meer dan twee jaar later was het eindelijk zover en mocht ik op 6 april een verhaal houden over de toepassing van automatische beeldherkenning en de detectie van soorten op basis van DNA dat in de omgeving aanwezig is, oftewel eDNA.

Deze technieken staan centraal binnen het lectoraat Innovatieve Biomonitoring. Hierin werken de HAS Hogeschool en Naturalis samen met het toepassen en verder ontwikkelen van deze technieken binnen 3 pijlers: Natuur en landbouw, de stad en binnen gebouwen. Binnen gebouwen gaat het dan vooral om de detectie van ongewenste soorten.

Het is met automatische beeldherkenning mogelijk om op basis van beeldmateriaal automatisch een determinatie uit te laten voeren door machine learning of deep learning: een stukje software dat zelf leert wat jij wil dat het leert. Voor het leren is wel materiaal nodig waarop aangegeven is wat er op het beeld staat. Het trainen van een dergelijk systeem begint dan ook met het invoeren van foto's waarbij vakjes getrokken worden om insecten of knaagdieren, die vervolgens gelabeld worden. Als er genoeg foto's gelabeld zijn, kan er getraind worden. Het systeem gaat zelf op zoek naar kenmerken die onderscheidend zijn tussen de verschillende soorten. Hiermee is het niet alleen mogelijk om een individueel dier te fotograferen en determineren, zoals met apps als Google Lens en ObsIdentify, maar kun je ook hele plakplaten fotograferen en laten tellen en determineren. Tijdens de presentatie bleek dat het publiek veel waarde hecht aan de betrouwbaarheid van een dergelijke toepassing. In principe kunnen alle soorten die wij visueel kunnen onderscheiden ook automatisch herkend worden. Hierbij is het wel van belang dat de details die voor het onderscheid van belang zijn goed in beeld zijn gebracht. Dat betekent dat soorten die weinig op elkaar lijken gemakkelijk onderscheiden kunnen worden en dat voor sommige soorten detailfoto's nodig zijn. Dat is niet altijd praktisch, omdat je het liefst gewoon een foto met de telefoon maakt. Het is bijvoorbeeld niet goed mogelijk om heel kleine soorten, zoals verschillende mijten of verschillende stofluizen, met een telefoonfoto van elkaar te onderscheiden. Wil je dat wel, dan moet daar een aparte toepassing voor ontwikkeld worden. Op de vraag voor

welke toepassingen bestrijdingstechnici deze techniek zouden willen gebruiken, scoorden het tellen en determineren van vliegende insecten, waarbij deze toepassing in de food sector specifiek benoemd werd, het hoogst.

Ook voor de tweede techniek was veel belangstelling: het analyseren van het DNA in huisstof om aan te tonen welke soorten aanwezig zijn of zijn geweest. Het is helaas nog niet mogelijk om dit zelfstandig te doen met een kit zoals voor huisstofmijt of bijvoorbeeld de coronatest, maar het gaat via een lab. Het principe werkt als volgt: dieren laten allerlei onderdelen van het lichaam, zoals haartjes, cellen en vervellingshuiden, achter in de omgeving. In dit materiaal zit DNA. Wetenschappers hebben een stukje DNA gevonden dat onderscheidend is voor veel diersoorten. Voor veel soorten is de code hiervan bekend en te vinden in een openbare bibliotheek. Op basis van deze codes hebben we DNA besteld dat gebruikt kan worden om te hechten aan bedwants-DNA, dat vervolgens door Naturalis vermenigvuldigd en gemeten kon worden. Om te testen of het werkt hebben we zowel onderdelen van bedwantsen met huisstof vermengd, als DNA verzameld van de wanden en oppervlakken van een kweekbak van bedwantsen. Wat bleek? We konden inderdaad bedwants DNA detecteren. Nu werd het interessant, want dat zou kunnen betekenen dat we met het verzamelen van huisstof de aanwezigheid van bedwants-DNA kunnen aantonen. Ook dat hebben we in de praktijk getest. We haalden daarmee goede resultaten en het is zeker een interessante techniek die gebruikt kan worden om in een vroeg stadium of in lastige situaties aan te tonen of bedwants-DNA aanwezig is. Naast deze toepassing kan DNA ook gebruikt worden om onderdelen van insecten en mijten, of uitwerpselen en zelfs larven en poppen te determineren. Al deze toepassingen scoorden hoog op de vraag aan het publiek of je deze technieken hiervoor zou willen gebruiken.

Het lijkt misschien toekomstmuziek, maar de ontwikkelingen op dit gebied gaan snel en we hopen met het lectoraat de deur te openen naar het breder toepassen van deze technieken binnen de sector. Daarvoor hebben we jullie hulp nodig en zijn we op zoek naar samenwerking om dat voor elkaar te krijgen. Mocht je daar ideeën voor hebben, schroom dan niet om contact op te nemen en te bekijken wat mogelijk is. Een groot deel van de toehoorders dacht dat deze technieken over 10 jaar veel gebruikt zullen worden. Laten we daar samen voor zorgen!

Bruce Schoelitsz, HAS Hogeschool Den Bosch





# Wat weten particulieren over knaagdierbeheersing?

Sara Burt, Universiteit Utrecht & Stefan Lipman, Erasmus Universiteit Rotterdam

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    @pestcontrolnews    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Gezien het aantal gevallen van knaagdieroverlast in woningen in Nederland lijkt het alsof particulieren weinig weten over knaagdieren en knaagdierbeheersing. Vanaf 1 januari 2023 is het gebruik van rodenticiden door particulieren niet meer toegestaan en dient er volgens het principe van Integrated Pest Management (IPM) gewerkt te worden. Is het kennisniveau van het publiek toereikend voor IPM? Plaagdierbeheersers zijn doorgaans de eerste bron van informatie voor het publiek en moeten een inschatting maken van het kennisniveau van hun cliënten. Hoe er gecommuniceerd wordt kan de uitkomst van een bestrijdingsactie beïnvloeden.

Er is weinig wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd naar het kennisniveau van particulieren of hun standpunten ten opzichte van duurzame methoden van knaagdierbeheersing. In een recente studie keken we daarom naar het kennisniveau en de meningen van particulieren en vergeleken deze met de verwachtingen hierover van mensen die werkzaam zijn in de plaagdiersector.

## Vragenlijsten voor particulieren en voor plaagdierbeheersers

De vragenlijsten werden via Twitter, Facebook, de website van de Universiteit Utrecht, de website van de GGD regio Utrecht en via brancheorganisaties NVPB en PLA..N. onder de aandacht gebracht van het publiek en bestrijdingstechnici.

Beide lijsten bevatten in totaal veertien stellingen. De eerste negen stellingen betroffen kennis van knaagdieren en preventie van overlast. Deelnemers werd gevraagd om aan te geven of ze dachten dat de stellingen klopten (ja of nee) en hoe zeker ze daarvan waren op een schaal van 1 (heel onzeker) tot 7 (helemaal zeker). Bestrijdingstechnici werd gevraagd om aan te geven of ze verwachtten dat particulieren de vragen met ja of nee zouden beantwoorden en hoe zeker ze daarvan waren (eveneens op een schaal van 1 tot 7). De overige vijf stellingen bevatten meningen over knaagdierbeheersing uitgevoerd door professionele bestrijdingstechnici en gemeenten. De wijze van beantwoording was hetzelfde als hierboven beschreven.

## Kennis en meningen over knaagdieren bij het publiek

314 particulieren en 86 mensen werkzaam in de plaagdiersector hebben de vragenlijsten ingevuld. De meeste particulieren gaven het correcte antwoord op de kennisvragen, namelijk in 70-99% van de gevallen (zie Tabel 1). Deelnemers waren het meest zeker over de stellingen dat knaagdieren voedsel, water en dekking nodig hebben om te kunnen overleven, en dat voedsel moet worden bewaard in afgesloten containers. De stelling waar ze het minst zeker van waren, was dat toegelaten

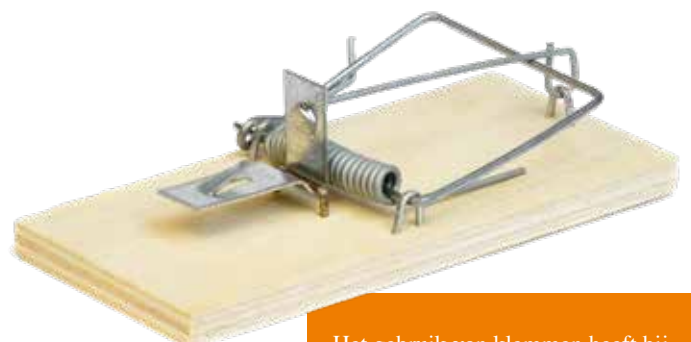
rodenticiden kunnen worden herkend aan een registratienummer op het etiket.

De mening die het vaakst werd gedeeld was “Als ik knaagdieroverlast zou krijgen, zou ik de gemeente contacteren”. Een grote meerderheid van de deelnemers was het eens met de stelling dat, als het nodig zou zijn om knaagdieren te doden, humane methoden zouden moeten worden gebruikt en dat klemmen de voorkeur verdienen boven gif. Bijna twee derde van de respondenten stelde dat ze een professioneel bestrijdingsbedrijf zouden inschakelen als ze overlast van knaagdieren zouden krijgen. De stelling met het laagste niveau van zekerheid (net meer dan de helft) was “Als ik knaagdieroverlast heb, weet ik waar ik advies kan krijgen”.

## Verwachte versus werkelijke kennis en meningen over knaagdieren

In het algemeen was het publiek zekerder van hun antwoorden dan de plaagdiersector voorspelde. De respons van het publiek werd in slechts twee van de veertien stellingen nauwkeurig voorspeld door mensen werkzaam in de plaagdiersector. Deze stellingen gingen over of het publiek wist waar ze advies konden krijgen en of mensen een bedrijf zouden inschakelen bij knaagdieroverlast.

Het verschil tussen antwoorden van particulieren en de verwachtingen van bestrijdingstechnici was vooral groot voor stellingen over methoden voor het voorkomen van overlast (afsluiten van ingangen, gaatjes afdichten, voedsel veilig opslaan, afval opruimen). Het publiek was ook significant meer zeker dat bestrijdingsmethodes humaan moeten zijn. De enige stelling waar het publiek significant minder zeker van was dan verwacht, was dat toegelaten rodenticiden kunnen worden herkend aan een registratienummer op het etiket.



Het gebruik van klemmen heeft bij de meerderheid van particulieren de voorkeur boven gif.

**Tabel 1. Responsen van particulieren op stellingen over knaagdieren en hun beheersing (ja of nee), en de verwachtingen van deelnemers werkzaam in de plaagdiersector. De mate van zekerheid van beide groepen is niet in de tabel weergegeven. Verwachtingen van de plaagdiersector gemarkeerd met een \* verschillen significant van de antwoorden van particulieren.**

	Aantal particulieren mee eens (%)	Verwachting van bestrijdingstechnici (%)
<b>Kennis</b>		
Ratten en muizen behoren tot de natuurlijke Nederlandse fauna.	95%	77%*
Knaagdieren hebben voedsel, water en een schuilplaats nodig om te overleven.	99%	80%*
Je kunt voorkomen dat knaagdieren het gebouw binnenkomen door spleten en gaten in de muur dicht te maken.	70%	41%*
Begroeiing van planten tegen de gevel maakt het makkelijker voor knaagdieren om gebouwen binnen te klimmen.	80%	16%*
Knaagdieren uit het gebouw weren door middel van bouwkundige maatregelen verdient de voorkeur boven het gebruik van klemmen of gif.	93%	14%*
Levensmiddelen horen te worden bewaard in containers met goed sluitende deksels.	94%	44%*
Een knaagdierplaag kan worden voorkomen door ervoor te zorgen dat er geen voedsel en/of afval rondslingert in de omgeving.	88%	58%*
Bij ernstige gevallen van knaagdieroverlast kan het nodig zijn dieren te doden met behulp van klemmen of gif.	82%	93%*
Te zien is of een muizen- of rattengif toegelaten is in Nederland doordat er een 'N' of 'NL'-nummer op het etiket staat.	70%	13%*
<b>Meningen</b>		
Als zij overlast zouden krijgen van knaagdieren, ze de gemeente kunnen contacteren.	85%	41%*
Als het nodig is om knaagdieren te doden omdat ze overlast veroorzaken, dit op een humane wijze zou moeten gebeuren.	80%	19%*
Het gebruik van klemmen heeft de voorkeur boven gif omdat er bij klemmen geen kans is op het verspreiden van gif in de omgeving.	62%	49%*
Als zij overlast zouden krijgen van knaagdieren, ze weten waar ze advies kunnen krijgen.	53%	55%
Als zij overlast zouden krijgen van knaagdieren, ze een specialistisch bedrijf zouden inschakelen.	61%	57%

## Conclusie

Hoewel bekend is dat veel huishoudens last hebben van knaagdieroverlast, koos een grote meerderheid van de particulieren het juiste antwoord voor stellingen over IPM. Dit niveau van kennis is hoger dan verwacht werd door de plaagdierbeheersers. Er is misschien meer potentie voor het stimuleren van preventief (IPM) gedrag bij hun cliënten dan plaagdierbeheersers verwachten. Overheden zouden kunnen voortbouwen op deze passieve kennis door het publiek aan te moedigen om de kennis in de praktijk te brengen, bijvoorbeeld door publiciteitscampagnes. Dit kan worden ondersteund door duidelijk te maken waar advies en hulp te krijgen is.

## Link naar de oorspronkelijke publicatie:

Burt S.A. & S.A. Lipman, 2021. What Do They Know? Comparing Public Knowledge and Opinions about Rodent Management to the Expectations of Pest Controllers. *Animals* 11, 3429.

<https://www.mdpi.com/2076-2615/11/12/3429>





# Ongediertebestrijders slaan handen ineen

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    @pestcontrolnews    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Per 1 juli 2022 gaan Proactief en Traas Nederland samenwerken. Door de handen ineen te slaan vergroten beide partijen direct slagkracht en ontstaan er nieuwe mogelijkheden voor de toekomst.

Beide directeuren, Peter Traas en Steven Popken, hebben gezamenlijk besloten om een samenwerking aan te gaan. Dit zal plaatsvinden vanaf 1 juli 2022. Zij zullen elkaar in Noordoost-Nederland gaan versterken. Proactief blijft het vertrouwde gezicht in de regio en Traas zal de back-office-activiteiten gaan uitvoeren. Uiteraard zullen de verschillende werkwijzen worden geharmoniseerd en de kwaliteitsnormen frequent getoetst en geborgd.

## Traas Nederland groeit hard

Traas is al geruime tijd bezig met het uitbreiden van zijn werkgebied. Recent is de afdeling ongediertebestrijding en -preventie van Sjaak Janssen Dierplagen in Limburg overgenomen. Deze overname sluit mooi aan bij de groei in de vestiging te Blitterswijk. Vanaf 1 juli komt daar de samenwerking met Proactief bij. Een goede ontwikkeling gezien het alsnog toenemende aantal (landelijke) klanten. "We zetten in op lokale aanwezigheid en hoge kwaliteit. Hierdoor behalen we veel efficiency-voordelen en dragen we op een positieve manier bij aan de CO<sub>2</sub>-reductie", aldus bedrijfsleider Stefan Otte.

## Nieuwe locatie

Traas Nederland opereert al meer dan 25 jaar en is inmiddels doorgroeid naar een volledig gecertificeerde en kwalitatief hoogwaardige landelijke partij op het gebied van ongediertebestrijding en -preventie. Zij zijn klaar voor de toekomst. Zo zijn ze gecertificeerd om te mogen werken volgens de richtlijnen van Integrated Pest Management (IPM) 2023. Ook is de bouw van een nieuw bedrijfspand gestart. De nieuwe locatie zal zich in Hoogeveen vestigen. De voortgang van deze ontwikkelingen kunt u volgen via de diverse social media van Traas Nederland.

## Traas bellen!

Door de bouw van het nieuwe pand en de continue groei zijn wij ter versterking op zoek naar ervaren bestrijders, onder andere in Noordoost-Nederland. Kijk hiervoor op [werkenbijtraas.nl](http://werkenbijtraas.nl) of neem via 088-2212109 contact op met de afdeling personeelszaken van Traas Nederland.

## DE TOTAALOPLOSSING VOOR

- ✓ Het voorkomen en bestrijden van plaagdieren
- ✓ Bescherming en herstel vocht- en houtschade
- ✓ Biologische bestrijding, natuurbescherming en biodiversiteit

### TOE AAN DE VOLGENDE STAP?

Gaat u stoppen als ongediertebestrijder? Wij nemen graag uw portefeuille over! Bel naar 088 - 22 121 22

[WWW.TRAAS.NL](http://WWW.TRAAS.NL)



# Monkeypox oftewel apenpokken

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    @pestcontrolnews    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Het lijkt erop dat op diverse plekken in de wereld, waaronder bij 40 personen in Nederland, sprake is van een uitbraak van apenpokken. Apenpokken kunnen verspreid worden tussen mensen door directe contacten met vocht uit blaasjes of besmette materialen. Indirect kan dat ook via grote ademhalingsdruppels. Waarschijnlijk kan het ook door besmette dieren, zoals ratten verspreid worden.

Als iemand besmet wordt, duurt het meestal 6 tot 16 dagen voordat de besmetting zich openbaart. De symptomen van de ziekte zijn koorts (>38°C), malaise, hoofdpijn, uitputting, rugpijn en soms buikpijn, braken en delirium. Ook ontstaat uitslag op het slijmvlies van de mond, het bovenste deel van het ademhalings- en spijsverteringsstelsel, op de huid van het gezicht en de onderarmen. Deze uitslag verspreidt zich naar de benen en later naar de romp. Binnen 2 dagen ontstaan er blaasjes en later pustels. De pustels zijn rond, gespannen en diep geworteld in de huid. Na 8 of 9 dagen uitslag ontstaan er korsten. Een mens is besmettelijk van 2 dagen voordat de ziekte zich openbaart totdat de huidlaesies opgedroogd zijn. Hoog-risicocontacten van geïnfecteerde personen moeten in quarantaine. Er zijn geen westerse gegevens beschikbaar maar volgens Afrikaanse gegevens zou 1 op de 10 besmette personen kunnen sterven aan het virus.

Het monkeypox-virus lijkt sterk op het virus dat de ziekte ‘pokken’ veroorzaakt. Pokken komt sinds 1980 niet meer voor in de wereld door het succes van vaccinatie. De pokkenvaccinatie was onderdeel van het Rijksvaccinatieprogramma tot in de 70er jaren, maar na het verdwijnen van pokken stopte ook de vaccinatie tegen het virus. Dat oude pokkenvaccin, dat in het verleden werd gegeven, beschermt onvoldoende tegen monkeypox. Daarom gelden alle maatregelen (testen bij klachten, isolatie, quarantaine en een eventuele extra vaccinatie) voor iedereen. Een nieuwe versie van het pokkenvaccin kan in de eerste dagen na mogelijke besmetting (post-expositie profylaxe) gebruikt worden. Het vaccin kan ook gebruikt worden als bescherming vooraf voor mensen met een grotere besmettingskans.

Het apenvirus kan ook bij dieren voorkomen. Er is bekend uit de literatuur dat Gambia-hamsterratten, ratten en muizen besmet zijn tijdens laboratoriumproeven door het apenvirus en dan sterven. Het is momenteel niet bekend of het virus ook bij dieren in Nederland voorkomt, of ze het hebben, of overgebracht hebben naar mensen. In 1964 is er een uitbraak van het apenvirus geweest in Diergaarde Blijdorp in Rotterdam. Twee geïmporteerde miereneters uit Afrika, ondergebracht in een glazen kooi vlak bij de apenverblijven werden ziek en vertoonden veel neusuitvloeiingen en pokkenachtige verschijnselen op de huid. Nadat apenpokken waren geconstateerd werden ze afgemaakt. Ondertussen waren bijna alle primaten in het apenhuis besmet geraakt. Vijf orang oetans, 1 gibbon, 1 doodshoofdaapje en 2

ouistiti's stierven. Bij de uilkopmeerkatten, chimpansees, penseelapen en ouistiti's werden de dieren ziek maar ze overleefden het. Wel bleven littekens achter op het gezicht, zoals op de foto van de chimpansee is te zien. De slingerapen, kapucijnapen, siamangs en de meerkatten werden niet ziek. Ook de verzorgers zijn niet ziek geworden; wellicht komt dat omdat ze als kind gevaccineerd waren tegen pokken. Er werden strenge hygiënische maatregelen genomen maar desondanks verspreidde de ziekte zich door het primatenhuis. Het is waarschijnlijk dat muizen de ziekte hebben overgebracht binnen het primatenhuis.





# KPMB beantwoordt vragen over IPM-Knaagdierbeheersing

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    ➤ [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    ➤ [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

## Vragen en Antwoorden over de uitvoering van het document IPM-Knaagdieren (versiedatum 07-06-2022)

1. **Is het voor alle partijen haalbaar dat IPM-knaagdierbeheersing per 1 januari 2023 wordt ingevoerd? Zijn alle betrokkenen, producenten van rodenticiden, distributeurs, plaagdierbestrijdingsbedrijven, agrariërs en inspectiediensten daar klaar voor?**
  - a. Voor alle bedrijven en instanties is het haalbaar en zal het – afhankelijk van de situatie – een variatie aan inzet vragen. Voor de verschillende partijen zijn de eisen en criteria op tijd vastgesteld. Zo zijn de eisen voor opleidingen en examens eerder in het CCvD vastgesteld. Daarnaast is destijds een overgangstermijn vastgesteld van 15 maanden, waarmee bedrijven en instanties een drietal maanden voorbereiding en een volledig kalenderjaar (12 maanden) de tijd krijgen om IPM-Knaagdierbeheersing in te voeren.
2. **Zal er actief worden gecontroleerd of IPM-Knaagdierbeheersing op de juiste manier wordt uitgevoerd? En hoe hoog kunnen de boetes bedragen?**
  - a. Hiervoor voeren de erkende certificerende instanties jaarlijkse audits uit bij de deelnemende bedrijven.
  - b. KPMB vindt het belangrijk dat de publieke handhaving, m.n. via de NVWA en ILT, nog actiever wordt ingezet om zowel opdrachtneemers als opdrachtgevers te controleren of IPM-Knaagdierbeheersing goed wordt uitgevoerd.
  - c. De NVWA en ILT zullen in aanvulling op de jaarlijkse audits van certificerende instanties actief blijven handhaven en naar verwachting actiever worden door een groeiende capaciteit en betere onderlinge afstemming.
  - d. De NVWA en ILT gaan over hun eigen sanctioneringsbeleid, dit in afstemming met de betrokken ministeries, met als onderdeel het bepalen van de hoogte van een eventuele boete. Zij zijn dan ook de aangewezen partijen om hierover te communiceren.
3. **Moeten klavallen altijd in lokdozen worden geplaatst ter monitoring of niet-chemische bestrijding?**
  - a. Nee. Dit is afhankelijk van de situatie.
4. **Mogen klavallen ook los staan, bijvoorbeeld op plaatsen die niet toegankelijk zijn zoals systeemplafonds?**
  - a. CIK bevat geen specifiek voorschrift t.a.v. het al dan niet vastzetten van klavallen, maar artikel 7.2.4 stelt: “Het professionele bedrijf dient bij de keuze voor en het gebruik van niet-chemische bestrijdingsmiddelen rekening te houden met eventuele risico’s voor mens en dier en deze risico’s zoveel mogelijk te beperken.” Dit geldt dus ook voor het plaatsen van klavallen.
5. **Hoe lang moet je een dossier bewaren als je werkt volgens de richtlijnen IPM-Knaagdierbeheersing?**
  - a. Een specifieke bewaartermijn is niet opgenomen, maar het dossier moet in ieder geval beschikbaar zijn bij de eerstvolgende administratieve en de eerstvolgende volledige audit. Artikel 3.2 schrijft voor dat: Het professionele bedrijf is ervoor verantwoordelijk dat het dossier actueel en compleet is. Dit houdt onder meer in dat het professionele bedrijf steeds alle registraties aan het dossier toevoegt. Ook zal regelmatig moeten worden gecontroleerd of alle gegevens als bedoeld in art. 3.3 en 3.4 juist zijn.
6. **Als je gecertificeerd bent volgens de IPM-Knaagdierbeheersingrichtlijnen, mag je dan ook klemmen of inlooppallen gebruiken bij klanten die geen habitatmanagement willen toepassen?**
  - a. Onder meer de artikelen 6.3 t/m 6.5 bevatten een eenduidige beschrijving van de wijze waarop de samenwerking met de opdrachtgever dient te verlopen. In 6.5 staat: “De opdrachtgever is gehouden mee te werken met het uitvoeren van monitoring en habitatmanagement.” Zeker als habitatmanagement van belang is voor een geslaagde knaagdierbeheersing is de gegeven omschrijving in deze vraag niet toegestaan.

