

PCN

PEST CONTROL NEWS

TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBESTRIJDINGSBRANCHE

DECEMBER 2021

44

Over ratten,
gemeenten en
preventie

Analyse van het gemeentelijk
beleid rattenbeheersing.

12 Diervriendelijke
bestrijding van
ratten en muizen

Een nieuwe gids waarbij vooral
het dierenwelzijn tijdens de
bestrijding wordt belicht.

19 Programma IPM-
Knaagdierbeheersing

Lees waar de Werkgroep IPM-
Knaagdierbeheersing mee bezig
is.

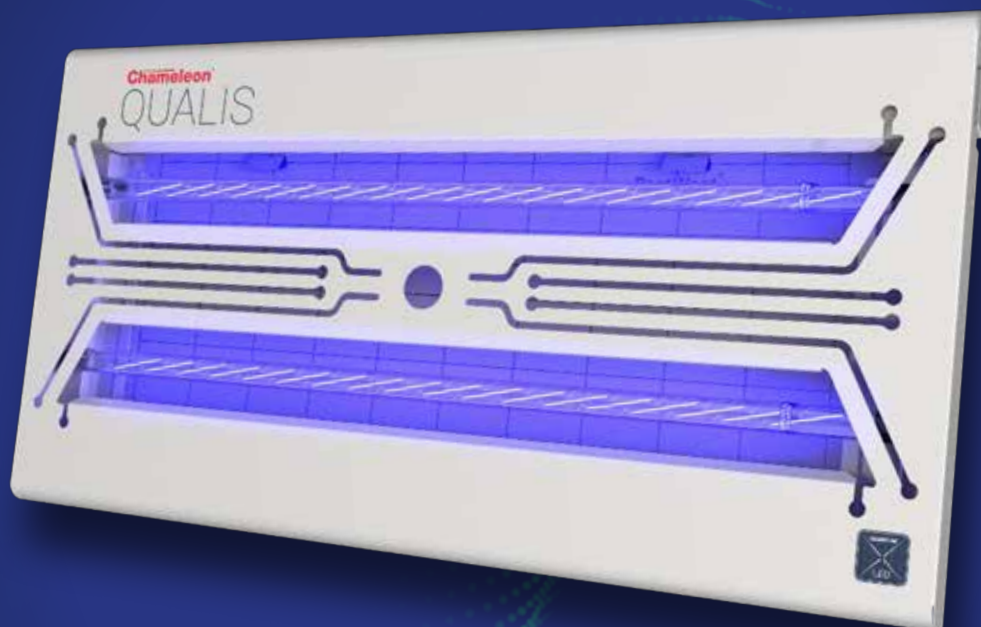
36 Kennis is macht

En de bron ervan is training
en ervaring volgens Killgerm
Training.

41

Chameleon[®] QUALIS

met **QUANTUM[®] X LED** technologie



**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[®] LED lijmplank met speciaal klefoppervlak
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

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

Advertenties

Rinus@pestcontrolnews.com

Ontwerp

Albatross Marketing (UK)

Druk

CTP Digital Printing
www.ctp-digitalprinting.be

© Pest Control News Limited 2021.

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.

Eerste cursisten geslaagd voor IPM-Knaagdierbeheersing

18 november slaagden de eerste cursisten in de trainingslocatie van Killgerm Training in Raamsdonk! **23**

Van de redacteur	4	Chameleon® Qualis	5	Limburgse wasberen blijken lokaal	6
Lees commentaar op IPM-Knaagdierbeheersing.		De vliegenvanger met nieuwe LED-technologie van PestWest.		Uitroeien of beheersbaar maken?	
Muggenoverlast 33% hoger dan vorig jaar	7	Nieuwe exotische steekmug opgedoken in België	8	Honderdduizenden dollars schade	8
Bron van bloed en aanwezigheid van ziekteverwekkers.		Wie kent de <i>Culiseta longiareolata</i> al?		Lees waarom er muizenoverlast was in Australië.	
Afscheid van Willem Ruiter	9	Interview met gebruikers van de Rattenmonitor	10	Nascholingen IPM-Knaagdierbeheersing gestart	16
Vasthoudend, welbespraakt en begrip voor plaagdierbeheersers.		Overzicht van het voorkomen van ratten en gemakkelijk te melden via een app.		Killgerm Training heeft 3 nascholingen gelanceerd in het kader van de invoering IPM-Knaagdierbeheersing.	
Scholingsdag docenten IPM-KBA	17	Certificeren is een soort repetitie	18	10th International Conference on Urban Pests	22
Scholingsvoorbereiding docenten om agrariërs klaar te stomen voor IPM-Knaagdierbeheersing.		Lees waarom A-spect Plaagdierbeheersing gecertificeerd is bij Control Union.		ICUP heet u in juni 2022 welkom in Barcelona.	
Insect-o-cutor lanceert nieuwe derde generatie pluszap	26	PestScan klantendag	27	Ferokill, een bedrijf met ambitie	28
De effectieve oplossing bij de bestrijding van vliegen.		De toekomst van de plaagdierbeheersing.		Jitse Luppens, general manager, vertelt dat Ferokill grote ambities heeft.	
HOB Plaagdierexperts	30	Xignal, a brand of Dimo Systems	33	Vakbeurs Benelux Pest, woensdag 6 april 2022 in Veldhoven	37
Ook experts op het gebied van steenmarterwering.		Een eigentijdse oplossing om plaagdieren op afstand te monitoren.		Blijf de website en social media volgen!	
Kiwa, plaagdieren bestrijden met een IPM certificaat	38	Gezamenlijk IPM-Knaagdierbeheersing in een nieuw perspectief zetten	43	Informatiebijeenkomst PLA..N.	44
Tijdens een audit kunnen meerdere certificaten worden behaald.		De slogan van het KPMB!		De eerste live informatiebijeenkomst sinds het uitbreken van de pandemie.	
Netwerkbijeenkomst NVPB	45	Etikettering	46	Ingrid Hoevenaars	47
Het Westnijlvirus en de invoering van het CIK stonden centraal in Breukelen.		Lees waarom etiketten regelmatig veranderen.		De nieuwe debiteurenbeheerder van Killgerm.	

Joeke Nijboer
Redacteur Pest Control News



Van de redacteur,

Goede plaagdierbeheersers waren altijd al bezig om weringsmaatregelen of, nog beter, IPM toe te passen en dan in laatste instantie rodenticiden te gebruiken om knaagdieren te beheersen. Bij IPM Buitengebruik, ingegaan per 2017, werd IPM verplicht wanneer men ratten wilde bestrijden met rodenticiden. Met ingang van 2023 wordt het overal verplicht om IPM toe te passen om ratten en muizen te bestrijden, zoals is omschreven in het Handboek IPM-Knaagdierbeheersing en verder uitgewerkt is in het Certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing. Wering/IPM is dan dus verplicht, anders mogen geen rodenticiden meer worden toegepast.

Dat betekent dat plaagdierbeheersers, agrariërs en ook burgers die geen cursus IPM-Knaagdierbeheersing hebben gevolgd, gecertificeerd en geaudit zijn, geen rodenticiden meer mogen gebruiken om ratten en muizen te bestrijden. Voor een product met als actieve stof alfachloralose geldt dat niet.

Het zal zeker een uitdaging zijn om alle plaagdierprofessionals die rodenticiden willen gebruiken een opleiding te laten volgen, te auditen en te certificeren voor 1 januari 2023. Voor agrariërs zal dat zeker een nog grotere uitdaging worden! Het valt te bezien of het allemaal op tijd lukt! Killgerm Training is op 18 november 2021 reeds begonnen met het opleiden van plaagdierprofessionals en begeleiden van bedrijven om ze te laten certificeren zodat ze klaar zijn voor 2023.

De andere opleiders zullen waarschijnlijk ook spoedig een nascholing ontwikkelen of hebben die reeds ontwikkeld.

Voor plaagdierbeheersingsbedrijven die snel zijn met het voldoen aan de eisen die IPM-Knaagdierbeheersing stelt, kunnen er voordeel uit halen door zich op te werpen als een bedrijf dat wel rodenticiden mag gebruiken bij zowel bedrijven, burgers als agrariërs. IPM-Knaagdierbeheersing heeft zeker voordelen voor professionele plaagdierbeheersingsbedrijven!

Op het moment van het schrijven van dit artikel is corona weer in volle hevigheid losgebarsten met meer dan 23.000 positief geteste personen op één dag in Nederland. Dat zal zeker effect op de huidige plaagdierbeheersing hebben, waarbij plaagdierprofessionals op bepaalde locaties niet meer mogen komen in verband met besmettingen maar ook voor hun eigen veiligheid. Ik denk dat ook de komende tijd en misschien wel de komende jaren, we last zullen hebben van corona en dat plaagdierbeheersers ermee zullen moeten leren leven om met het infectiegevaar om te gaan.

Hopelijk is het aantal besmettingen volgend voorjaar dusdanig gezakt dat de vakbeurs Benelux Pest kan doorgaan op woensdag 6 april 2022. Niet alleen plaagdierprofessionals, maar ook alle andere betrokkenen binnen de plaagdierenbranche zoals opleidingsinstituten, distributeurs, fabrikanten en ook overheden zien er naar uit om elkaar weer eens liefelijk te ontmoeten.

De organisatoren van World Pest Day zijn ook weer bij elkaar gekomen. Afgelopen jaar en in 2020 hebben zij geen bijeenkomst georganiseerd vanwege corona. Komend jaar zijn we wel van plan een bijeenkomst te organiseren. Waarschijnlijk wordt het thema IPM-Knaagdierbeheersing 2023 en dan vooral gericht op de communicatie richting bedrijven en organisaties zoals waterschappen, bouwbedrijven en gemeentes. In de komende tijd zult u wel meer informatie ontvangen over de nadere invulling van de bijeenkomst die gezamenlijk wordt georganiseerd door de KAD, NVPB, PCN en PLA..N.

Tenslotte wil ik u opmerkzaam maken op de werkgroep IPM-Knaagdierbeheersing. In de subgroepen van deze werkgroep worden alle problemen uitgewerkt waarmee de knaagdierbranche te maken heeft bij de knaagdierbeheersing in Nederland. Wanneer deze werkgroep de knelpunten in de knaagdierbestrijding inventariseert en dat resulteert in werkbare afspraken die ook werkelijk worden uitgevoerd, betekent dat een betere beheersing van de knaagdierpopulatie in Nederland. De theorie is mooi, maar uit praktijk zal leren of het gewenste effect wordt bereikt. Een belangrijk punt daarbij is of de overheid genoeg financiering beschikbaar stelt voor een betere communicatie naar het publiek en bedrijven en of de inspectie (ILenT en NVWA) genoeg financiering krijgt om voldoende inspecties te kunnen uitvoeren.



Chameleon® QUALIS

Hoe is het idee voor de Qualis ontstaan? De ontwerp opdracht was simpel: we hadden een LED-vliegenvanger nodig die kon concurreren met de prestaties en aantrekkingskracht van traditionele UV-vliegenvangers, met alle extra voordelen van LED-technologie zoals een langere levensduur en energiebesparing.

De Qualis® is het eerste LED-toestel van PestWest®. Wat maakt dit toestel zo uniek en onderscheidend ten opzichte van de rest?

Na vele jaren van onderzoek en ontwikkeling was het duidelijk dat oppervlak-gemonteerde (SMD) UV-A-LEDs met een hoog vermogen geen geschikte keuze zouden zijn voor het eerste LED-toestel van PestWest. Terwijl de SMD LED-types kosteneffectief zijn geworden en een goed niveau van UV-A-output bieden met een aanvaardbare levensduur, had de hoge lichtintensiteit van zo'n kleine puntbron een negatief effect op de aantrekkingskracht van vliegende insecten.

De Quantum X LED-lampen in de Qualis maken gebruik van filament LED-technologie, die een veel groter aantal UV-A-LEDs met een lager vermogen bevat om een meer gelijkmatige spreiding van de lichtverdeling over de lengte van de lamp te creëren, terwijl dezelfde algehele UV-A output behouden blijft. Filamenttechnologie straalt ook licht uit in alle richtingen, wat betekent dat het niet enkel licht uit het toestel de ruimte in schijnt, maar ook terug naar de lijmplank en tevens de binnenkant van het toestel verlicht. Het is aangetoond dat deze lichtverdeling zorgt voor een betere aantrekkingskracht van vliegende insecten dan traditionele LEDs die alleen licht uitstralen in een smalle straal (meestal 120°). Omdat de puntbron van een traditionele LED zo geconcentreerd is, kan deze oogverblindend lijken, terwijl filament-LEDs een veel zachtere gloed produceren, waarvan onafhankelijke tests hebben aangetoond dat ze aantrekkelijker zijn voor vliegen.

Een ander uniek kenmerk van de Quantum X LED-technologie is dat de LEDs worden gekoeld door heliumgas, dat de warmte van de LED efficiënt naar de buitenste glazen behuizing overbrengt, waar deze gelijkmatig over de gehele lengte en omtrek wordt afgevoerd. Traditionele, krachtige UV-A-LEDs vereisen het gebruik van grote aluminium koellichamen, wat het ontwerp duurder en complexer maakt.

De verbeterde eigenschappen van de Quantum X LED-lampen zorgen ervoor dat ze op een iets lager stroomniveau kunnen werken dan de traditionele LEDs, zonder toegevingen te doen aan de resultaten, wat betekent dat de Qualis zelfs minder stroom verbruikt dan andere LED-toestellen op de markt.

Welke voordelen biedt dit toestel voor plaagdierbeheersers en eindgebruikers?

De voordelen voor plaagdierbeheersingsbedrijven zijn dat ze hun klanten een LED-vliegenvanger kunnen aanbieden met vergelijkbare prestaties als een traditionele UV-vliegenvanger, met een enorme vermindering van het stroomverbruik. Een Qualis met twee Quantum X LED-lampen verbruikt slechts een derde van het stroomverbruik van een traditionele 30W UV-vliegenvanger. De energiebesparingen zijn niet alleen goed voor de klant, maar ook voor het milieu. Het andere milieuvoordeel van de Quantum X LED-lampen is dat ze geen kwik bevatten.

Plaagdierbeheersers kunnen ook tijd en geld besparen dankzij het langere service-interval van de Quantum X LED-lampen, die slechts om de 3 jaar vervangen moeten worden. Dat is een voordeel ten opzichte van de jaarlijkse lampenwissel die moet plaatsvinden bij UV-vliegenvangers.

Wat was de grootste uitdaging tijdens het ontwikkelingsproces van de Qualis?

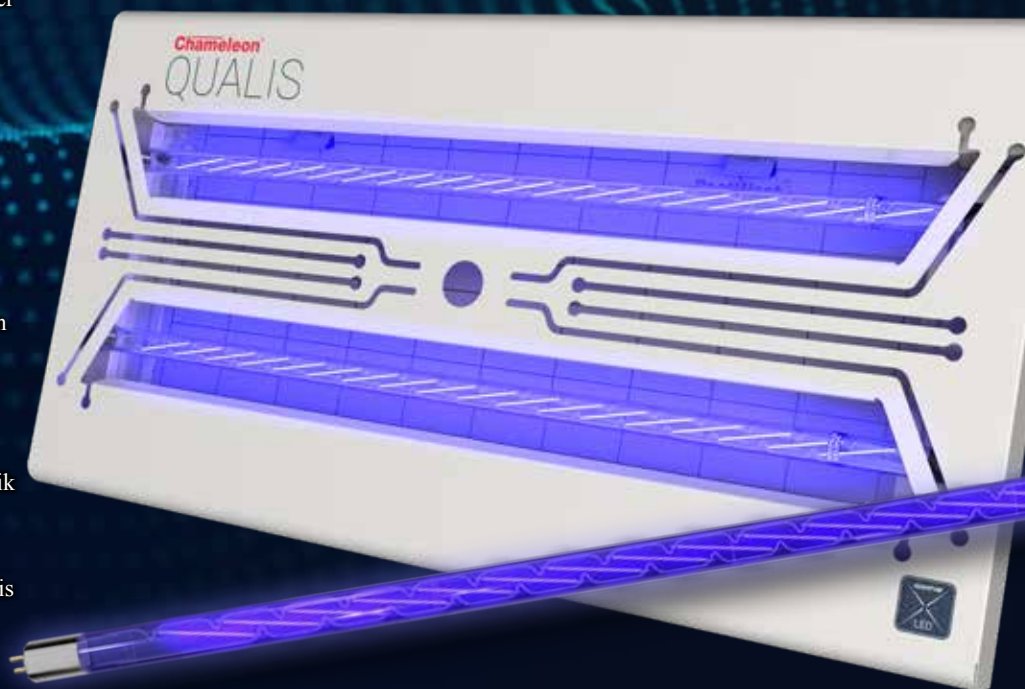
Toen we eenmaal hadden besloten om niet voor de traditionele UV-A-LEDs te kiezen, verschoof de focus naar filament LED-technologie die in een T5 21" tube moest worden gegoten. Dankzij deze technologie kon het ontwerpteam van PestWest een ultradun toestel ontwikkelen met alle voordelen die u van een PestWest-product mag verwachten: snelle installatie, enorm gebruiksgemak, eenvoudig in onderhoud en schoonmaak, etc.

Maar om terug te komen op bovenstaande vraag: er waren twee grote uitdagingen bij het ontwikkelen van de Chameleon Qualis. De eerste was het selecteren van het juiste type filament LED in termen van golflengte, substraatmateriaal en vervolgens het vinden van de juiste balans tussen optimale aantrekkingskracht van insecten versus levensduur. De tweede uitdaging was het verfijnen van de lijmplanktechnologie om de val zo optimaal mogelijk te laten presteren. Deze uitdagingen waren tijdrovend met vele uren, dagen, maanden en jaren van testen om het product af te stemmen op een prestatieniveau dat de naam PestWest waardig is.

Hoe gaat de markt zich de komende 5 jaar ontwikkelen op het gebied van LED-technologie?

De Chameleon Qualis met Quantum X filament LED-technologie heeft al een enorme sprong gemaakt ten opzichte van traditionele UV-technologie en presteert ook beter dan de huidige UV-A-LED-toestellen die al op de markt verkrijgbaar zijn.

De outputniveaus en efficiëntie van UV-A LED-licht zullen in de toekomst blijven verbeteren. De kosten voor het produceren van deze LEDs zullen in de loop van de tijd ook dalen naarmate de industrie overstapt op deze nieuwe technologie.