## 7. Werken alle auditoren met dezelfde checklist?

- a. Alle auditoren toetsen of bedrijven werken conform dezelfde norm. De uitgangspunten hiervoor zijn gelijk. Om grote verschillen tussen de manier waarop auditoren deze norm toetsen te voorkomen dan wel weg te nemen, vindt harmonisatie plaats. Hiervoor vindt tenminste eenmaal per jaar overleg plaats met alle certificerende instanties. Daarnaast vindt tussentijdse afstemming plaats en zo nodig wordt een aanpassing in het CCvD vastgesteld. Bij de uitvoering van audits maken de certificerende instanties gebruik van hun eigen middelen ter ondersteuning van de auditor.

## 8. Moet de strategie ook in de PRI worden opgenomen?

- a. Artikel 5.1 geeft aan: “Het professionele bedrijf bepaalt op basis van de risico-inventarisatie de strategie.....” en in artikel 4.2 is het opnemen van de strategie in de PRI niet beschreven als voorwaarde.

## 9. Als je overlast van muizen waarneemt in een huurhuis, hoe verloopt dan de toepassing van IPM-knaagdierbeheersing? Wie laat je ondertekenen, de huurder, de woningbouwvereniging? Wie moet er habitatmanagement uitvoeren?

- a. Dit kunnen in de praktijk complexe vormen van samenwerking tweebrengen. Onder meer de artikelen 6.3 t/m 6.5 bevatten een eenduidige beschrijving van de wijze waarop de samenwerking met de opdrachtgever dient te verlopen. De verschillende vormen zijn vooraf niet allemaal uit te schrijven. In de praktijk kan het voorkomen dat je de ene partij laat ondertekenen en een andere het habitatmanagement laat uitvoeren.
- b. Daarnaast gaan artikelen 8.3 t/m 8.5 specifiek over ‘terreinoverschrijdende overlast’, wat regelmatig aan de orde kan zijn in de gegeven omschrijving.
- c. Zeker in dergelijke situaties is een duidelijke vastlegging in het dossier en het verstrekken hiervan aan de opdrachtgever (en overige betrokkenen) van belang.

## 10. Mag in een woning in een natuurgebied, als er sprake is van een noodgeval, direct een biocide worden ingezet?

- a. Biociden mogen niet worden toegepast in natuurgebieden en open veld (artikel 7.5.5). In een woning in een natuurgebied geldt de eenduidige beschrijving van het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing.

## 11. Wat is de definitie van een natuurgebied?

- a. Daar gaat KPMB/CCvD niet over. Er zijn andere definities om het werkbaar en duidelijk te houden. Bijlage VII – Nadere invulling van ‘om gebouwen en voedselopslagplaatsen’ van het CIK geeft een uitleg hierover. Tevens geldt: Inzetten van de biociden op basis van de aangewezen stoffen mag niet in open veld. Indien gebruik buiten noodzakelijk is, worden de biociden op basis van de aangewezen stoffen slechts toegepast in en rondom gebouwen of voedselopslagplaatsen.

## 12. Zijn er aanvullende richtlijnen wat er verstaan wordt over afvoeren van ratten en muizen volgens de “richtlijnen”?

- a. Deze richtlijnen staan in hoofdstuk 7.2.4.

## 13. Moet jij het CIK ook volgen als je een bestrijding uitvoert in eigen woningen of bij andere particulieren? Mag je daar gebruik maken van een verkort schema? Het blijkt in de praktijk moeilijk te zijn, kan de KPMB daar een praktische richtlijn voor geven?

- a. Het certificatieschema geeft een duidelijke omschrijving van een standaard IPM-aanpak voor knaagdierbeheersing. Iedere locatie, groot of klein, heeft weer andere omstandigheden en vergt een net iets andere aanpak. Deze aanpak is wel steeds gebaseerd op dezelfde stappen en principes. Het certificatieschema biedt de ruimte voor maatwerk, waarbij het professionele bedrijf eigen keuzes kan maken. In het dossier legt het bedrijf de argumenten voor die eigen keuzes duidelijk vast.

## 14. Wat doe je met een huisjesmelker die niet meewerkt om volgens het CIK te werken bij zijn verhuurde woningen?

- a. Dit kunnen in de praktijk complexe vormen van samenwerking tweebrengen. Adviezen moeten worden opgevolgd, anders mogen er sowieso geen biociden ingezet worden. Hiervoor is medewerking en een handtekening van de opdrachtgever nodig.
- b. Daarnaast gaan artikelen 8.3 t/m 8.5 specifiek over ‘terreinoverschrijdende overlast’, wat regelmatig aan de orde kan zijn in de gegeven omschrijving. Bij de interpretatie van artikel 8.5 staat: “Een dergelijk advies of inspanningsverplichting kan inhouden het bevoegd gezag te raadplegen om medewerking van de partijen af te dwingen.” Als de contacten met het bevoegd gezag niet het gewenste resultaat opleveren, kan hiervan melding worden gemaakt bij KPMB, zodat KPMB ter ondersteuning van de bedrijven kan bezien of zij een bijdrage kan leveren.

## 15. Mag je afspraken maken met woningeigenaren dat zij monitoring doen, evenals habitatmanagement en niet-chemische bestrijding en dat bijvoorbeeld na 2 weken het plaagdierbestrijdingsbedrijf rodenticiden inzet? Het plaagdierbestrijdingsbedrijf maakt dan wel een eenvoudig document op volgens de CIK-richtlijnen.

- a. Afspraken maken met de opdrachtgever is een verplicht onderdeel van de voorgeschreven IPM-aanpak. Onder meer artikelen 1.6 en 2.1 bevatten hiervoor voorschriften. De IPM-aanpak dient onder regie van het gecertificeerde bedrijf plaats te vinden, zodat het professionele bedrijf tijdens een audit kan aantonen dat conform de voorgeschreven IPM-aanpak is gewerkt.

## 16. Mag je als gecertificeerd plaagdierbestrijdingsbedrijf met een product werken op basis van alfachloralose zonder dat je daarbij werkt volgens het CIK?

- a. Alfachloralose staat op dit moment niet op de Ctg-lijst met aangewezen stoffen. Het CIK is derhalve niet van toepassing. Als gecertificeerd bedrijf behoort jij je aan de wettelijke regels en de normvoorschriften te houden. De huidige situatie verbiedt de beschreven kwestie niet.

## 17. Wordt de definitie van “noodsituatie” uitvoeriger gedefinieerd?

- a. Het CCvD is van mening dat de huidige beschrijvingen rondom een noodsituatie voldoende duidelijkheid bieden en derhalve geen aanpassing behoeven. Wat extra aandacht zal krijgen is de manier waarop de verantwoording is vastgelegd, net als de controles hiervan.

## 18. Moeten de medewerkers van leveranciers en distributeurs van rodenticiden ook een nascholing IPM-Knaagdierbeheersing volgen? Moeten zij ook gecertificeerd worden?

- a. De aanvullende eisen gelden voor het gebruik van deze middelen en op dit moment niet voor de verkoop en aflevering ervan.





**19. Hoe zien verkopers van rodenticiden erop toe dat zij alleen leveren aan gecertificeerde bedrijven?**

- a. Wetgeving schrijft voor dat verkopers van rodenticiden controleren of hun klanten beschikken over het vakbekwaamheidsbewijs dat nodig is voor het gebruik van deze middelen. Bij diverse partijen bestaat de behoefte om in aanvulling hierop te regelen dat de verkopers ook controleren of hun klanten beschikken over het bedrijfscertificaat IPM-Knaagdierbeheersing. Gesprekken worden hierover gevoerd, maar dit is tot op heden niet geformaliseerd.

**20. Op pagina 22 in het CIK wordt bij punt c verwezen naar “conform paragraaf 7.6”. Wat wordt daarmee bedoeld?**

- a. Op genoemde pagina staat een verwijzing naar paragraaf 8.7 en die paragraaf gaat over ‘Akkoordverklaring opdrachtgever’.

**21. Hoe denkt de KPMB verdere harmonisatie tussen de CI's te realiseren? Er is nl. sprake van onderlinge verschillen tussen de CI's en verschillen in de aanpak van de audit, er wordt soms gebruik gemaakt van de eigen checklist, soms toch positief beoordeeld maar de vereiste nascholingscertificaten zijn niet aanwezig, of er wordt weinig informatie verstrekt door de plaagdierbeheerser en/of hij voert geen inspectie uit in de directe omgeving van de overlast.**

- a. De eisen die gelden, zijn gelijk voor alle bedrijven, maar ook voor alle CI's. Dus qua kwalificaties CI en auditor, tijdbesteding, bezoek locaties, type tekortkomingen, en de wijze waarop de normvoorschriften worden getoetst is het allemaal gelijk. Dat een auditor een bepaalde kwestie in die situatie als onderdeel van het geheel net iets anders beoordeelt, kan. De verschillen moeten echter beperkt blijven en om dit te realiseren vindt harmonisatie tussen certificerende instanties plaats (zie verder antwoord op vraag 7).

**22. Het CIK 7.2.4 gaat over kadavers. Maar wat is afvoeren via “de daarvoor bestemde afvalstromen”: hier is veel verwarring over en het is vaak niet uit te leggen. En wie is bevoegd, mogelijk besmette, dode dieren en/of mogelijk besmette keutels te vervoeren in het kader van de Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen, het Besluit Vervoer gevaarlijke Stoffen en het Vervoer over Land van gevaarlijke Stoffen (VLG)? Bij wie kunnen dode dieren, of besmet met, of gestorven aan rodenticiden en mogelijk besmette keutels en/of keutels welke rodenticiden bevatten, aangeleverd worden? Onder welke Euralcode zal het bovenstaande aangeboden moeten worden?**

- a. De richtlijnen hiervoor in IPM-Knaagdierbeheersing staan in hoofdstuk 7.2.4. KPMB zet zich in om in samenspraak met andere partijen tot extra duidelijkheid te komen.

**23. CIK 1.1: Toepassingsgebied. Onder deze werkzaamheden wordt verstaan het uitvoeren van beoordelingen, controles, (preventieve) maatregelen en het doen van aanbevelingen.**

In de agrarische sector is redelijk continu sprake van verhoogde plaagdruk, dan wel een reële kans op continue aanwas van zowel ratten als muizen. Het CIK voorziet in deze problematiek op geen enkele wijze, en preventief rodenticiden inzetten is niet toegestaan.

Vraag:

- 1) Wat te doen in de agrarische sector, waar continu sprake is van verhoogde plaagdruk, dan wel een reële kans op continue aanwas, van zowel ratten als muizen.

- a. De voorgeschreven IPM-aanpak toepassen en onder meer extra aandacht besteden aan een goede samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. Indien sprake is van een knaagdierenpopulatie en de situatie vraagt om het direct treffen van chemische bestrijdingsmaatregelen, dan bestaat de strategie uit het treffen van chemische bestrijdingsmaatregelen in combinatie met habitat management en niet-chemische bestrijding. In dit geval is sprake van een uitzonderingssituatie die met strenge voorwaarden nader is omkleed en het wordt in artikel 7.5.4 als noodsituatie omschreven.

**2) Heeft de KPMB er rekening mee gehouden dat de agrarische sector, mogelijk voor een groot deel via internet, in zijn eigen behoefte gaat voorzien en tevens hierdoor uit beeld verdwijnt?**

- b. Dit scenario is diverse keren besproken en door KPMB voorgelegd aan de verantwoordelijke ministeries en inspectiediensten ILT en NVWA. Daarnaast heeft KPMB dit steeds ingebracht bij de landelijke werkgroep die over de wetgeving en randvoorwaarden IPM-Knaagdierbeheersing gaat. De publieke handhavers zijn de partijen die hiervoor zijn ingericht om indien nodig handhavend op te treden. Het helpt als meerdere partijen, zo ook de brancheorganisaties LTO, PLA..N. en NVPB, ook aandringen op een verhoogde capaciteit bij de inspectiediensten ILT en NVWA op dit terrein.

**24. Mogen bij drinkwaterbedrijven, zuiveringsinstallaties en afvalverzamelplaatsen continu rodenticiden worden ingezet?**

- a. Nee. In paragraaf 1.10 Inzet chemische middelen staat o.a.: “De inzet van chemische middelen mag nooit preventief of continu zijn.” Als element van het Plan van Aanpak moet “Per locatie worden aangegeven wat wordt verstaan onder ‘verhoogde plaagdruk’. Daarnaast kan men ook niet continu in een bepaalde IPM-stap blijven hangen. Acties moeten opvolging krijgen en duidelijk moet zijn of de opdrachtgever gehoor heeft gegeven aan het advies dat voor een IPM-stap is gegeven en vastgelegd. Tevens geldt dat de beheersing brongericht is. Het kan heel goed zo zijn dat genoemde locaties daar voorbeelden van zijn. Dan is een gezamenlijke aanpak met de bij de overlast betrokken partijen noodzakelijk om de bron van de overlast aan te pakken. Er mag geen langdurige bestrijding met biociden op basis van de aangewezen stoffen plaatsvinden omdat de bron niet kan worden aangepakt.

# Interview met gebruikers van de Rattenmonitor

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    @pestcontrolnews    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

## Deel 2

De Rattenmonitor brengt alle meldingen in kaart om naar verspreiding en veranderingen in verspreiding van rattenpopulaties te kijken. Professionele plaagdierbeheersers in Nederland kunnen meldingen van rattenoverlast registreren in de Rattenmonitor. De verzamelde gegevens kunnen door meerdere partijen benut worden, bijvoorbeeld door gemeentes, plaagdierbeheersbedrijven, en onderzoeksinstituten. Voor deze korte artikelserie hebben we gebruikers van de Rattenmonitor geïnterviewd. In dit tweede (en laatste) artikel vertellen Huub en Martin over hun ervaringen.

## Huub

Ik werk al 25 jaar voor de gemeente als plaagdierbeheerser en alles wat verder met dieren te maken heeft. Voor het bestaan van de Rattenmonitor hielden we zelf een kaart van de provincie bij waarin we alle meldingen van ratten zetten. Ik heb meegewerkt aan de ontwikkeling van Rattenmonitor en vind het een goed initiatief. Het gaat verder dan enkel de provincie, het is landelijk. Wat mij betreft zou het ook nog over landsgrenzen heen moeten, zodat we ook weten wat er in de buurlanden speelt. Zeker aangezien de regels over plaagdierbeheersing daar (nog) heel anders zijn.

## Natuur of plaag?

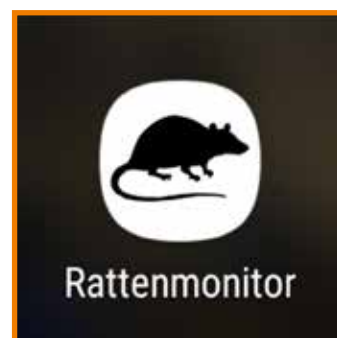
Mijn motivatie om de Rattenmonitor te gebruiken is omdat het belangrijk is om de rattenproblematiek in beeld te krijgen. Anders krijgen we de ratten nooit onder controle. We moeten niet vergeten dat ratten nou eenmaal algemeen voorkomen en bovendien bij de natuur horen. Wie heeft er nou last van een rat in het bos? Dus helemaal uitroeien, dat moeten we niet willen, en gaat ook nooit lukken. Het is wél van belang om de populatiegrootte in de gaten te houden, en te beheersen om overlast van de ratten te voorkomen.

## Meer actieve gebruikers nodig

De Rattenmonitor past prima binnen mijn reguliere werkzaamheden, ik vind het heel belangrijk dat de informatie bijgehouden wordt. De gebruiksvriendelijkheid zou wat mij betreft wel nog beter mogen. Ik mis de automatische inlogopties, of inloggen door middel van vingerafdruk/gezichtsherkenning in plaats van steeds de code te moeten invoeren. Verder vraag ik me af of de overzichtskaart nu geen vertekend beeld geeft, omdat daar waar gemeld wordt, de kaart rood kleurt. Maar lang niet overal wordt de Rattenmonitor gebruikt. Het zou beter zijn als je inzicht hebt in het aantal melders per provincie. Ik denk dat de Rattenmonitor meer gebruikt zou worden als er meer reclame voor gemaakt wordt. Bovendien denk ik dat vooral gemeentebestrijders baat hebben bij dit programma.

## Martin

Ik ben reeds 16 jaar werkzaam in de branche en ben intussen zelfstandig ondernemer. In samenspraak met de gemeente die mij regelmatig inhuurt, heb ik de Rattenmonitor in 2019 in gebruik genomen. Inwoners van de gemeente mogen bellen bij signalering, en ik verwerk direct bij aanvang de melding in Rattenmonitor waarbij ik gebruik maak van de postcodeinvoer als locatiebepaling. Ondanks dat het uiteraard weer extra administratief werk oplevert, helpt de Rattenmonitor mijns inziens om inzicht te krijgen in de rattenoverlast in Nederland. Ik vind dat iedere plaagdierbeheerser die werkzaam is voor een gemeente hiermee zou moeten werken.



## Informatie delen

Wat ik wel mis binnen de Rattenmonitor, is dat er aangegeven kan worden in welke situaties toxisch lokaas als laatste redmiddel noodzakelijk is. Een bestrijding begint te allen tijde mechanisch dus indien er op een later tijdstip opgeschaald wordt met toxisch lokaas is dit niet meer inzichtelijk in de Rattenmonitor. Ik zou graag willen dat de Rattenmonitor niet enkel een webapp, maar een losstaande app zou worden. Om het gebruik van de Rattenmonitor door plaagdierbeheersers te stimuleren, denk ik dat er beter geïnformeerd moet worden over het nut ervan, en dat er informatie teruggegeven wordt over de overlastsituatie in Nederland. Momenteel wordt er enkel informatie vanuit de media gedeeld die niet gebaseerd is op feiten.

## Borging van feiten

Ik hoop dat er meer plaagdierbeheersers gebruik gaan maken van de Rattenmonitor. Hoe meer professionals er gebruik van maken, hoe beter het inzicht in overlastsituaties. Tevens kan de monitor borging van feiten bieden, om zo ook aan te tonen welke aanpak of middelen er benodigd zijn voor de bestrijding.

# Biologische plaagdierbeheersing, een lange weg

➔ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)

➔ [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)

➔ [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Met bovengenoemde titel begon Joan Rooijackers, Commercieel Directeur bij APC, op 6 april zijn presentatie tijdens vakbeurs Benelux Pest. Het werd een zeer interessante lezing over hoe plaagdieren die voorkomen op boerderijen op een biologische manier geweerd en bestreden kunnen worden. De presentatie was aanleiding voor de redactie om het informatiecentrum van APC in Bladel te bezoeken om te zien hoe dat in de praktijk precies gaat.

## HyCare

In het informatiecentrum in Bladel vertelt Rooijackers dat APC een onderdeel is van The Schippers Group. Schippers is een modern bedrijf dat veehouders (runderen, varkens, pluimvee, schapen en geiten) van alle producten kan voorzien om hun werk te kunnen uitvoeren en voor zover mogelijk de veehouder te ontlasten. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de HyCare-methode waarbij hygiëne voorop staat. Hierdoor ontstaat er een gezonde leefomgeving voor de dieren zonder ziektes en stress en met een hogere weerstand, waardoor er een grotere productie wordt bewerkstelligd zonder (preventief) gebruik te maken van antibiotica.

## APC

APC is als partner van HyCare een belangrijk onderdeel van deze organisatie.

Met zijn meer dan 25 jaar ervaring in de plaagdierbestrijding heeft Rooijackers een systeem opgezet, specifiek gericht op veehouderijbedrijven om de plaagdieroverlast tot een minimum te reduceren.

Door het voorkomen of het beperken van vliegen en knaagdieren wordt het gevaar van overdracht van ziektes van dier naar dier beperkt.

## Plan van de Toekomst

In 2020 is Rooijackers begonnen met een plan waarbij plaagdieren worden geweerd door drie barrières. Het duurt minimaal drie jaar voordat er evenwicht is en voordat de barrières optimaal werken. Momenteel zijn de resultaten op de 10 proeflocaties zeer succesvol waardoor de uitbreiding naar meer boerderijen met dit systeem met vertrouwen tegemoet wordt gezien. Volgens Rooijackers kan plaagdierbestrijding met het door hem bedachte totaalsysteem bij vele duizenden veehouderijbedrijven worden toegepast. Momenteel zijn er proeven gaande binnen andere landbouwsectoren. Zeer waarschijnlijk kan zijn concept ook worden toegepast worden bij bedrijven die niet agrarisch zijn.

## De drie barrières

Rondom de boerderij worden drie barrières gevormd om plaagdieren te weren of te bestrijden:

### Barrière A: Natuurlijke wering

Door het aantrekken van natuurlijke vijanden rondom het agrarisch bedrijf wordt de plaagdierdruk - vooral van ratten, muizen en vliegen

- verminderd. Dat betekent dat de natuurlijke fauna rondom het bedrijf aangepast moet worden waardoor vlinders en andere insecten worden aangetrokken evenals kleine vogels. Dit heeft tot gevolg dat (roof)vogels en insectenetende dieren, zoals zwaluwen en vlermuizen, worden aangetrokken. Daarbij is het belangrijk dat die diersoorten genoeg nestel- en schuilmogelijkheden hebben. Speciaal voor hen bestemde broedkasten moeten dan ook op de juiste plek worden opgehangen. Daarbij kan samenwerking nodig zijn met lokale voegeexperts om de meest geschikte plek te vinden.

Het gevolg zal zijn dat ook de knaagdier- en insectenoverlast in de stallen verminderd wordt. Dit proces, waarbij er een evenwicht ontstaat tussen de verschillende vogel- en vlermuissorten buiten de stal, zal zeker twee tot drie jaar duren. Om de vogels op en rondom het boeren erf te houden moet zeker overwogen worden om ze in voedselarme periodes zoals in de winter bij te voeren.

Dat het een groot effect kan hebben op de plaagdierdruk in de stallen, blijkt wel uit het feit dat een torenvalk 2000 muizen eet per jaar, een uil 200 ratten en dat een zwaluw tot wel vijftigduizend vliegen, muggen en andere insecten per week opneemt!

### Barrière B: Territoriumbewaking

Met het onaantrekkelijk maken van het erf wordt een fysieke barrière opgeworpen voor knaagdieren. Door het toepassen van bijvoorbeeld scherpe grassoorten wordt het moeilijker gemaakt voor ratten om zich te verplaatsen. Verder zijn er nog een tiental inheemse planten die plaagdieren weren, ook wanneer ze niet in bloei staan.

Geur is een belangrijk zintuig voor knaagdieren. Wanneer zij een onaangename geur tegenkomen, mijden ze die plek. Het product Tupo is daar uitermate geschikt voor. In samenwerking met de fabrikant van dit product heeft APC speciale geurpalen gemaakt die op boerderijen kunnen worden toegepast. Volgens Rooijackers werken deze palen uitstekend, mits ze strategisch geplaatst zijn.

### Barrière C: Biologische beheersing

Mochten de plaagdieren de twee genoemde barrières toch passeren, dan kunnen ze geweerd of gevangen worden met behulp van biologische werings- en bestrijdingsmethoden. Voorbeelden van deze methoden zijn:

- Het aanleggen van een oester-en mosselschelpenpad rondom de stallen: knaagdieren lopen daar niet graag overheen. Het plaatsen van lokdozen met een klem rondom het bedrijf, al dan niet voorzien van een lokstof. Volgens Rooijackers werkt de Goodnature A24 zowel rondom als in de stal uitstekend. Mits de val op de juiste plek wordt geplaatst, is het aantal bijvangsten minimaal.
- Het ophangen van vliegenvallen in en rondom de stal.
- Het plaatsen van elektrische vliegenlampen in de stal.
- Het uitzetten van natuurlijke vijanden volgens het Organic Fly Control systeem om vliegen te beheersen.
- Het plaatsen van ronddraaiende lasers om vogels uit stallen te weren.



## Organic Fly Control

Een vliegenpopulatie bestaat voor 15% uit vliegen en 85% uit eitjes, maden of poppen, die zich vooral ophouden in mestputten en voerresten. In een goed beheersplan moeten alle stadia worden aangepakt. Het is daarbij belangrijk op tijd te beginnen om overlast te voorkomen. Het voordeel van deze biologische bestrijdingsmethode is tevens dat er geen biociden worden ingezet. Deskundigheid en ervaring is gewenst om een optimaal beheerseffect te krijgen.

- Eitjes worden op warme, vochtige en voedselrijke plekken gelegd waar ze na enkele uren uitkomen en maden worden. Door het regelmatig uitzetten van roofmijten die parasiteren op eitjes en larven, worden ze op een natuurlijke manier bestreden.
- Met speciale roofvliegen worden maden bestreden als ze minimaal drie dagen oud zijn. De roofvliegen worden uitgezet in kokers die in de open stallen of in drijfmestkelders worden opgehangen. De roofvliegen verlaten vervolgens de kokers en, omdat ze lichtschuw zijn, nestelen ze zich in de drijfmestkelders waar ze de larven van de kamer- en stalvliegen leegzuigen. Naast de roofvliegen kan ook gebruik worden gemaakt van Predal die op de maden parasiteren.
- Vliegenpoppen worden bestreden door het uitzetten van sluipwespen. Deze wespsoorten leggen eitjes in de poppen. Vervolgens komen de eitjes uit waarna de inhoud van zo'n pop gebruikt wordt als voedsel voor de sluipwesplarve.
- Volwassen vliegen worden gevangen met behulp van vliegenlampen en biologische vliegenvangers.

## Succesvol beheersen van plaagdieren in agrarische bedrijven

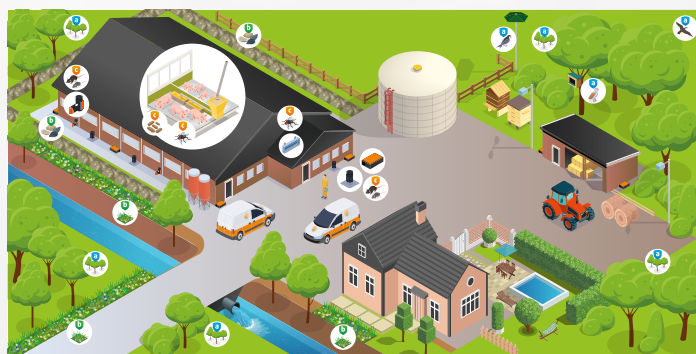
Volgens Rooijackers is biologische beheersing van plaagdieren op een veehouderijbedrijf zeer goed mogelijk. Alleen moet er wel aan een aantal voorwaarden worden voldaan. Het moet mogelijk zijn om de HyCare-methode, waar de APC-methode een onderdeel van is, op de juiste manier toe te passen. Op boerderijen waar de voorgestelde hygiënestandaard niet toegepast wordt, is de biologische bestrijding van plaagdieren veel complexer.

Voordat begonnen wordt met het biologische beheer, moet er een uitgebreide inventarisatie plaatsvinden in en rondom het bedrijf. De resultaten van deze inventarisatie moeten worden besproken met de eigenaar van het bedrijf, waarna een meerjarenplan wordt opgesteld. Zowel de eigenaar als de plaagdierbeheerser krijgt een eigen taak en verantwoordelijkheid die op de juiste manier moet worden uitgevoerd om het voorgestelde plan te doen slagen. Een regelmatige controle door de plaagdierbeheerser blijft daarbij noodzakelijk. Rapportage naar de eigenaar van het bedrijf kan digitaal geschieden maar ook het regelmatig mondeling contact hebben met de eigenaar is belangrijk. Wanneer de omstandigheden veranderen, kan het plan worden aangepast.

De plaagdierbeheerser moet een grote kennis en ervaring hebben om de biologische beheersing succesvol te laten verlopen. Rooijackers leidt zijn medewerkers intern op, maar het is ook mogelijk om een nascholing bij Killgerm Training te volgen. Rooijackers voorziet een grote toekomst in biologische plaagdierbeheersing op veehouderij- of andere agrarische ondernemingen.

Biologische plaagdierbeheersing is een dynamisch geheel: er zijn steeds weer nieuwe ontwikkelingen, ideeën en concepten om de beheersing beter te laten verlopen. Plaagdierbeheersers en agrariërs kunnen nog wel eens sceptisch staan tegenover deze nieuwe ontwikkeling, maar een bezoek aan het informatiecentrum en het rondkijken op het veehouderijbedrijf kan hen zeker op andere gedachten brengen.

Biologische plaagdierbeheersing op agrarische bedrijven is absoluut mogelijk!



**BINNENKORT**

# DE KRACHT VAN **iQ**



**BETAALBARE EN EFFICIËNTE TECHNOLOGIE  
VOOR HET MONITOREN VAN KNAAGDIEREN.  
OM WELK PROBLEEM HET OOK GAAT,  
**iQ** IS DE OPLOSSING:**

**iQ** **PRODUCTEN**

MOGELIJK GEMAAKT DOOR

**Bell**  
SENSING TECHNOLOGIES™



**EXPRESS** **iQ**



**TRAPPER 24/7** **iQ**



**TRAPPER T-Rex** **iQ**



**PULSE MOUSE** **iQ**

**PULSE RAT** **iQ**



**LANDSCAPE WEIGHTED** **iQ**



**TRAPPER MOUSE** **iQ**



[www.bellsensing.com](http://www.bellsensing.com) | [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)



# De kracht van iQ

**Met iQ-producten kunnen plaagdierbeheersers bij hun klanten direct kijken welke vallen knaagdieren gevangen hebben en welke lokdozen bezocht zijn door knaagdieren.**

iQ-producten zijn flexibel, betaalbaar en maken gebruik van geïntegreerde technologie die uw werkzaamheden succesvoller maken. Plaats de vallen op plekken die moeilijk bereikbaar zijn en heb daarna het gemak ervan deze vallen gemakkelijk en snel te controleren met behulp van iQ-technologie zonder de moeilijk te bereiken plaats weer te bezoeken.

iQ-producten kunnen worden gebruikt om te voorkomen dat plaagdierbeheersers een andere werkgever gaan zoeken omdat ze het werk minder zwaar maken. iQ-producten zorgen ervoor dat er minder tijd gependend wordt aan het controleren van vallen waardoor plaagdierbeheersers meerdere klanten kunnen bezoeken. Door over te gaan naar iQ-producten worden zowel klanten als werknemers beter beschermd.







# Houd vliegen op afstand voor **blij**e dieren zonder stress

- ▶ **BESCHERMING VAN UW VEE**
- ▶ **BESCHERMING VAN UW OMZET**

**Bescherm uw vee met de meest innovatieve lokaaskorrels voor vliegen op de markt.** Dankzij de unieke werking van het nieuwe molecuul van Syngenta gaat u resistentie tegen. Kies ADVION® Flybait eenvoudig in het gebruik en voor een gerichte, langdurige bestrijding met een mortaliteit van 100% in 48 tot 72 uur.

**Laat uw omzet niet vervliegen**



FOR LIFE UNINTERRUPTED™

 **Advion® Flybait**

**syngenta®**

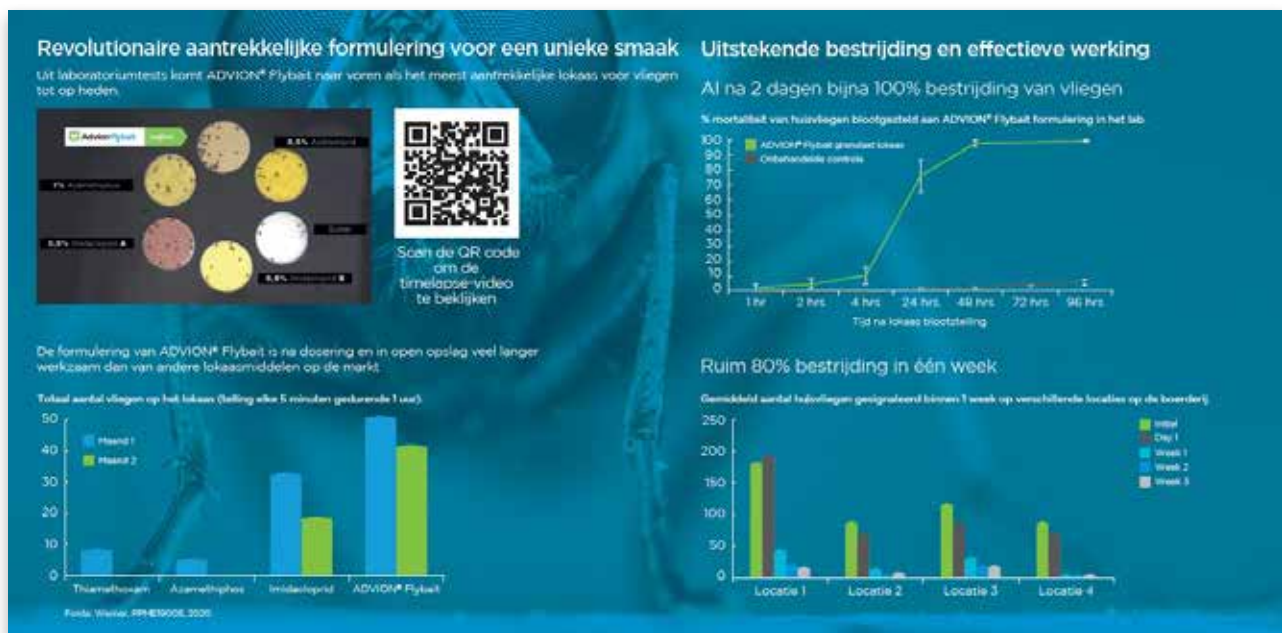
# Minder vliegen, blijere dieren: Advion® Flybait is nieuw, innovatief en hét middel tegen vliegen

Huisvliegen (*Musca domestica*) kunnen voor veel overlast en problemen zorgen bij vee. Dit ongedierte heeft een voorkeur voor (pluim)veehouderijen. Vliegen geven niet alleen veel ongemak en onrust bij dieren, maar ze kunnen ook ziektes overbrengen, met minder gewichtsaanzet of minder eieren tot gevolg. Bovendien vormen huisvliegen een groot risico voor bacteriële besmetting van melk.

De temperatuur en de luchtvochtigheid van veehouderijen bieden de ideale omstandigheden voor huisvliegen om zich snel voort te planten en te verspreiden. Bovendien is er volop voedsel te vinden voor volgroeide vliegen en voor larven. Als eerste moeten volgroeide vliegen worden bestreden, omdat een vrouwtjesvlieg in slechts een paar dagen tijd honderden eitjes kan leggen. Het uit de weg ruimen van één volgroeide vlieg voorkomt dus de geboorte van honderden larven, die veel moeilijker te bestrijden zijn. Advion® Flybait, door Syngenta ontwikkeld met 0,796% indoxacarb als werkzaam bestanddeel, is daardoor een volstrekt innovatief product ter bestrijding van volgroeide huisvliegen.

## Uniek, innovatief en effectief

Indoxacarb is het enige insecticide op de markt in de chemicaliënklasse oxadiazinen. Dit werkzame bestanddeel is met name effectief voor de bestrijding van volgroeide vliegen, omdat de stof de natriumkanalen in de zenuwvezels (axons) van het insect blokkeert en zijn fysiologische functies verstoort. Na inname treedt er verlies van coördinatie op en vervolgens raakt het insect verlamd en gaat het dood. De vliegen sterven dus niet in de buurt van de lokaasdozen en de dieren. In verschillende laboratoriumtests is gebleken dat Advion® Flybait veel aantrekkelijker is in vergelijking met de referentiestandaarden in het marktsegment van lokaas, wat een garantie is voor een hoog en langdurig bestrijdingsniveau, tot 100% resultaat in slechts 48-72 uur. Hieronder ziet u de resultaten van de uitstekende bestrijding met Advion Flybait.



## Gebruik en toepassing

Advion® Flybait is bedoeld voor gebruik in veehouderijen en kan zowel binnen als buiten de gebouwen worden gebruikt in speciale hangsystemen voor lokaas. Voor het beste resultaat moet er één lokaasdoos of vliegenva per 20 m<sup>2</sup> worden geplaatst, bij voorkeur dicht bij de plekken waar de meeste vliegen zitten, zoals ramen of drinkbakken. De aanbevolen dosering per doos of val is circa 2 gram per vierkante meter bestrijdingsgebied. Het lokaas is goed houdbaar en blijft smakelijk voor vliegen. Het kan dan ook worden aangevuld zonder het product volledig te vervangen. Advion® Flybait is verkrijgbaar als pakket van twintig verpakkingen van 500 gram.

## De voordelen van Advion Flybait:

- Kant-en-klaar lokaas: effectieve bestrijding van volwassen vliegen voorkomt vermenigvuldiging
- Uniek nieuw werkingsmechanisme (zonder resistentieproblemen)
- Selectief naar niet-doelorganismen
- Geschikt voor een geïntegreerde bestrijdingsaanpak van vervelende vliegen
- Uitstekend toxicologisch profiel (voor gebruik binnen en buiten met speciale lokaasdozen en vliegenvallen)
- Gebruiksvriendelijk
- Smakelijk voor vliegen en duurzaam

Wilt u meer informatie over Advion Flybait? Neem dan gerust contact met ons op:

Wesley Akkermans, Professional Solutions Business Manager BNLX

**E-mail:** Wesley.akkermans@syngenta.com / **Tel.:** +31 (0)6 126 602 33



# Tevredenheid bij Killgerm Training

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Het Killgerm Training team blikt in deze zomerperiode zeer tevreden terug op een succesvol voorjaar '22 waarin we onze kennis hebben mogen delen met een recordaantal cursisten. In juli en augustus vinden er geen opleidingen of nascholingen plaats, maar nemen we de tijd om een aantal zaken te evalueren, aan te passen en klaar te stomen voor de tweede helft van het jaar. Hopelijk zit het weer een beetje mee, zodat we af en toe ook lekker kunnen genieten van een zomerse barbecue. Vanaf september staan we weer helemaal uitgerust klaar om onze cursisten te verwelkomen op diverse locaties in het land. Houd onze training kalender in de gaten voor meer informatie!

We hebben sinds onze opstart eind 2019 een mooi aanbod aan opleidingen en nascholingen opgebouwd en daar zijn we best trots op! Onze LBT- en BT-opleidingen doen het goed en ook onze nascholingen kennen een mooie opkomst. Met name de nascholingen in het kader van IPM-Knaagdierbeheersing 2023 zijn de uitschieters aangezien dit momenteel uiteraard een hot topic is.

## IPM-Knaagdierbeheersing 2023

Met ingang van 1 januari 2023 mogen aangewezen rodenticiden enkel nog toegepast worden als het plaagdierbeheersingsbedrijf gecertificeerd is en de medewerkers de juiste nascholingen hebben gevolgd.

Plaagdierbeheersers die nog nooit een nascholing op het IPM-gebied hebben gevolgd, moeten hiervoor een tweedaagse nascholing volgen. Plaagdierbeheersers die wel al een nascholing IPM-Buitengebruik Rodenticiden hebben gevolgd of hun BT licentie hebben behaald na 01/01/2017 bij het EVM of na 01/01/2019 bij het CPMV hoeven maar 1 dag nascholing te volgen. Met ingang van 1 januari 2022 is IPM-Knaagdierbeheersing 2023 opgenomen in onze BT-opleiding, dus hiervoor hoeft geen afzonderlijke IPM-nascholing meer gevolgd te worden.

De nascholingen worden gegeven door ervaren docenten met ruime praktijkervaring. 's Ochtends wordt vooral aandacht besteed aan theorie en 's middags ligt het accent meer op de praktijk: het uitvoeren van een Plaagdier Risico Inventarisatie (PRI), het opstellen van een Plan van Aanpak (PvA), bespreking van de voor- en nadelen van digitale klavallen en softwarepakketten zoals PestScan en het uitvoeren van een rollenspel dat functioneel de communicatie behandelt maar soms ook tot hilarische taferelen leidt.

Naast de educatieve inhoud wordt de onderlinge communicatie tussen de cursisten als zeer belangrijk ervaren. Dat blijkt ook uit de evaluatie van bovengenoemde nascholingen, die als goed tot zeer goed worden beoordeeld.

In dit kader is er tenslotte ook de nascholing "10 Stappen tot Certificering" ontwikkeld, waarin cursisten verteld wordt wat er bij het certificeren komt kijken. Dit is geen blauwdruk van het certificeren zelf maar wel een eyeopener voor velen.

Goed om te weten is dat onze nascholingen gemakkelijk op locatie verzorgd kunnen worden. Zo zijn er reeds overal in Nederland

nascholingen gegeven: van Goes tot Assen en van Akersloot tot Maarheeze.

Per succesvol afgeronde nascholing kan op het EVM- of CPMV-pasje 25 punten bijgeschreven worden en bij de tweedaagse nascholing zelfs 50 punten.

Voor het najaar komen wederom voldoende aanmeldingsmogelijkheden dus blijf ons volgen op onze website, mailings en social media voor meer informatie.

## LBT- en BT-opleidingen

Ook de aanmeldingen voor onze (eendaagse) opleiding tot **Leerling Bestrijdingstechnicus (LBT)** en de 10-daagse opleiding tot **Bestrijdingstechnicus (BT)** verlopen voorspoedig. We durven te stellen dat Killgerm Training inmiddels een vaste plaats heeft verworven binnen het opleidingsgebied voor plaagdierprofessionals in Nederland. Er wordt veel aandacht besteed aan de beheersing en bestrijding van plaagdieren in de praktijk; bij de knaagdieren is dit op basis van IPM-Knaagdierbeheersing 2023. Het docententeam bestaat niet alleen uit de oude bekende gezichten, maar sinds kort ook uit verschillende jongere docenten, die zich al bewezen hebben in de praktijk.

## Nascholing Kakkerlakken op locatie

Een zeer interessante nascholing waarmee we in het najaar van start willen gaan, is de nascholing **Kakkerlakken**, waarbij de beheersing van deze insectensoort op basis van IPM centraal staat. Na een theoriesessie over verschillende kakkerlaksoorten en hun bestrijding wordt de aandacht gericht op het maken van een PRI en PvA. Dit alles zal georganiseerd worden in een tropische omgeving in het westen van het land. Vervolgens vindt een plaagdiergeoriënteerde rondleiding plaats waarna de dag afgesloten wordt met een digitaal examen waarbij 25 punten behaald kunnen worden.

## Overige nascholingen

Buiten de genoemde opleidingen en nascholingen in dit artikel zitten er nog een 20-tal andere nascholingsmogelijkheden in ons portfolio. Indien u op zoek bent naar een specifiek thema dat niet op onze website te vinden is, neem dan gerust contact met ons op en dan kijken we samen met u naar de mogelijkheden voor het ontwikkelen van een nascholing op maat.

## Toekomst

Killgerm Training staat ten dienste van alle professionele plaagdierbeheersers om de aanwezige kennis binnen ons vakgebied verder uit te dragen en te professionaliseren. Er liggen nog vele plannen in het verschiet!

## Nieuwsbrieven

Wenst u zich aan te melden voor onze mailings? Stuur dan een mailtje naar [training-benelux@killgerm.com](mailto:training-benelux@killgerm.com) en dan zorgen wij dat u geen enkele Killgerm Training update meer mist!





# De meerwaarde van K-Othrine® Partix™

www.pestcontrolnews.com @pestcontrolnews facebook.com/pestcontrolnews

K-Othrine® Partix™ is sinds 2018 geëvalueerd volgens de Europese “Biocidal Products Regulation (BPR)” en heeft in verschillende Europese lidstaten een uitgebreide toelating verkregen. Het product bevat deltamethrin als werkzame stof. Het unieke aan dit insecticide is niet alleen de werkzame stof maar zit vooral in de PARTIX-formulering én het uitgebreide etiket ter beheersing van kruipende insecten, vliegen op muren, spinnen, bedwantsen en vrijhangende wespennesten. Het middel is vrijwel geurloos, niet vlekken, heeft een zeer goede nawerking en is vooral bekend vanwege zijn uitstekende werking tegen geleedpotigen. Het is uitermate geschikt voor alle oppervlakken, zoals hout, beton en gepleisterde muren, die glad lijken te zijn maar, wanneer ze bij een vergroting van 500 keer worden bekeken, veel oneffenheden blijken te hebben. Zo zal de actieve stof van formuleringen op basis van water (EW) of olie (EC/CS) die op zulke oppervlakken gespoten worden, tussen de minuscule oneffenheden gaan zitten en dus geen contact meer maken met de doeldieren die bestreden moeten worden.

De partikels van de deltamethrin in K-Othrine® Partix™ zijn dusdanig groot gemaakt dat ze niet in de oneffenheden van de genoemde oppervlakken terechtkomen, waardoor de actieve stof dus op het oppervlak blijft liggen en dus zijn werking op de genoemde geleedpotigen volledig kan benutten. Door deze formulering is de biologische beschikbaarheid verhoogd tot wel 12 weken.

K-Othrine® Partix™ bezit een BPR-registratie, werkt uitstekend op alle oppervlakken, dus ook ruwe, met minuscule oneffenheden en andere moeilijke omstandigheden. Daarnaast heeft het minder impact op het milieu doordat er grotere actieve, met was omklede deeltjes worden gebruikt die een betere en een langer durende werking hebben en waarvan maar de helft (actieve stof per vierkante meter) hoeft te worden gebruikt om hetzelfde effect te krijgen als vergelijkbare formuleringen met deltamethrin.

Uit het volgende korte interview op Benelux Pest op 6 april met Johan Warnants waarbij ook Stein De Meulemeester (Bayer Environmental Science Benelux) aanwezig was, bleek dat Johan zeer tevreden was over de werkzaamheid van K-Othrine® Partix™:

## Hoe lang zit u al in de plaagdierbestrijdingsbranche en bij welk bedrijf werkt u?

Ik ben eigenaar van het bedrijf PeCo Services (Pest Control Services) uit Kortesseem in de Belgische provincie Limburg en heb tijdens mijn 25-jarige activiteit binnen de plaagdierbestrijdingswereld veel ervaring verkregen met het bestrijden van plaagdieren.

## Sinds wanneer werkt u met K-Othrine® Partix™?

Ik werk met K-Othrine® Partix™ sinds het in 2020 op de markt kwam.

## Waar gebruikt u het tegen?

Ik gebruik het tegen kruipende insecten zoals stofluizen en bedwantsen en tegen vliegen. Een volle doseerdop met K-Othrine® Partix™ moet aan 5 liter water worden toegevoegd in een spuittank om de juiste concentratie te verkrijgen zoals op de verpakking staat, om geleedpotigen effectief te kunnen bestrijden (5ml/1l/20m²). Een eigenschap van deze formuleringen is dat de partikels groter zijn, wat

resulteert in een dikke vloeistof, welke anders is dan andere producten op de markt en waarmee rekening dient te worden gehouden. Eenmaal verdund met 5 liter water is het goed opgelost en tijdens het spuiten zijn restanten van het spuitmiddel niet op de bespoten oppervlakken terug te zien. De spuittank moet wel voor gebruik zorgvuldig worden geschud.

## Met welke dop spuit u?

Ik gebruik een spleetdop en daarmee kan ik het middel zo gelijk mogelijk verdelen op het te bespuiten oppervlak. Ik hoor wel van collega's dat de werveldop soms wel eens verstopt, maar het goed schudden van de mengvloeistof en het regelmatig reinigen van de doppen/filters is belangrijk. Verstopping van de doppen heb je natuurlijk minder met olieformuleringen maar dan heb je ook niet de voordelen van een Partix formulering.

## Hoe lang is het middel minstens werkzaam?

Uit mijn praktische ervaring blijkt dat het middel minstens 8 weken werkzaam blijft, zelfs op oppervlakken met oneffenheden.

## Dus het middel is goed werkzaam op poreuze ondergrond?

Ik heb begrepen dat de deeltjes actieve stof vrij groot zijn en dus op het oppervlak blijven liggen. In de praktijk blijkt dat ook zo te zijn waardoor de werkzaamheid van het product langer duurt dan bij andere insectiden.