Limburgse wasberen blijken lokaal

Maurice La Haye (Zoogdiervereniging),
René Jansen & Robert Delbroek

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

De wasbeer (*Procyon lotor*) is meer dan 50 jaar geleden vanuit Noord-Amerika in Europa terecht gekomen en wordt gerekend tot de invasieve exoten. Sinds enkele jaren is er in Nederland sprake van populatievorming in Limburg, met meldingen uit de omgeving van Sittard en Maastricht. In andere provincies worden ook regelmatig wasberen gezien, maar tot op heden lijkt er alleen in Limburg sprake van voortplanting. Als reactie op de zich vormende populatie heeft de provincie Limburg besloten om op te treden door de aanwezige wasberen te gaan vangen. Een belangrijke reden om in te grijpen is de 'Europese Unielijst Invasieve Exoten' (Verordening Nr. 1143/2014), waarin de lidstaten verplicht worden om, binnen zekere randvoorwaarden, in te grijpen om populatievorming te voorkomen of uitbreiding van exoten tegen te gaan. In Nederland zijn de provincies verantwoordelijk voor de uitvoering van deze verordening.

Online meldpunt

Om ervaring op te doen hoe effectief het vangen van wasberen in de praktijk is, heeft de provincie Limburg aan de Zoogdiervereniging in 2019 gevraagd om het project 'Wasberen vangen in Limburg' te coördineren. Bij de uitvoering van dit project is samengewerkt met een professioneel vangteam, Waterschap Limburg, Stichting AAP, de Faunabeheereenheid (FBE) Limburg en het RIVM. Naast het vangen van wasberen is een online meldpunt opgezet (www.wasberemeldpunt.nl) en is er genetisch onderzoek gedaan naar de herkomst van de wasberen in Limburg. De Limburgse wasberen konden namelijk uit Duitsland komen (met een stevige populatie in Midden-Duitsland), uit België (met een forse populatie in de Waalse Ardennen) of er kon sprake zijn van wasberen die lokaal waren ontsnapt. Een genetische analyse heeft daar meer duidelijkheid over gegeven. Een apart onderdeel van het project was om alle gevangen en dood gevonden wasberen te controleren op de aanwezigheid van wasberenspoelworm (*Baylisascaris procyonis*), een zoönose die ook schadelijk kan zijn voor mensen. Alle gevangen wasberen zijn door Stichting AAP opgevangen, ontwormd, gecastreerd of gesteriliseerd en zullen

uiteindelijk in dierentuinen en dierenparken worden geplaatst.

Wasberen vangen

In de afgelopen twee vangseizoenen (een vangseizoen loopt van september t/m half maart) zijn in Limburg 46 wasberen gevangen. De inschatting is dat er echter nog 17-36 wasberen rondlopen, waarbij er aanwijzingen zijn dat de aantallen in het Geul- en Gulpdal hoger zijn dan eerder gedacht. Het vangen van wasberen was hiermee succesvol, al zijn niet alle dieren gevangen en blijken sommige individuen de inloopvallen te mijden. Het wasberenspoelwormmeldpunt was een waardevolle aanvulling voor het in kaart brengen van de verspreiding van de wasbeer. In totaal zijn er in de periode oktober 2019 t/m maart 2021 200 meldingen gedaan, waarvan 112 meldingen daadwerkelijk betrekking hadden op één of meer wasberen. Een gemiddelde van ruim 6 wasberen per maand. Ongeveer de helft van deze meldingen kwam uit Limburg, de overige meldingen uit de rest van Nederland en enkele uit het buitenland.

Verspreiding

De populatie in Midden-Limburg blijkt op basis van genetisch onderzoek afkomstig te zijn van een lokale ontsnapping. De wasberen zijn genetisch verschillend van wasberenspopulaties in Duitsland en België. Bovendien werd een dier gevangen met een transponder die te herleiden was tot een dierenartspraktijk in Zuid-Limburg die de transponder enkele jaren daarvoor had gekocht. De conclusie is dan ook dat één of meer wasberen ergens in de regio of provincie ontsnapt zijn en uiteindelijk de basis hebben gelegd voor de huidige populatie in Zuid-Limburg.

In het Geul- en Gulpdal en rond Maastricht zou mogelijk wel sprake kunnen zijn van wasberen uit de populatie in Wallonië, omdat hier het aantal wasberen snel lijkt toe te nemen en met name relatief jonge dieren worden gevonden. Helaas zijn deze wasberen nog niet meegenomen in een genetische analyse. Het RIVM heeft in samenwerking met Stichting AAP onderzocht hoeveel van de gevangen wasberen besmet waren met wasberenspoelworm. Van de gevangen wasberen bleek 59% besmet te zijn. De wasberenspoelworm is daarmee prominent

aanwezig in de populatie, waardoor inwoners van Zuid-Limburg een (klein?) risico lopen om besmet te raken als ze in aanraking komen met een wasbeer of de uitwerpselen van een wasbeer.

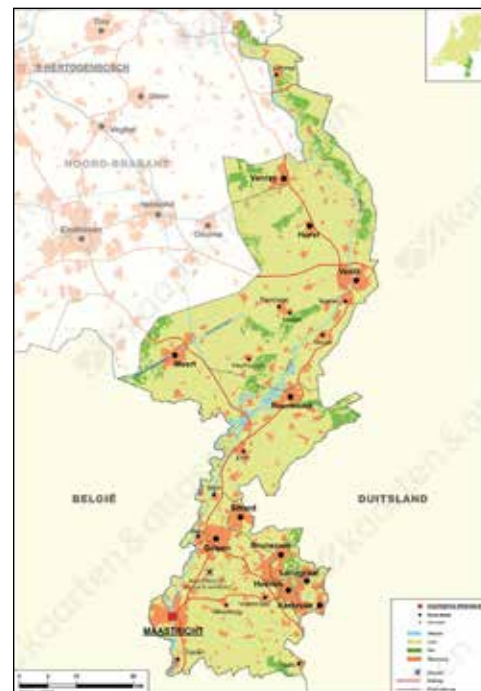
Aangezien er in Zuid-Limburg nog steeds wasberen rondlopen, heeft de provincie besloten om door te gaan met het vangen van wasberen. Het wordt aangenomen dat het volledig uitroeien van wasberen in Limburg of Nederland een onhaalbare doelstelling is, maar de komende jaren kan wel duidelijk worden of de populatie 'beheersbaar' te houden is en wat daarvoor nodig is.

Melden

Het is van groot belang waarnemingen van exoten te melden, zodat er in onderzoek, beleid en beheer rekening mee gehouden kan worden. Gebruik hiervoor de invoerportals Waarneming.nl, Telmee.nl en Mijnvismaat.nl.

Overgenomen uit: Kijk op exoten, september 2021

LIMBURG



Muggenoverlast 33% hoger dan vorig jaar



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

De mate van muggenoverlast lag afgelopen zomer 33% hoger dan in dezelfde periode vorig jaar. Ook afgelopen winter was er flinke overlast. Dat blijkt uit de duizenden meldingen op Muggenradar.nl en de analyse van 5744 steekmuggen die in februari naar Wageningen University & Research werden opgestuurd.

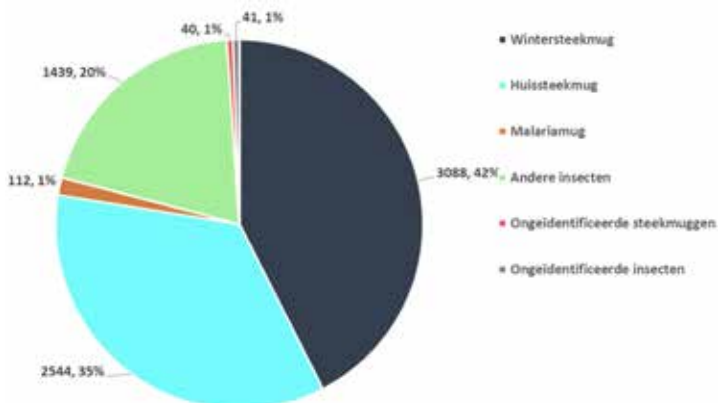
In februari 2021 vroegen onderzoekers van Wageningen University & Research het Nederlandse publiek een mug dood te slaan en op te sturen. Van de 5365 ingestuurde enveloppen bevatten er 4180 (78%) één of meerdere steekmuggen. De resterende enveloppen bevatten andere, op muggen gelijkende, insecten.

Meer wintersteekmuggen dan verwacht

Van de 5744 steekmuggen behoren er 3088 (54%) tot het geslacht *Culiseta*. Tot dit geslacht behoort ook de wintersteekmug (*Culiseta annulata*). Vermoedelijk zorgde het warme weer in februari voor de juiste omstandigheden voor de wintersteekmug om al vroeg in het jaar actief te worden.

Op de tweede plaats volgen muggen van het geslacht *Culex*, waarvan er 2544 (44%) ingestuurd werden. De in Nederland meest voorkomende steekmugsoort -de gewone huissteekmug (*Culex pipiens*)- behoort tot dit geslacht. Naast de *pipiens*-variant bestaat ook nog een andere variant van deze soort: de *Culex molestus*. De *pipiens*-variant gaat doorgaans aan het begin van de winter in winterrust, terwijl de *molestus*-variant tijdens de winter actief blijft en nog voor veel overlast kan zorgen.

Ten slotte behoorde een klein deel van de ingestuurde steekmuggen (112 exemplaren) tot het geslacht *Anopheles*, ofwel de malariamuggen. Momenteel spelen deze muggen binnen Nederland geen rol in de overdracht van de ziekmakende malariaparasiet. Binnen het *Anopheles*-geslacht zijn enkele soorten bekend in Nederland, waarvan sommige er hetzelfde uitzien.



Verdeling (absolute aantallen en percentages) ingestuurde steekmuggen en andere insecten, ingestuurd door het Nederlandse publiek in februari 2021 (Bron: Muggenradar.nl)

In ongeveer 20% van de ingestuurde enveloppen zat geen steekmug maar een ander insect. In de meeste gevallen ging het echter wel om insecten die erg op steekmuggen lijken, en die erg makkelijk te verwarren zijn met steekmuggen, zoals wintermuggen (*Trichoceridae*), venstermuggen (*Anisopodidae*) en paddenstoelmuggen (*Mycetophilidae*). Deze insecten hebben geen bloed nodig, waardoor ze dus ook niet bijten.

7% muggen met bloed

Gemiddeld was ongeveer 7% van de muggen gevuld met bloed. Ook hier bleek de huissteekmug de grootste kwelgeest: van de gewone huissteekmuggen had zelfs meer dan 10% een bloedmaal genomen voordat ze opgestuurd werden. Deze blijft in de winter actief en heeft een voorkeur voor zoogdierbloed.

Bron van bloed en aanwezigheid van ziekteverwekkers

Met behulp van een DNA-analyse wordt verder onderzocht of de muggen het bloedmaal van een mens of een huisdier hebben verkregen. Zodra deze analyses uitgevoerd zijn, worden de muggenlijfjes per 10 in buisjes gestopt en opgestuurd naar het Erasmus MC in Rotterdam. Daar wordt gekeken of de muggen ziekteverwekkers bij zich dragen. Vorig jaar werd voor het eerst het Westnijlvirus bij muggen, vogels en enkele mensen in Nederland aangetroffen. In het kader van het OneHealthPact project wordt goed in de gaten gehouden of het Westnijlvirus ook dit jaar in Nederland aanwezig is. Tot nu toe is het Westnijlvirus nog niet aangetroffen. De kans dat het Westnijlvirus bij een van de in februari gevangen muggen wordt aangetroffen is heel klein.

Gelderland de meeste muggenoverlast

Een opvallend resultaat is dat de meldingen van muggenoverlast in de provincie Gelderland over de hele studieperiode het hoogste is. Ook het gemiddeld aantal muggen dat wordt waargenomen per melding ligt in Gelderland duidelijk het hoogst. Vanuit de provincie Utrecht wordt de laagste muggenoverlast gemeld als ook het laagste gemiddelde aantal steekmuggen per waarneming. De hoge mate van gemelde muggenoverlast in Gelderland komt mogelijk door de weersituatie in de eerste helft van juni. Een lokale grote hoeveelheid neerslag begin juni in grote delen van Gelderland is waarschijnlijk net voldoende geweest om de muggenbroedplaatsen in voldoende mate te vullen met water om niet op te drogen gedurende de eerste twee droge weken van juni.

Het Muggenradaronderzoek is onderdeel van het OneHealth PACT onderzoeksproject waarin tientallen onderzoekers samenwerken om de opkomst en overdracht van door muggen overdraagbare ziekteverwekkers en de effecten van milieu, klimaat en menselijk handelen daarop te onderzoeken.

Oktober 2021: *Muggenradar*, Wageningen University Laboratorium voor Entomologie, Leerstoelgroep Milieusysteemanalyse, Wageningen University & Research

Nieuwe exotische steekmug opgedoken in België

De exotische steekmug *Culiseta longiareolata* is opgedoken in België. Dat heeft het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) in Antwerpen vrijdag aangekondigd, op Wereld Muggendag (20 augustus). Het beestje vormt geen gevaar voor de mens, maar kan ziekteverwekkers voor vogels, zoals het Westnijlvirus, met zich meedragen.

De *Culiseta longiareolata* voelt zich thuis van de Azoren tot Centraal-Azië, maar laat zich tegenwoordig ook dichter in de buurt zien. De afgelopen tien jaar duikt de steekmug steeds vaker in West- en Midden-Europa op, zoals in Duitsland, Oostenrijk, Slovenië, Zwitserland en Luxemburg. De steekmug werd zelden zo noordelijk waargenomen als in de studie van het ITG-team dat exotische muggensoorten monitort, het MEMO-project, en de mug tussen 2017 en 2019 in België ontdekte.

Toch waren de onderzoekers niet verbaasd. „De bevestigde aanwezigheid van *Cs. longiareolata* in België en Nederland was niet onverwachts”, zegt Isra Deblauwe, entomoloog aan het ITG. „Maar deze steekmug heeft een voorkeur voor vogels. Het risico op muggenbitten bij mensen is zeer klein en de kans op ziekteverdacht bij mensen is daardoor ook erg laag.”

Uit: **Telegraaf, 20 augustus**

Het vak leer je bij het KAD. Waar anders?

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



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

OPLEIDINGEN

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

- Terugkomdagen
- Tussentijdse toetsing
- EVM-erkend

CURSUSSEN

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

NEEM CONTACT OP MET KAD-OPLEIDINGEN

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

▶ Stichting Kennis- en Adviescentrum Dierplagen

Honderdduizenden dollars schade door muizen in Australië

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

De meesten kunnen zich nog wel de tv-beelden herinneren van dit voorjaar, toen er een grote muizenplaag was in Australië. Hoe kwam dat en wat werd er aan gedaan?

Op het platteland in Victoria en New South Wales hebben honderdduizenden muizen grote schade veroorzaakt aan de graanoogst, opslagplaatsen van voedsel en aan gebouwen waaronder supermarkten. Het was de grootste muizenplaag sinds 2017.

De muizenplaag was afkomstig van de graanvelden in de omgeving. In het voorjaar zagen de boeren al dat muizen hun graanvelden op grote schaal gingen aantasten. Men is toen begonnen met het toepassen van een toegelaten lokaas gebaseerd op tarwe dat geïmpregneerd was met zinkfosfide. Dat middel is het enige middel dat is toegelaten in graanvelden. Het middel smaakt niet lekker voor muizen en het betekent daardoor dat ze meestal niet genoeg van dit middel binnenkrijgen om te sterven. Daarom werd het toegestaan om de concentratie van zinkfosfide in het tarwelokaas tot 50 gram per kg te verhogen waardoor de sterfte onder de muizen toenam. Ook werd er voorgesteld om een lokaas te mogen gebruiken in de graanvelden op basis van bromadiolon. Dat werd echter afgewezen door de autoriteiten vanwege het mogelijke gevaar van doorvergiftiging naar roofvogels. Professionele plaagdierbestrijders mogen lokazen op basis van bromadiolon alleen toepassen binnen 2 meter van gebouwen.

Er was een grote vraag naar toegelaten rodenticiden om zowel overlast binnen gebouwen als buiten op de graanvelden te bestrijden. Voorraden lokazen die normaal in 2 maanden verkocht en verbruikt werden, werden nu verkocht en verbruikt in 2 weken. De productie van voldoende lokazen schoot tekort om dit op tijd aan te vullen in Australië. Daarom werden pogingen gedaan om dezelfde producten te importeren uit Europa en Noord-Amerika, hetgeen moeilijk verliep. Dat kwam mede doordat ook in Europa en Noord-Amerika er op dat moment veel muizen aanwezig waren en ook daar de vraag naar lokazen groot was. Ook werd de distributie naar en in Australië bemoeilijkt door de Covid pandemie. Er werden minder containers met lokazen vervoerd van Europa en Australië, de transportkosten waren 2 tot 3 keer hoger dan normaal en het transport duurde maar liefst 12 weken in plaats van 6 weken.

Ter info: de muizenproblemen zijn nu minder.
Samengevat uit: Pest 76





Afscheid van Willem Ruiter

➔ www.pestcontrolnews.com 🐦 @pestcontrolnews 👍 facebook.com/pestcontrolnews

Op 28 september nam Willem Ruiter afscheid na 56 jaar gewerkt te hebben waarvan 51 jaar bij de overheid.

De afscheidsreceptie zou al een jaar eerder hebben plaatsgevonden maar wegens Covid-19 werd die uitgesteld. Op 28 september 2021 vond de receptie alsnog plaats voor collega's en genodigden in Hotel Marktstad in Schagen. Diverse vertegenwoordigers vanuit de plaagdierwereld waren aanwezig zoals vertegenwoordigers van de KAD, NVPB en PLA.N. en de redacteur van Pest Control News. Vanaf 16u00 druppelden de meer dan 50 genodigden binnen.

Omstreeks half vijf nam de Teamleider Chemische Risico's, Sandra Martena, het woord. Ze vertelde dat Willem meer dan 56 jaar werkzaam is geweest waarvan 51 jaar bij de overheid waar hij allerlei werkzaamheden uitvoerde, zoals in het begin van zijn carrière, veterinaire inspecties. Maar Willem is vooral bekend binnen de plaagdierbranche vanwege zijn rol bij de handhaving en toezicht op Biociden, REACH en CLP sinds 2002. REACH staat voor Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkingen van Chemische stoffen. CLP staat voor Classification, Labelling en Packaging.

Mevrouw Martena kende Willem nog niet zo heel lang maar had wel verschillende verhalen over hem gehoord en had voor haar speech ook uitvoerig gekeken in het verhalenboek dat Willem ontving. Ze vertelde dat Willem een persoon is die staat voor zijn principes, vasthoudend is, begrip voor de personen heeft waar hij bij moest handhaven en toezicht op moest houden. Dat begrip en het zoeken naar oplossingen liet hij dan ook regelmatig gelden; niet alleen tijdens zijn bezoeken aan bedrijven maar ook tijdens bijeenkomsten van brancheorganisaties. Regelmatig greep Willem de microfoon en legde geduldig uit hoe de regelgeving van de overheid gehanteerd en uitgelegd moet worden maar hij gaf daarbij ook aan hoe een probleem wel opgelost kon worden. Ook gaf hij regelmatig zijn toekomstvisie waarbij hij op het gebied van plaagdieren vertelde dat er meer aan wering moet worden gedaan en minder aan bestrijding door biociden. Hij was een groot voorstander van het toepassen van IPM bij het bestrijden van knaagdieren, en van een verdere professionalisering van de plaagdierbranche, waarbij een goede informatievoorziening en opleiding centraal staan.