## Hoeveel is de dosering per vierkante meter?

De gewenste dosering is 6 mg actieve stof per m². Dat is de helft van de formulering van de K-Othrine 25SC. Dat betekent dat ook de milieubelasting van K-Othrine® Partix™ de helft minder is.

## Blijft u in de toekomst werken met K-Othrine® Partix™ en beveelt u het aan?

Ja, ik blijf zeker werken met K-Othrine® Partix™ om geleedpotigen effectief te bestrijden omdat het langer en beter werkt en minder milieubelasting geeft.



# NETWERK

## Plaagdiermanagement

# Netwerk Plaagdiermanagement

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Een paar jaar geleden bestond Netwerk Plaagdiermanagement nog niet. Nu is het een snelgroeiend bedrijf met 15 medewerkers dat naarstig op zoek is naar nieuwe plaagdierbeheersers omdat de werkzaamheden steeds toenemen.

In 2013 heeft de Korevaar Groep Netwerk overgenomen. Dat bedrijf, Netwerk, had in 2017 slechts 1 persoon in dienst die zich bezighield met plaagdierbeheersing. In 2017 kwam Denny van der Stelt in dienst en aan hem werd gevraagd het plaagdiergedeelte verder uit te breiden. Van der Stelt, afkomstig van ISS, heeft de handschoen opgepakt en er het huidige bloeiende bedrijf van gemaakt. Het oude kantoor in Dordrecht is uit zijn voegen gegroeid en daarom zitten ze nu dus in een gloednieuw pand op het bedrijventerrein-in-aanleg van de Korevaar

Groep waar Netwerk NV een onderdeel van is.

De Korevaar-groep is een toonaangevend bedrijf op het gebied van asbestsaneringen, bodemsaneringen, sloopwerkzaamheden, afvalinzamelingen, afvalrecycling en plaagdierbestrijding. Alle bedrijven hebben hun eigen specialisme maar waar nodig vullen ze elkaar aan.

“Integrated Pest Management is het uitgangspunt bij alle werkzaamheden van Netwerk Plaagdiermanagement” zegt Van der Stelt. “Het gebruik van biociden gebeurt pas in uiterste noodgevallen”. Volgens hem is het nemen van preventieve maatregelen vaak voldoende om de plaag tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen. Dat is vooral het geval op het gebied van de beheersing van ratten en muizen. Plaagdierbeheersers zullen dan ook steeds minder lokdozen controleren en meer bezig zijn met de

wering, wat kan variëren van het plaatsen van bijenbekjes, dichtmaken van naden en kieren, plaatsen van weringsstroken en het aanbrengen van muizen- en rattenwerende pasta, al naar gelang wat de beste methode is. Deze kleine weringsingrepen worden door de plaagdierbeheerser direct tijdens zijn servicewerkzaamheden uitgevoerd.

Grotere weringszaken wordt uitgevoerd door een gespecialiseerde plaagdierbeheerser binnen het bedrijf. Voor grote ingrepen kan worden teruggevallen op andere bedrijven binnen de Korevaar-groep.

Bij de preventieve maatregelen hoort ook het adviseren op het hygiënegebied. Dat kan variëren van goed schoonmaken tot opruimen van schuilplekken, voedselrestanten opruimen en goed afsluiten van afvalcontainers om te voorkomen dat plaagdieren daarvan kunnen eten of die plekken gebruiken als schuilplekken.



“Kwaliteit en snelheid van de service en klanttevredenheid zijn belangrijke elementen om succesvol te zijn” vervolgt Van der Stelt. De plaagdierbeheersers moeten een goede kennis hebben van hun vakgebied en moeten die ook toepassen bij hun klanten. Wanneer er sprake is van plaagdieroverlast bij een particulier of bedrijf moet er snel worden gereageerd. Wanneer dat noodzakelijk is, kan dat ook buiten de reguliere kantooruren gebeuren. “Het is wel zo dat men voldoende tijd moet nemen om de klacht voldoende af te handelen, zodat de klant tevreden is” vertelt Van der Stelt. Omdat de werkzaamheden steeds uitgebreider worden heeft Van der Stelt een hoofd buitendienst aangesteld. Deze medewerker stuurt niet alleen de buitendienst aan, maar controleert ook of de uitgevoerde werkzaamheden tot tevredenheid van de klant zijn uitgevoerd. Van der Stelt vindt dat de nazorg en het klanttevredenheidsonderzoek belangrijke aspecten van de werkzaamheden zijn van Netwerk Plaagdiermanagement. Het blijkt ook wel dat hij dat goed doet doordat er weinig verloop is binnen zijn klantenbestand.

Netwerk Plaagdiermanagement verzorgt ook interne trainingen bij de klant om ze te vertellen wat IPM inhoudt, wat de problemen zijn en hoe ze verholpen kunnen worden en dat eenieder zijn taak heeft binnen het IPM-gebied.

“Er wordt maandelijks overleg gevoerd met de medewerkers” zegt Van der Stelt. “Dat is belangrijk vanwege de onderlinge communicatie tussen de medewerkers, het bespreken van de werkzaamheden en het informeren over het invoeren van nieuwe methodes en materialen”.

Het klantenbestand van Netwerk Plaagdiermanagement bestaat voornamelijk uit bedrijven waarmee langdurende contracten worden afgesloten over het plaagdierbeheer. Incidenteel wordt ook wel eens plaagdierbestrijding uitgevoerd bij particulieren en worden wespen bestreden. Netwerk Plaagdiermanagement voert geen plaagdierbeheersing uit bij agrarische bedrijven. Bedrijven uit verschillende branches, zoals bijvoorbeeld transportbedrijven, de voedingsmiddelenindustrie, zorginstellingen en woningbouwverenigingen vallen onder het klantenbestand van Netwerk NV.

Alle bedrijven vereisen een eigen benadering en specialisme om plaagdieren te beheersen. In musea wordt bijvoorbeeld veel gebruik gemaakt van feromoonvallen om schadelijke insecten vroegtijdig te monitoren.

Netwerk Plaagdiermanagement bezit alle benodigde certificeringen waaronder IPM Knaagdierbeheersing, Keurmerk KPMB, CEPA Certified en ook de ISO-normen 9001 en 14001, welke normeringen zijn op het gebied van milieu. Onze eigen veldbiologen voeren diepgaande inspecties uit conform verschillende internationale normen zoals

BRC en TESCO en andere normeringen.

Alle inspecties en beheersingshandelingen worden vastgelegd in PestScan. Ook worden voor zover het mogelijk en haalbaar is, digitale muizen- en rattenvallen ingezet. In de meeste gevallen is habitatmanagement en niet-chemische bestrijding voldoende om het aantal ratten en muizen tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen. Niet alleen rodenticiden maar ook klapvallen zijn volgens Van der Stelt slechts hulpmiddelen om het gewenste doel te bereiken en vaak niet nodig.

Het is belangrijk om vooraf een goede drempelwaarde voor de plaagdierbeheersing af te spreken met de klant. Op basis van deze informatie zetten zij de juiste acties uit voor een klant.

Vorig jaar is Preventie Ongedierte Bestrijding Nederland overgenomen (POBN). Daardoor heeft Netwerk Plaagdiermanagement nu ook een stevige voet aan de grond gekregen in Noord-Holland. Vele horecazaken hoorden tot het bestand van POBN. Beheersing van plaagdieren wordt vooral in de wat kleinere horecazaken als een groot probleem gezien en het nemen van preventieve maatregelen is daar vaak afwezig. Van der Stelt denkt dat het waarschijnlijk is dat ook deze kleinere zaken in de loop van de jaren over zullen gaan tot het nemen van preventieve maatregelen. De horecahouders moet verteld worden wat IPM inhoudt en ze moeten overtuigd worden dat het toepassen van weringsmaatregelen op de lange duur zeker voordeliger is. Wij brengen onze klanten goed op de hoogte wat IPM inhoudt en proberen ze te overtuigen dat het toepassen van weringsmaatregelen op de lange duur succesvoller is en uiteindelijk voordeliger. “De plaagdierbeheerser kan daarbij de horecaeigenaar ontzorgen door direct de wering in de horecazaak uit te voeren. De horecaeigenaar heeft echt geen zin en tijd om een plankje bij de Gamma op te halen om het muizengat af te dichten. De plaagdierbeheerser moet dat direct doen. Hij weet ook wat voor materiaal je moet gebruiken.” vertelt Van der Stelt.

Binnen Netwerk Plaagdiermanagement hebben ze ook een afdeling die zich bezighoudt met het wegzuigen van eikenprocessierupsen. Dit gebeurt meestal in de maanden juni, juli en augustus. Het bestrijden van eikenprocessierupsen is echt seizoenswerk in de zomer. Deze bezigheid is overgenomen van de afdeling die zich bezighield met de asbestsanering binnen de Korevaar-groep. Het werktelein is verspreid over heel Nederland en zelfs in België wordt de eikenprocessierups bestreden.

Naast de genoemde werkzaamheden worden ook andere plaagdieren beheerst of bestreden door de allround medewerkers.

Een groeiende tak daarbij is de vogelwering waarbij vooral veel vogelnetten worden geplaatst.

Netwerk Plaagdiermanagement is een snelgroeiend bedrijf en een onderdeel van een groot bedrijf, dat kan rekenen op zijn goedgeschoolde medewerkers waarbij kwaliteit en klanttevredenheid belangrijke elementen zijn. We zullen in de toekomst zeker meer horen van dit bedrijf!





# NETWORK

by  **EDIALUX**  
PROFESSIONAL PRODUCTS

## AVIPOINT®

Avipoint, de keuze van de professional, is kosteneffectief, vrijwel onzichtbaar bij installatie, past op elk oppervlak, is gemakkelijk te installeren en te onderhouden, weersbestendig en gaat lang mee.

## AVISHOCK®

Avishock elektrisch vogelafschriksysteem is ontwikkeld met professionele ongediertebestrijders in gedachten.

Het systeem is snel te installeren, robuust en zeer discreet, en biedt een fantastische prijs-kwaliteitverhouding.

## NETWORK

Het vogelnet is geschikt voor alle niveaus van vogelplaag en voor een breed scala aan omgevingsomstandigheden. Wanneer het correct is geïnstalleerd, is het praktisch onzichtbaar en kan het onder alle hoeken worden gebruikt om een grote verscheidenheid aan structuren te beschermen, van kleine zitstokken tot complete gevels of daken van gebouwen.

# Ekomille



De huidige Ekomille is tot stand gekomen na meer dan 20 jaar het gedrag en de biologie van knaagdieren bestudeerd te hebben.

De “traditionele” plaagdierbestrijding, uitgevoerd met chemische lokstoffen, veroorzaakt een hoog risico voor mensen, gedomesticeerde en wilde dieren door de onvermijdelijke verspreiding van persistente, giftige en bioaccumulerende stoffen. Ekomille werkt zonder gifstoffen. Door het gebruik van natuurlijke lokstoffen en het opslaan van de karkassen in de opvangbak wordt een 100% ecologisch verantwoorde bestrijding uitgevoerd.

De Ekomille-lijn heeft onlangs de Ekomille CO<sub>2</sub> en Ekomille Z op de markt gebracht.

Met de nieuwe manier van plaagdierbestrijding is een snelle en diervriendelijke manier van bestrijding geïntroduceerd door middel van kooldioxide bij de Ekomille CO<sub>2</sub> en elektrocutie bij de Ekomille Z.

Met de Ekomille CO<sub>2</sub> duurt de periode om bewusteloos te raken tijdens het sterfproces van knaagdieren minder dan een minuut. Dat komt doordat het efficiënte Ekomille-apparaat ervoor zorgt dat de werking van kooldioxide op een snelle en juiste manier uitgevoerd wordt. Ekomille CO<sub>2</sub> wordt als een biocide beschouwd met een laag risico. Kooldioxide wordt vaak gebruikt in de voeding, bijvoorbeeld om voedsel te bewaren en als gas in water en koolzuurhoudende drankjes.

Het gebruik van kooldioxide om knaagdieren te doden is uitgebreid in de internationale wetenschappelijke literatuur bestudeerd en was al goedgekeurd door de EU-wetgeving.

Net als bij de Ekomille CO<sub>2</sub> worden knaagdieren ook door de Ekomille Z op een diervriendelijke manier gedood. Dat gebeurt door elektrocutie, dat gezien wordt als een humane dodingsmethode. Binnen 2 minuten zijn de knaagdieren bewusteloos en hersendood voordat ze sterven. Het apparaat is uitgerust met een effectief beschermingssysteem waardoor de veiligheid wordt gegarandeerd voor de bediener van het apparaat. Het speciale dakje over het trapje voorkomt dat niet-doeldieren er bij kunnen. Micropalletjes op het dak zorgen ervoor dat het apparaat niet werkt als het niet goed gesloten is of wanneer het systeem niet goed is geïnstalleerd.

Ilara Casalanguida: “In zijn 20-jarige geschiedenis heeft Ekomille niet alleen de nationale en internationale markt veroverd, maar is het voor velen ook een inspiratiebron geweest. Alle vergelijkbare modellen zijn ontwikkeld in de tijdsgeest van de markt. Alle modellen zijn aanleiding tot nieuwe ideeën bij het vinden van oplossingen voor de nog steeds aanwezige problemen”.

## EKOMMERCE IPM SOLUTIONS



Ilaria Casalanguida,  
Ekommerce Administrator



Het nieuwe Ekomille Z model van Ekommerce dat in januari 2023 op de markt komt.

# LAAT GE

Het is in onze branche er  
bieden aan de klant. Het  
voor mens, dier en milie

Wij bij Killgerm denken graag m  
klant. Elke situatie is anders



SCARECROW 360

EASYSPII

AF® FRUITVliegJESVAL

AF® WESPEN- EN VliegENVAL

STRYGGOO SMARTRAP

SAKARAT® RODENTSTOP



# EN KANSEN LIGGEN!

g belangrijk om met de juiste tools een professionele service te  
aanreiken van duurzame langetermijnoplossingen met respect  
eu draagt bij aan een professionele uitstraling én vergroot de  
kansen op succes voor u en uw klant.

met u mee en tonen u graag de mogelijkheden en kansen om meer te doen voor uw  
s, maar met de juiste expertise en producten is er altijd een gepaste oplossing!



KES 64/10

## AIRPORT



AF® DEMI-DIAMOND



CHAMELEON® QUALIS



AF® SNAPPA

Samenwerken voor een  
plaagdiervrije omgeving





➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 @pestcontrolnews    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Sinds enige tijd is het product Selontra® te verkrijgen in Nederland om ratten en muizen te bestrijden. Het middel is geen anticoagulans maar bevat de werkzame stof cholecalciferol.

#### Werkingsmechanisme en voeding

De stof cholecalciferol staat bekend als vitamine D. Alle levende wezens hebben vitamine D nodig om te kunnen functioneren. Het stofje kan worden opgenomen via de mond (oraal) maar ook via de huid (dermaal). Onder invloed van het ultraviolette licht van de zon wordt de in de huid aanwezige stof 7-hydroxycholesterol omgezet in cholecalciferol en vervolgens in calcidiol (25-OH-D<sub>3</sub>) dat in het bloed circuleert en vervolgens tot calcitriol (1,25-dihydroxycholecalciferol D), en dat stofje zorgt voor een verhoging van de opname van kalk en fosfor in het lichaam.

Wanneer de concentratie calcidiol in een lichaam te hoog is, kan dat leiden tot een verhoogde kalkopname in het lichaam waardoor verkalking van de celweefsels in verschillende delen van het lichaam ontstaat en

waardoor onder andere ademhalingsproblemen kunnen ontstaan waardoor het dier sterft.

Vitamine D is een essentiële vitamine voor de mens. De gezondheidsraad heeft in 2012 aanbevolen dat een gemiddeld persoon 25 tot 75 µg (1000-3000 IE) per dag zou moeten opnemen. Ter informatie en voor de rekenaars: een gram vitamine D is 40.000 Internationale Eenheden (IE) of ook wel International Units (IU) genoemd ; 1 IE of 1 IU is 0,025 µg en 1 microgram (µg) = 0,000 001 g.

Tekorten aan vitamine D leiden onder andere tot rachitis (ook wel 'Engelse ziekte' genoemd). Vitamine D heeft invloed op vele systemen in het lichaam waaronder het immuunsysteem. Zo is er ook sprake van geweest dat vitamine D invloed zou hebben op het voorkomen van corona. Vroeger werden tekorten verholpen door, als de "R" in de maand was, iedereen een verfoeide theelepel levertraan te geven. Levertraan bevat veel vitamine D. Tegenwoordig heeft men allerlei vitaminetabletten die genoeg vitamine D bevatten om te voldoen aan de dagelijkse behoefte, of wordt er voedsel gegeten dat relatief veel vitamine D bevat, zoals vette vis.

Maar vitamine D heeft ook een nadeel. Wanneer de opname te hoog is, ontstaan er

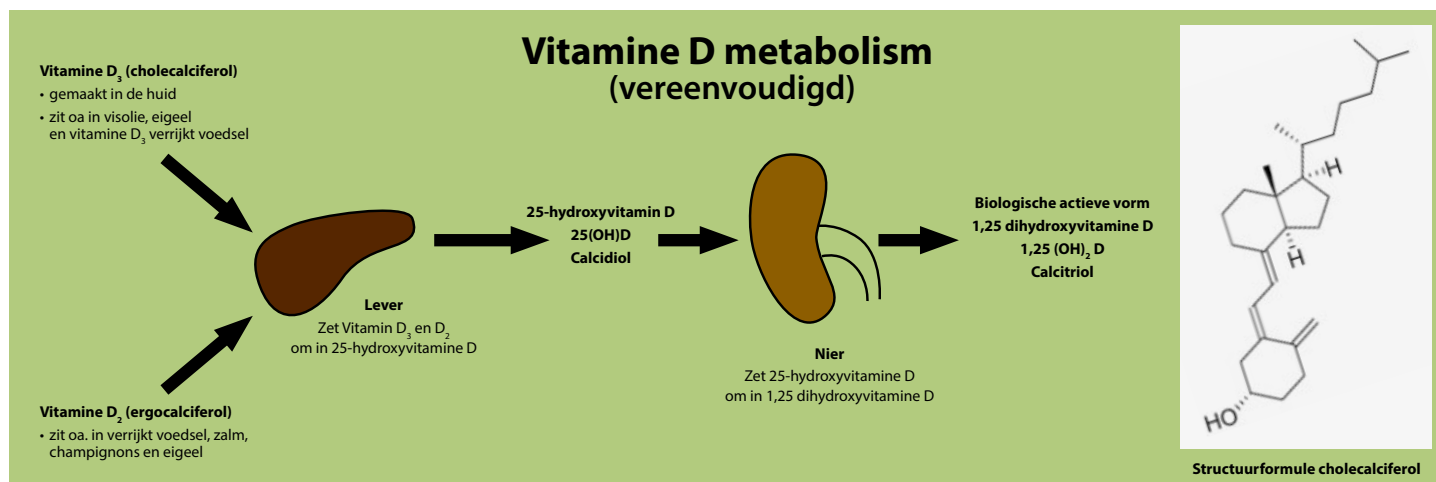
toxische effecten. Dus pas op bij de inname van teveel vitamine D!

#### Cholecalciferol en knaagdierbestrijding

Ook ratten en muizen hebben in hun natuurlijke dieet een zekere hoeveelheid vitamine D nodig. Laboratoriumratten en -muizen hebben dagelijks 1,1 IE vitamine D per gram voedsel nodig.

Teveel cholecalciferol leidt tot grote problemen bij ratten en muizen. Calcidiol zorgt voor een toename van kalk in het bloed waardoor calcificering van de botten en bloedvaten en hartproblemen ontstaan met de dood tot gevolg. De giftigheid wordt uitgedrukt in Lethale Dosis per kg lichaamsgewicht: LD<sub>50</sub> in mg/kg. De giftigheid van cholecalciferol kan per diersoort verschillen:

Bruine rat	43,6 mg/kg
Buidelrat	16,8 mg/kg
Huismuis	26 mg/kg
Hond	10 - 88 mg/kg
Wilde katten	200 mg/kg
Huiskatten	50 mg/kg



De giftigheid van voedsel met 0,2% cholecalciferol (= 2000 mg) voor eenden was laag. Wanneer datzelfde voedsel werd aangeboden aan kanaries stierf er 25% en aan kippen, 75% van de kippen. De LD<sub>50</sub> voor kwartels varieert van 167 tot 356 mg/kg (gemiddeld 258 mg/kg), bij ringnefazanten is dat hoger dan 100 mg/kg en bij epauletspreuwen is dat 430 mg/kg. Konijnen zijn gevoelig voor vergiftiging met cholecalciferol.

### Cholecalciferol en doorvergiftiging

Uit onderzoek door Eason in 2000 bleek dat katten die 5 dagen vergiftigde buidelratten aten nauwelijks verhoogde waarden van calcidiol in het bloed vertoonden en dat er dus geen sprake was van vergiftiging. Bij honden die gedurende 5 dagen vergiftigde buidelratten aten werd wel een verhoging van de calcidiol in het bloed aangetroffen. Ook vertoonden de honden duidelijke vergiftigingsverschijnselen. Na 14 dagen, zonder tussenkomst van een dierenarts, vonden er tekenen van herstel plaats bij honden. Bij honden is dus doorvergiftiging door het eten van met cholecalciferol vergiftigde dieren zeker mogelijk.

Bij roofvogels is geen doorvergiftiging met cholecalciferol waargenomen.

### Cholecalciferol en ongewenste vergiftigingen

Wanneer een huisdier of niet-doeldier Selontra®, dat 0,075% cholecalciferol bevat, opneemt kan het vergiftigd worden. Binnen 12 tot 36 uur ontstaan de eerste verschijnselen. De eerste tekenen van vergiftiging zijn het hebben van dorst, verminderde eetlust, lusteloosheid, verzwakking, veelvuldig plassen, overgeven en diarree. Wanneer er sprake is van een ernstige doorvergiftiging kan dat resulteren in ernstig

overgeven, verstoppingen, slechte coördinatie tijdens het lopen of staan, moeilijk ademen, spierspasmen en het krijgen van beroertes.

Kan een vergiftiging met cholecalciferol worden behandeld?

- Het is raadzaam direct een dierenarts te raadplegen wanneer een non-target dier Selontra® heeft gegeten.
- Bij een vergiftiging met Selontra® of cholecalciferol kan een bloedtest worden uitgevoerd. Wanneer blijkt dat het percentage calcidiol te hoog is kunnen door het intraveneus toedienen van medicijnen de klinische verschijnselen en de kalkspiegel in het bloed worden beïnvloed. De fabrikant kan dierenartsen informeren over een gedetailleerde behandelingswijze. Hierbij moet opgemerkt worden dat niet alle dierenartsen beschikken over de gespecialiseerde laboratoriumapparatuur om de hoeveelheid calcidiol in het bloed te meten.

Om vergiftiging van huisdieren en niet-doeldieren te verminderen door Selontra® kunnen de volgende maatregelen worden genomen:

- Bewaar het product afgesloten en op een veilige plaats buiten het bereik van kinderen en dieren.
- Let altijd op wanneer en waar u het product plaatst en let er op dat de lokdoos goed afgesloten is.
- Zorg ervoor dat niet-doeldieren en kinderen er niet bij kunnen: Zet het niet uit op drukke plaatsen.
- Zorg dat het lokmiddel vastgezet wordt in de lokdoos en zorg ervoor dat de lokdoos niet kan worden verplaatst.

- Verwijder vergiftigde knaagdieren zodat er geen doorvergiftiging kan plaatsvinden. Voer de dode knaagdieren af op de daarvoor bestemde manier.

De werkzame stof cholecalciferol in Selontra® is een nieuwe stof die totaal afwijkt van het werkingsmechanisme van anticoagulantia. Selontra® is een uitstekend middel om knaagdieren effectief te bestrijden en werkt ook zeer effectief als er een vermoeden bestaat van resistentievorming bij anticoagulantia. Door de specifieke eigenschappen van de werkzame stof is de kans op resistentie bij cholecalciferol nagenoeg nihil. Lees voor toepassing altijd eerst de gebruiksaanwijzing.



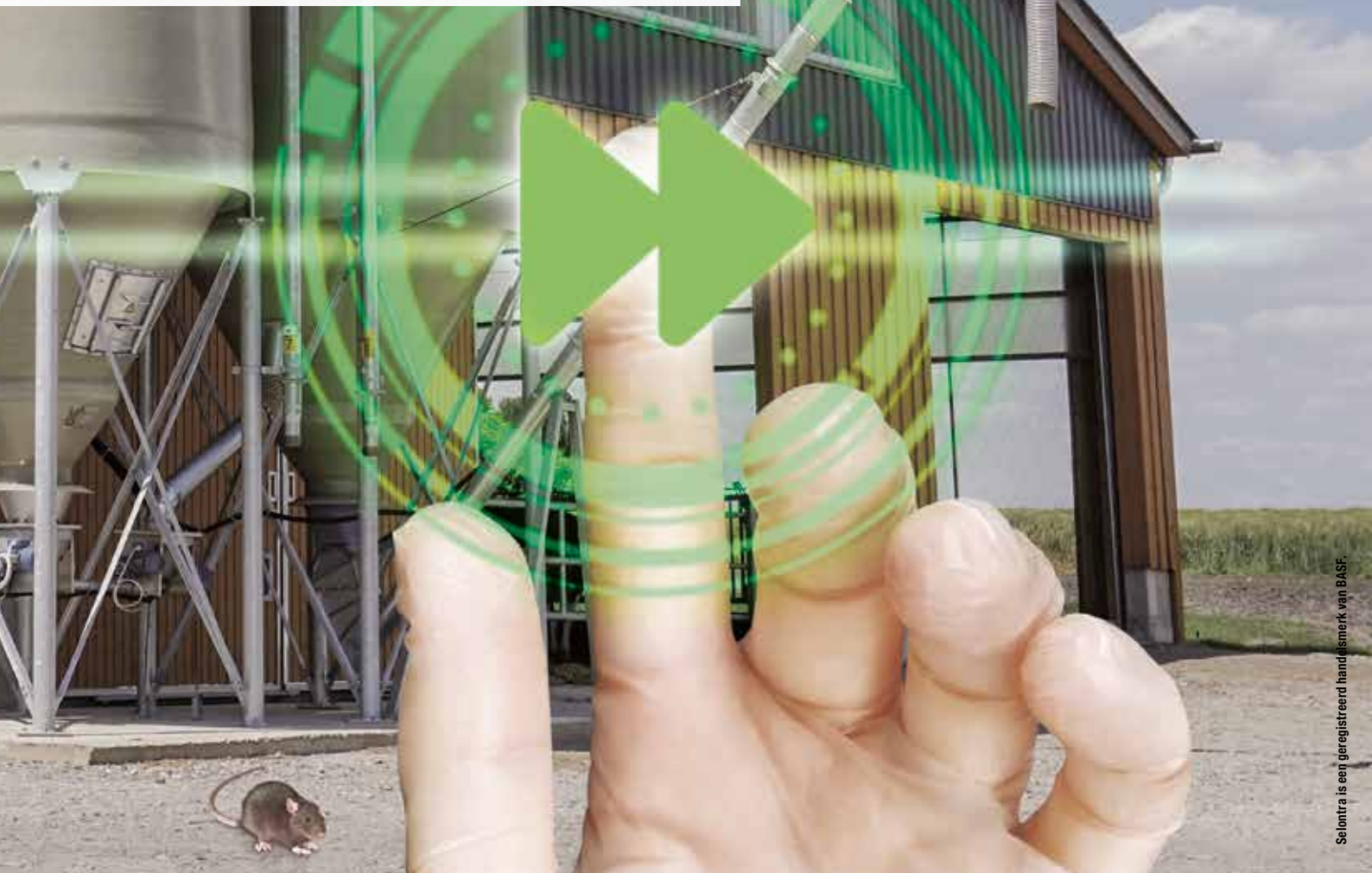


**BASF**

We create chemistry

# Selontra®

- Nieuwe actieve stof: non-anticoagulant
- Zeer snelle werking (binnen 7 dagen)
- Werkt ook tegen anticoagulant resistente knaagdieren
- Besparing in tijd en geld door "stop-feeding" effect
- Voor knaagdieren zeer aantrekkelijke formulering



**Innovatief  
rodenticide**



[www.agro.basf.nl](http://www.agro.basf.nl)

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK: GEBRUIK BIOCIDES VEILIG. LEES VOOR HET GEBRUIK EERST HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE.



Voor het optimale resultaat met deze nieuwe techniek, volg de online training via [www.training.selontra.com](http://www.training.selontra.com)

# Mediterraan draaigatje en Maxforce Quantum

Het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) heeft opnieuw een vrijstelling afgegeven voor het biocide Maxforce Quantum. Het middel mag zonder toelatingsprocedure gebruikt worden voor de professionele bestrijding van het Mediterraan draaigatje. Deze vrijstelling is gepubliceerd op 16 maart 2022.

De werkzame stof in het middel is imidacloprid. De vrijstelling voor het middel Maxforce Quantum geldt uitsluitend voor professioneel gebruik. Het mag uitsluitend gebruikt worden na melding bij het Ministerie van IenW en binnen een aanpak van geïntegreerde plaagdierbeheersing (IPM Integrated Pest Management). Ook moet de gebruiker van het middel zich aan de voorschriften en beperkingen houden die zijn opgesomd in de vrijstelling. Deze zijn bedoeld om te voorkomen dat andere insecten zoals bijen aan het middel kunnen worden blootgesteld. Het gaat bijvoorbeeld om het toepassen van het middel op het nest onder een tegel. Door de tegel vervolgens weer terug te plaatsen kan het middel alleen worden meegenomen door de mieren.

Mediterrane draaigatjes komen oorspronkelijk niet in Nederland voor. Ze kwamen hier terecht via potplanten uit Zuid-Europa. Negen jaar geleden werden ze voor het eerst in ons land waargenomen; de verwachting was toen dat ze invasief zouden worden en op veel plaatsen voor ongemak zouden gaan zorgen. Inmiddels komen ze op meerdere locaties voor en is de overlast aanzienlijk. Het is belangrijk om bestaande kolonies niet te laten groeien en te voorkomen dat er nieuwe ontstaan.

Het Mediterraan draaigatje is een zwartglanzende mier waarvan de werksters sterk in grootte variëren van 2,4 tot 5,1 mm. Een typisch kenmerk is dat zij allemaal via straten dezelfde route lopen en bij rustig weer kratervormige nestopeningen maken die herkenbaar zijn als bergjes zand.

De vrijstelling wordt verleend van 20 maart 2022 tot en met 15 september 2022.

Uit: Kennisnetwerk Biociden



## Knaagdierbestrijding met RESPECT

Kies Ekomille CO<sub>2</sub> en Ekomille Z, apparaten met een doorlopende vangst van knaagdieren. Met geïntegreerde, snelle en diervriendelijke bestrijdingssystemen.





www.pestcontrolnews.com

@pestcontrolnews

facebook.com/pestcontrolnews



“Klaar!” zegt Tim Kirchhof, wijzend naar het startscherm van de traplinked app. Daar is zojuist een blauwe balk verschenen, die de succesvolle activering van een digitale val weergeeft. Dit is waar het in Duitsland gevestigde bedrijf zich in specialiseert: digitale oplossingen voor het monitoren van knaagdieren, insecten en bewegingsdetectie

(bijv. voerkisten, lege tunnels). “Bij traplinked ligt de nadruk vooral op eenvoud”, benadrukt Kirchhof. “Het plaatsen en opvolgen van een voerkist kan in zeer korte tijd gebeuren. Een digitale val moet makkelijk hanteerbaar zijn en moet het hele proces met gemak kunnen volgen, anders is het geen echt alternatief.”

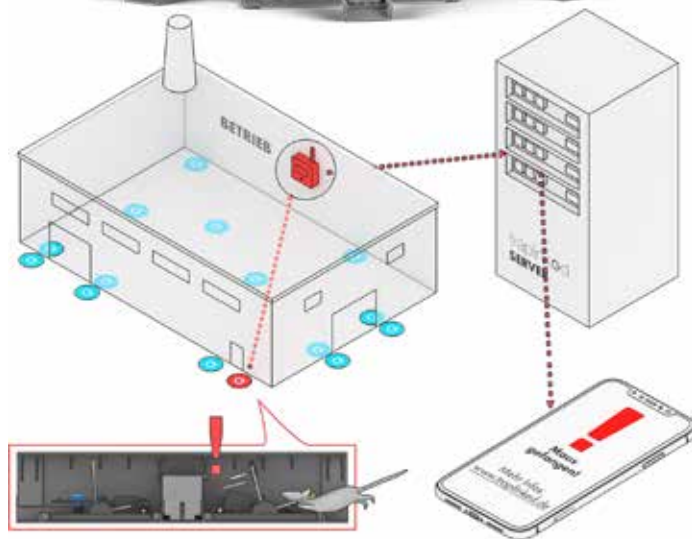
Deze kernkwaliteit is bij traplinked al realiteit: de klanten van het in Duitsland gevestigde bedrijf ontvangen voorgeconfigureerde systemen die enkel nog door de gebruiker moeten worden ingeschakeld om in gebruik te worden genomen. De plaagdierbeheerser behoudt echter de flexibiliteit om de monitoringsystemen op elk moment opnieuw in te stellen. “Eenvoudig, flexibel en betrouwbaar”, vat CEO Kirchhof samen. “Dat waarderen klanten aan onze producten.” En inderdaad, het duurt minder dan vijf minuten voordat de eerste tien digitale vallen zijn ingeschakeld, geplaatst en als “online” in de app worden weergegeven. Nu zijn met slechts een paar simpele stappen digitale datapunten geïnstalleerd die voortaan dag en nacht de status van de klapvallen in de gaten houden, de responstijden bij een mogelijke plaag drastisch verkorten en die als basis dienen voor het treffen van strategische preventieve maatregelen.

“JERRY” en “TOM” zijn de namen van de sensormodules die bij traplinked het middelpunt van het productassortiment vormen. Het belangrijkste verschil tussen deze modules is dat JERRY klapvaltriggers aan de hand van een magnetische sensor detecteert en dat TOM direct inzicht geeft in de situatie ter plekke met behulp van een ingebouwde camera. De JERRY-module kan gebruikt worden met wifi of via het LoRaWAN-netwerk. LoRaWAN staat voor “long range” en heeft een zeer groot bereik, tot wel een halve kilometer. Het is bedoeld voor toepassing in zeer uitgestrekte gebieden zoals industriële complexen en is nagenoeg ongevoelig voor storingen.

De timing van het maken van een foto door TOM wordt bepaald door de bewegingssensoren of door een door de gebruiker gedefinieerd interval. Een bijzonder interessant aspect van TOM is het spectaculaire gebruik van Artificiële Intelligentie (AI): elke gemaakte foto wordt verwerkt door de software die vooraf bepaalt of de afbeelding relevante informatie voor een mens bevat. Op die manier krijgt de gebruiker enkel foto's te zien die plaagdieractiviteit tonen. “Het potentieel is enorm”, merkt Kirchhof op. “De mogelijkheid om daadwerkelijk te zien wat er ter plaatse gebeurt zonder te worden overspoeld met te veel informatie - dat is een echte game changer!” De TOM-module wordt momenteel aangeboden met negen tunnelvallen, voerkisten en insectenvallen. “Vrije plaatsing is ook mogelijk en wordt zelfs aangemoedigd. Dat hoeft je klanten niet twee keer te vertellen. We hebben al toepassingen gezien voor het monitoren van duiven, in graanopslagplaatsen en voor de detectie van knaagdieren in kabelgoten”, herinnert Kirchhof zich.

“Zoals het altijd gaat met digitalisering, willen we met onze digitale monitoringsystemen voorkomen dat plaagdierexperts zich moeten bezighouden met andere zaken dan hun kerntaken”, legt de ondernemer uit. Het beoogde doel van traplinked is te voorkomen dat er nog voerkisten met de hand worden geopend. De oplossing: door controlepunten automatisch te laten monitoren en rapporteren, hoeven alleen de punten die daadwerkelijk actie vereisen nog worden nagekeken. De bespaarde tijd kan volgens hem door de plaagdierbeheerser worden gebruikt voor een gedegen inspectie, onderzoek naar de oorzaak van het probleem, het nemen van preventieve maatregelen en advisering aan de klant. “Plaagdierbeheersers moeten meer tijd krijgen om hun kennis en ervaring toe te passen en problemen op te lossen in plaats van aan symptoombestrijding te doen”, zegt Kirchhof.

Met momenteel meer dan 200 klanten in heel Europa lijkt het bedrijf, dat pas eind 2019 werd opgericht, goed op weg naar succes. “Klantnabijheid is cruciaal”, zegt oprichter Kirchhof over de groei. “Zelfs al betekent het heel hard werken. We trainen elke klant en helpen bij het plannen van projecten, en we zijn dag en nacht bereikbaar voor vragen en feedback. Het is voor ons erg belangrijk dat de ervaringen met het product vanaf het begin af aan optimaal te zijn.”







# Benelux Pest 2022 zeer geslaagd

[www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)
[@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)
[facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Eindelijk was het zover: op woensdag 6 april 2022 kon de negende editie van vakbeurs Benelux Pest, een initiatief van Pest Control News, zoals vanouds doorgaan. Na de aanhoudende coronaperikelen in 2020 en 2021 stonden de deuren van NH Conference Centre Koningshof in Veldhoven op 6 april wagenwijd open voor onze bezoekers en standhouders, die allemaal zeer enthousiast waren om elkaar weer in levenden lijve te kunnen ontmoeten.

Benelux Pest is dé vakbeurs bij uitstek op het gebied van plaagdierpreventie en- beheersing binnen België, Nederland en Luxemburg. De vakbeurs is bestemd voor iedereen die direct en indirect te maken heeft met plaagdierbeheersing en die op de hoogte wil blijven van de laatste trends en nieuwe ontwikkelingen binnen onze branche. De vakbeurs bood een uitstekende mogelijkheid om collega-professionals, producenten, brancheorganisaties en opleidingsinstituten te ontmoeten. De Benelux Pest is uitgegroeid tot een internationaal begrip binnen de plaagdierenbranche met een 50-tal standhouders uit o.a. Nederland, België, Frankrijk, Duitsland, Groot-Brittannië, Italië, Zwitserland, Zweden, Slovenië en de Verenigde Staten.

In totaal zijn meer dan 400 personen -bezoekers en standhouders- op de beurs aanwezig geweest, hetgeen een record is. De eerste bezoekers waren reeds om 9u00 aanwezig en om 16u30 vertrokken de laatsten. Tijdens de beurs heerste er een gezellige drukte. Na twee coronajaren genoten de bezoekers, maar zeker ook de standhouders ervan om eindelijk weer te kunnen netwerken. Daar werd dan ook handig gebruik van gemaakt in de beurszalen en op het cateringplein.

Tijdens de beurs werden er twee lezingen gehouden en bij beide was het vechten om nog een zitplaats te bemachtigen. Joan Rooijackers, Commercieel Directeur bij APC, beet de spits af met zijn lezing "Duurzame plaagdierbeheersing: utopie of werkelijkheid?". Deze lezing was dusdanig interessant dat ik een paar dagen later een bezoek heb gebracht aan het informatiecentrum van APC in Bladel. Lees hier meer over op pagina 16 en 17. Dhr. Bruce Schoelitz van de HAS Hogeschool in Den Bosch volgde 's middags met zijn lezing "Ontwikkelingen in monitoringstechnieken: eDNA en automatische beeldherkenning". Een gedetailleerd verslag van deze lezing is terug te vinden op pagina 7.

Ter afsluiting van de beursdag werd er een paneldiscussie over IPM-Knaagdierbeheersing 2023 gehouden. De introductie van IPM-Knaagdierbeheersing per 1 januari 2023 is een hot issue binnen onze branche. Er zijn nog vele vragen en onduidelijkheden. Een panel onder leiding van Jenno Brookman heeft hier meer duidelijkheid in proberen te brengen. Aanwezigen in de zaal konden vragen stellen aan Conno de Ruijter (KPMB), Harrie Heijmans (Killgerm Training) en Sander Mertens (Kiwa), waar gretig gebruik van werd gemaakt en wat soms leidde tot pittige discussies. Iedereen is het ermee eens dat er nog veel gedaan moet worden en dat er voor vele uitdagingen nog een oplossing moet worden gezocht. Eén van de zaken die meer aandacht zou moeten krijgen, is een verhoogde inspectie van de ILT en NVWA.

Na afloop van de paneldiscussie werden de aanwezigen uitgenodigd voor een borrel op kosten van PestWest. Nadien volgde het welgekende en door Bayer gesponsorde Happy Hour en aansluitend het gezellige PCN Walking Dinner, dat uit diverse gerechtjes bestond die door de meer dan 100 aanwezigen uit binnen- en buitenland goed gesmaakt werden. Het diner werd opgeluisterd door muziekgezelschap Berkley Brothers en de onnavolgbare mind hacker Mark Woods. Om het goede gevoel te behouden werd door velen de avond afgesloten met een bezoek aan de Abdijbar.

Na deze zeer succesvolle editie kijken we uiteraard al uit naar de volgende! Een exacte datum is momenteel nog niet bekend, maar zal spoedig gecommuniceerd worden via de gebruikelijke kanalen. Blijf daarom zeker de website en social media van PCN en Benelux Pest in de gaten houden.



# Benelux Pest

➤ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    👍 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)



Uiteraard was Pest Control News als organisator van de beurs ook aanwezig met een stand tijdens het event. Hoewel de meeste beursbezoekers PCN magazine wel kennen, waren er toch nog opvallend veel bezoekers die onze stand bezochten en voor het eerst kennismaakten met ons gratis magazine dat twee keer per jaar verschijnt. Dit was dan ook te merken aan het aantal nieuwe abonnees dat zich heeft aangemeld om ons magazine te ontvangen. Het was voor mij als standhouder ook heel erg fijn om weer allerlei bekenden te begroeten na de soms eindeloos durende coronamaatregelen.

**Benieuwd wat de andere standhouders van de beurs vonden?  
We laten een aantal van hen hieronder en op de volgende pagina's  
aan het woord. Ook vindt u meer informatie over wat er in de diverse  
stands werd gepresenteerd.**



## DE LESGEVERS, EXAMENINSTITUTEN EN BRANCHEVERENIGINGEN



### SPA Groep

“SPA Groep biedt al meer dan 25 jaar doelgerichte ondersteuning door gekwalificeerde docenten, aan mensen en organisaties die zich bezighouden met plaagdiermanagement. Het behalen van een leerling-bestrijdingstechnicus-certificaat, het vakbekwaamheidsbewijs voor bestrijdingstechnici en het volgen van na- en/of bijscholingscursussen; het kan allemaal (incompany of individueel). Het volgen van nascholingscursussen is verplicht, maar voor ons is het belangrijkste dat het een ontzettend leuke en leerzame dag is met mensen uit dezelfde branche.”

### Killgerm Training

“In de voorbije maanden hebben wij al tientallen nascholingen betreffende IPM Knaagdierbeheersing 2023 gegeven en ook voor de maanden na de zomer hebben wij ruim voldoende nascholingen/opleidingen gepland door het hele land. Blijf ons volgen via <https://www.killgerm.nl/training-kalender/> voor een nascholing bij jou in de buurt!”





### KAD

“Het KAD werkt aan de verdere professionalisering van de plaagdierbestrijdingsbedrijven”, vertelde Bastiaan Meerburg, directeur KAD. “Het geven van trainingen aan plaagdierbestrijders is daar een belangrijk aspect van, evenals het uitvoeren van onderzoeken voor bedrijven en overheid.”

### BePMA

De Belgian Pest Management Association (BePMA) was voor de eerste keer aanwezig op Benelux Pest, wat door de aanwezige beursbezoekers zeer gewaardeerd werd. BePMA houdt zich o.a. bezig met ontwikkelingen op gebied van de nieuwe biocidenlicentie, met een daarbij behorende cursus om die licentie verkrijgen. Meer informatie hierover leest u op pagina 53 in dit magazine.



### PLA..N.

Platform Plaagdierbeheersing Nederland (PLA..N.) was ook vertegenwoordigd en vele bezoekers gingen een praatje maken met de aanwezige voorzitter en secretaris.

### CPMV

Martin van der Bent, directeur van het CPMV, vertelde dat ze momenteel volop bezig zijn met de verdere automatisering van hun digitale systemen. Het is de bedoeling dat de nascholingsexamens binnenkort nog gemakkelijker digitaal kunnen worden afgenomen. Daarnaast wordt de CPMV-app verder aangepast waardoor het gemakkelijker is om in te loggen en inzage te krijgen in de verkregen punten. Ook werkt men aan een alert-systeem waardoor gebruikers een melding krijgen over hoeveel punten er nog behaald moeten worden.



## DE CERTIFICEERDERS EN ADVIESBUREAUS

### Control Union Certifications tevreden over Benelux Pest Control

“Veel (nieuwe) contacten en offerteaanvragen voor Integrated Pest Management (IPM) certificering”. Zo vat Kees Bode de beurs samen. Kees is IPM auditor bij Control Union en kreeg veel vragen over de aangescherpte wetgeving die per 1-1-2023 ingaat voor o.a. plaagdierbeheersers en agrariërs. “Aangezien de Arbeidsinspectie ook intensiever gaat handhaven per 1-1-2023 groeit de belangstelling voor IPM certificering” stelt Kees. Per a.s. januari mogen alleen nog gecertificeerde bedrijven ratten en muizen chemisch bestrijden, zowel binnen als buiten de gebouwen, waarbij de nadruk ligt op preventie. Tot slot geeft Kees aan dat “verzekeringen steeds vaker knaagdier-gerelateerde vragen stellen bij stalbranden en een professionele plaagdierpreventie en -bestrijding wensen”. Samen met zijn collega Frank Jeuring is hij zeker van plan aan volgende edities van deze beurs deel te nemen.



### Knoell NL

“Knoell NL is uw consultant voor het verkrijgen van toelatingen voor biociden en gewasbeschermingsmiddelen. Wij kennen de regelgeving in Nederland, EU en wereldwijd, en kunnen u helpen met uw dossier.”







### Geurtse Advies / TÜV Rheinland

“Eerste beurs, eerste Benelux Pest... een waardevolle hernieuwde kennismaking met alle vakgenoten. Geurtse Advies ondersteunt bedrijven o.a. bij IPM Knaagdierbeheersing, het KPMB Keurmerk en kwaliteitsmanagement. Door de vele geanimeerde bezoekers en mooie gesprekken heeft het waardevolle contacten opgeleverd voor nu en de toekomst.”  
 “TÜV Rheinland® is momenteel volop bezig met het auditen op de bekende keurmerken in ons gebied maar dan vooral op het gebied van IPM Knaagdierbeheersing. Er was volop belangstelling om kennis te maken met onze auditoren.”

## FABRIKANTEN EN DISTRIBUTEURS



### Killgerm Benelux

Het Killgerm Team blikt zeer tevreden terug op de Benelux Pest. Het deed ontzettend veel deugd om onze relaties weer face-to-face te kunnen ontmoeten en bij te praten over de nieuwste ontwikkelingen in de markt. Er was opvallend veel interesse voor digitale oplossingen voor plaagdierbeheersing, o.a. voor de TOM en JERRY modules van traplinked en voor Strygoo, het intelligente digitale multicatch systeem voor knaagdieren. Ook de Chameleon Qualis, het eerste LED-toestel van PestWest, kon op veel belangstelling rekenen. Heeft u de beurs niet kunnen bezoeken en bent u nieuwsgierig naar de laatste nieuwe toevoegingen in ons assortiment? Neem snel een kijkje in onze webshop: [catalogus.killgerm.nl/nieuw](https://catalogus.killgerm.nl/nieuw)



### PestScan

“PestScan was ruim vertegenwoordigd in Nederland. Het was goed om onze klanten te ontmoeten en te weten wat er speelt in de markt. Het thema IPM 2023 kwam veel terug in de gesprekken. We zien een toenemende vraag naar digitale registratie door de veranderingen in regelgeving.”