Vervolgens kwam een collega van Willem aan het woord. Zij overhandigde Willem een boek met daarin teksten en foto's afkomstig van collega's en genodigden. Als laatste kwam Willem zelf aan het woord. Willem zou Willem niet zijn als hij er niet weer een bijzondere speech van maakte. Hij haalde herinneringen aan van vroegere tijden en zijn oud-collega's maar hier en daar ook aandachtspunten naar het huidige beleid.

Tenslotte gaf hij aan dat hij nu meer tijd heeft voor zijn hobby's en zeer zeker regelmatig zijn geliefde Schotland gaat bezoeken met zijn vrouw Agnes.

Vervolgens konden de aanwezigen genieten van het voortreffelijk buffet.

Dat Willem Ruiter attent en hoffelijk blijft tot het laatst blijkt wel door het persoonlijk bedankbriefje dat ik heb ontvangen. Het is jammer dat een persoonlijkheid afscheid genomen heeft van de plaagdierbeheersingsbranche en het zou fijn zijn als Willem nog een rol zou kunnen vervullen met zijn ervaring en deskundigheid voor onze branche. Wie weet...



Interview met gebruikers van de Rattenmonitor

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

Deel 1

De Rattenmonitor brengt alle meldingen in kaart om verspreiding en veranderingen in verspreiding van rattenpopulaties te bekijken. 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 eerste artikel vertellen Johannes en Remco over hun ervaringen.

Johannes

Ik werk vanaf 2017 voor een groot plaagdierbeheersbedrijf dat hoofdzakelijk actief is in de agrarische sector als plaagdierbeheerser. Ik ben de Rattenmonitor gaan gebruiken om te vergelijken met de bedrijfs-eigen monitor app. In de anderhalf jaar dat ik nu gebruik maak van de Rattenmonitor, merk ik dat ik soms vergeet om meldingen in te voeren. Desondanks vind ik het niet veel extra werk om een melding te maken. Het werkt gemakkelijk en doet wat je ervan verwacht. Ik vind het erg handig dat de app zelf de locatie van een melding kan ophalen. Soms wil een klant dit niet; in zo'n geval kies ik ervoor om de postcode van de betreffende locatie te gebruiken.

Inzicht in overlast

Mijn motivatie om gebruik te maken van de Rattenmonitor is om inzicht te creëren voor de overheid, zodat men kan zien dat, en waar, er veel rattenoverlast is. Ik hoop dat dit inzicht leidt tot versoepeling van sommige regels omtrent plaagdierbeheer zodat we ons vak op degelijke wijze kunnen blijven uitoefenen. Ik vind het handig dat de overlast visueel gemaakt wordt, niet alleen voor onszelf, maar juist ook voor andere plaagdierbeheersers. Een goed voorbeeld hiervan is dat wanneer ik word gebeld voor overlast door ratten op een bepaalde locatie, ik kan kijken op de Rattenmonitor of er meldingen van ratten in de omgeving gemaakt zijn. Door gebruik van de Rattenmonitor kan iedereen eenvoudig op de hoogte zijn van de actuele situatie, zowel in de nabije omgeving als landelijk.

Remco

Ik ben sinds 2019 jaar werkzaam voor een groot bedrijf binnen de plaagdierbranche. Ik ben via mijn leidinggevende met de Rattenmonitor in aanraking gekomen. Ik maak nu denk ik zo'n driekwart jaar gebruik van de Rattenmonitor. Ik gebruik de app wekelijks en vond het in gebruik nemen eenvoudig. Om de locatie van overlast door ratten te melden, gebruik ik de optie om de postcode in te voeren. Op deze wijze blijft de exacte locatie anoniem, maar wordt de locatie wel goed benaderd op de overzichtskaart van de Rattenmonitor.

Toenemende rattenoverlast

Bij ons is er vanuit het management verzocht aan alle collega's om de Rattenmonitor te gebruiken. Door meldingen over ratten te verzamelen, wordt overlast in kaart gebracht. Dat geeft duidelijkheid, wat echt nodig is. Ik zie echt wel een probleem met de toenemende rattenoverlast, zeker met het oog op de toekomst. Het gebruik van de Rattenmonitor past eenvoudig en goed in mijn routine; het is intussen al een automatische geworden. Ik vind het ook prettig dat de privacy goed gewaarborgd wordt.

De Rattenmonitor past ook goed binnen de werkwijze en visie van IPM met aandacht voor hygiëne en wering. Desondanks ben ik van mening dat vangsystemen wel beschikbaar moeten blijven. Zonder vangsystemen vrees ik voor grote problemen in de toekomst. Ik hoop dat het door de Rattenmonitor duidelijk wordt dat in de branche de materialen en middelen hard nodig zullen blijven. Als meer plaagdierbeheersers gebruik gaan maken van de Rattenmonitor kan er pas echt een goed overzicht komen van de overlast.

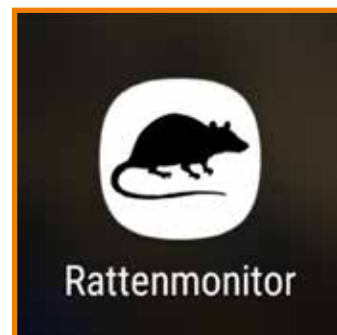
Updates

Het is goed om te weten dat nieuwe meldingen waarbij de doorlooptijd is aangegeven, automatisch worden afgemeld als de doorlooptijd voorbij is. Indien een overlast eerder dan verwacht (= voor het verlopen van de doorlooptijd) is opgelost, kan deze handmatig worden afgemeld. Meldingen waarbij geen doorlooptijd is aangegeven, moeten wel handmatig worden afgemeld wanneer de overlast is opgelost.

De Rattenmonitor als app laten functioneren

Stap 1: Ga naar www.rattenmonitor.nl

Stap 2: Op Android telefoons verschijnt bij het openen van de website automatisch de optie 'Rattenmonitor toevoegen aan startscherm'. Gebruikers met een iPhone dienen eerst in te loggen op de site, en kunnen vervolgens de site op het beginscherm zetten (klik onderin het scherm op het icoontje met het vierkant en de pijl, en kies 'Zet op beginscherm' en 'Voeg toe').



EVO TUNNEL, dé lokdoos voor het veilig wegzetten van klapvallen!



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

Wanneer u IPM wilt uitvoeren, is het erg belangrijk dat u goede kennis heeft van de plekken waar klapvallen voor ratten en/of muizen geplaatst moeten worden. Knaagdieren kunnen zich op vele plekken begeven, ze zijn goede klimmers, springers en zwemmers en ze kunnen zich door bijna alles heen knagen. Als er een inspectie wordt uitgevoerd, let dan vooral op tekenen die verraden waar ze langslopen. Huidvet, (buiksmeer), urine, uitwerpselen en knaagkenmerken zijn allemaal indicatoren van knaagdieractiviteit en van plekken waar ze langslopen en dus ook de beste plekken waar u klapvallen kunt plaatsen. Knaagdierlooppaden zijn niet altijd de meest gebruikelijke of gemakkelijk bereikbare plaatsen waardoor het zetten van vallen moeilijk kan zijn.

Wanneer u een klapval plaatst op looppaden, houd dan rekening met:

- Is uw val vastgemaakt aan een oppervlak?
- Is uw val buiten het bereik van niet-doeldieren geplaatst?
- Is uw val in de juiste richting geplaatst?
- Kan het knaagdier uw val ontlopen om er niet mee in aanraking te komen?

Klapvallen moeten aan een oppervlak bevestigd worden of in een lokdoos worden geplaatst. Dat bevordert het op een goede manier doden van knaagdieren. Daarbij wordt voorkomen dat niet-doeldieren de val verslepen of gevangen worden in een val die niet voor hen bestemd is. Schotjes in een lokdoos geleiden het knaagdier naar de val en maken het moeilijker voor het knaagdier om over of naast de val te lopen. Knaagdieren klimmen vaak langs pijpen, touwen, spanten van het plafond en dat zijn dan ook uitstekende plekken om klapvallen te plaatsen. Overweeg dan om de klapval met kabelbinders (tie-wraps) vast te maken wanneer er geen lokdozen kunnen worden geplaatst.

Gebruik veilige klapval-lokdozen op die plekken waar ze geplaatst kunnen worden. De PROTECTA EVO TUNNEL van Bell kan zowel binnen als buiten worden gebruikt en kan met kabelbinders vastgemaakt worden aan hekken en pijpen en kan zowel verticaal als horizontaal worden geplaatst. In de discrete en robuuste EVO TUNNEL kunnen zowel klapvallen voor ratten als voor muizen worden geplaatst.



✉ info@platformplaagdierbeheersing.nl

🌐 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.

Over ratten, gemeenten en preventie - Resultaten van twee studentonderzoeken naar gemeentelijke rattenbeheersing

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

Begin dit jaar hebben twee studenten hun onderzoek naar ratten in de stad afgerond bij het Centre for Sustainable Animal Stewardship (CenSAS). Simcha Verweij deed vanuit haar opleiding Development and Rural Innovations aan Wageningen University and Research onderzoek naar gemeentelijk beleid ten aanzien van rattenbeheersing. Het Kennis- en Adviescentrum Dierplagen (KAD) was, naast CenSAS, opdrachtgever voor dit onderzoek. Mark van Andel onderzocht vanuit zijn opleiding Toegepaste Biologie aan de HAS Den Bosch de relatie tussen omgevingsfactoren en de aanwezigheid van ratten in steden. De rapporten van beide onderzoeken zijn te lezen op de website van CenSAS. In dit artikel wordt per onderzoek een overzicht gegeven van de belangrijkste bevindingen. Ik wil Simcha en Mark heel hartelijk danken voor hun geweldige werk en inzet!

Gemeenten en knaagdierbeheersing

Knaagdierbeheersing volgens Integrated Pest Management (IPM) met een focus op preventie vraagt om een gezamenlijke aanpak van alle betrokkenen. Naast professionele dierplaagbeheersers, spelen gemeenten een belangrijke rol. Zij dragen verantwoordelijkheid in het voorkomen en oplossen van rattenoverlast in de openbare ruimte en worden veelal gezien als aanspreekpunt bij overlast. Ook kunnen zij hun inwoners aansporen en helpen bij het nemen van preventieve maatregelen om overlast in de woonomgeving te voorkomen. Maar op welke manieren geven gemeenten invulling aan deze verantwoordelijkheden en welke behoeften hebben zij om dit beter te kunnen doen? Simcha interviewde 11 gemeenten om hier meer inzicht in te krijgen. Haar onderzoek beslaat andere gemeenten dan en sluit aan op het eerder uitgevoerde onderzoek door Antea Group in opdracht van gemeente Capelle aan den IJssel (scan voor dat onderzoek de QR-code).



Methode

Bij het selecteren van gemeenten streefde Simcha naar een gelijkmatige verdeling over (a) verschillende provincies, (b) de gemeentegrootte, (c) de mate van stedelijkheid en (d) het hebben van een serviceovereenkomst met het KAD. Ze sprak met de persoon of personen binnen de gemeente die het meest op de hoogte waren van de knaagdierbeheersing. Bij een aantal gemeenten was dit een beleidsmedewerker of -adviseur en bij andere gemeenten een dierplaagbeheerser of iemand van de afvalverwerking. De interviews werden telefonisch of middels videobellen afgenomen en duurden tussen de 20 en 80 minuten. Een schriftelijk verslag werd na het interview naar de geïnterviewde persoon gestuurd ter controle.

Rattenbeheersing in de praktijk

De meerderheid van de gemeenten geeft aan dat rattenbeheersing als verantwoordelijkheid van de gemeente wordt gezien in het kader van het waarborgen van de volksgezondheid. Daarbij zijn verschillende doelen omschreven, waaronder het beheersen of onder controle houden van de ratten, het voorkomen van plagen en het streven naar een evenwichtige populatie van ratten waarbij ook ruimte is voor biodiversiteit. Ook gaf een gemeente aan dat het beheersen van ratten van belang is om stalbranden te verminderen. Geen van de gemeenten gaf aan tot doel te hebben ratten volledig uit te roeien. In veel gevallen werd dit ook als onmogelijk beschreven.

De meerderheid van de deelnemende gemeenten heeft knaagdierbeheersing ondergebracht bij een afdeling die zich bezighoudt met beheer of onderhoud van de openbare ruimte, ruimtelijke ordening of leefomgeving. Ook is knaagdierbeheersing soms ondergebracht bij de afdeling afvalinzameling.

In veel gevallen is er een coördinator aangewezen binnen de gemeente. Bij verschillende gemeenten heeft deze persoon een opleiding gevolgd in dierplaagbeheersing. Een aantal gemeenten geeft aan op het gebied van knaagdierbeheersing ook actief samen te werken en af te stemmen met woningcorporaties.

Gemeenten maken in verschillende mate gebruik van diensten van derden. Zo besteden ze voorlichting en registratie van meldingen soms uit aan een commerciële dierplaagbeheerser, uitvoerende organisatie of het KAD. Gemeenten communiceren op verschillende manieren en via verschillende kanalen naar hun inwoners. Zo heeft een aantal gemeenten informatie op haar website opgenomen, terwijl andere gemeenten meer gebruik maken van huis-aan-huis bladen of flyers om inwoners te informeren.

De daadwerkelijke beheersing van knaagdieren wordt, afhankelijk van de gemeente, gedaan door verschillende partijen. Een aantal gemeenten heeft zelf een dierplaagbeheerser in dienst en andere besteden het (op contractbasis) uit aan een partij buiten de gemeente, zoals een dierplaagbeheerser of organisatie verantwoordelijk voor afvalverwerking.

Voor het beheersen van ratten worden in verschillende gemeenten verschillende methoden ingezet. Zo zijn er gemeenten waar gebruik wordt gemaakt van riuolingsvallen of CO₂-vallen, naast klemmen. Factoren die een rol spelen bij de keuze voor een methode zijn: kosten, effectiviteit, het welzijn van de rat en effecten op burgers en niet-doeldieren (zoals vogels, marterachtigen of amfibieën).

Doelen van beleid

Belangrijke doelen van het dierplagenbeleid en de uitvoer daarvan die werden genoemd in de interviews zijn: het vergroten van bewustwording ten aanzien van preventie, delen van kennis over ratten en preventie, terugdringen van het gebruik van biociden, op een goede manier afhandelen van meldingen en het inzetten op afstemming en samenwerking binnen de gemeente. Uit de interviews komt naar voren dat de manier van melden en het reageren op meldingen verschilt per gemeente. Ook hebben gemeenten niet altijd zicht op alle meldingen, omdat inwoners ook melding maken bij woningcorporaties en commerciële dierplaagbeheersers, die zij zelf inhuren.



Verschillende gemeenten gaven aan dat zij van inwoners verwachten dat zij geen voedselbronnen voor ratten creëren in de vorm van (overmatig) voeren van dieren, op straat weggooiën of laten staan van afval of etensresten. Geen van de gemeenten heeft echter een voederverbod ingesteld.

De gemeenten antwoordden verschillend op de vraag wanneer er sprake is van overlast. Gemeenten gaven aan dat overlast op verschillende manieren wordt vastgesteld en het ook afhankelijk is van subjectieve ervaringen. Het wordt bijvoorbeeld gekoppeld aan de frequentie waarmee meldingen worden gemaakt, of ratten overdag of in de nacht worden gezien en de plaats waar ratten worden gezien. Gemeenten beschreven het als een uitdaging om te bepalen wanneer er sprake is van overlast die reden vormt tot ingrijpen en wanneer het aantal ratten op een acceptabel niveau ligt.

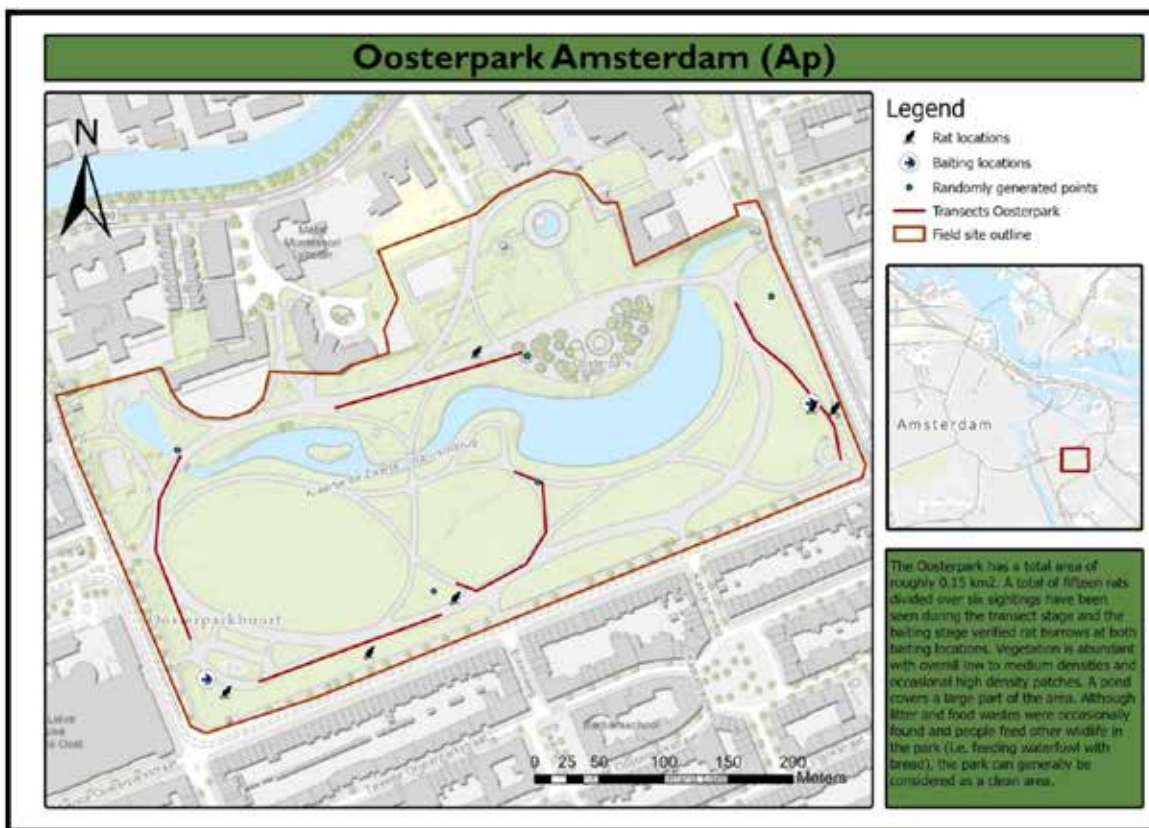
Uitdagingen

Tijdens de interviews werden verschillende uitdagingen benoemd op het gebied van rattenbeheersing. Ten eerste gaven gemeenten aan dat het succes van IPM afhankelijk is van meerdere partijen, waaronder inwoners, woningcorporaties en bedrijven. Inwoners van een gemeente faciliteren in veel gevallen ratten middels het gedrag dat zij vertonen, door het niet juist weggooiën van afval en weggooiën van voedselresten in de openbare ruimte. Een ander aandachtspunt is dat niet alle gebieden altijd even nauwkeurig in kaart zijn gebracht op het gebied van aanwezigheid van ratten. Dat komt mede doordat monitoring op privéterreinen afhankelijk is van de medewerking van burgers en bedrijven.