### Traplinked

“Traplinked ontwikkelt klantgerichte vallen met sensoren. Met de Traplinked producten weet u 24 uur per dag wat er gaande is, wat een waardevolle bijdrage levert aan de beheersing van plaagdieren op locatie. Of het nu een klapval, lokdoos of een insectenval is, met de producten van Traplinked kunt u de op de gehele locatie voorkomende plaagdieren digitaal beheersen! Met simpele oplossingen, gericht op de klant en ook een aantrekkelijke prijs onderscheidt dit Duitse bedrijf zich met zijn producten.”



### PestWest

“Benelux Pest was een geweldige mogelijkheid om vele van onze klanten weer eens te zien en hen kennis te laten maken met onze innoverende producten van de afgelopen jaren. Niets vervangt het face-to-face contact: de impact ervan vervangt meer dan de honderden virtuele bijeenkomsten! Het was een goed georganiseerd evenement. Wellicht zou een volgende bijeenkomst in een iets meer evenementachtige omgeving kunnen plaatsvinden. Maar desondanks blijft het HET evenement in de Benelux. We kunnen niet wachten op de volgende editie!”



## Tupoleum

De geurstof Tupoleum is een natuurlijk product waarbij de samenstelling dusdanig is dat het een intense geur en een bedreiging vormt voor dieren. Het bootst de geur van rook en vuur na en de geur van een dier hoger uit de hiërarchische keten. Het product is lichtelijk ruikbaar voor mensen en volledig onschadelijk voor de volksgezondheid. Het is niet gevaarlijk voor het milieu. In eerste instantie is het ontwikkeld om konijnen te weren van het talud van spoorlijnen. Momenteel wordt het toegepast in speciale geurzulen om ratten te weren rondom bedrijven. Plaagdierbestrijders zouden dit nog relatief onbekend middel vaker kunnen inzetten om bijvoorbeeld ratten te weren.



## Russell IPM

Op de stand van Russell IPM werd door de twee vertegenwoordigers hun succesvolle Dismate (verwarringsferomonen) onder de aandacht gebracht. Andere succesvolle producten zijn volgens Russell lokstoffen voor knaagdieren. Er zijn vier Snap'Em Sprays. De vier lokstoffen hebben een anijs-, chocolade-, kerrie- of pindageur. Wanneer aangebracht op bijvoorbeeld een knaagdierklem worden tevens de geurstoffen van de mens gemaskeerd voor knaagdieren.

## Trécé

“Tijdens Benelux Pest was er veel belangstelling voor de Storgard® Quick Change Dome Ultra-Combi val. Dat is een van de best verkopende producten van Trécé. Met de Ultra-Combi kunnen 30 verschillende soorten kevers worden gevangen. Als u dus niet helemaal zeker weet welk plaaginsect precies voor overlast zorgt, kunnen de feromonen & kairomonen die de kevers vangen u zeker op weg helpen. Zodra u het insect heeft geïdentificeerd, kunt u de bestrijding daarop aanpassen.”



## Ekomille

Op de stand van Ekomille waren de Ekomille CO<sub>2</sub> en de Ecomille Z te bewonderen. Met deze beide methodes kunnen plaagdieren op een snelle en diervriendelijke manier worden bestreden. De Ekomille Z is beschikbaar vanaf januari 2023.

## Tilmar

Het bedrijf heeft een uitgebreid assortiment aan hoogwaardige weringsmaterialen. Bijenbekjes waren er in verschillende kleuren en hoogtematen te zien. De vertegenwoordiger van Tilmar wilde het product VentiStrip® extra onder de aandacht brengen. Het heeft de vorm van een verzinkte stalen of een RVS vogelschroot dat geschikt is om onder alle daken en dakplaten te worden aangebracht. De striplengte is 100 cm en de striphoogte is 55 mm bij de verzinkte versie en 75 mm bij de RVS versie.



## BASF

In de stand van BASF werd vooral aandacht geschonken aan het product Selontra®. Dit product bevat het middel cholecalciferol als actieve stof, wat bij plaagdierbestrijders beter bekend staat als vitamine D. Het is een rodenticide maar geen anticoagulans en kan als zodanig gebruikt worden als alternatief voor anticoagulantia, zeker wanneer er het vermoeden bestaat van resistentie. Elders in dit blad wordt ingegaan op de giftigheid van het middel.

## IRTÓ TRIÓ KFT

Het Hongaarse bedrijf IRTÓ TRIÓ KFT is producent van verschillende plaagdierbestrijdingsproducten, variërend van muizen- en rattenlokdozen en rattenklemmen tot producten voor insectenbestrijding en vogelwering. Opvallend waren hun transparante lokdozen en transparante rattenklemmen. Volgens de standhouders kunnen ratten het verschil niet zien tussen gewone lokdozen en klemmen en transparante producten. De lok- en vangstresultaten zouden niet verschillen.







## OSD GROUP

Via een tolk vertelde Daniela Pedrazzi, Management Director OSD GROUP, dat de producten van de OSD GROUP verkocht worden via Killgerm Benelux. Het bedrijf is gevestigd in de buurt van Modena (Italië). Het assortiment is groot en varieert van allerlei soorten lokdozen en inlooppallen (ECOrodent) tot vogelweringsproducten (ECObirds), insectenmonitoring (4Insects) tot het produceren van producten onder private label. Ook produceert de OSD GROUP plaagdierbestrijdingsmiddelen voor ratten en muizen en allerlei insecten.

## Bell Laboratories

“Benelux Pest was goed georganiseerd en de opkomst van personen uit de plaagdierbestrijdingssector was hoog. Na een lange coronatijd niemand fysiek gesproken te hebben was dit een heel goede gelegenheid om elkaar weer eens te ontmoeten. Het was ook een goede gelegenheid om ons knaagdiermonitorsysteem, het zogenaamde Bell Sensing, in de Benelux te lanceren. Het knaagdiermonitorsysteem werd door velen met enthousiasme ontvangen. We bedanken Pest Control News voor het organiseren van deze beurs en allen die de tijd hebben genomen om de beurs bij te wonen.”



## Bayer Environmental Science

“Tijdens dit evenement kunnen we als fabrikant kennismaken met de PCO-industrie zodat innovaties aan elkaar kunnen worden voorgesteld. Dit zorgt ervoor dat we samen de Pest Control Business verder kunnen blijven ontwikkelen. We merken dat de richtlijnen voor biociden steeds strenger worden, maar dit zorgt er ook voor dat we ons als Bayer ES kunnen onderscheiden van de concurrentie. Aangezien de hoeveelheid aan actieve stof (per m<sup>2</sup>) moet worden gereduceerd, wordt de kwaliteit van formulering steeds belangrijker om niet in te boeten op efficiëntie.”

## Lombarda H Srl

“De nieuwe Gulp Box serie is zodanig ontworpen en gemaakt dat die voldoet aan wat de markt wil op het gebied van plaagdierbestrijding. Hij is bestemd om knaagdieren te bestrijden bij bedrijven maar ook in de agrarische sector. De Gulp Box serie bestaat uit lokdozen in verschillende maten om ratten en muizen te vangen. Ze kunnen zowel binnen als buiten worden gebruikt. De deksels kunnen bestaan uit transparant glas. De lokdozen bestaan uit gekeurde materialen die geen giftige stoffen bevatten en recyclebaar zijn.”



## Syngenta

“Tijdens de Benelux Pest wilden we vooral het nieuwe vliegenproduct Advion® Flybait onder de aandacht brengen. Advion® Flybait is een gebruiksklare formulering om vliegen te bestrijden. Het bevat de unieke actieve stof Indoxacarb die na omzetting in het vliegenlichaam tot een stof die vliegen bestrijdt wordt, waardoor het succesvol is om resistente vliegen te bestrijden. Advion® Flybait wordt gebruikt in stallen en kan zowel binnen als buiten gebruikt worden in speciale hangende lokaassystemen.”

## PPS

Het Duitse bedrijf PPS was ook aanwezig op de beurs. Verschillende producten werden onder de aandacht gebracht, waaronder een halfronde zwarte muizenlokdoos van het merk Roguard® en natuurlijk ook de andere producten uit de Roguard-lijn zoals insectenmonitoringsystemen.

Ook kon men kennismaken met het lokmiddel voor bedwantsen (Nattaro Scout™ bedwantsenlokstof) dat in een bedwantsenmonitor op de stand getoond werd.







### Hofman Pest Control

Van de vele producten die Hofman Pest Control liet zien op de beurs viel vooral de introductie van Resoluut Mieren Gel op. Deze gel kan zowel binnenshuis als buitenshuis ingezet worden tegen mieren. Een ander belangrijk feit was de terugkeer van Jan Willem Willemsen bij Hofman Pest Control, hetgeen zeker niet ongemerkt bleef.

### GSG UrbanGuard

Het Duitse bedrijf GSG UrbanGuard is een groothandel in plaagdierbestrijdingsproducten en was deze keer dus ook op de beurs aanwezig. Verschillende producten waren te zien op de stand, waaronder het STIXX® Spikesystems, waar de vogelweringspennen toe behoren..



### Q-chem B.V.

Q-chem B.V. is de afgelopen jaren uitgegroeid tot een totaalleverancier van plaagdierbestrijdingsproducten. Q-chem levert producten van hoge kwaliteit en met gunstige prijzen. Op de beurs werden diverse insecticides, rodenticides en vogelweringsproducten gepresenteerd.



### Edialux

Edialux Professional - Benelux, toonde naast kernproducten ook nieuwigheden. Verbeterde lokaasdozen voor muizen en ratten, het insecticide-concentraat Exit 100 EW, zonnepaneelbescherming Solarguard®Pro, om maar enkele te vermelden.



### BSI

BSI.Expert is een jong maar dynamisch Belgisch bedrijf en verdeler van innovatieve Pest Control producten, zowel voor rat & muis bestrijding als insectenbestrijding. Zo heeft BSI. Expert onder andere heel specifieke producten tegen faraomieren, vliegenlarven, vlooiënlarven alsook een Pyrethrum gebaseerd product voor de voedingsindustrie en veeteelt.



### Alcochem

Alcochem's nieuwe generatie OMNIVEO-insectenvallen zijn geschikt voor realtime monitoring dankzij hoge-snelheidscamera's in combinatie met de wereldwijde connectiviteit via het LTE-M netwerk van KPN (fallback 2G) en een IoT cloud platform.



### Vogelverschrikker.nl

Bij Vogelverschrikker.nl stond hun Birdalert met 2 luidsprekers prominent op de stand. Via een microfoon wordt waargenomen of er een vogel in de buurt is. Als dit zo is, zendt Birdalert angstkreten uit van die vogel. Dit systeem werkt met een webapp waardoor ook andere systemen zoals de opblaasbare scareman kunnen worden geactiveerd. Door deze manier van vogelwering ontstaat er weinig tot geen gewenning.



### Wespenbeheer

Na twee jaar Corona zijn horeca, speeltuinen, dierentuinen, etc. eindelijk weer open. Bezoekers zullen weer geconfronteerd worden met lastige wespen. De WaspBane wespenval kan dan DE oplossing zijn voor dit probleem.



Alles weten over  
onze nascholingen &  
opleidingen?  
Scan de QR code!



# Kennis is macht, de bron ervan is training

## WAAROM KIEZEN VOOR KILLGERM<sup>®</sup> TRAINING?



Een nieuwe manier van lesgeven met een praktijkgerichte en pragmatische insteek waarbij actieve deelname van de cursist verwacht wordt.



Actuele thema's die inspelen op het dagelijks werk van de professionele plaagdierbeheerser, met de nadruk op het Integrated Pest Management.



Mogelijkheid tot in-house en op maat gemaakte opleidingen en nascholingen, fysiek of digitaal, naargelang uw behoeftes.



# BPCA PestEx The pest management show

## Eindelijk weer naar de beurs

➔ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    @pestcontrolnews    facebook.com/pestcontrolnews

Op 16 en 17 maart kon ook de Britse vakbeurs PestEx weer gehouden worden in de Docklands van Londen. De laatste keer was in maart 2020, toen corona nog geen spelbreker was. De beurs werd officieel geopend door de voorzitter van BPCA, Philip Halpin, door het lint door te knippen bij de ingang, waarna de wachtende bezoekers naar binnen stroomden. De beurs werd bezocht door vele bezoekers uit verschillende landen, zelfs uit Mongolië, Zuid-Afrika, Pakistan, de VS en Australië. Ian Andrew van de BPCA gaf het gevoel van allen weer: "Er is niets mooier dan alles en iedereen die wat met plaagdierbeheersing te maken heeft weer eens in levenden lijve te zien en dat is veel mooier dan al die digitale ontmoetingen".



Op de beurs kon men 92 stands bezoeken. De meeste kwamen uit het Verenigd Koninkrijk maar een derde kwam uit andere landen, grotendeels uit de EU. Vooral de Italiaanse bedrijven waren goed vertegenwoordigd. De stand van het Duitse bedrijf BioGenius was helaas leeg. In het midden van de stand stond een bord met de melding dat men in verband met het voorkomen van corona niet aanwezig was omdat men de medewerkers niet wilde blootstellen aan het risico een coronabesmetting op te lopen tijdens de beurs.



Op de beurs werd door plaagdierbeheersers het meest gesproken over de digitale vallen om knaagdieren te vangen. Velen vonden het nog te duur en stonden sceptisch tegenover deze nieuwe ontwikkelingen. Sommigen zagen het voordeel dat men niet langer een "lokdozencontroleur" was, maar dat men meer een technisch plaagdierexpert wordt. Er waren ook verschillende bedrijven, zoals PestScan, die hun digitale systemen demonstreerden. Ook grote producenten zoals Bell Laboratories en Bayer demonstreerden hun digitale systemen: respectievelijk het IQ-systeem en het Live-systeem.

Nattaro Labs uit Zweden liet zijn zelf-ontwikkelde bedwantsen-'Safe Bed Bug'-tape zien met daarop diatomeënaarde. Op de stand van Bayer trof men als biocide alleen de Harmonix Rodent Paste aan met als werkzame stof cholecalciferol. Op de stand van BASF

was naast het leuke spelletje "Splash the Rat" ook hun product Selontra te vinden met als werkzame stof ook cholecalciferol.

De standhouders Sarah Abel en Thore Scozzi van het bedrijf Futura vatten PestEx als volgt samen: "Het was een heel fijne ervaring om na jarenlang digitaal contact met elkaar gehad te hebben weer eens de gehele branche bij elkaar te hebben op één plek. Het was fijn om weer eens bekenden te zien, lezingen te volgen, kennissen en hun partners te ontmoeten en om zich te laten informeren over de laatste stand van zaken binnen de branche. De informele contacten zijn fijn en belangrijk op zo'n beurs".

In de wandelgangen bleek dat de plaagdierbestrijdingsbedrijven belangrijk werk hebben verricht tijdens de coronatijd en financieel goed gedraaid hebben. Maar toch verschijnen er problemen aan de horizon: de oplopende brandstof- en grondstoffenkosten en men weet ook niet hoe de tragische oorlog in Oekraïne zich gaat ontwikkelen en wat de gevolgen daarvan zullen zijn.

De volgende editie van PestEx wordt in maart 2024 gehouden.

Samenvatting via Frances McKim





# Ratten en muizen? Een plaag voorkomen doen we samen

➔ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    📌 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

**World Pest Day**  
**Ratten en muizen?**  
**Een plaag voorkomen doen we samen.**

**1 juni 2022 | RIVM Bilthoven**  
 Inloop van 12.30-13.00 uur | Aanvang 13.00 tot 17.00 uur  
 Voorzitter: Kees Le Blanch | Aansluitend netwerkborrel

**Aanmelden?**  
 Scan deze QR code of ga direct naar [kad.nl/worldpestday](http://kad.nl/worldpestday)

Bovenstaande titel was het motto van de bijeenkomst die georganiseerd werd in het kader van de viering van World Pest Day. Dat was deze keer niet op 6 juni omdat die dag op Tweede Pinksterdag viel, maar op woensdagmiddag 1 juni. Deze bijeenkomst werd georganiseerd door het KAD, NVPB, PLA..N. en PCN in samenwerking met het Kennisnetwerk Biociden. Het Kennisnetwerk Biociden zorgde voor de accommodatie, de organisatie en de catering in het RIVM-gebouw in Bilthoven waar de bijeenkomst werd gehouden. De samenwerking met het Kennisnetwerk Biociden verliep uitstekend!

Met ingang van 2023 verandert er veel op het gebied van het mogen toepassen van aangewezen rodenticiden. De bijeenkomst op 1 juni was bedoeld om inzicht te geven in wat er momenteel al gebeurt door allerlei organisaties op dit gebied en hoe verschillende stakeholders

de geïntegreerde knaagdierbeheersing kunnen toepassen.

De bijeenkomst was zowel op locatie als online te volgen. De Technische Afdeling van het RIVM stond soms voor bijna onmogelijke taken om presentaties, gesprekken, video's, opmerkingen en zelfs een presentatie uit de Filipijnen uit de zaal en online te combineren tot een vloeiend verlopende middag, hetgeen ze perfect uitvoerden. In totaal waren inclusief de sprekers bijna 100 personen op locatie aanwezig en een 70 personen via de online verbinding.

De ontvangst met een kop koffie vond plaats tussen 12.30 en 13.00 uur waarna Kees Le Blanch, de dagvoorzitter, iedereen welkom heette. Hij begon met het online stellen van vragen via de mentimeter methode. Uit de vragen bleek dat 40% van de deelnemers afkomstig was uit de plaagdierbestrijdingswereld en 28% uit de overheidssector. Een 60% van de personen werkt geheel of zoveel mogelijk volgens de IPM-methode. 35% vond dat de onderlinge samenwerking op het IPM-gebied goed

verloopt terwijl dat volgens 51% beter zou kunnen.

Vervolgens werd er een gezamenlijke video getoond van alle 4 betrokken ministeries die direct of indirect te maken hebben met geïntegreerde knaagdierbeheersing. Aan het woord waren Yvonne Kleintjes van het ministerie van LNV, Jelle Bleumink van het ministerie van BZK, Kees Hoppener van het ministerie van IenW en Bas Derks van het ministerie van VWS. De bottom line van alle 4 video's was dat geïntegreerde knaagdierbeheersing moet en zal worden toegepast per 1 januari 2023, waarbij de inzet van aangewezen rodenticiden zoveel mogelijk beperkt moet worden, maar dat de knaagdierpopulatie wel beheerst moet worden. Beheersing van knaagdieren is eenieders verantwoordelijkheid en daar moeten we samen aan werken.

De volgende tijdsperiode was gewijd aan een gedeelde presentatie van Joan Schouten als voorzitter van de Technische Commissie van de NVPB en Ron van Dijk, voorzitter Technische Commissie van PLA..N.

In zijn presentatie met als titel “Integrated Pest Management vraagt visie en beleid” ging Schouten in op de onderlinge verhouding tussen plaagdiermanagementbedrijf en de opdrachtgever, en IPM. Hij vertelde dat plaagdierbeheersers met gebruikmaking van de IPM-principes kunnen focussen op een goed resultaat, waarbij het nemen van preventieve maatregelen het uitgangspunt is.

Het vraagt een andere aanpak van de plaagdierbeheersingsbedrijven. De plaagdierbeheerser zal zijn mindset moeten veranderen. Die zal meer komen te liggen op preventie, hogere betrokkenheid, meer monitoring, het uitvoeren van inspecties, meer gebruikmaking van gifvrije bestrijdingstechnieken en meer communiceren en rapporteren. Bedrijven zijn volop bezig om zich voor te bereiden op januari 2023. De opdrachtgever moet de problemen zeker vanaf 2023 samen met een plaagdierbeheersingsbedrijf oplossen, waarbij ieder zijn verantwoordelijkheid heeft en moet nemen. Hij moet zijn systeem aanpassen, waarbij nagegaan moet worden wat de impact is van het risico van plaagdieren. Ook moet hij daar budget voor vrijmaken en rekening houden met het plannen van de werkzaamheden. De kwaliteit van IPM-Knaagdierbeheersing is afhankelijk van de klantdoelstellingen. De kwaliteit van het resultaat van IPM wordt bepaald door de visie en doelen van de klant, de bedrijfsorganisatie, het plaagdiermanagementbedrijf, de overheid en handhaving en controle.



Vervolgens kreeg Ron van Dijk het woord. Hij ging in op het feit dat plaagdierbeheersingsbedrijven met hun gecertificeerde Plaagdier Management Professionals zich voorbereid hebben op het toepassen van IPM per 1 januari 2023 en dat het protocol diverse stappen vereist om eventueel nog aangewezen rodenticiden te mogen gebruiken. Van Dijk hield ook een pleidooi om plaagdiermanagement-professionals mee te laten denken bij het uitvoeren van projecten om plaagdieren te voorkomen. Als voorbeelden noemde hij projecten waarbij aanpassingen plaatsvinden op het gebied van groenvoorziening, afvoer van regen, vuilsorteereilandjes op straten en het verbeteren van de opslag van goederen en in het bijzonder voedsel. Ga het gesprek aan met gecertificeerde bedrijven en werk samen een plan uit!



Voor de pauze kreeg Ingrid van den Broek, Senior beleidsmedewerker Publieke Gezondheid (afdeling Infectieziekten en Zoönosen), Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, het woord namens het Programma IPM Knaagdierbeheersing dat opgezet is door de 4 reeds eerder genoemde ministeries. Deze werkgroep is opgericht voor de periode 2021 tot 2025 en bestaat uit 6 subwerkgroepen. De werkgroepen bestaan uit deelnemers van alle betrokken partijen waaronder de plaagdierbrancheorganisaties, LTO en het KAD. De werkgroepen komen ca. 4 keer per jaar bij elkaar. Twee keer per jaar is er een afstemmingsoverleg tussen de werkgroepen. De werkgroepen worden aangestuurd door een stuurgroep en een kerngroep van de 4 ministeries.

De werkgroep Regelgeving en Opleiding houdt zich bezig met de opleiding van plaagdierbeheersers, waarbij o.a. preventieve zaken, bouwkundige kennis en IPM aan de orde komen.

De werkgroep Communicatie en Voorlichting houdt zich bezig met het afstemmen, vormgeven en verbeteren van de voorlichting en communicatie over IPM naar burgers en alle sectoren die betrokken zijn bij knaagdierbeheersing. Deze groep heeft ook de slogan “Ratten of muizen? Samen voorkomen voor een plaag” geformuleerd. De plannen voor de komende tijd zijn het uitvoeren van communicatie over IPM naar de burgers en andere doelgroepen.

De werkgroep Chemische en niet-chemische Bestrijdingsmiddelen zal een afwegingskader opstellen ten aanzien van het gebruik van bestrijdingsmiddelen en de kennis daarover delen met de burgers, plaagdierbeheersers en de opleidingen.

De werkgroep Preventie, Habitatmanagement en Ruimtelijke inrichting stedelijk en landelijk gebied houdt zich met een vijftal thema's bezig op het IPM-gebied. Dat zijn bouwkundige zaken, zoals bouwregelgeving en bestaande bouw, de openbare ruimte en de rol van plaagdierbeheersing bij de verantwoordelijkheidsverdeling in bijvoorbeeld gemeentes en wijken. Het vierde thema is beïnvloeding van het gedrag van mensen om te voorkomen dat er overlast ontstaat. Het vijfde thema is de verandering van de rol en positie van de plaagdierbeheerser, waarbij het accent meer komt te liggen op preventie, bouwkundige kennis, adviseren en communiceren.

De werkgroep Rattenmonitoring hoopt meer zicht te krijgen op het voorkomen van ratten in Nederland door plaagdierbeheersers te enthousiasmeren om mee te doen aan de Rattenmonitor en door aansluiting te krijgen met andere registratiesystemen.

De zesde werkgroep is de werkgroep Verantwoordelijkheden en Samenwerking tussen overheden. Het doel is daarbij het beschrijven van de verantwoordelijkheden en rol van de centrale en decentrale overheden, het oplossen van knelpunten en het versterken van de onderlinge samenwerking. De werkgroepen signaleren wat nodig is om de implementatie van IPM-Knaagdierbeheersing te verbeteren en ondernemen dan samen met de relevante partijen actie.

Voor alle werkgroepen geldt: Alleen samen kunnen we een plaag voorkomen!



Na de pauze kreeg Yvette Kruse, Adviseur Beheer van de Antea Group het woord. Samen met de beleidsmedewerker van de gemeente Capelle a/d IJssel had ze een presentatie voorbereid met als titel “Communiceren moeten we samen leren”. Vaak ontbreekt beleid met doelen of aandachtspunten die nodig zijn voor communicatie en voorlichting. Duidelijke communicatie vanuit de gemeente schept vertrouwen en daardoor weten de burgers waar ze zich moeten melden voor problemen die veroorzaakt worden door knaagdieren. Maak communicatie en informatievoorziening simpel, duidelijk en relevant voor de doelgroep. Benadruk de rol die inwoners hebben in knaagdierbeheersing. Betrek alle stakeholders bij de communicatie over IPM.



Eva van Groeningen, Projectleider Leefbaarheid Ymere hield samen met Peter Koelhuis van Duurzaam Faunabeheer een lezing over de preventie van knaagdieren bij de woningbouwcoöperatie Ymere. Ymere betaalt alleen de bestrijding van ratten en duiven als er gebreken zijn aan de woning. De woningbouwcoöperatie informeert de bewoners door middel van flyers dat de overlast veroorzaakt wordt door slechte hygiëne in de woning, bewust voeren van dieren en het verkeerd aanbieden of opslaan

van afval. Waar nodig wordt dit bloksgewijs aangepakt door voorlichting of bezoek van de Duurzaam-Faunabeheer-medewerker. Broodverzamelbakken in Amsterdam-Noord is een voorbeeld om brood te verzamelen om daar dan groene energie van te maken. De broodverzamelbak moet wel op de juiste plek staan en mensen moeten niet hoeven om te lopen. Belangrijk is tevens om mensen te informeren wat de negatieve gevolgen zijn van het voeren van dieren voor de dier- en volksgezondheid. Ymere traint wijkbeheerders zodat die de kennis kunnen overbrengen naar de bewoners.



Marco Merodio, Winkelcentrummanager Overvecht, had het over “Samen uitdagingen aangaan en oplossingen realiseren” in een winkelcentrum met winkeleigenaren, woningen, studenten, VvE's en verschillende plaagdierbeheersers. Het winkelcentrum is gebouwd in 1969. Bouwkundige aspecten kunnen verbeterd worden. Ook bestond er geen draagvlak tussen de stakeholders om samen te werken. Merodio heeft dat opgelost door een wekelijkse controle te laten uitvoeren in winkels en gangpaden

door plaagdierbeheersers en wanneer nodig bouwkundige herstelwerkzaamheden uit te laten voeren. Hij adviseerde tevens de inspectie te laten doen door een plaagdierbeheerser die alle hoekjes en gaten kent van het winkelcentrum. Ook moeten alle plaagdierbeheersers van de verschillende bedrijven samenwerken en elkaar niet tegenwerken.

**Oplossingen:**

- Hogere monitoringsfrequentie winkels en gangpaden op herstel tekortkomingen (wekelijks)
- Doorlopende bestrijding met klemmen in het gehele winkelcentrum (wekelijks)
- Doorvoeren van herstelwerkzaamheden periodiek (wanneer noodzakelijk)
- Juiste betrokken en professionele plaagdierbeheerser (niet bedrijf maar persoon)
- Samenwerking tussen de plaagdierbeheersers (verschillende bedrijven)

Als laatste kwam Henk Hortensius, Integraal Woninginspecteur, Stichting Meewerkend Landschap, aan het woord. De titel van zijn voordracht luidde: “Samen bouwen we een kasteel”. Er worden steeds meer woningen gebouwd waar de natuur een rol in speelt. Dat kan leiden tot overlast en daarom is het belangrijk dat een plaagdierbeheerser daar een adviserende rol in heeft. Dat geldt zowel voor het landelijk als voor het stedelijk gebied. Alleen door samenwerking van alle benodigde experts uit de samenleving kan een bouwwerk ontstaan waarbij het voorkomen van knaagdieren op een aanvaardbaar niveau blijft. Stadsecologen, handhaving, bouwpathologen en plaagdierbeheersers hebben daar hun eigen rol in.

**CONCLUSIE:**

Alleen door samenwerking van alle benodigde competenties uit de samenleving en het continue blijven leren, aanpassen & veranderen, kan het beste resultaat van de resultaten van de maatregelen, leidt tot een verbetering van het totale proces.

Hierin volgt het volgende advies:

**DE NATUURLIJKE REGULATIE VAN DE POPULATIE**

Het is een noodzakelijke bestrijding en elke overbodige inzet van chemische bestrijdingsmiddelen voorkomen.  
#IPM Knaagdierbeheersing 2020

Vervolgens vond er een paneldiscussie plaats en werd er nog lang nagepraat over deze leerzame middag tijdens de borrel.

Alle presentaties, alsook de vragen die gesteld zijn tijdens de discussies na de presentatie en de paneldiscussie zijn verwoord in een Q&A document en zijn te vinden op de website van World Pest Day: [www.KAD.nl/WorldPestDay/](http://www.KAD.nl/WorldPestDay/)





# Rapportage landelijk beeld resistentie tegen rodenticiden bij bruine ratten en huismuizen

Hieronder vindt u een samenvatting van het resistentieonderzoek dat eind 2021 in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat door het KAD en Wageningen University & Research (WUR) uitgevoerd is en dat eind maart 2022 gepubliceerd werd.

Het rapport beschrijft een landelijk en kwantitatief onderzoek naar resistentie bij ratten en muizen en resistentie tegen deze biociden is een groot probleem. Samen met professionele plaagdierbeheersers zijn tussen september en december 2021 in totaal 2318 knaagdiermonsters verzameld, afkomstig uit 218 verschillende driecijferige postcodegebieden. De samenstelling van de knaagdiermonsters bestond uit 1553 bruine ratten, 397 huismuizen, 286 andere muizensoorten en 82 zwarte ratten.

Bij de test op Vkorc1-mutaties op aminozuur 139 werd bij 62% van de huismuizen geen resistentie waargenomen (n=246) en bij 151 dieren werd wel resistentie waargenomen (38%). Bij de bruine rat gaven 1476 van de 1553 monsters een signaal in de resistentietest (95%) met daarbij een verdeling van 83% niet-resistente en 17% resistente dieren (n=1476). De zwarte rat-monsters zijn niet meegenomen in de analyse omdat met moleculaire tests voor soortidentificatie niet met zekerheid vastgesteld kon worden dat het ook daadwerkelijk zwarte ratten waren.

In vergelijking met een eerder resistentieonderzoek bij de bruine rat (2012/2013) is het percentage resistente dieren lager, maar het ligt wel in dezelfde orde van grootte: in 2012 was 25% van de bruine ratten resistent. Ook nu werd de resistentie voor een

groot deel gevonden in regio's waar eerder ook resistentie werd aangetroffen, al blijkt uit het huidige onderzoek dat resistentie in meer regio's van Nederland is waargenomen dan in 2012. Dit kan komen doordat de resistente bruine ratten zich verder over Nederland hebben verspreid, of (mede) doordat er een groter aantal bruine ratten is onderzocht, verspreid over meer regio's dan in 2012. De 17% resistente dieren is een gemiddelde voor heel Nederland en er zijn duidelijke regionale verschillen. In sommige regio's werden bijvoorbeeld uitsluitend resistente ratten gevonden.

Hoewel in de studie van 2012 de aantallen beperkt waren en de bemonstering geografisch gezien minder gebalanceerd was, laat de vergelijking van resultaten wellicht een trend zien van verminderde rodenticidenresistentie bij bruine ratten. Deze positieve trend kan voortkomen uit het bewuster en restrictiever gebruik van rodenticiden, dat de sector in gang heeft gezet sinds de vorige monitoring.

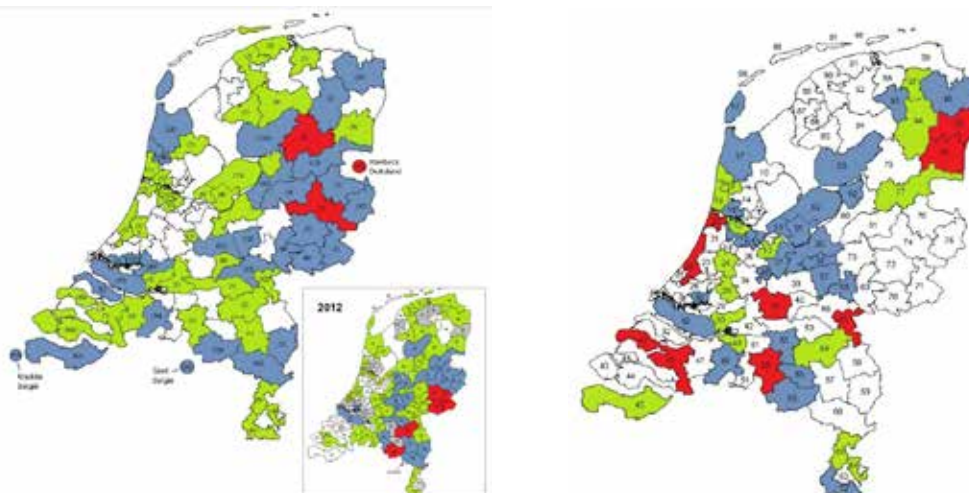
Een aanbeveling van deze studie is om de monitoring met enige regelmaat uit te voeren, waarbij deze studie met oor- en staartmonsters kan dienen als betrouwbare baseline voor rodenticidenresistentie bij de bruine rat. Voor de huismuis zijn de huidige gegevens niet te vergelijken met eerdere studies omdat eerdere studies voor Nederland ontbreken. Het gevonden percentage resistentie bij de huismuizen was duidelijk hoger dan bij bruine ratten. Het advies is om ook voor de huismuis de monitoring voort te zetten. Ook voor muizen geldt dat een IPM-benadering (bewuster en restrictiever gebruik van rodenticiden) de ontwikkeling van resistentie kan verminderen.

Er is ook een enquête gehouden onder 91 professionele plaagdierbeheersers. Bijna een kwart van hen gaf aan zonder rodenticiden te werken. Indien er wel rodenticiden worden gebruikt, kiest men het vaakst middelen die

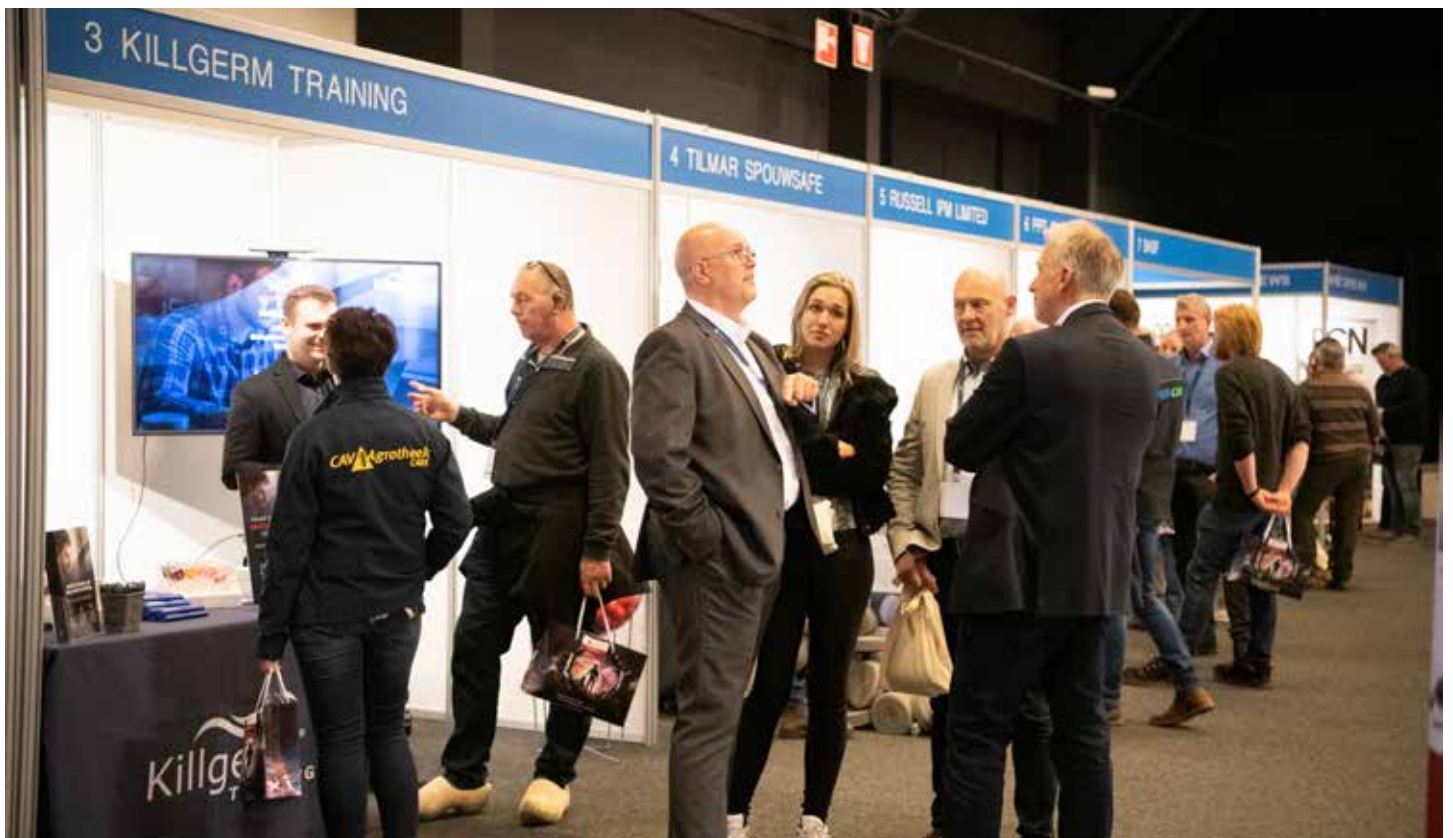
(onder andere) bromadiolon als werkzame stof hebben. Voor bruine ratten met één van de mutatie-soorten die vooral in Frankrijk voorkomt (tyr-phe) is in de literatuur te vinden dat deze dieren niet meer gevoelig zijn voor cumatetralyl en bromadiolon, maar nog wel gevoelig zijn voor difenacum, brodifacum, flocumafen en difethialon. Voor de huismuis is er voor diverse mutaties bekend welke werkzame stoffen wel of niet meer effectief zijn. Helaas wordt alleen één van de in dit onderzoek aangetoonde mutaties (tyr-cys) beschreven: huismuizen met een tyr-cys-mutatie zijn niet meer gevoelig voor bromadiolon, in sommige gevallen nog wel gevoelig voor difethialon, en nog wel gevoelig voor brodifacoum, flocumafen, en difethialon.

Het rapport is begin mei doorgestuurd naar de Tweede Kamer met een begeleidende brief door de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat drs. V.L.W.A. Heijnen. Hieronder een citaat uit de begeleidende brief: "Zoals eerder aangekondigd, vindt vanaf 1 januari 2023 een aanscherping plaats van de voorschriften voor gebruik van rodenticiden op basis van anticoagulantia. Deze houdt in dat middelen alleen door opgeleide professionele gebruikers mogen worden toegepast volgens de IPM voorschriften. Bedrijven moeten daarvoor gecertificeerd zijn. Nu gelden die voorschriften alleen voor buitengebruik en alleen voor ratten. Straks gelden de voorschriften ook voor muizen en zowel voor buiten als binnen. Het gebruik van anticoagulantia door particulieren zal dan komen te vervallen. Medio dit jaar zal in een Kamerbrief uitgebreider worden ingegaan op het beleid met betrekking tot knaagdierbeheersing en IPM."

Het gehele rapport is te vinden op: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2022/05/03/bijlage-resistentie-ratten-en-muizen-tegen-rodenticiden>



Groen betekent geen resistentie, blauw is zowel resistentie als niet-resistentie aangetroffen en grijs betekent dat er geen resistentie is aangetroffen.



## Beste PCN-lezer

➔ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    👍 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

Aangename eerste kennismaking, mijn naam is Sander Aerts. Nieuw bij Killgerm Training én ook nieuw in de branche!

Voor deze PCN-editie ben ik gevraagd om als nieuweling mezelf even voor te stellen en daarnaast ook mijn ervaringen van de beurs neer te pennen. Dit doe ik uiteraard met plezier!

Sinds januari sta ik bij Killgerm Training in voor de administratieve zaken. Zo maak ik offertes op, zorg ik dat de aanmeldingen verwerkt worden en ben ik onder meer het eerste contact bij vragen. Daarnaast ga ik me in de toekomst ook toeleggen op marketing-gerelateerde zaken voor Killgerm Training. Als je ooit met een vraag zit over wat we voor jou kunnen betekenen, kom je dus bij mij terecht!

Woensdag 6 april was het dan zover, mijn eerste event voor Killgerm Training en ook meteen mijn eerste beurs in de branche. Voor aanvang was ik heel blij dat ik eindelijk gezichten aan namen zou kunnen koppelen na de beurs. Het is namelijk leuk en aardig via mail en telefoon contact te hebben, maar face-to-face geniet toch nog steeds mijn voorkeur! Zoals bij ieder event is het steeds een moeilijke oefening om het aantal bezoekers te voorspellen, al was het dit jaar wel snel duidelijk dat dit een recordbrekende editie

zou worden. Ik was dan ook heel blij om met zovelen van jullie kennis te mogen maken.

Tijdens deze beurs werd het ook duidelijk dat we bij Killgerm Training op de goede weg zitten, onze stand werd namelijk druk bezocht. Onze aanpak, locaties over heel Nederland bezoeken in combinatie met onze uitstekende docenten, heeft duidelijk zijn vruchten afgeworpen. Onze praktijkgerichte docenten, die nog dagelijks bezig zijn met innoverende zaken binnen de branche, waren dan ook stuk voor stuk aanwezig op de beurs.

Door het succes van de beurs en de waardering die we al ontvangen hebben, krijgen we alleen maar meer energie voor de toekomst. Dit kan je ook merken aan de kalender voor het najaar die we recent nog gelanceerd hebben dus neem zeker eens een kijkje als je geïnteresseerd bent.

Met het oog op de nabije toekomst, 1 januari 2023, is het ook duidelijk dat we dit najaar nog meer dan genoeg locaties mogen bezoeken. Het hele traject IPM Knaagdierbeheersing 2023 wordt je door onze docenten vakkundig uitgelegd. Wees er zeker op tijd bij om je in te schrijven, want de inschrijvingen gaan hard.

Afsluiten doe ik graag met een heel grote dankjewel aan iedereen, die op de beurs de tijd heeft genomen om langs te komen bij de Killgerm Training stand. Ik kijk er naar uit om in de toekomst samen met jullie deze mooie branche verder te ontdekken!



TRAINING KALENDER





# PLA..N. Algemene Leden Vergadering met informatiemiddag

## De Algemene Leden Vergadering

Op 20 april 2022 hield PLA..N. haar jaarlijkse ledenvergadering met aansluitend een informatiemiddag. Doordat door de coronapandemie fysieke bijeenkomsten nagenoeg niet konden worden georganiseerd heeft het bestuur van PLA..N. ervoor gekozen de ALV 2022 zoveel mogelijk in het teken te laten staan van 'elkaar ontmoeten'. Zelfs in de coronatijd heeft de groei van het aantal leden namelijk doorgezet! PLA..N. heeft inmiddels meer dan 140 leden. Daarom is er gekozen voor de prachtige locatie Pandasia in Ouwehands Dierenpark te Rhenen. Deze mooie omgeving, het prachtige weer en de grote opkomst zorgden er samen voor dat deze missie is geslaagd.

## De informatiemiddag

Zoals gebruikelijk bestond het middagprogramma uit informatie-uitwisseling. Dit keer stond de middag volledig in het teken van IPM 2023 en de certificering. Dit was besloten omdat bij het bestuur bekend was dat er onder de leden nog veel vragen leefden. Er was dan ook ruim voldoende gelegenheid om met elkaar hierover in gesprek te gaan en om vragen te stellen. Ook ontstonden

er mooie en zinvolle discussies zoals over de onduidelijkheid met betrekking tot het verstrekken van rodenticiden of de alternatieve methoden die in opmars zijn, vaak zonder enige toepassing van de criteria zoals vermeld in het IPM-protocol.

## Paneldiscussie

Om zo goed mogelijk antwoord te kunnen geven op gestelde vragen was door het bestuur een panel samengesteld met personen met ruime deskundigheid over onder meer het CIK en het certificeringstraject. Leden die inmiddels zijn gecertificeerd vertelden over hun ervaringen waarbij werd aangegeven dat het traject ze reuze is meegevallen en dat slechts een beperkt aantal aanpassingen nodig zijn voor bedrijven die al gecertificeerd zijn voor IPM buiten.

## Afsluiting

Als afsluiting werd geschetst hoe de sector zich de afgelopen jaren heeft ontwikkeld, terugkijkend op de vrij negatieve houding van bedrijven in 2015, toen toepassing van IPM als verplichting werd geïntroduceerd, naar de positieve houding van de meeste bedrijven nu, nu de contouren van het proces veel duidelijker

zijn geworden. Op de vraag of er onder de aanwezige leden er misschien ook leden zijn die zich niet laten certificeren, werd geen hand opgestoken. Het bestuur van PLA..N. is hier erg verheugd over.



 [info@platformplaagdierbeheersing.nl](mailto:info@platformplaagdierbeheersing.nl)

 [www.platformplaagdierbeheersing.nl](http://www.platformplaagdierbeheersing.nl)

 Facebook PLA..N.

 LinkedIn Groep PLA..N.

 Twitter Platformplan

Platform Plaagdierbeheersing Nederland is de brancheorganisatie voor bedrijven die zijn gespecialiseerd in dierplaagbeheersing; inspecteren, advisering, weren en bestrijden van plaagdieren in en om gebouwen als ook het verduurzamen van hout bij aantasting door houtaantastende insecten zoals houtworm en boktor en andere organismen zoals zwammen.

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





➔ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐝 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    👍 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)

# PEST-PROTECT BERLIJN 2022

Op 11 en 12 mei vond de Duitse vakbeurs PEST-PROTECT plaats in Berlijn. Met een stralende zon en zomerse temperaturen was het aangenaam vertoeven in deze fantastische stad waar altijd veel te beleven valt, maar ook puffen en zweten tijdens ons beursbezoek aan Arena Berlin. Dit monumentale gebouwencomplex aan de Spree uit 1927 doet tegenwoordig dienst als evenementenlocatie en is een indrukwekkend staaltje industriële architectuur. De beurs zelf werd gehouden in de Arena Halle, waar de standhouders hun opwachting maakten. Naast de hal was er in de buitenlucht een leuke “food court” opgesteld met zicht op de Spree waar je als beursbezoeker kon genieten van een uitgebreid aanbod aan (lunch) gerechtjes van diverse foodtrucks.

Twee dagen lang boden 79 standhouders ca. 1320 bezoekers de kans om de laatste nieuwe ontwikkelingen op gebied van plaagdierbeheersing, desinfectie, gewasbescherming en hout- en bouwbescherming te ontdekken. Voor ons als bezoeker waren er bij de standhouders vele bekende gezichten aanwezig, aangezien velen van hen ook aanwezig waren bij de Benelux Pest in Veldhoven op 6 april. Denk maar aan bedrijven als BASF, Bayer, Bell Laboratories, Knoss, PestScan, PestWest, Russell IPM, Syngenta, traplinked, Unichem, etc. Uiteraard waren ook onze collega's van Killgerm GmbH aanwezig met een grote stand vol nieuwe producten en was er een speciale hoek voorzien waar de nieuwe Killgerm apps voorgesteld werden. Goed om te weten: deze apps zullen in de loop van dit jaar ook in de Benelux uitgerold worden.

Op gebied van nieuwe producten waren er voor ons geen grote verrassingen te bespeuren (voor zover deze relevant zijn voor de Benelux markt) en waren er vrij veel overeenkomsten met wat er tijdens de Benelux Pest in april aan nieuwigheden te ontdekken viel. Het was duidelijk dat er ook in Berlijn veel aandacht was voor digitale systemen voor plaagdierbeheersing en dat er ook steeds meer aanbieders van digitale oplossingen op de markt komen. Net als in Veldhoven merkten we dat zowel standhouders als bezoekers er heel veel zin in hadden om na twee “beursloze” jaren weer gretig bij te praten.