Een aantal gemeenten benoemden dat de IPM-aanpak meer tijd en geld kost doordat er meer herhaalbezoeken nodig zijn aan een locatie. Burgers hebben bovendien het idee dat het langer duurt voordat een probleem is opgelost. Goede communicatie is daarom erg belangrijk.

Behoeften

Tijdens de interviews kwamen verschillende behoeften van gemeenten naar voren, waaronder het vergroten en delen van kennis, onder andere op het gebied van gebruiken van alternatieve beheersmethoden. Ook gaf een aantal gemeenten aan dat zij behoefte zouden hebben aan een leidraad voor het bepalen van een aanvaardbaar niveau van ratten. Enkele gemeenten gaven aan dat op dit moment een (landelijke) meetsystematiek ontbreekt om de populatie dan wel de ontwikkeling



QR code
rapport Antea
Group

van rattenpopulatie in kaart te kunnen brengen. Dit bemoeilijkt het vaststellen van een balans en/of afname van de populatie. Oftewel: of er sprake is van een succesvolle aanpak. Verder gaven gemeenten aan dat een landelijke bewustwordingscampagne zou kunnen helpen. Nu vinden dergelijke initiatieven nog lokaal plaats en er liggen kansen om het meer landelijk op te pakken. Tot slot gaven een paar gemeenten aan dat er wellicht vanuit de dierplaagbeheersingsbranche gewerkt zou kunnen worden aan meer en beter toezicht op gedragscodes. Dit kwam voort uit de ervaring dat niet alle dierplaagbeheersers evenveel aandacht besteden aan het efficiënt voorkomen van plagen.

Concluderend kan worden gezegd dat gemeenten geïntegreerde knaagdierbeheersing op veel verschillende manieren vormgeven en dat het een betrokkenheid van veel spelers vraagt. Dit maakt de goede uitvoer ook direct een uitdaging. CenSAS gaat verder met de bevindingen van Simcha en neemt haar aanbevelingen mee in het project verantwoord en duurzaam omgaan met ratten en muizen in dierplagen.

Habitatfactoren en de aanwezigheid van ratten

Preventie is soms makkelijker gezegd dan gedaan. Dat komt enerzijds doordat het een gedragsverandering van mensen vraagt. Anderzijds komt het doordat niet altijd duidelijk is welke vormen van preventie werken op welke plekken. Voor het succesvol toepassen van preventie, is het belangrijk te weten welke factoren in de stedelijke omgeving bij kunnen dragen aan de aanwezigheid van ratten en op welke manier. Mark onderzocht daarom de samenhang tussen habitatfactoren en de aanwezigheid van ratten. Dit deed hij aan de hand van literatuur en observationeel onderzoek in 3 grote steden. Hij voerde daartoe in totaal ruim 150 observaties uit gedurende ruim 150 uur (zelfs in de nacht). Observaties werden gedaan op in totaal 9 verschillende locaties (stadsparken en woonwijken) in Amsterdam, Utrecht en Nijmegen.

Observaties

De selectie van locaties was gebaseerd op meldingsgegevens van de gemeenten. Indien deze gegevens niet tijdig konden worden aangeleverd (in het geval van Nijmegen) werden locaties gekozen op basis van mediaberichten over overlast en/of overeenkomsten in omgevingskenmerken met de locaties in de andere steden. In elke stad werden de volgende 3 locatietypen geselecteerd: een stadspark met een vijver, een woonwijk in of aan de rand van het stadscentrum en een

woonwijk verder van het centrum af. De wijken verder van het centrum die werden geselecteerd hadden veel overeenkomsten voor wat betreft de inrichting. Het waren allemaal wijken met flats en aanwezigheid van groen (evt. in de vorm van binnentuinen).

Op elk van de 9 locaties werden 5 observatieblokken (van 150 bij 50 meter) gelijkmatig verspreid over de locatie geselecteerd (zie afbeelding 2 voor een voorbeeld). Op elke locatie werd een keer in de ochtend, in de middag en in de avond geobserveerd. Het observeren gebeurde door 3 keer in de lengte van het blok heen en weer te lopen en aanwezigheid van ratten(sporen) te noteren. Van elke locatie werd ook een beschrijving van de omgeving gemaakt door aan- of afwezigheid van factoren te noteren en aan te geven in welke mate de factor aanwezig was. De volgende factoren werden genoteerd: hoeveelheid vegetatie, vegetatiedichtheid, aanwezigheid van water, aanwezigheid van afval, zwerfvuil en etensresten.

Naast de observaties gedurende de dag en avond, observeerde Mark op elke locatie ook nog een keer gedurende de nacht door gebruik te maken van lokaas in de vorm van visafval. Mark scoorde het aantal ratten dat op het lokaas af kwam. Deze metingen werden, samen met meldingsgegevens en aanwezigheid van ratten(sporen) gebruikt om de aan- of afwezigheid van ratten te bevestigen.

Resultaten

Gedurende het onderzoek zag Mark in totaal 22 ratten op 4 verschillende locaties, waarvan de meeste ratten (15) in het park in Amsterdam. Andere plekken waar ratten werden gezien waren de woonwijk buiten het centrum in Amsterdam en zowel het park als de wijk in het centrum in Utrecht. Er werden geen ratten gezien in Nijmegen, in de wijk buiten het centrum van Utrecht en in de wijk in het centrum van Amsterdam. De meeste ratten werden waargenomen op plekken waar water aanwezig was. Alleen in de woonwijk buiten het centrum van Amsterdam was geen water aanwezig. Ook was er op de meeste plekken waar ratten werden gezien veel vegetatie aanwezig. Het tijdstip van de dag leek niet van invloed op het aantal ratten dat werd gezien.

Op alle geobserveerde locaties werden sporen van ratten waargenomen. De meeste sporen (zoals holen, keutels en pootafdrukken) werden gezien op de locaties in Amsterdam. Sporen werden zowel gezien op locaties met en zonder veel vegetatie. Ze werden vooral waargenomen als de dichtheid van de vegetatie laag was en op plekken waar afval (etensresten en/of vuil) aanwezig was.

Op alle locaties waren factoren aanwezig waarvan we, uit eerdere onderzoeken, weten dat ze bij kunnen dragen aan de aanwezigheid van ratten. Zo was er op alle locaties voedsel aanwezig in de vorm van afval, weggegooide etensresten en het voeren van (water)vogels.

Tijdens de observaties in de nacht met lokaas, zag Mark op 3 locaties ratten. Ratten werden waargenomen in het centrum van Utrecht, de woonwijk buiten het centrum in Amsterdam en het park in Amsterdam. Dit waren ook locaties waar ratten overdag of in de avond werden waargenomen. Alleen in het park in Utrecht werden in de nacht geen ratten gezien, terwijl ze daar overdag wel werden waargenomen. In het park in Amsterdam, werden ook tijdens de nacht, de meeste ratten gezien.

Mark vond in zijn onderzoek geen significante verbanden tussen factoren en de aanwezigheid van ratten. Dat komt waarschijnlijk doordat er in totaal niet genoeg observaties werden gedaan. Ook focuste het onderzoek zich met name op locaties waar aanwezigheid van ratten al was bevestigd op basis van meldingen. Plekken waar ratten afwezig zijn werden dus niet of nauwelijks meegenomen. Deze locaties zouden echter belangrijke informatie kunnen geven over de aan- of afwezigheid van factoren in relatie tot de aanwezigheid van ratten. Een andere reden waarom relatief weinig ratten werden gezien, terwijl de meldingen aanwezigheid van ratten benadrukken, is mogelijk de temperatuur. Aangezien de studie in het najaar van 2020 plaatsvond, zou het zo geweest kunnen zijn dat de relatief lage temperaturen de ratten meer verscholen/binnen hielden.

Tot slot, zou het lage aantal geobserveerde ratten te maken kunnen hebben met de toegang tot privéterreinen, zoals binnentuinen. Meldingen in het centrum van Amsterdam en de woonwijk buiten het centrum in Utrecht gingen veelal over de aanwezigheid van ratten in en om woningen. Dergelijke plekken werden in dit onderzoek niet geobserveerd, omdat de methode zich richtte op de openbare ruimte.

Het lijkt erop dat de onderzoeksmethode wel voldoende bruikbaar is om inzicht te krijgen in het monitoren van ratten in steden. Toekomstig onderzoek moet meer inzicht geven in verbanden tussen factoren en ratten, onder andere op locaties waar ratten afwezig zijn. Ook is het verstandig jaarrond observaties uit te voeren, om ook de invloeden van seizoenen en weersomstandigheden mee te nemen, en privéterreinen, zoals afgesloten binnentuinen mee te nemen. Het onderzoek van Mark vormt een mooi pilotproject en geeft veel bruikbare inzichten voor vervolgonderzoek.

Meer informatie

De volledige rapporten van de onderzoeken en meer informatie over het project duurzaam en verantwoord omgaan met ratten en muizen in dieplagen is te vinden op de website van CenSAS (www.censas.org).

Maite van Gerwen, Centre for Sustainable Animal Stewardship, faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Utrecht.





Killgerm[®] TRAINING



Killgerm Training is gestart met nascholingen IPM-Knaagdierbeheersing

Halverwege november is Killgerm Training gestart met een drietal nascholingen ter voorbereiding op het feit dat iedereen die met ingang van 1 januari 2023 rodenticiden wil gebruiken, verplicht is een nascholing te volgen en zich te laten certificeren.

De eendaagse nascholing "IPM-Knaagdierbeheersing Binnen (2023)" ging als eerste van de drie van start. Deze nascholing is bestemd voor degenen die reeds de nascholing "IPM buitengebruik rodenticiden" hebben gevolgd of de vernieuwde BT-opleiding met IPM hebben gevolgd. De tweedaagse nascholing IPM Knaagdierbeheersing is gericht op degenen die nog geen nascholing IPM buitengebruik rodenticiden hebben gevolgd of een BT-diploma zonder IPM module bezitten.

In beide nascholingen worden uitvoerig alle stappen behandeld welke in het Handboek IPM-Knaagdierbeheersing (HIK) en Certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing (CIK) beschreven staan. Het middagedeelte is vooral gewijd aan de voor- en nadelen van en het werken met digitale

klapvallen en digitale systemen. Met behulp van een digitaal systeem kunnen de cursisten dan leren een Plaagdier Risico Inventarisatie (PRI) digitaal uit te voeren.

Naast het met goed gevolg afleggen van het examen van de genoemde nascholingen moet een bedrijf zich ook laten certificeren. Om zich te laten certificeren moeten er vele documenten worden verzameld en ingevuld. Tijdens de nascholing "10 Stappen tot Certificering IPM-Knaagdierbeheersing" worden alle ins en outs tot het certificeren uitvoerig behandeld.

Als extra service van Killgerm Training kunnen bedrijven zich door Killgerm-docenten laten ondersteunen om de vereiste documenten te verzamelen zodat ze gecertificeerd kunnen worden.

Wanneer de toets met goed gevolg wordt afgelegd, ontvangen de deelnemers van de eendaagse nascholing "IPM-Knaagdierbeheersing Binnen (2023)" en van de nascholing "10 Stappen tot Certificering IPM-Knaagdierbeheersing" 25 nascholingspunten (= 2 dagdelen). Wanneer de toets van de tweedaagse nascholing "IPM-Knaagdierbeheersing" met een voldoende wordt voltooid, krijgt de cursist 50 nascholingspunten (= 4 dagdelen).

In de overgang naar het HIK is er vanuit het ILenT bevestigd dat een teveel aan behaalde nascholingspunten overgenomen kan worden naar de volgende periode wanneer de benodigde 100 punten reeds behaald zijn voor verlenging van het vakbekwaamheidsdiploma. Die punten vervallen dus niet. Het gaat dan wel specifiek om nascholingspunten die behaald zijn door het volgen van de eendaagse of tweedaagse nascholing IPM-Knaagdierbeheersing tussen 1 november 2021 en 1 januari 2023.

Suggestie: het certificeringstraject duurt meerdere maanden en het kan zijn dat u dan nog niet gecertificeerd bent met ingang van januari 2023. Begin snel met het volgen van nascholingen!

Meer informatie over het HIK en CIK is te vinden op de website van het KPMB (www.KPMB.nl). Voor nascholingen kunt u contact opnemen met Killgerm Training (www.killgerm.nl/killgerm_training/).







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





Scholingsdag docenten IPM-KBA

➤ www.pestcontrolnews.com

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

👍 facebook.com/pestcontrolnews

Op 10 november organiseerde Bureau Erkenningen een bijeenkomst voor docenten die verbonden zijn aan de AOC's in Nederland, waar agrariërs (boeren en tuinders) een cursus kunnen volgen om knaagdieren op hun bedrijf te bestrijden volgens de richtlijnen zoals ze van kracht zijn met ingang van 1 januari 2023.

Er werden korte presentaties gehouden door Antoon de Groot, directeur Bureau Erkenningen, Evelien Delhez en Derk Evert Waalkens over E-learning van het ontwikkelcentrum en door André van Voorst van de Groene Norm.

De ongeveer 20 aanwezigen kregen van Antoon de Groot tijdens zijn inleiding te horen dat er geen examens meer kunnen worden afgenomen om het KBA-GB-diploma te behalen. Met ingang van 1 januari 2022 kan alleen maar het diploma van de IPM-KBA-cursus worden behaald. Nadat een agrarisch bedrijf het IPM-KBA-diploma heeft behaald en gecertificeerd is mag de gediplomeerde op zijn eigen agrarisch bedrijf knaagdieren indien nodig bestrijden met rodenticiden. Het bestrijden met niet-chemische middelen mag sowieso. KBA en KBA-GB worden niet meer verlengd en komen te vervallen. Het IPM-KBA is gebaseerd op het Handboek IPM-Knaagdierbeheersing (HIK). Speciaal voor de agrarische sector is een nieuw IPM-KBA-handboek ontwikkeld dat als basismateriaal dient voor het behalen van het IPM-KBA-diploma.

Om het IPM-KBA-diploma te behalen, kunnen agrariërs zichzelf de informatie van het IPM-KBA-handboek eigen maken en vervolgens kunnen ze zich inschrijven voor het examen. Ook bestaat de mogelijkheid om via het E-learning, dat beschikbaar wordt gesteld en begeleid wordt door een AOC of een kennisinstituut, met ingang van 2022 de juiste kennis te verzamelen die nodig is voor het examen. AOC's kunnen E-learning verkrijgen via de webshop van het ontwikkelcentrum. Een andere mogelijkheid is om kennis te vergaren door lessen te volgen die gegeven worden door een docent van een AOC.

De examens zijn opgesteld door stichting Groene Norm, de stichting die examenproducten verzorgt voor het groene vmbo en mbo en waar alle AOC's bij zijn aangesloten. De Groene Norm heeft eisen en examens ontwikkeld voor agrariërs, waarbij alle facetten die van toepassing zijn voor agrariërs en die afgeleid zijn van het HIK, aan de orde komen.

Agrariërs kunnen online het kennisexamen afleggen waarbij minimaal 60% van de 40 vragen goed beantwoord moet worden om het IPM-KBA-diploma te behalen. De examens worden voor twee doelgroepen gebruikt: de mbo-studenten voor wie dit een onderdeel is van hun opleiding en vakvolwassenen die het nodig hebben voor hun licentie. De examens zijn 13 december 2021 vastgesteld en zullen beschikbaar komen via de toetsingssite Remindo. Remindo kiest ad random 40 vragen uit de 200 toetsvragen en de agrariërs hebben een uur de tijd om ze te beantwoorden. Na 5 jaar moet het diploma worden verlengd. Daarvoor moet een nascholing worden gevolgd waarbij één dagdeel theorie is en een dagdeel in de praktijk moet worden uitgevoerd.

Na het behalen van het diploma IPM-KBA moet het bedrijf gecertificeerd worden voor IPM-Knaagdierbeheersing om rodenticiden te mogen gebruiken. Op dit moment zijn vier bedrijven erkend om te mogen certificeren.

Na de uitleg werd in groepjes van 4 gediscussieerd, vooral over de praktische kant van de IPM-KBA-opleiding. De resultaten werden door Antoon de Groot meegenomen in de evaluatie van deze dag.

De algemene tendens is dat men zich afvraagt hoeveel agrariërs de opleiding zullen volgen en zich zullen laten certificeren. Om zich te laten certificeren, moeten vele gegevens verzameld en geordend worden en het certificeren kost geld. Het is de vraag of de agrariërs dat gaan doen. Wellicht kunnen specifieke digitale programma's daar een oplossing voor geven. Wellicht is het ook mogelijk dat plaagdierbeheersingsbedrijven, die zich toch al moeten laten certificeren om rodenticiden te mogen gebruiken na 2023, daarbij een rol kunnen spelen: Agrariërs zouden de IPM-KBA-opleiding kunnen volgen zodat ze precies weten waar het over gaat en vervolgens zouden de taken verdeeld kunnen worden waarbij de agrariërs monitoring, habitat management en het toepassen van niet-chemische bestrijding (waaronder schieten mits men ontheffing heeft van provinciale staten) op zich kunnen nemen, terwijl de plaagdierbeheerser de documentatie en certificering en de eventuele bestrijding met rodenticiden voor zijn rekening neemt.

Voor zowel agrariërs als plaagdierbeheersingsbedrijven zal het aanpassen worden om te voldoen aan de gestelde norm om na 2023 nog rodenticiden te mogen gebruiken.



Certificeren is een soort repetitie

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

Met deze woorden vergeleek Wilco van der Horst, eigenaar van A-spect Plaagdierbeheersing, het werk van de auditor Kees Bode van het bedrijf Control Union Certifications met een proefwerk op school.

Waar staat het bedrijf A-spect Plaagdierbeheersing voor?

Het bedrijf is gericht op business-to-business op het plaagdierbestrijdingsgebied. Twaalf jaar geleden begonnen en nu met 6 werknemers voert A-spect vooral plaagdierbestrijding uit bij bedrijven die werkzaam zijn in de food- en non-foodsector.

Zijn de bedrijven waarvoor gewerkt wordt zelf gecertificeerd en willen zij ook dat A-spect ook gecertificeerd is voor IPM-Rattenbeheersing?

Verschillende bedrijven zijn gecertificeerd volgens BRC, FSC en TesCo. Ze willen ook hebben dat A-spect gecertificeerd is.

Waarvoor is A-spect gecertificeerd?

Control Union heeft het bedrijf gecertificeerd voor IPM-Rattenbeheersing. CEPA-certified® en het Keurmerk Plaagdiermanagement. Ook hebben wij gekozen voor het VCA * certificaat. Steeds meer opdrachtgevers eisen dat wij aantoonbaar veilig werken.

Hebben de certificaten toegevoegde waarde?

Ja, het betekent dat het bedrijf aan alle voorwaarden voldoet die voor het keurmerk staan. Het is belangrijk dat een bedrijf aan

de eisen voldoet. Het geeft een meerwaarde aan het bedrijf en het geeft zekerheid dat de werkzaamheden systematisch worden uitgevoerd. Het staat voor een hoog kwaliteitsniveau.

Is er een meerwaarde om zich te laten certificeren door Control Union?

Ja, door zich te laten certificeren toetst een medewerker van Control Union of het bedrijf voldoet aan alle voorwaarden die gesteld worden door het certificaat. Het is min of meer een "repetitie" of het bedrijf voldoet aan alle voorwaarden van het certificaat.

Kost het voorbereiden tot certificeren veel tijd?

Het verzamelen van alle benodigde gegevens voor een certificaat kost behoorlijk veel tijd. De uitgevoerde audit door Control Union van alle certificaten kostte A-spect twee dagen.

Wat doet de auditor van Control Union?

Alle zaken aan de hand van een vragenlijst, die te maken hebben met het verkrijgen van het certificaat, worden doorgenomen door de auditor. Het is niet alleen een papieren audit maar ook op locatie wordt gekeken of de zaken die direct of indirect te maken hebben met de juiste bestrijding goed uitgevoerd worden. De medewerkers worden ook bevraagd, of ze weten hoe ze moeten werken volgens de beschreven procedures.

Denkt de auditor van Control Union ook mee?

Ja, hij geeft geen advies hoe het anders zou

moeten en geeft punten aan die volgens hem verbeterd kunnen worden en hij heeft ons uitgelegd wat het jaar 2023 (HIK) voor ons gaat betekenen.

Is het duur en is het waard om zich te laten auditeren door Control Union?

Ja en ja. Het kost een behoorlijke som geld maar daar staat tegenover dat mijn bedrijf een kwaliteitsbedrijf is dat voldoet aan de richtlijnen gesteld in het certificaat. De opdrachtgevers kunnen er zeker van zijn dat men te maken heeft met een professioneel plaagdierbestrijdingsbedrijf waarbij de kwaliteit en veiligheid van de werkzaamheden voorop staat.



Sinds 2017 certificeert Control Union Certifications B.V. (agrarische) bedrijven voor IPM Rattenbeheersing (Integrated Pest Management).

Combinatie met andere certificaten kan aantrekkelijk zijn.

Control Union Certifications B.V.

038-4260100

mvdpijl@controlunion.com

www.controlunion.com

Bezoek Control Union op Benelux Pest (6 april 2022) in stand no 38.





Nieuwe Gids voor de Diervriendelijke Bestrijding van Ratten en Muizen

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

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek heeft in opdracht van Dienst Dierenwelzijn (beide Vlaamse Overheid) een gids geschreven voor het diervriendelijk beheer van ratten en muizen. De gids wordt vergezeld van een online beslissingstool en twee folders: één voor particulieren en één voor steden en gemeenten.

De gids vertrekt vanuit de principes van Integrated Pest Management of IPM. Dit houdt onder meer in dat men een probleem eerst grondig bestudeert alvorens de meest geschikte methode te kiezen om het op te lossen. Voor de bestrijding van ratten en muizen genieten diervriendelijke en niet-chemische methoden de voorkeur. Diervriendelijke bestrijding is er in de eerste plaats op gericht om schade te voorkomen. Daarom kan er ook gekozen worden om dieren niet te bestrijden wanneer er geen schade wordt veroorzaakt. Dat wijkt af van het klassieke denken over pestsoorten waarin, onafhankelijk van de context, dieren altijd worden bestreden. Een goede reden om in te zetten op sensibilisatie van het brede publiek.

Preventieve maatregelen zijn de allerbelangrijkste stap. Ze omvatten alle methoden die een dier ervan weerhouden om op een bepaalde plaats schade of overlast te veroorzaken. Ratten en muizen zijn immers zo algemeen aanwezig dat soortgenoten snel hun plaats innemen als men ze alleen maar zou bestrijden.

Soms dienen dieren echter toch verwijderd te worden. Daarom voerde de Universiteit Gent voor deze gids een expertenbevraging naar de diervriendelijkheid van verschillende courante bestrijdings- en dodingsmethodes uit.

De impact van mechanische vallen op het dierenwelzijn is zeer verschillend. Zo zijn klemmen, elektrocutievallen, multitraps met slagpin en levendvangkooien voor één dier wel diervriendelijk, onder de voorwaarde dat ze correct geplaatst zijn en regelmatig opgevolgd worden. Levendvangkooien voor meerdere dieren en lijmvalle scoren veel slechter voor wat dierenwelzijn betreft en zijn daarom sterk af te raden.

Uit de expertenbevraging en literatuurstudie kwam duidelijk naar voren dat rodenticiden die de bloedstolling verhinderen (anticoagulantia) en inspelen op het calciummetabolisme (cholecalciferol) niet diervriendelijk zijn. Bovendien houdt het gebruik van anticoagulantia ook risico's in voor mens en milieu, zoals doorvergiftiging van roofdieren en roofvogels die de vergiftigde ratten en muizen opeten. Daarom moeten deze middelen enkel als laatste redmiddel overwogen worden en kunnen ze enkel in specifieke omstandigheden en onder welbepaalde voorwaarden worden toegepast. Andere chemische bestrijdingsmiddelen zoals chloalose (enkel voor muizen) of bepaalde fumiganten (professioneel gebruik) bieden mogelijk een meer diervriendelijk alternatief.

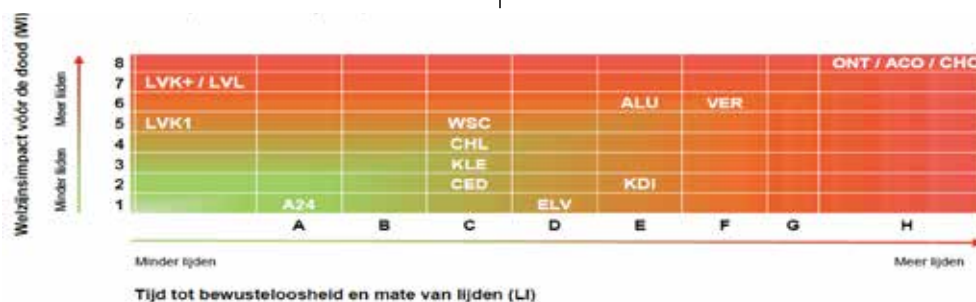
Dierenwelzijn is maar al te vaak onderbelicht als het over de bestrijding van ratten en muizen gaat. Daarom is het belangrijk dat particulieren voldoende informatie en ondersteuning vinden bij het gebruik van de diverse bestrijdingsmiddelen, en dat ze daarvoor eventueel de hulp inroepen van een professionele bestrijder. Deze gids over diervriendelijke bestrijding moet hen daarbij helpen. Daarnaast ontwikkelden we ook nog een handige beslissingstool en een folder die de keuzes uit onze gids vertalen voor het brede publiek.

Meer info:

-Cartuyvels E., De Ruyver C., Huysentruyt F., Leirs H., Moons C., Van Den Berge K., Baert K. (2021). Gids voor de Diervriendelijke Bestrijding van Ratten en Muizen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2021 (26). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

-Webpagina Dierenwelzijn Vlaanderen: Diervriendelijk beheer van ratten en muizen

Auteurs: Emma Cartuyvels, Ciska De Ruyver, Frank Huysentruyt, Herwig Leirs, Christel Moons, Koen Van Den Berge, Kristof Baert



Figuur 1: Visuele weergave van de consensus bij het expertenpanel over de dierenwelzijnscores van de verschillende bestrijdingsmethoden voor ratten en muizen. LVK1: levendvangkooi 1 dier; LVK+: levendvangkooi meerdere dieren; LVL: lijmvat; VER: verdrinking; ONT: ontbering; CED: cervicale dislocatie; ELV: elektronische val; KLE: Klem, Goodnature A24; ACO: anticoagulantia; ALU: aluminiumfosfide; CHL: chloalose; KDI: koolstofdioxide; WSC: waterstofcyanide; CHO: cholecalciferol



Sinds een aantal maanden is het team van Hofman Pest Control uitgebreid met twee nieuwe medewerkers. Het team bestaat daarmee uit Henk van Tol, Arjan Koperberg (Accountmanagers) en Rigo Lambert (Managing Director). Hofman Pest Control is de afgelopen jaren uitgegroeid tot een volwaardige divisie binnen Hofman Animal Care. Klanten weten ons steeds vaker te vinden als dé specialist op het gebied van plaagdiermanagement.

Henk van Tol is verantwoordelijk voor regio Noord, en Arjan Koperberg voor regio Zuid. Beide heren beschikken over jarenlange kennis en ervaring in de plaagdiersector. Hun belangrijkste taken bestaan uit het adviseren en ondersteunen van klanten, met producten die zijn gebaseerd op oplossingen en preventie. Ook het signaleren van knelpunten, het beantwoorden of onderzoeken van een specifieke vraag of behoefte kan snel worden opgepakt.

Naast het onderhouden en uitbreiden van klantcontact ligt onze focus voor de toekomst op een aantal zaken:

Een wetgeving die voortdurend verandert. Dankzij een nauwe samenwerking met onze afdeling QC wordt dit continu gemonitord.

IPM en de groeiende vraag naar milieubewuste producten. Dit heeft geleid tot een nog breder assortiment aan werings-, monitorings- en gifvrije producten.

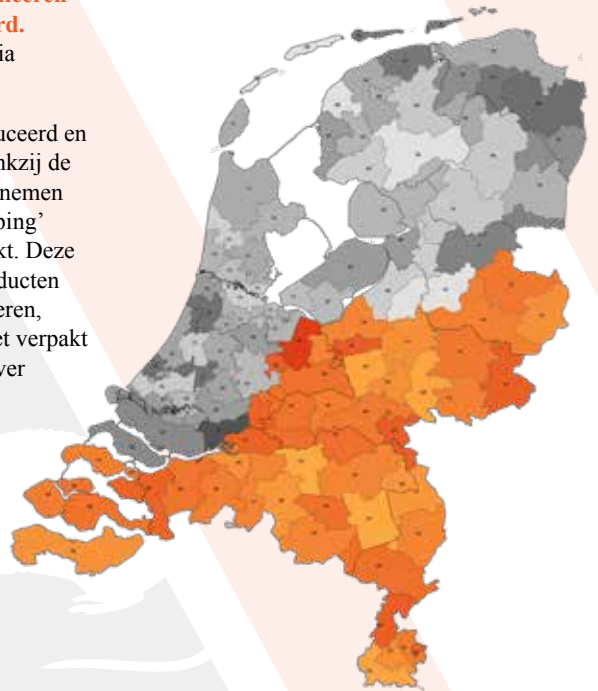
We zien dat de manier van communiceren de afgelopen jaren sterk is veranderd.

Steeds meer klanten zoeken contact via whatsapp of beeldbellen.

Vorig jaar is de Hofman app geïntroduceerd en die is inmiddels een groot succes. Dankzij de app is zoeken, bestellen en contact opnemen nog makkelijker. De optie 'smartshipping' wordt door klanten veelvuldig gebruikt. Deze service biedt de mogelijkheid om producten rechtstreeks bij de klant te laten afleveren, waarbij de producten door ons discreet verpakt en vanuit de naam van de opdrachtgever worden verzonden.

Kortom; Hofman Pest Control blijft innoveren, ontwikkelen en groeien.

Wilt u meer informatie over het assortiment of wilt u een afspraak plannen met een van onze accountmanagers, neemt u dan gerust contact op.



Henk van Tol

Account Manager Noord
06 13 68 58 12

h.vantol@hofmanpestcontrol.nl



Arjan Koperberg

Account Manager Zuid
06 43 24 30 61

a.koperberg@hofmanpestcontrol.nl



Rigo Lambert

Managing Director
06 82 69 02 97

rigo@hofmanpestcontrol.nl

PROFESSIENELE **RODENTICIDEN**

ZE PROEVEN HET VERSCHIL!



Hofman
pest control



HOFMANPESTCONTROL.NL • INFO@HOFMANPESTCONTROL.NL
DE LEEMKOELE 2 • 7468 DM ENTER • TEL: 0548-545277

Gebruik Rodenticiden veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.



ICUP
2022
BARCELONA ES

10th INTERNATIONAL
CONFERENCE
ON URBAN PESTS
JUNE 27-29

10th International Conference on Urban Pests – Welcome in 2022!

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

De International Conference on Urban Pests (ICUP) brengt professionals bij elkaar die geïnteresseerd zijn in plaagdierbestrijding. Elke drie jaar komen vertegenwoordigers uit de onderzoekswereld, industrie en overheden bij elkaar om hun onderzoeksresultaten en ideeën met elkaar te delen.

De 10^{de} conferentie zou vorig jaar al gehouden zijn maar werd jammer genoeg uitgesteld door COVID-19. De organisatoren denken dat de conferentie wel veilig genoeg kan worden gehouden van 27 tot 29 juni 2022 in Barcelona.

De deadline voor het opsturen van abstracts om een presentatie te geven is reeds verstreken. De early bird registratie (390 Euro) verstrijkt op maandag 28 februari 2022.

Het programma begint al vorm te krijgen. Op de eerste dag zal er een sessie gewijd worden aan de gevolgen van verstedelijking en verandering in het klimaat in het voorkomen van plaagdieren. Op de plenaire sessie zal aandacht worden besteed aan ziektes veroorzaakt door steekmuggen, zandvliegen en knaagdieren. Steeds vaker voorkomende plagen in steden, zoals papegaaiaachtigen, wilde zwijnen, schorpioenen en slangen zullen besproken worden in een aparte sessie. Begin februari 2022 zal het volledige programma op de conferentie-website komen te staan.

De conferentie zal gehouden worden op de Universiteit van Barcelona, die dicht bij het strand ligt. Woon de conferentie bij en geniet van Barcelona, met zijn strand, zijn fraaie architectuur, zijn gezellige restaurants en breng een bezoek aan de Sagrada Familia of aan Camp Nou!

Voor meer informatie, kijk op: <https://www.icup2020.com/index.php> en schrijf je in op de nieuwsbrief voor belangrijke informatie over deze conferentie

Nederland en België bezitten veel kennis over vele zaken met betrekking tot plaagdieren en hun bestrijding. Wellicht kunnen we die kennis eens bundelen en die presenteren tijdens de 11^{de} ICUP 2025 in de Lage Landen!



Zoals eerder is aangekondigd, heeft op 18 november de eerste nascholing IPM-Knaagdierbeheersing Binnen (2023) plaatsgevonden, georganiseerd door Killgerm Training, in het trainingscentrum te Raamsdonk.

Wij mochten 6 personen verwelkomen. De nascholing is geschreven door Joeke Nijboer en Rob van Veldhuijzen en zij gaan deze nascholing ook in de toekomst geven op verschillende locaties in Nederland. Deze eerste keer was Rob van Veldhuijzen de docent.

's Morgens werd er theorie gegeven waarbij uitvoerig alle ins en outs van IPM-Knaagdierbeheersing besproken werden, afgewisseld met kleine opdrachten.

Het middagedeelte was vooral gewijd aan praktische zaken die direct en indirect te maken hebben met IPM-knaagdierbeheersing.

Naast een inleiding van de voor- en nadelen van digitale klemmen kon men praktisch gaan werken met het zetten van digitale klemmen.

Ook de voor- en nadelen van digitale softwareprogramma's voor plaagdierbeheersingsbedrijven werden besproken. Na een uitvoerige instructie konden alle cursisten een Plaagdier Risico Inventarisatie (PRI) maken, aan de hand van de vragen die in het Certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing (CIK) staan, ieder met zijn eigen mobiel waarbij gebruik werd gemaakt van een bekend digitaal software programma.

Vervolgens werd met behulp van een rollenspel de werkelijkheid nagebootst waarbij een plaagdierbeheerser moest vertellen aan een zogenaamde "dwarsliggende klant" hoe hij zijn werkzaamheden wil uitvoeren zoals in het CIK staat vermeld.

De dag werd afgesloten met een digitaal CPMV examen. Nadat bleek dat iedereen geslaagd was, reikte Harrie Heijmans, Technisch Coördinator van Killgerm Training, alle aanwezigen een certificaat uit en kon hij tevens mededelen dat ze allemaal 25 nascholingspunten (2 dagdelen) behaald hadden.

De cursisten verschilden veel in leeftijd. De jongste deelnemer was Theo Ceelen (21 jaar), de oudste was Jan Suurd (68 jaar). Voor alle cursisten was deze nascholing een welkome opfrissing, als vervolg op de door hen jaren geleden gevolgde cursus "IPM rattenbeheersing buiten". De lesstof werd aangevuld met nieuwe informatie over het binnengebruik en indien nodig de bestrijding van knaagdieren volgens het CIK. Vooral de praktijkgerichte informatie tijdens de theorie in samenhang met de onderlinge discussies vond men verfrissend. Sommigen waren bekend met het werken met digitale vallen en digitale software, voor anderen was het een eerste kennismaking. Ook degenen die er voor het eerst, soms wat schuchter, mee kennis maakten, vonden het zeer interessant en beseften de voordelen van een digitaal systeem als men meerdere klanten heeft en wanneer men gecertificeerd en dus gaudit moet worden in de toekomst.

Onder het motto "Killgerm Training komt naar u toe!", zal deze eendaagse nascholing, evenals de tweedaagse nascholing "IPM Knaagdierbeheersing" en de nascholing "10 stappen tot certificering" ook in uw omgeving worden gegeven. Neem contact op met Killgerm Training voor meer informatie. Kijk op de **Training Kalender** (www.killgerm.nl/training-kalender), stuur een mailtje naar training-benelux@killgerm.com of bel +32 (0)14 44 22 73.