Ondanks een goede opkomst en het enthousiasme van alle aanwezigen, viel het ons op dat een aantal standplaatsen niet ingevuld was, wat vooral aan de buitenste rijen een ongelukkige aanblik gaf. Dit vonden wij als bezoeker vreemd en vooral jammer voor de standhouders die naast een lege stand gepositioneerd waren. Wellicht hadden de lege stands aangekleed kunnen worden met een statafel en wat krukjes of een plantje en dit zal ongetwijfeld wel een actiepoint zijn voor de volgende editie. Ook de toegangsprijs tot het event is best prijzig. Vergeleken met de Benelux Pest, die gratis te bezoeken is, betaal je als beursbezoeker van de Pest-Protect €79,00 voor een toegangsticket tot de beurs en ook nog afzonderlijk €79,00 indien je wilt deelnemen aan het avondprogramma. Desalniettemin zeker een interessante beurs waar goed genetwerkt kan worden en die zeker een meerwaarde is voor onze branche.

Na afloop van de beurs vond het avondprogramma “Pest-Protect Night” plaats bij nhow Berlin Hotel aan de overkant van de Spree. Ook het hotel was een schot in de roos qua locatie: trendy en mooi gelegen met groot buitenterras, uitkijkend op het water, goed bereikbaar en voorzien van prima catering. De kamers waren wel uitgesproken kleurrijk, met een duidelijk “roze” draad in het kleurenpalet. Tijdens de Pest-Protect Night kon gekozen worden uit verschillende buffethapjes en zorgde DJ Eric Know samen met live saxofonist Rool dat er gedanst kon worden.

Beursorganisator DSV (Deutscher Schädlingbekämpfer Verband) trok na de twee beursdagen een positieve conclusie: “We zijn zeer tevreden, ons concept werkte”, zegt Steffi Klotz, van de DSV. Een precieze analyse van de beurs laat nog op zich wachten, maar er zijn al positieve reacties van veel standhouders en bezoekers.

Er wordt al gezocht naar een geschikte beurslocatie en datum voor Pest-Protect 2024. “We hebben goede hoop dat we dan nog meer standhouders en bezoekers kunnen verwelkomen!”

“We vroegen onze DpS Club op Facebook wat de leden van de beurs vonden. Niemand zei dat de beurs minder populair was dan Pest-Protect 2018 in Bremen. Het meest voorkomende antwoord was: “Ik vond het net zo leuk als in 2018.” (53%) De meeste deelnemers gebruikten de beurs voor discussies en voor het onderhouden en uitbreiden van hun eigen netwerk (65%). Sommigen (25%) waren ook geïnteresseerd in de lezingen. Het avondprogramma lijkt niet zo belangrijk voor respondenten (10%).

De Pest-Protect 2022 stond in het teken van reünies en uitwisseling: velen ontmoetten oude bekenden opnieuw, spraken met collega's en legden nieuwe contacten. Minder respondenten gaven aan veel stands te hebben bezocht. Geen van de respondenten heeft op de beurs nieuwe producten leren kennen of gekocht of contracten afgesloten.”

Verslag door Yvonne Van Gorp en Sander Aerts, Killgerm Benelux.



# EVM verhuist binnen Wageningen



Stichting Examen- en  
Certificeringsinstituut  
Plaaagdierbeheersing

Vanaf 1 september 2022 neemt de Stichting Examen- en Certificeringsinstituut Plaaagdierbeheersing (EVM) de examens af vanaf een nieuwe locatie. EVM neemt haar intrek in het bedrijven-verzamelcentrum aan het Agro Business Park in Wageningen, ook wel bekend als het Nederlands Bakkerij Centrum (NBC). Op deze nieuwe locatie richt het EVM meerdere ruimtes in voor het afnemen van praktijkexamens.



EVM dat opgericht werd in 2004, was tot 2018 organisatorisch ingebed bij het opleidingsinstituut Kennis- en Adviescentrum Dierplagen (KAD). In 2018 is op verzoek van de plaagdierbranche een ontvlechting van het

opleidingsinstituut en het exameninstituut in gang gezet. Deze ontvlechting was een feit in 2019. Met de verhuizing geeft EVM vorm aan onafhankelijkheid, het borgen van de kwaliteitseisen en de verdere professionalisering.

De dagelijkse werkzaamheden worden uitgevoerd door een werkorganisatie ter grote van ongeveer anderhalf fte. Petra Derks, Jolanda Rustenhoven en Alic Buring nemen vanaf 1 september de intrek in een kantoor aan de voorkant van het NBC. De directeur Gerianne Jansen vormt in een dag per week de schakel tussen de werkorganisatie en het bestuur van EVM dat momenteel bestaat uit Geart Benedictus, Roel Coutinho en Franck Meijboom.

De kwaliteit van de examens en de nascholingstoetsen worden beoordeeld door de Commissie van Deskundigen van EVM. Deze commissie is onlangs gewijzigd. De huidige samenstelling kent drie onafhankelijke leden: Peter Timmermans, Jan Nijman en Sarah Burt.

Naast de onafhankelijke leden zijn ook de opleiders vertegenwoordigd door inhoudelijke deskundigen. De praktijkexamens worden afgenomen door een pool van ervaren examinatoren. Sinds 2021 examineert en toetst het EVM ook een deel digitaal. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het gecertificeerde en beveiligde toetsplatform van Remindotoets.

Website: [www.evm.nl](http://www.evm.nl)

Telefoon: 0317-42 48 82 (blijft ongewijzigd)

E-mail: [info@evm.nl](mailto:info@evm.nl)

Bezoekadres tot 1 sept '22: Nudepark 145 te Wageningen

Bezoekadres vanaf 1 sept '22: Agro Business Park 75-83 te Wageningen

Let op: tussen 15 augustus en 1 september is EVM alleen per email bereikbaar in verband met de verhuizing.

## Certificatieschema IPM Knaagdierbeheersing



**Veel ratten zijn verminderd gevoelig voor rattengif. Ze eten wel van het gif, maar gaan er niet aan dood of pas na langere tijd. Veel van deze ratten overleven de bestrijding en kunnen zich beter voortplanten dan hun gevoelige soortgenoten. Hierdoor wordt de populatie resistente ratten steeds groter.**

Om onder andere het probleem van resistentie in te perken en de ophoping van bestrijdingsmiddelen in de voedselketen (bioaccumulatie) te voorkomen, geldt er, voor bedrijven die pesticiden rond gebouwen en voedselopslagplaatsen gebruiken, vanaf 1 januari 2017 een certificatieplicht. De toepassing van pesticiden dienen aantoonbaar te geschieden volgens het Integrated Pest Management (IPM)-principe.

Per 1 januari 2023 is het als bedrijf verplicht om gecertificeerd te zijn voor Certificatieschema IPM Knaagdierbeheersing 1.0 en het personeel aanvullend te scholen om de mogelijkheid te behouden rodenticiden te gebruiken. Bij deze herregistratie van de middelen (2023) wordt dit uitgebreid naar een integraal IPM-systeem voor de bestrijding van ratten én muizen, zowel buiten als binnen. Daarmee komt er meer nadruk te liggen op preventie. Ook nog toe te laten bestrijdingsmiddelen moeten gaan voldoen aan de IPM voorwaarden voordat ze gebruikt mogen worden door gecertificeerde plaagdierbeheersers en gecertificeerde agrariërs.

### Certificering

Wilt u gecertificeerd worden voor het Certificatieschema IPM Knaagdierbeheersing? Neem dan rechtstreeks contact op met Frank Jeuring via 038-4260114 of [fjeuring@controlunion.com](mailto:fjeuring@controlunion.com)

## 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](http://www.kad.nl) E-mail: [info@kad.nl](mailto:info@kad.nl)



# Certificeringseis per 1 januari 2023

## Certificaat nodig voor bestrijding knaagdieren

➔ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    @pestcontrolnews    facebook.com/pestcontrolnews

Plaagdierbeheersers moeten zich laten certificeren voor de bestrijding van ratten en muizen. Vanaf 1 januari 2023 gelden er nieuwe eisen voor de bestrijding van ratten en muizen met rodenticiden. Iedereen die rodenticiden wil toepassen krijgt daarmee te maken. Wat gaat er veranderen en waaraan moet je voldoen als je vanaf 1 januari nog rodenticiden wilt inzetten?

In 2018 heeft het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) besloten dat je rond 2023 ratten en muizen alleen nog met rodenticiden mag bestrijden als je bent opgeleid om een IPM-systeem toe te passen. Dit geldt voor het beheersen van ratten én muizen, zowel buiten als binnen. Bovendien moet het bedrijf waarvoor je werkt hiervoor gecertificeerd zijn. Het maakt daarbij niet uit of je een eenmansbedrijf hebt, agrariër bent, bij een groter bedrijf werkt of bij een gemeente of andere instelling.

Dit nieuwe systeem gaat in op 1 januari 2023. Vanaf die datum moet je dus een opleiding gehad hebben voor het nieuwe IPM-systeem en geslaagd zijn voor het examen. En het bedrijf of de organisatie waarvoor je werkt moet zich voor die datum laten certificeren, om aan te tonen dat het werkt volgens het nieuwe IPM-systeem.

### Voorschriften

De verplichting om een certificaat te verkrijgen en aan de opleidingseisen te voldoen, is straks terug te vinden in de voorschriften op de verpakkingen van rodenticiden en in de SPC onder de toelating van elk individueel middel in de databank van het Ctgb ([www.toelatingen.ctgb.nl](http://www.toelatingen.ctgb.nl)), en ook in de Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Rgb) die onderdeel is van de Nederlandse wetgeving voor biociden.

### Wees er snel bij

Als je nog geen actie hebt ondernomen, is het nu de hoogste tijd om een bijscholing IPM-

knaagdierbeheersing te volgen bij een van de opleidingsinstituten en dat je je laat examineren via het **EVM, CPMV of Bureau Erkenningen**.

Certificering van het bedrijf of de instelling waar je werkt, is te regelen via een van de drie Certificerende Instellingen (CI's) die momenteel het certificaat voor IPM-knaagdierbeheersing kunnen afgeven. Informatie over het certificeren en over de CI's is te vinden op de website van Stichting KPMB ([www.kpmb.nl/stichting-kpmb/ipm-knaagdierbeheersing](http://www.kpmb.nl/stichting-kpmb/ipm-knaagdierbeheersing)).

### Ontwikkeld door beroepsgroep

De verplichting om je bij te scholen en te zorgen voor certificering, wordt nogal eens ervaren als een last die van bovenaf wordt opgelegd. Het IPM-systeem is echter ontwikkeld door knaagdierbeheersers zelf en zorgt ervoor dat rodenticiden nog steeds kunnen worden ingezet. Zonder dit systeem zouden de middelen verboden moeten worden vanwege de risico's voor het milieu. Het nieuwe IPM-systeem is dus een hulpmiddel om je vak te kunnen en blijven uitoefenen, op een meer verantwoorde en dus betere manier dan in het verleden.

### Inspecties

De handhavers zijn zich ook aan het voorbereiden op de nieuwe situatie. Omdat het nieuwe IPM-systeem niet alleen meer geldt voor ratten buiten, maar voor alle gebuiken van rodenticiden, wordt het gemakkelijker voor ze om na te gaan of iemand de regels overtreedt of niet.

### Particulieren

De nieuwe regels betekenen ook dat rodenticiden die onder het nieuwe systeem vallen niet meer gebruikt mogen worden door particulieren. Alleen middelen tegen muizen op basis van alfachloralose vallen niet onder het nieuwe systeem en die mogen particulieren vanaf 1 januari 2023 dus nog wel gebruiken.

Auteur: Joost van der Gevel, Ctgb





# Belangrijke wijziging op komst m.b.t. de opleiding van professionele gebruikers van biociden in België



BePMA was nauw betrokken bij het opstellen van een nieuw Koninklijk Besluit (KB) en Ministerieel Besluit (MB) m.b.t. de opleiding van professionele gebruikers van biociden. Dit KB en MB bevinden zich momenteel in de adviesfase waardoor de publicatiedatum in het Belgisch Staatsblad nog niet bepaald is, maar de verwachting is dat deze besluiten nog in 2022 zullen verschijnen. In dit artikel geven we toelichting bij de belangrijkste principes van het KB en MB.

In het 'KB m.b.t. de opleiding van professionele gebruikers van biociden' worden de algemene principes vastgelegd over de biocidelicentie. Deze zal een geldigheidsduur hebben van 6 jaar, en verplicht zijn voor het gebruik van bepaalde producttypes (PT's) biociden, die de minister zal bepalen via Ministeriële Besluiten. Een eerste MB dat samen met het KB gepubliceerd zal worden, bepaalt de opleiding voor biociden van PT 14 (rodenticides) en PT 18 (insecticides). Op latere datum kunnen via gelijkaardige MB's de opleidingsvereisten voor andere producttypes vastgelegd worden. Deze MB's geven dan uitvoering van het KB.

Je dient de biocidelicentie te behalen binnen 12 maanden na aanwerving. Tot het behalen van de biocidelicentie dient de nieuwe werknemer onder toezicht te werken van een licentiehouder. De licenties worden toegekend aan personen, en niet aan bedrijven. De licentie kan door de kandidaat enkel verkregen worden indien hij kan aantonen dat hij over voldoende kennis beschikt. De opleidingscentra die deze vormingen willen aanbieden, zullen hiervoor eveneens bij FOD Volksgezondheid een erkenning moeten aanvragen.

De bevoegde dienst van FOD Volksgezondheid zal biocidelicenties kunnen schorsen of intrekken omwille van het niet naleven van de voorwaarden in de toelatingsakten en/of SPC's (Summary Product Characteristics) van de biociden, of bijvoorbeeld wegens het gebruik van niet-toegelaten producten. Moelijk punt ligt in het feit dat de eventuele bestraffing de werknemer betreft, terwijl hij de overtredingen mogelijks op aangeven van zijn werkgever begaat.

Het 'MB m.b.t. de opleiding van professionele gebruikers van producttype 14 en 18' bepaalt de voorwaarden voor het behalen van de biocidelicentie voor deze producten meer in

detail. De opleidingen kunnen we opsplitsen in de 'Initiële opleiding' en de 'Voortgezette opleiding'.

## Biocidelicentie PT14 (rodenticides):

- Initiële opleiding: basiscursus 5u + specifieke cursus 10 uur
- Voortgezette opleiding: 5 sessies van minimaal 2 uur binnen een periode van 6 jaar

## Biocidelicentie PT18 (insecticides):

- Initiële opleiding: basiscursus 5u + specifieke cursus 16 uur
- Voortgezette opleiding: 5 sessies van minimaal 2 uur binnen een periode van 6 jaar

Voor de kennisvereisten werd een matrix opgesteld met het aantal cursusuren per opleidingsonderdeel. BePMA heeft in overleg met FOD Volksgezondheid tevens een databank van een 500-tal kennisvragen opgesteld.

De opleidingen kunnen apart of voor beide producttypes samen georganiseerd worden, in het geval van een gezamenlijke cursus bedraagt het totaal aantal uren voor de initiële opleiding 31 uur (vermits de basiscursus voor beide producttypes identiek is) en de bijscholingen binnen een periode van 6 jaar, 20 uur. Wie voldoende uren bijscholing volgt, ziet de biocidelicentie automatisch verlengd voor een nieuwe periode van 6 jaar. Bij onvoldoende uren bijscholing, dien je de volledige opleiding van 31 uur en bijbehorende examens te volgen.

Let op: de tijd voor het afnemen van de bijbehorende examens is niet in de opleidingsuren inbegrepen. De opleidingscentra dienen de examens te organiseren, maar de opleiders mogen de kandidaten waar ze opleiding aan hebben gegeven, niet zelf evalueren.

## Overgangsbepalingen:

- Een overgangsperiode van 2 jaar vanaf de inwerkingtreding van dit besluit waarin de professionele gebruikers de biociden mogen gebruiken zonder biocidelicentie.
- De 'geregistreerde verkopers of erkende gebruikers' volgens het intussen opgeheven

KB van 22 mei 2003 kunnen hun biocidelicentie bekomen zonder de initiële opleiding te volgen.

- De gebruikers die ten minste zes jaar aantoonbare ervaring hebben in het professioneel gebruik van biociden kunnen hun biocidelicentie bekomen zonder de initiële opleiding te volgen.

## Hoe gaat het nu verder?

- Publicatiedatum in het Belgisch Staatsblad: af te wachten, wij houden contact met FOD i.v.m. de evolutie.
- FOD is bezig met de informatietool voor de registratie van de aanvragen en opleidingen voor de biocidelicenties; volgens de laatste informatie is deze nu in testfase.
- De opleidingscentra PLCT en CG Conseil, beiden lid van BePMA, hebben aangekondigd dat ze deze opleidingen zullen organiseren.
- BePMA heeft opdracht gegeven een BePMA Handboek samen te stellen met de volledige inhoud voor het behalen van de biocidelicenties; dit BePMA Handboek zal klaar zijn tegen december 2022.

Wie meer informatie over de stand van zaken van deze opleidingen wenst kan het Secretariaat van BePMA via e-mail contacteren aan [info@bepma.be](mailto:info@bepma.be)



# IPM-KBA en de land- en tuinbouwsector

➔ [www.pestcontrolnews.com](http://www.pestcontrolnews.com)    🐦 [@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)    👍 [facebook.com/pestcontrolnews](https://facebook.com/pestcontrolnews)



Het gebruik en het toepassen van rodenticiden is in de laatste 10 jaar veranderd. Inzicht over toxiciteit groeide. Gevolgen van onverantwoorde toepassing komen nadrukkelijker in beeld. Wet- en regelgeving hebben een andere koers ingezet.

Rondom 2013 werd het voor agrariërs verplicht zich aanvullend te scholen, wilde men rodenticiden gebruiken. Vanaf 2016 is er een onderscheid gemaakt tussen het toepassen binnen en het toepassen buiten agrarische bedrijfsgebouwen. Daarbij werd de geïntegreerde werkwijze (IPM) leidend, bij toepassing van rodenticiden buiten de bedrijfsgebouwen. En met ingang van 2023 is voor de gehele agrarische sector de geïntegreerde werkwijze standaard.

Het opheffen van het onderscheid tussen binnen- en buitengebruik in de land- en tuinbouwsector is een logische volgende stap. Nog nadrukkelijker gesteld: het toepassen van rodenticiden, zonder maatregelen vooraf, is een werkwijze die niet meer van deze tijd is. Trouwens, het zomaar toepassen van rodenticiden verzet zich tegen wijsheden die velen kennen: “voorkomen is beter dan genezen” en “bezint eer gij begint”.

Vanaf 2023 is het gebruik van rodenticiden verbonden met enerzijds opleiding en anderzijds bedrijfscertificering. Twee elementen om dringend te bevorderen dat het toepassen van rodenticiden een uiterste, laatste stap is. Beheersen, bestrijden, van knaagdieraantastingen en knaagdierenoverlast vraagt om een aanpak die vooraf doordacht is. Inrichting van gebouwen en erf; voedsel en schuilplaatsen voor knaagdieren voorkomen; opruimen en schoonhouden van “stapeltjes”, hokken en bergingen.

Om per 1-1-2023 aan de opleidingseisen te voldoen is een examen verplicht: het examen IPM-KBA. In december 2021 werd dit examen gereed gemaakt en kunnen agrariërs zich bij alle groene onderwijsinstellingen aanmelden voor het examen. Dit wordt digitaal afgenomen en is bij alle instellingen gelijk. De opleiding naar het examen toe kan verschillen: de één vindt een opleiding niet nodig, de ander wil een voorbereiding van drie dagen. Kies wat het best bij u past.

Voor de bedrijfscertificering kunnen agrariërs en tuinders zich aanmelden bij [www.erkenningen.nl](http://www.erkenningen.nl) – IPM-KBA. Hier kan de agrariër of tuinder het bedrijf aanmelden en een auditororganisatie kiezen. Deze auditororganisatie is goedgekeurd door het KPMB. Verdere afwikkeling is dan tussen het bedrijf en de auditororganisatie.

Met deze veranderingen is er helaas ook een doelmatigheidsslag gemist. Zo is het te hopen dat de toekomstige digitale gewasbeschermingsmonitor ook een hoofdstuk “rodenticiden” gaat krijgen. Aankoop, planning, voorraadbeheer en gebruik worden dan eenvoudig zichtbaar. En zelfs kaartjes en plattegronden moeten tot de mogelijkheden behoren. De verplichte gewasbeschermingsmonitor per bedrijf is nu nog niet aangepast.

Een tweede doelmatigheidsslag die nog gemaakt moet worden is de bedrijfsaudit. Naar mijn overtuiging moet deze samen kunnen vallen met audits welke al op het bedrijf gehouden worden. Melk, vleesvarkens, kippen, bloembollen, suikerbieten: keurmerken en audits in overvloed, waar de voorschriften rondom rodenticidengebruik prima in meegenomen kunnen worden.

Een geïntegreerde benadering van plaagdierbeheersing is een verstandige en logische stap. Het gebruik van rodenticiden hoort daarin niet het begin van de aanpak te zijn, maar het sluitstuk. Administratie en controle dienen op een zelfde wijze in de bedrijfsvoering geïntegreerd te zijn.

Bureau Erkenningen:  
Auteur: Antoon de Groot  
(artikel van december 2021)



# PERSBERICHT: 1 JUNI 2022

## OPRICHTING VAN KILLGERM® FRANCE



# Killgerm®

France

### KILLGERM GROUP KONDIGT EEN AMBITIEUZE UITBREIDING NAAR FRANKRIJK AAN MET DE OPRICHTING VAN EEN NIEUWE HANDESENTITEIT: KILLGERM FRANCE.

Rupert Broome, Group Managing Director van Killgerm Group: “We hadden al een tijdje onze zinnen gezet op het openen van een Killgerm vestiging in Frankrijk, en we zijn erg verheugd om te kunnen aankondigen dat we nu de laatste stappen voorwaarts hebben gezet om dit in 2022 te realiseren.”

Hij licht verder toe dat “dit een iets andere groeistrategie is voor Killgerm Group, aangezien we een gloednieuwe handelsentiteit opstarten, in plaats van een bestaand bedrijf over te nemen. De financiële slagkracht van de hele Group wordt ingezet om vanaf dag één een volledig functionerende Killgerm vestiging op te zetten.”

Aan het hoofd van de activiteiten van Killgerm France staat de nieuwe Managing Director, Alexandre Maury, die vertelt dat “de reputatie van Killgerm in heel Europa uitzonderlijk sterk is, zowel op gebied van de klantenservice als de uitstekende technische ondersteuning die het biedt. Ik ben verheugd om in deze spannende tijd lid te worden van deze organisatie en leiding te geven aan de oprichting van dit gloednieuwe onderdeel van de bredere Killgerm Group.”

Killgerm France zal in het derde kwartaal van 2022 starten met hun handelsactiviteiten.

Killgerm Group Ltd heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Ossett, West Yorkshire, VK. De Group is een marktleidende leverancier en fabrikant van professionele producten voor plaagdierbeheersing en heeft vestigingen in 13 landen op 4 continenten over de hele wereld.



**MAXIMAAL  
BEREIK:  
LORA.**

**250.000 m<sup>2</sup> i.p.v. 2.500? Geen probleem!**

Met een traplinked's LoRaWAN-verbinding heeft u met één LoRa-gateway in het midden een bereik tot wel 300 meter!

**Heeft u al een project voor LoRa in gedachten?**



Beschrijf uw project en krijg persoonlijk en project-gerelateerd advies!

traplinked GmbH | [www.traplinked.com](http://www.traplinked.com) | +49 911 477 128 50



Voor buiten

Voor binnen



# Eindelijk is het zover.

**Na 30 jaar een nieuwe  
aanpak in ratten- en  
muizenbestrijding!**



**BENT U OOK KLAAR VOOR  
EEN NIEUWE AANPAK?**

Kijk dan voor meer informatie op  
[www.environmentalscience.bayer.nl](http://www.environmentalscience.bayer.nl)  
[www.environmentalscience.bayer.be](http://www.environmentalscience.bayer.be)



**Harmonix<sup>®</sup>**  
**Rodent Paste**

Met zijn nieuwe werkzame stof Cholecalciferol:

- // Rodenticide met nieuw werkingsmechanisme.
- // Meer succes door pre-baiting.
- // Resistentie breker.

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

Toelatingsnummer NL: NL-0024897-0000. Toelatingsnummer BE: BE2020-0019. 2021\_02