Foto van de geslaagde cursisten en hun docenten:

Van links naar rechts: Martin Smits (Smits Ongediertebestrijding), Denny van der Stelt (Netwerk NV), Jan Suurd (Suurd Pest Control), Jaap Zandvliet (Ongediertebestrijding Zandvliet), Joeke Nijboer (docent), Twan Ceelen (Plaagdienservice.nl), Theo Ceelen (Plaagdienservice.nl) en Rob van Veldhuijzen (docent)



KLERAT[®] M, een nieuw, zeer aantrekkelijk lokmiddel op basis van gebroken maïs en met werkzame stof brodifacoum.

KLERAT M is een aanvulling op de beproefde Talon/Klerat-productlijn van resistentie doorbrekende rodenticiden. Deze nieuwe formulering bevat minder actieve stof met dezelfde ongeëvenaarde werkzaamheid.

In veld- en laboratoriumproeven op ratten en muizen is de superieure werkzaamheid aangetoond van Klerat M in vergelijking met andere geteste rodenticiden. Bovenal bleek Klerat M voor zowel muizen als ratten aantrekkelijker en aanzienlijk smakelijker te zijn dan hun bestaande diëten.

In veldproeven heeft Klerat M achtereenvolgens 100% bestrijding van ratten gerealiseerd, en bij muizen was er een extreem hoge werkzaamheid van 90 tot 93%. Bij laboratoriumproeven werd onder beide diersoorten 100% mortaliteit waargenomen na inname van het product.

Klerat M met een toevoeging van 25 mg/kg brodifacoum, bleek ook doeltreffend bij muizen waarvan bekend is dat ze resistent zijn tegen andere rodenticiden van de eerste en tweede generatie.

Klerat M is al dodelijk bij slechts 10 tot 16% van de dagelijkse voedselinname van een knaagdier. Dit komt grofweg overeen met een éénmalige voedselinname van circa 2,6 gr lokaas voor ratten, en voor muizen een inname van ongeveer 0,4 gr lokaas gedurende één nacht.

Met name in landelijke gebieden krijgt Klerat M de voorkeur boven andere rodenticiden, omdat het uitstekend kan concurreren met het gebruikelijke diervoeder dat is opgeslagen in varkenshouderijen en pluimveebedrijven. Met name ratten, die bekend staan om hun neofobische gedrag, zien dit als een vergelijkbaar soort voedsel. En muizen halen

tot wel 200 keer per nacht voedsel op 20 tot 30 verschillende plekken, waardoor ze gegarandeerd in één nacht voldoende Klerat M binnenkrijgen¹⁾.

Klerat M moet altijd worden gebruikt in niet-manipuleerbare voerdozen die langs de wand worden geplaatst in de ruimte waar knaagdieren vermoedelijk rondlopen, zich verschuilen of het gebouw binnenkomen.

De grotere werkzaamheid van Klerat M realiseert hogere bestrijdingspercentages met een kleinere hoeveelheid lokaas. Een lagere hoeveelheid lokaas vermindert de blootstelling aan niet-doelorganismen. Dit betekent dat er minder product hoeft te worden getransporteerd en het beperkt de productkosten voor efficiënte knaagdierbestrijding – dit maakt dit product tot eerste keus bij plaagdierbestrijders.



Klerat M is sinds april 2021 in Nederland o.a. bij Killgerm Benelux en Killgerm Nederland verkrijgbaar in handige emmers van 5 kilo.

Enkele professionele gebruikers van Klerat M aan het woord:

“Doordat een oude put gearsten was, had ik een doorgang voor bruine ratten in de machineruimte. Deze put was niet makkelijk te repareren, waardoor er tijdelijk een goede wering plaats moest vinden. Met inlooppallen en klemmen werden de kleinere ratten wel gevangen, echter de grote exemplaren traptten hier niet in. Standaard lokaas werd beperkt gegeten, en leek niet aantrekkelijk genoeg.

Toen zijn we gestart met een bestrijdingsactie met Klerat M en zagen we dat na de eerste dag 50% al weggegeten was. Na 2 weken had ik geen opname meer en heb ik alles weggehaald. Vier weken later is de actie herhaald, bij de tweede controle was er ook geen opname meer van het product. De put werd hierna hersteld.

We gebruiken het liefst helemaal geen gif omdat we van mening zijn dat het door middel van goede wering en oplettendheid niet nodig is. Het wegvangen met klemmen en inlooppallen geeft ook een beter beeld van wat er loopt binnen de omgeving. Wat ik als zeer prettig ervaar, is het korte gebruik en effect van Klerat M. Ook de opname was verrassend te noemen.” – Stefan Boender

“Muizen gesignaleerd op de broodafdeling, het magazijn en de laad- en loshal. Klant gevraagd om schoonmaak van sporen en etensresten. Schuilgelegenheid van de muizen bepaald en hierbij kartonnen muizen dozen met Klerat M aangeboden. In de winkel onder een koeling bij de eerste controle direct opname, waarna het rustig blijft op die locatie. In het magazijn en laad/loslocatie geen opname van Klerat M. De bestrijdingsactie heeft ongeveer een maand geduurd en alle activiteit is nog niet weg. Ik denk echter wel dat Klerat M een welkome aanvulling is op het assortiment van rodenticiden. De ene situatie is de andere niet.” – Floris Sprangers

“Bestrijding uitgevoerd tegen huismuizen en bruine ratten in de glastuinbouw met vaak veel schade aan de wortels van de planten. Langs de wanden lokdozen met voer geplaatst. Goede opname, veel kadavers gevonden. Hoewel de bestrijding ruim een maand geduurd heeft, heb ik de indruk dat de knaagdieren sneller te bestrijden waren in vergelijking met andere rodenticiden op basis van tarwe of haver.” – B.v.L

1) Meehan1984

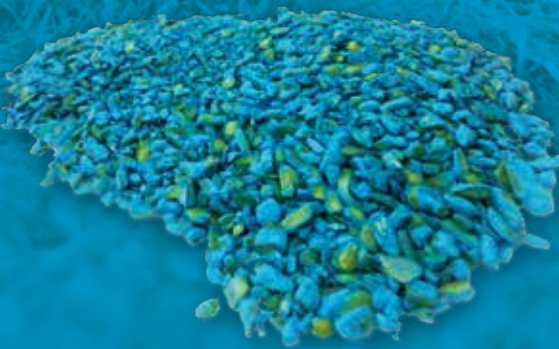
PROFESSIONAL
PEST MANAGEMENT

NIEUW

GEEN ZORGEN MEER OVER KNAAGDIEREN MET KLERAT[®]M

Klerat[®]M is een nieuw, zeer aantrekkelijk lokmiddel op basis van gebroken maïs en met werkzame stof brodifacoum.

- ▶ 6 keer aantrekkelijker voor knaagdieren dan een dieet op basis van granen
- ▶ Uitstekende werkzaamheid bij 25 ppm dankzij brodifacoum
- ▶ Volledige controle over resistente knaagdierpopulaties



FOR LIFE UNINTERRUPTED™

 **Klerat[®]M**
Rodenticide

syngenta[®]

GEBRUIK BIOCIDEN OP EEN VEILIGE MANIER. LEES VOOR GEBRUIK
ALTIJD HET ETIKET EN DE PRODUCTINFORMATIE. TALON[®]/KLERAT[®]
zijn handelsmerken van een Syngenta Group Company © Syngenta Crop
Protection AG, Basel, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. August 2020.
Tel: +41 61 323 1111 Fax: +41 61 323 5608 E-mail: ppm.eame@syngenta.com,
Website: www.syngentappm.com

®



INSECT-O-CUTOR LANCEERT NIEUWE, DERDE GENERATIE PLUSZAP VOOR VLIEGENDE INSECTEN BINNENSHUIS

➔ www.pestcontrolnews.com

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

👍 facebook.com/pestcontrolnews

**Insect-O-Cutor, het toonaangevende merk op het gebied van vliegen-
vangers, heeft een nieuw product gelanceerd voor de bestrijding van
vliegende insecten in indoor, commerciële omgevingen.**

De krachtige elektrische vliegenvanger, PlusZap genaamd, is voorzien van voorgeïnstalleerde, verspringende UV-lampen en een rooster om een efficiënte lichtopbrengst te creëren die vliegende insecten aantrekt.

Het product van de derde generatie is hardwired om de gebruiksvriendelijkheid te verbeteren en is verkrijgbaar in 16W of 30W modellen met een handige opvangbak met anti-uitwaaiende vouwen die eenvoudig te verwijderen is, voor een gemakkelijk en veilig onderhoud.

Insect-O-Cutor PlusZap biedt ook drie eenvoudige montageopties voor installatie aan een muur, bureau en plafondophanging, waardoor hij geschikt is voor gebruik binnenshuis.

Het product is gemaakt van robuust aluminium en UV-stabiele kunststof en heeft een slank en discreet ontwerp. Het garandeert een efficiënte UV-lichtopbrengst voor het doden van vliegen binnenshuis, terwijl de kosten van energieverbruik worden beperkt.

Insect-O-Cutor, 60 jaar geleden opgericht, is een merk van de Pelsis Group en is 's werelds toonaangevende leverancier van oplossingen voor de bestrijding van vliegende insecten. Het biedt een uitgebreid assortiment van vliegende-insecten-controleproducten. Het biedt toonaangevende insectenpreventie en -bestrijding voor een breed scala van toepassingen.

Over de lancering van PlusZap zei Gretel Deblaere, marketing manager bij Pelsis Belgium, het volgende: "We zijn verheugd om de lancering van onze derde generatie PlusZap aan te kondigen, die zowel ontwerpverbeteringen als een vermindering van het energieverbruik bevat."

"Met zijn krachtige vliegendodende capaciteiten en zijn efficiënte vanggebied biedt dit product een effectieve oplossing voor de bestrijding van vliegende insecten binnenshuis, met name in commerciële omgevingen, waaronder kantoor- en horecagelegenheden."

Ga voor meer informatie over PlusZap en andere producten uit het Insect-O-Cutor-gamma naar <https://www.insect-o-cutor.co.uk> De Pluszap is beschikbaar vanaf januari 2022

Pelsis Belgium
customerservice@edialux.be



PCN



PestScan klantendag

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

Op 29 september organiseerde PestScan een klantendag in Gouda. Met als centraal thema: “De toekomst van de plaagdierbeheersing” verzorgden Jan Smits, eigenaar van PestScan, en Joeke Nijboer van Killgerm Training de lezingen. Daarnaast ontmoetten we elkaar, wisselden we ideeën uit en leerden we over nieuwe features van PestScan.

Het was voor velen een verademing om elkaar weer te spreken na een lange periode waarin beurzen en evenementen niet doorgingen. Met elkaar stonden we onder andere stil bij de vraag hoe we kunnen gaan voldoen aan de nieuwe IPM-wetgeving. Duidelijk was dat niemand hierop zit te wachten maar dat iedereen wel graag ziet dat de uitvoering ervan vergemakkelijkt wordt. En als PestScan ons digitaal ontlast en Killgerm Training bij de certificering helpt, ontstaat er wel zicht op hoe IPM 2023 vormgegeven kan worden.

“Wat heerlijk, we mogen meedenken vandaag en zien dat de software zich verder ontwikkelt!” vertelde een van de klanten in de pauze. En Jan Smits van PestScan reageerde hierop ook dat hij wil dat de software past bij de markt en dat hij graag uit de eerste hand hoort wat er leeft.

Duidelijk werd ook weer dat permanente monitoring zeer actueel is. Waar diverse aanwezigen dit al toepassen in hun bedrijf in combinatie met PestScan, luisterden anderen nog nieuwsgierig naar de

mogelijkheden. In de pauze konden ook diverse vallen bekeken worden, zoals die van Traplinked, Xignal, TrapMe en Emitter.

Jan Smits liet ook aan de hand van een voorbeeld de nieuwe mogelijkheden zien van de routeplanning. En vooral het idee dat dit zoveel verder gaat dan gewoon een route uitzoeken was interessant. Want de software zoekt een efficiënte kilometer- en tijdbesparende route.

Onderaan dit artikel staan de nieuwe features waarover verteld is. Voor wie geïnteresseerd is in wat er gedeeld is tijdens deze dag bestaat er de mogelijkheid om de lezingen te bekijken op YouTube. Scan de code hieronder om direct naar het PestScan YouTube Kanaal te gaan.





WELKE FEATURES KWAMEN AANBOD TIJDENS DE KLANTENDAG?

<p>1. VERNIEUWINGEN KALENDER Nog sneller werken met de nieuwe kalender.</p>	<p>4. PERMANENT MONITORING Koppel uw elektrische vallen aan PestScan.</p>
<p>2. NIEUWE PLANNING TOOLS Bij elke klantlocatie meerdere services opgeven.</p>	<p>5. AUTOMATISCHE BACK-UPS Al uw gegevens ook opslaan op uw eigen locatie.</p>
<p>3. ROUTEOPTIMALISATIE Bespaar op uw brandstofkosten.</p>	<p>6. KALENDER-INTEGRATIE Synchroniseer uw online kalender met PestScan.</p>
<p>7. GROTE DOCUMENTEN Bestanden groter dan 2 MB uploaden is nu mogelijk.</p>	



sales@pestscan.eu • +31 182 796 080 • www.pestscan.eu

Ferokill, een bedrijf met ambitie



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

In het Teams interview met Jitse Luppens, General Manager van Ferokill, gaf hij aan dat het een jong bedrijf is maar dat het ambitie heeft om verder uit te groeien.

Dat Ferokill flink aan de weg wil timmeren blijkt ook wel uit de missie en visie: het verder uitbouwen van een kwalitatieve en professionele service op maat van de klant, gebaseerd op continue innovatie in de Benelux. Dat doet Ferokill door een totaaloplossing te bieden zowel aan bedrijven als aan particulieren, hetgeen kan door de technisch ervaren en betrouwbare medewerkers. Professionaliteit, kwaliteit en snelheid staan daarbij centraal.

Ferokill is in 2015 opgericht als onderdeel van het bedrijf Fero. Fero is marktleider op het gebied van verkeersmarkering in België. Eén van de zonen van de familie Haerens (eigenaren van Fero) wilde verder gaan in de plaagdierbestrijdingswereld en is toen begonnen met het bedrijf Ferokill. Twee jaar geleden is Fero overgenomen door het Duitse AVS. Daarbij werd besloten dat Ferokill zelfstandig verder zou gaan. Door de Raad van Bestuur waarin de familie Haerens nog steeds is vertegenwoordigd, is onlangs de heer Jitse Luppens aangesteld als General Manager. Luppens kent het bedrijf door en door. Hij is daar 6 jaar geleden gestart als administratief medewerker waarna hij doorgroeide tot administratief vertegenwoordiger, marketing en salesmanager en nu dus General Manager.

Bij het jonge bedrijf werken momenteel 20 personen maar het is de bedoeling dat dit in de komende jaren aanzienlijk wordt uitgebreid. Ferokill wil niet alleen in Vlaanderen uitbreiden maar wil ook zijn vleugels uitslaan naar Wallonië en Nederland. Luppens is momenteel bezig om te onderzoeken of bij rebranding van zijn bedrijf de beleving en herkenbaarheid beter naar voren komt, zodat hij succesvoller kan inzetten op de doelen die hij bij klanten wil bereiken, zoals ze in de missie en visie staan.

Opleiding en teamgeest zijn belangrijk binnen het bedrijf om het werk optimaal te kunnen uitvoeren. Luppens maakt geen gebruik van salesmanagers maar van zijn service teamleiders. Dat zijn bestrijdingstechnici, maar dan met meer verantwoordelijkheid en meestal meer ervaring om te inventariseren wat er gedaan moet worden voordat een offerte wordt uitgebracht. Volgens Luppens staan bestrijdingstechnici dicht bij het werk en voelen ze zich daardoor meer betrokken bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

In België is geen vergelijkbare opleiding als die voor plaagdierbestrijders in Nederland. Door samenwerking met producenten en leveranciers van producten krijgen zijn medewerkers de juiste kennis die nodig is om het werk uit te voeren. Ook overweegt hij om gebruik te maken van opleidingscentra uit Nederland.

In de zes jaar van het bestaan is het klantenbestand uitgebreid tot meer dan 2000 contacten waarvan 70% bedrijven in de voedingsindustrie, voornamelijk horeca bedrijven

en 30% uit particulieren. Zowel de bedrijven als de particulieren kennen hun eigen specifieke problemen. Goede en duidelijke afspraken over wat er moet gebeuren zijn belangrijke zaken om te voorkomen dat de problemen niet goed worden aangepakt.

Sinds 4 april 2019 is het gebruik van biociden van het gesloten circuit gereguleerd volgens Koninklijk Besluit hetgeen betekent dat ze niet langer op de particuliere markt mogen worden verkocht. Wanneer men ze toch wil gebruiken, moet men zich bij de federale overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu laten registreren. Verschillende rodenticiden vallen ook onder de biociden van het gesloten circuit.

Rodenticiden tegen knaagdieren worden door Ferokill zo min mogelijk gebruikt. Het accent ligt op het nemen van preventieve maatregelen (bouwtechnische-, hygiëne- en habitatmaatregelen). Er worden alleen rodenticiden ingezet als het echt nodig is en wanneer er een groot risico bestaat op herinfestatie. Belangrijk is dat er regelmatig een evaluatie plaatsvindt om onnodig vergifgebruik te voorkomen. Monitoring, habitatmanagement en het inzetten van rodenticiden volgens de voorgeschreven regels op het etiket zijn belangrijke elementen van het toepassen van IPM.

Luppens ziet een goede toekomst voor het inzetten van digitale klapvallen waardoor 24 uur per dag kan worden gemonitord. Het optuigen

van een systeem met digitale klapvallen is prijzig maar volgens hem levert het op de lange termijn grote voordelen op voor de klant. Wel is belangrijk dat zowel de plaagdierbestrijders als de klant goed geïnstrueerd worden over het gebruik van deze vallen. Voor de verslaggeving wordt gebruikt gemaakt van een digitaal systeem.

Binnen het bedrijf wordt het meeste werk besteed aan de knaagdierbestrijding, vooral bij horecaondernemingen maar ook bij andere bedrijven. Vliegende insecten veroorzaken binnen weinig problemen maar daar waar ze wel problemen veroorzaken, worden meestal elektrische vliegvangers gebruikt. Incidenteel worden wanden waarop de vliegen rusten bespoten met een toegelaten middel of er worden dispensers opgehangen. Met deze dispensers wordt op gezette tijden een toegelaten middel in de ruimte gespoten zodat de vliegende insecten sterven. In keukens en op plekken waar voedsel opgeslagen wordt, worden geen dispensers opgehangen. Kruipende insecten worden niet vaak waargenomen en waar ze wel voorkomen, worden ze bestreden door de effectieve gels zoals Maxforce. Op plekken waar de bestrijding niet het gewenste effect heeft, wordt gebruik gemaakt van Goliath gel.

Ferokill heeft in samenwerking met hotels een uitgebreide procedure opgesteld om bedwantsen effectief te bestrijden. Voor de opsporing van bedwantsen wordt hun eigen bedwantsenhond ingezet.

Afgelopen jaar was een slecht wespenjaar. Er werden weinig nesten bestreden. Preventief heeft Luppens veel goede resultaten gezien bij het gebruik van waspanes. Met waspanes worden grote hoeveelheden wespen uit de buurt van terrassen gehouden door de verkennende wespen direct weg te vangen met behulp van waspanes.

Insectenbestrijding in hout is een onderdeel van het bedrijf dat steeds belangrijker wordt. Luppens vindt zijn bestrijders meer houtexperts dan plaagdierbestrijders en het geven van adviezen om aantasting van hout te voorkomen is dan ook belangrijk. Wanneer een bestrijding moet plaatsvinden, wordt het hout bespoten met een toegelaten middel. Ferokill voert geen gassing uit.

Ferokill is een snelgroeiend bedrijf. Belangrijk daarbij is volgens Luppens dat het bedrijf een stevige financiële positie heeft waardoor investeren in de juiste goederen en materialen geen groot probleem is. Daarbij is het ook belangrijk dat het bedrijf beschikt over een goede strategie en over een goed team aan medewerkers. De lijnen zijn kort waardoor Ferokill goedkoper en slagvaardiger kan optreden dan de meeste andere bedrijven. Communicatie en informeren waar het bedrijf mee bezig is, is belangrijk en een goede tool daarbij is de driemaandelijkse voortgangsrapportage van het bedrijf die iedereen met ingang van begin 2023 zal ontvangen.

Ferokill beschikt ook over een webshop. Een webshop is een belangrijke service, hoewel het maar een klein deel van de omzet oplevert. Vooral particulieren maken daar gebruik van. Wanneer men kleine plaagdierproblemen in zijn huis heeft, bijvoorbeeld een enkele muis in huis, is het te duur om een plaagdierbeheerser langs te laten komen en dan wordt meestal een product uit de webshop geadviseerd. Ook zijn er verschillende particulieren die eerst het plaagdierprobleem zelf proberen op te lossen voordat ze gebruik maken van de expertise en uitvoering van de werkzaamheden van een plaagdierbestrijder van Ferokill.

Ferokill is een bedrijf met grote plannen en we zullen in de toekomst zeker vaker horen van dit dynamische plaagdierbedrijf.





Hoekstra Onderhouds Bedrijf Plaagdierexperts (HOB Plaagdierexperts)

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

Hans Hoekstra vertelt dat zijn bedrijf tot 2018 Hoekstra Ongedierte Bestrijding heette maar sinds de werkzaamheden steeds meer en meer gericht zijn op wering, onderhoud en preventie en minder op bestrijding, heeft hij de naam aangepast. Ook is de benaming Plaagdier een vriendelijker uiting van Ongedierte.

Hoekstra is bij de gemeente Aa en Hunze begonnen als plaagdierbestrijder waar hij zich bezig hield met de meldingen die binnen kwamen. Sinds 2003 is hij gedeeltelijk voor zichzelf begonnen en sinds 2013 werkt hij helemaal zelfstandig. De eerste jaren in deeltijd, heeft hij alleen gewerkt. Momenteel werken 12 personen fulltime voor HOB Plaagdierexperts, waarvan 10 personen zich bezighouden met plaagdierbeheersing. De andere twee zijn respectievelijk

magazijnmeester en planner van de uit te voeren werkzaamheden. De lijnen zijn kort binnen het bedrijf, waardoor de betrokkenheid van de medewerkers groot is. Hoekstra zelf houdt zich vooral bezig met het adviseren van klanten. Incidenteel worden door hem zelf nog bestrijdingen uitgevoerd.

Het werkgebied van HOB Plaagdierexperts ligt vooral in de provincies Groningen en Drenthe en het westen van Friesland, maar steeds meer worden ook werkzaamheden (Steenmarter) uitgevoerd in andere delen van Nederland.

Een van de medewerkers van Hoekstra heeft in eigen huis een eigen digitale IPM omgeving ontwikkeld, die het traditionele logboek vervangt. Het voordeel van een eigen digitaal systeem is dat hij gemakkelijk en snel het systeem kan laten aanpassen. Er wordt nog niet gewerkt met digitale klemmen. Hoekstra vindt ze nog te duur en in vele gevallen niet goed

inzetbaar. Wanneer de systemen goedkoper worden, zal hij zeker overwegen om ze te gaan gebruiken.

Om de kennis over plaagdieren te verhogen, geeft hij soms lezingen aan buurtverenigingen of bedrijven zodat zij zich beter kunnen weren tegen overlast van plaagdieren.

Knaagdierenbeheer

De corebusiness van het bedrijf is knaagdierbeheersing en dan vooral de beheersing van bruine ratten. Het accent bij de knaagdierbeheersing ligt vooral op het geven van adviezen op het weringsgebied en het plaatsen van klemmen in lokdozen om ratten te vangen. Pas in uiterste nood wordt gebruik gemaakt van rodenticiden. Hoekstra heeft niet het idee dat het aantal bruine ratten toeneemt in de landelijke gebieden waar zijn bedrijf de werkzaamheden uitvoert. Hij denkt dat vooral in de grotere stedelijke gebieden de overlast

toegenomen is. Zwarte ratten heeft Hoekstra niet waargenomen bij zijn klanten.

Muizen kunnen wel een groot probleem vormen en dan vooral bij bedrijven maar ook bij particulieren. Door ze weg te vangen met klemmen en het geven en/of uitvoeren van weringsadviezen is de overlast in de meeste gevallen wel te beheersen. Een goed overleg met particulieren, waarbij gewezen wordt op de oorzaak van de muizenoverlast is meestal wel voldoende om het probleem op te lossen. Bij bedrijven ligt het vaak wat moeilijker.

Insectenbestrijding

Overlast van insecten komt ook regelmatig voor. Het betreft vooral allerlei soorten motten en keverachtigen. Hoekstra komt meer en meer bedwantsen tegen en dan vooral bij personen die op reis zijn geweest. Stomen en vervolgens bespuiten met een toegelaten middel is meestal genoeg om de bedwantsen te bestrijden. De wespenoverlast en bestrijding ervan is dit jaar slechts een kwart in vergelijking met voorgaande jaren. Het slechte voorjaar is daar waarschijnlijk debet aan.

Ook de overlast van eikenprocessierupsen is minder dan in voorgaande jaren. Alleen bij de vaste klanten worden de eikenprocessierupsen verwijderd. Door het aanbrengen van nestgelegenheden voor vogels en het aanpassen van de habitat zal het probleem zeker verminderen.

Steenmarterwering

Steenmarters mogen niet bestreden worden en weren is dan de enige optie om steenmarters uit een huis of een auto te krijgen. Steenmarters klimmen op allerlei manieren via muren, gaten, begroeiing, bomen, containers of dergelijke naar een verdieping van een huis waar ze gaan overnachten of hun jongen verzorgen. Daarbij moet in de gaten worden gehouden dat steenmarters wel anderhalve meter omhoog kunnen springen. Steenmarters kruipen door gaten van 5 cm, hoewel Hoekstra ook wel eens meegemaakt heeft dat ze door gaten kleiner dan 5 cm kruipen.

De kunst is dan om er zeker van te zijn dat er zich geen steenmarters meer in het huis bevinden en vervolgens de wering dusdanig te maken dat de steenmarters niet meer in het huis kunnen komen. Wanneer Hoekstra niet zeker is of er een steenmarter in huis zit, plaatst hij een signaleringsapparaat waardoor gekeken wordt of de steenmarters verdreven zijn. Vervolgens worden alle gaten dichtgemaakt en de steenmarters alle mogelijkheden ontnomen om een woning binnen te komen. Een punt daarbij is dat de genomen preventieve maatregelen ook nog betaalbaar moeten zijn.

Lage boerderijen met rieten daken vormen een extra uitdaging voor Hoekstra om steenmarters te weren. In overleg met een rietdekker kunnen er aanpassingen aangebracht worden zodat de steenmarters er geen vat op kunnen krijgen om in de boerderij binnen te dringen.

Hoekstra is de steenmarterexpert van het noorden en hij geeft dan ook een garantie van

10 jaar dat een steenmarter een gebouw niet meer kan binnendringen wanneer de wering goed is toegepast.

Weringssprays werken slecht tot matig. Er is geen spray die steenmarters altijd weert.

Het aantal steenmarters dat kabels doorbijt in auto's neemt toe. Dat steenmarters afkomen op kabels die visueel zouden bevatten, wijst Hoekstra naar het land der fabelen. Volgens Hoekstra zijn steenmarters speelse dieren en als kabels in de auto dan bewegen, gaan ze er in bijten. Er zijn diverse manieren om steenmarters uit auto's te weren maar volgens Hoekstra werkt het aanbrengen van elektrische schokplaten het beste, hoewel het een vrij dure oplossing is.

Boommarters komen wel voor in het gebied waar het bedrijf van Hoekstra zijn werkzaamheden uitvoert maar tot dusver heeft dat niet geleid tot overlast.

Volgens Hoekstra zijn de problemen door overlast van steenmarters beheersbaar. Volgens hem geven andere diersoorten grotere problemen. Hij noemt daarbij de problemen die dassen en bevers veroorzaken in Drenthe. Te zijner tijd zouden ook wolven een probleem kunnen worden. Bij de vogels wordt de overlast van ooievaars steeds groter doordat ze veel jonge vogels en kikkers wegvangen.

Het de steenmarters te slim af zijn vindt Hoekstra steeds weer een grote uitdaging en hij vindt het geweldig als het een goed resultaat geeft.

Hoekstra geeft voor Killgerm Training de nascholing steenmarters en dat doet hij vol passie. Naast een stuk theorie neemt hij de cursisten mee naar buiten op locatie waar hij vertelt hoe en waar steenmarters kunnen

voorkomen en geweerd kunnen worden.

Hoekstra Onderhouds Bedrijf Plaagdierexperts is een bedrijf dat voorop staat om IPM toe te passen op alle voorkomende plaagdieren. Biociden worden alleen als laatste redmiddel toegepast.



Protecta® EVO™ TUNNEL™



VEELZIJDIGE EN ECONOMISCHE BESCHERMING VOOR KLAPVALLEN

- Met de EVO®-key snel en gemakkelijk te openen
- Veelzijdig in gebruik:
 - 2 T-REX® rattenva.
- Ook geschikt voor:
 - Mini-Rex™ muizenvallen
 - Trapper® Max lijmplaten
 - Trapper® Mouse lijmbakjes
- Laag, lang profiel voor discrete plaatsing
- De T-REX® rattenva, indien gebruikt met de EVO® TUNNEL™, voldoet aan de dierenwelzijnsnormen van NAWAC Nieuw-Zeeland



Protecta® EVO™ EDGE™

SNELLE EN VEELZIJDIGE LOKAASKIST VOOR KNAAGDIEREN

- Met de EVO-key snel en gemakkelijk te openen
- Veelzijdig in het gebruik:
 - Geschikt voor:
 - 8 Lokaasblokken van 28 gram (2 per lokaasstaafje)
 - 2 TRAPPER Mini-Rex muizenvallen
 - 1 TRAPPER T-Rex rattenva
- Tussenschotjes om niet-doeldieren bij het lokaas weg te houden
- Vergrendelde lokaasstaafjes houden het lokaas op hun plaats tijdens onderhoud
- Afgerond, plat design voor snel onderhoud
- Gat in de bodem en zijkant om de lokaaskist te verankeren
- Compact formaat van 20,3 bij 24,1 cm



DE WERELDLEIDER IN TECHNOLOGIE VOOR KNAAGDIERBEHEERSING
www.belllabs.com | emeo@belllabs.com



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

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



XIGNAL

Xignal is a brand of Dimo Systems • The Netherlands

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

De sociale veranderingen gaan op dit moment razendsnel, mede door de pandemie die maar niet over wil gaan. Mensen werken meer thuis. In ICT-land zijn in korte tijd vele aanpassingen en nieuwe ontwikkelingen gedaan om dit mogelijk te maken.

‘Remote’ werken is het sleutelwoord. Met precies deze techniek biedt Xignal de plaagdierbestrijder de mogelijkheid om zijn bezoeken niet fysiek, maar ‘remote’ te kunnen blijven maken. Hoe?

Dimo Systems is de ontwikkelaar van elektronische muizen- en rattenvallen. Slimme vallen wel te verstaan, want deze vallen kunnen op afstand aangeven of ze zijn afgegaan. Het gaat zelfs nog verder: de val maakt ook nog eens onderscheid of er vangst is of niet. En dit alles wordt weergegeven in de MyXignal portal of op een Android/IOS compatible app. Je kunt dus op elk gewenst apparaat en op elk gewenst tijdstip, 24/7 zien wat de status van de vallen is.

Naast de muizen- en rattenvallen, biedt Xignal ook andere sensoren, zoals een bewegingsmelder. Dit kleine apparaatje past vrijwel overal in

of tussen en registreert bewegingen. Handig om in kaart te brengen waar plaagdieren actief zijn en zo vallen op de juiste locatie te plaatsen. Net als bij de vallen, wordt bij deze motion sensor alles keurig geregistreerd en weergegeven in de MyXignal portal en apps.

Alle sensoren kunnen ook een notificatie sturen, zodat je niet steeds zelf hoeft te kijken, maar direct gewaarschuwd wordt. Het mooie hiervan is, dat je meteen kunt reageren en zo een mogelijke uitbraak voor kunt zijn. Daar kun je je klanten blij mee maken!

De portal en apps kun je indelen naar je eigen klanten of locaties zodat je ook weet welke sensor waar staat.

Xignal biedt een eigentijdse oplossing om op afstand plaagdieren te monitoren.

Meer informatie: Dimo Systems – Gameren. Volg ons hier:
www.dimosystems.com | info@dimosystems.com | 088-53 00 400

XIGNAL - THE ORIGINAL PATENTED DIGITAL RODENT TRAPS

Xignal, dé ICT-oplossing voor een plaagdiervrije omgeving

DIMOSYSTEMS

PestWorld 2021, terug naar face-to- face



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

D Van 2 tot 5 november 2021 werd de jaarlijkse beurs gehouden van de National Pest Management Association (NPMA) in Las Vegas. Het was de grootste beurs sinds twee jaar waar men elkaar face-to-face kon ontmoeten.

Gedurende 4 dagen bezochten bijna 3500 personen deze beurs om de meer dan 200 standhouders te bezoeken. Zoals altijd bestond de gelegenheid om bij de belangrijkste spelers in de plaagdierbestrijdingsbranche de meeste innovatieve producten te bekijken. Daarnaast konden de deelnemers meer dan 60 deelbijeenkomsten bijwonen waar men kennis kon verkrijgen over allerlei onderwerpen. Verschillende van deze bijeenkomsten zijn opgenomen en zijn sinds december te bekijken via de PestWorld website: www.pestworld2021.org.

De beurs werd gehouden in het MGM Grand Hotel in Las Vegas, waarbij de glitters van Elvis en de Rat Pack imitatie in de smaak vielen tijdens de openingsceremonie. Het enthousiasme van de beursgangers werd verder versterkt doordat men iedereen weer face-to-face kon zien.

Gedurende de PestWorld dagen zamelden verschillende groepen, waaronder de net opgerichte groep PestVets (Plaagdierdierenartsen), donaties in die aan verschillende liefdadigheidsprojecten werden gegeven. In totaal werd er meer dan 50.000 dollar ingezameld.

Internationale beursgangers waren niet aanwezig

Een groep deelnemers die niet aanwezig was, waren de buitenlanders. Door de strenge COVID-19 regels was het bijna niet mogelijk om de beurs te bezoeken. Desondanks lukte het ongeveer 50 personen om de beurs in Las Vegas toch te bezoeken. Dat is slechts een 20% van het normale aantal buitenlanders dat deze beurs bezoekt.

“Om face-to-face onze leden, onze partners, onze vrienden en onze collega’s weer te zien is een aangename ervaring die ik niet snel zal vergeten. Deze industrie heeft karakter en veerkracht en is belangrijk. En... die bestaat uit de beste en mooiste professionele personen.” Zei Dominique Stumpf, Directeur van de NPMA.

“Plaagdierbeheersing is een mondiaal gegeven en onze internationale vrienden zijn een belangrijk onderdeel van PestWorld. Reisbeperkingen zorgden ervoor dat onze vrienden niet bij ons konden zijn in Las Vegas maar we weten dat degenen die niet hier waren wel in hun gedachten bij ons waren en wij bij hen!”

Bewaar alvast de datums van de volgende bijeenkomst in Boston, Massachusetts: PestWorld 2022, 11 tot 14 oktober 2022.

Overgenomen van Frances McKim (frances@activesolutions.uk.com)





Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.com

STRYGOO SMARTRAP

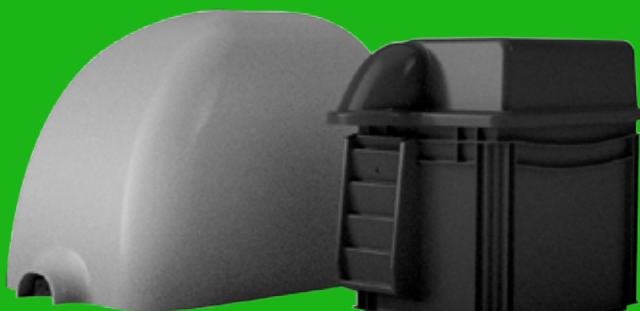
- Non-tox multicatch systeem voor ratten
- SigFox/LoRa geconnecteerd
- Vanop afstand in- en uitschakelen
- Realtime alerts van bewegingen op het systeem
- Realtime alerts van het gewicht van het non-tox lokaas
- Realtime alerts van het batterijniveau
- Knaagdieractiviteit 24/7 monitoren bij uw klant
- Online platform met uw gegevens - SMART data
- Gegevens makkelijk exporteren voor rapportages



EXCLUSIEF
BIJ
KILLGERM



Voor een discrete plaatsing van de SmarTrap in de openbare ruimte kan gebruik gemaakt worden van de **SmarTrap StreetCover** of de **SmarTrap Dome**:



SmarTrap in actie zien?
Scan de QR code!

SMARTRAP STREETCOVER

- Robuuste cover (5 cm kunststof plaatwerk)
- Kan verankerd worden in de grond
- Afsluitbaar met speciale sleutel

SMARTRAP DOME

- Stevige cover (8 mm kunststof)
- Met vloerplaat
- Moderne, futuristische look & feel
- Kan verankerd worden in de grond
- Afsluitbaar met speciale sleutel





Programma IPM-Knaagdierbeheersing

➤ www.pestcontrolnews.com

🐦 @pestcontrolnews

👍 facebook.com/pestcontrolnews

“Begin dit jaar is het programma duurzame en effectieve knaagdierbeheersing gestart, gericht op de bruine rat, de zwarte rat en de huismuis, en is nu volop in uitvoering. Het programma wordt aangestuurd door samenwerking van 4 ministeries die bij knaagdierbeheersing betrokken zijn, namelijk het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW), het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV), het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) en het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK)”, aldus de heer Jaap Tuinstra, beleidsmedewerker van het Ministerie van IenW en één van de leden van het interdepartementale kernteam.

Het programma wordt uitgevoerd door de partijen in de Werkgroep IPM knaagdierbeheersing, in verschillende subwerkgroepen. Daarin zitten de brancheverenigingen van de plaagdierbeheersers, vertegenwoordiging uit de land- en tuinbouw (LTO), gemeentelijke vertegenwoordiging in afstemming met VNG, vertegenwoordiging voor provincies (IPO), rijksoverheden, dierenbescherming, handhavende instanties, cursusgevers, exameninstututen en kennis- en voorlichtingsorganisaties als MilieuCentraal, het Kennis- en Adviescentrum Dierplagen, Universiteit Utrecht, de WUR en het RIVM.

In het programma staat IPM knaagdierbeheersing centraal. Dat wil zeggen dat monitoring en voorkómen van knaagdieroverlast voorop staan. Als er na toepassing van preventieve maatregelen toch overlast ontstaat, dan is de volgende stap de inzet van niet-chemische bestrijdingsmethoden zoals klapvallen. Pas als deze onvoldoende werken, kan als laatste stap een chemisch bestrijdingsmiddel worden ingezet. Preventieve methoden om een plaag te voorkomen zijn o.a. het opruimen van voedsel, weghalen van nestelplaatsen en doorgangen, muis- en ratproof bouwen, monitoring van de populatie en het plaatsen van klemmen en vallen.

Aanleiding en organisatie

In 2019 voerde het RIVM een inventariserend onderzoek uit naar de knelpunten en mogelijke oplossingen bij de toepassing van IPM bij knaagdierbeheersing. Het programma bouwt voort op deze inventarisatie van het RIVM.

Het programma is gestart op 1 januari 2021 en de einddatum is 31 december 2024. Belangrijke momenten zijn de invoering van het verplichte IPM-certificaat bij toepassing van rodenticiden binnen en buiten, met ingang van januari 2023, en de evaluatie van de IPM-knaagdierbeheersing in 2024.

In de komende tijd wordt IPM-knaagdierbeheersing breed opgepakt door de Werkgroep, gericht op andere overheden, plaagdierbeheersers en branches maar ook op agrariërs en de burgers. Ook is het de bedoeling dat er een duidelijke trend gaat komen in de afname van de milieubelasting door rodenticiden. Onbeheersbare plagen zullen echter nog steeds moeten worden voorkomen door effectieve afhandeling door gecertificeerde personen en bedrijven.

Werkgroep Randvoorwaarden

Deze werkgroep gaat over het verduidelijken van knelpunten en zoeken van oplossingen daarvoor in de samenwerking van overheden, inclusief de handhaving.

Verder richt deze werkgroep zich op het verbeteren van de regelgeving, zodat deze het gebruik van IPM-Knaagdierbeheersing in de praktijk en in het toezicht ondersteunt en stimuleert.

En tenslotte houdt de werkgroep zich bezig met de mogelijkheden voor het verstevigen van IPM-Knaagdierbeheersing in de opleidingen. In 2022 volgen over deze onderwerpen adviezen van de werkgroep.

Werkgroep Communicatie en voorlichting

Het doel van deze werkgroep is het verbeteren van de voorlichting en communicatie over IPM-knaagdierbeheersing. De communicatie zal gericht worden op de plaagdierbeheersers, agrariërs, burgers en relevante bedrijven en sectoren.

Dit jaar is een plan de campagne gemaakt dat in 2022 uitgerold zal worden.

Werkgroep Preventie, habitat-management en ruimtelijke inrichting in het stedelijk en landelijk gebied

Deze werkgroep is in 2021 begonnen met een inventarisatie van wat mogelijk is op het gebied van preventie en habitat management (inclusief ruimtelijke inrichting) en een verkenning van de factoren die plaagdruk beïnvloeden zoals klimaat, vergroening en ruimtelijke inrichting. In de komende jaren zal de werkgroep met één of meer adviezen komen.

Werkgroep Chemische en niet-chemische bestrijdingsmethoden, ongerief/lieden knaagdieren

In 2021 heeft een verkenning plaatsgevonden van de te gebruiken chemische en niet-chemische bestrijdingsmethoden. Er is gekeken naar de effectiviteit, de risico's voor het milieu en de mate van dierenleed bij de bestrijding. Het doel is om in 2022 een afwegingkader op te stellen voor het maken van keuzes voor chemische of niet-chemische bestrijdingsmiddelen en om de opgedane kennis te delen via gerichte communicatie.

Werkgroep Monitoring plagen

Deze werkgroep probeert inzicht te krijgen in de ontwikkeling van rattenpopulaties op landelijk niveau. Het belangrijkste instrument daarbij is de rattenmonitor. Het op landelijk niveau monitoren van muizen

heeft geen prioriteit op het moment. De rattenmonitor wordt momenteel weinig gebruikt. Daarom kijkt de werkgroep waardoor dit komt en is het belangrijkste doel in 2022 om het gebruik van de monitor te verbeteren.

Aanvullende onderzoeken die belangrijk zijn voor de werkgroep knaagdierbeheersing:

In opdracht van het ministerie van IenW is een 'resistentieonderzoek' gestart. Doel van dit onderzoek is een landelijk beeld te krijgen van de resistentie tegen rodenticiden van de bruine rat, de zwarte rat en de huismuis. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door een samenwerking van de KAD en de WUR en zal in begin 2022 zijn afgerond

CLM en KAD zijn momenteel bezig met een studie naar het verslepen van lokaas met rodenticiden uit lokdozen, omdat dit kan bijdragen aan het risico van vergiftiging van niet-doelsoorten. In het onderzoek wordt gekeken naar de grootte van het risico en naar manieren om verslepen tegen te gaan.

De uitkomsten van het programma zullen zeker effect hebben op het beheersen van knaagdieren in Nederland. PCN zal u de komende tijd op de hoogte houden!



BENELUX PEST™

WOENSDAG 6 APRIL 2022

Met de vaststelling van de komende editie van onze beurs op woensdag 6 april 2022 gaan wij ervan uit dat deze nu kan doorgaan. Onder welke restricties de beurs zal plaatsvinden is uiteraard nu nog onduidelijk, maar hierover houden wij regelmatig contact met NH Conference Centre Koningshof te Veldhoven.

Op het moment van schrijven van deze aankondiging heeft 80% van de potentiële standhouders reeds toegezegd aanwezig te zijn op 6 april 2022.

U kunt op onze website www.beneluxpest.com onder menu "Zalenplan" zien welke bedrijven aanwezig zullen zijn om u als bezoeker uitvoerig in te lichten over de laatste ontwikkelingen in onze branche.

Nadere informatie kunt u volgen via onze website en social media.

Heel graag tot woensdag 6 april 2022!

Namens Pest Control News,

Rinus van Zanten

www.beneluxpest.com





Op een veilige en verantwoorde manier plaagdieren bestrijden met een IPM certificaat

➔ www.pestcontrolnews.com 🐦 @pestcontrolnews 📌 facebook.com/pestcontrolnews

Stichting KPMB heeft een brede certificering voor plaagdiermanagementbedrijven ontwikkeld. Deze certificering is gebaseerd op het principe van Integrated Pest Management (IPM) en geeft invulling aan zelfregulering voor de branche met de volgende uitgangspunten:

- veiligheid voor mens en milieu
- verhogen van kwaliteit van de dienstverlening
- verbeteren van het imago van de branche

Vier modules

Er zijn binnen het plaagdiermanagement vier modules die u afzonderlijk kunt behalen maar ook kunt combineren. Bij combinatie van de verschillende modules kunnen meerdere certificaten worden behaald met één audit.

KPMB Keurmerk (Kwaliteitssysteem Plaagdiermanagement op Bedrijven)

Dit kwaliteitssysteem geeft invulling aan het IPM-principe bij bestrijding van alle soorten plaagdieren, en biedt daarnaast voorschriften omtrent transport, opslag, arbeidsomstandigheden, scholing en het toewijzen van verantwoordelijkheden.

IPM-Rattenbeheersing / IPM-Knaagdierbeheersing

IPM Rattenbeheersing dekt de (aanvullende) regelgeving rond beheersing van ratten en is nodig voor het gebruik van rodenticiden buiten gebouwen. Vanaf 1-1-2023 wordt IPM Rattenbeheersing vervangen door IPM-Knaagdierbeheersing en is deze certificering noodzakelijk voor de toepassing van rodenticiden voor muizen en ratten, zowel binnen als buiten gebouwen.

IPM-Houtbescherming

Met deze module toont u aan dat u houtaantasting door insecten en zwammen in historische gebouwen kunt bestrijden zonder dat de cultureel-historische waarde van het pand in het geding komt.

CEPA-certified

De Europese variant van het KPMB-keurmerk, door de grote gelijkenis gemakkelijk te combineren. Wilt u hulp bij de keuze welk certificaat het beste bij uw bedrijf past? Neemt u dan gerust contact met ons op.

Hoe werkt het?

Via de contactgegevens op deze pagina kunt u een offerte aanvragen voor de module(s) waarvoor u gecertificeerd wilt worden. Wanneer u akkoord gaat met de offerte zullen wij contact met u opnemen voor het inplannen van de initiële audit. Bij de audit zullen ook projectbezoeken worden uitgevoerd. Als deze audit zonder problemen verloopt, ontvangt u het certificaat. Dit certificaat is drie jaar geldig, maar wij komen wel elk jaar langs voor een audit (met projectbezoek) om te zien of alles goed verloopt.

Feed & Food, KIWA Nederland
Sales@kiwacmr.nl

Voor afzonderlijke of
gecombineerde certificering



- KPMB keurmerk
- IPM Rattenbeheersing en het nieuwe IPM Knaagdierbeheersing
- IPM Houtbescherming
- CEPA-certified

Kijk voor meer informatie op:
www.kiwa.nl/kpmb

Of neem contact met ons op:
E sales@kiwacmr.nl
T +31(0)88 998 43 10





Killgerm®

Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.com

Ontworpen door experts,
voor gebruik door professionals

KNAAGDIERBEHEERSING



Amicus

Doelgerichte Rattenbeheersing



- Soortspecifieke voerkist voor bruine ratten (*Rattus norvegicus*)
- Vermindert het risico op toegang door niet-doeldieren
- Vermindert het risico wanneer rodenticiden gebruikt worden
- Vermindert het risico wanneer klapvallen gebruikt worden
- Kan gepersonaliseerd worden met uw logo en/of contactgegevens (bij afname vanaf 32 stuks)



Killgerm Benelux nv - Kantoor Turnhout (BE)
t +32 (0)14 44 22 70 e verkoop@killgerm.com

Killgerm Nederland bv - Kantoor Gilze (NL)
t +31 (0)161 219 520 e verkoop-nl@killgerm.com

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



Kennis is macht, de bron ervan is training

WAAROM KIEZEN VOOR KILLGERM 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.

Killgerm Training

Bisschop de Vetplein 9a, 5126 CA Gilze
t +32 (0)14 44 22 73 e training-benelux@killgerm.com
www.killgerm.nl/killgerm_training



“Kennis is macht, de bron ervan is training” ... en ervaring!

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

Steeds vaker constateer ik dat bovenstaande slogan de waarheid is. Als ik terugkijk naar het afgelopen jaar waarbij COVID-19 nog allesbepalend was, hebben wij als Killgerm Training toch heel veel mooie nascholingen mogen aanbieden. Wat te denken van de Ratten Academy in Antwerpen waarbij professor Herwig Leirs van de Universiteit Antwerpen onze docent was en waarbij wij met de deelnemers ook nog eens een bezoek hebben gebracht aan de Antwerpse Ruien. Zonder deze nascholing zouden wij niet in de gelegenheid geweest zijn om hier een bezoek aan te brengen en nooit iets geweten hebben over de studie die Herwig heeft gedaan.



En wat denken jullie ervan om in alle vroegte de gezonde lucht op te snuiven in Kollum, op het agrarisch bedrijf van de familie Den Hartog voor de nascholing **Biologische plaagdierbeheersing bij agrarische bedrijven** onder de bezielende leiding van Joan Rooijackers.

Of afreizen naar de oosterburen voor een nascholing **Steenmarters in de praktijk** met als docent Hans Hoekstra en tussen de theorie en de praktijk genieten van een goede lunch. Ja, jullie zien het goed: schnitzel met aardappelkroketjes...

En natuurlijk niet te vergeten de verschillende in-house nascholingen waarbij wij op aanvraag van meerdere plaagdierbeheersingsbedrijven onze kennis hebben mogen delen en waarvoor wij deze bedrijven van harte danken voor het gestelde vertrouwen in ons en de vele positieve reacties die we na afloop mochten ontvangen.



En dan ook nog tussendoor, in regen en wind, op zoek naar de mol! Nee, niet het programma “Wie is de Mol” maar met de voeten in de klei nascholing krijgen van Johannis Vogelaar.

Ondanks minder meldingen van bedwantsenoverlast in hotels door de reisbeperkingen hebben wij toch meerdere aanmeldingen mogen ontvangen voor de nascholing **“Bedwantsenbestrijding in de praktijk”** waarbij Ruud van Laere zijn jarenlange ervaring met iedereen graag wil delen.

Natuurlijk mogen wij docenten Rob van Veldhuijzen, Joeke Nijboer, Jenno Brookman (en ook Ruud) niet vergeten! Zij staan gedurende de BT-opleiding klaar om toekomstige plaagdierbeheersers te begeleiden naar hun examen en weten als geen ander hoeveel moeite, tijd en inspanning dit de cursisten kost en dan vooral niet te vergeten alle zweetdruppels en momenten van het niet meer zien zitten.



Als ik kijk naar het afgelopen jaar, dan hebben wij als Killgerm Training veel nieuwe, kwalitatief goede en hoog gemotiveerde nieuwe collega's voorbij zien komen en kunnen we wel zeggen dat onze branche zeker stappen aan het maken is richting “Kennis is macht, de bron ervan is training ... en ervaring.”

Mijn eigen eerste ervaring bij Killgerm Training was tijdens nascholing “Vleermuizen” – in samenwerking met Erik Korsten van de Zoogdierverseniging bij het Klasse Theater in Tilburg. Een zeer bijzondere nascholing en ervaring. We hebben deze nascholing (en BBQ) voor volgend jaar wederom kunnen reserveren dus blijf de trainingskalender in de gaten houden!

https://www.killgerm.nl/killgerm_training/

Harrie Heijmans, Technisch Coördinator Killgerm Training



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

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

Selontra is een geregistreerd handelsmerk van BASF.

Samen zetten we knaagdierbeheersing in een nieuw perspectief

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

Dit is de slogan van een campagne waarmee de stichting KPMB door het hele land trekt. De campagne roept op om nu actie te ondernemen zodat iedereen voor 1-1-2023 klaar is om de noodzakelijke IPM-aanpak in te zetten bij de beheersing van knaagdieren. Het logo maakt onderdeel uit van deze campagneopzet.

Voor bedrijven die de mogelijkheid willen behouden om rodenticiden te gebruiken, is het per 1 januari 2023 verplicht om zich te certificeren en het personeel aanvullend te scholen. Om duidelijk te maken hoe en wanneer bedrijven en personen van hun huidige situatie naar de nieuwe situatie kunnen gaan is er een overgangsregeling vastgesteld. Vanaf de datum waarop het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing versie 1.0 is vastgesteld, zijnde 22 september 2021, geldt er een overgangstermijn van 15 maanden. De volledige overgangstermijn omvat 3 maanden om kennis te nemen van het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing versie 1.0 door de bedrijven en auditoren en 12 maanden om een audit uit te voeren, zodat de bedrijven voor 1 januari 2023 kunnen beschikken over het bedrijfscertificaat IPM-Knaagdierbeheersing. Bij reeds gecertificeerde bedrijven kan dit door middel van een 'opvolgingsaudit' en bij bedrijven die op dit moment nog niet gecertificeerd zijn om rodenticiden te mogen gebruiken, dient een totale (initiële) audit uitgevoerd te worden op basis van het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing versie 1.0. Ervan uitgaande dat bedrijven gemiddeld genomen zo'n 6 tot 9 maanden nodig hebben om de voorbereidingen te treffen op IPM-Knaagdierbeheersing, is het advies om nú te starten. Ook omdat 'iedereen' ermee aan de slag gaat en tijdig een auditdatum bij de certificerende instanties ingepland moet worden.

Er zijn momenteel vier certificerende instanties (Control Union, MPS-ECAS, KIWA en TÜV-Rheinland) die erkend zijn om dergelijke audits uit te voeren.

Voor de aanvullende scholing IPM-Knaagdierbeheersing kunnen de bedrijven bij de diverse opleidingsinstanties terecht. Onder bepaalde voorwaarden – bv. als al een nascholing IPM-Buitengebruik met goed gevolg is gevolgd – kan een opleidingsinstantie een vrijstelling verlenen aan personen. Opleidingsinstanties bieden om deze reden diverse type nascholingen aan, van 1 of 2 nascholingsdagen.

Met het besluit van het Ctgb om bij de volgende herregistratie van de rodenticiden zowel ratten als muizen en zowel buiten als óók binnen onder de IPM-aanpak te brengen, moesten de huidige documenten van het IPM-Rattenbeheersing worden herzien. Deze herziening is de afgelopen periode door KPMB in nauwe samenwerking met het Centraal College van Deskundigen (CCvD) uitgevoerd. Belangrijk is dat met deze herziening géén extra certificatieschema is ontstaan, maar het huidige schema is aangepast. In plaats van het certificatieschema IPM-Rattenbeheersing wordt het nu IPM-Knaagdierbeheersing. Dit bespaart kosten voor de bedrijven en de personen die al voldoen aan de geborgde IPM-aanpak. Een andere belangrijke verandering is dat er minder documenten nodig zijn.

Het Handboek IPM-Knaagdierbeheersing (HIK) dat eerder dit jaar is vastgesteld, heeft de basis gevormd voor het nieuwe certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing. Dit nieuwe certificatieschema zal leidend zijn voor bedrijven die gecertificeerd willen worden, dan wel gecertificeerd willen blijven. Het HIK bevat voorschriften om te komen tot de benodigde aanvullende opleiding en examen IPM-Knaagdierbeheersing. Om de bedrijfsvoering zo aan te passen dat wordt voldaan aan de normvoorschriften, is het HIK voor bedrijven niet relevant maar wel het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing. Bedrijven kunnen zowel gecertificeerde plaagdierbeheersers en gecertificeerde agrariërs zijn. Voor alle bedrijven die de mogelijkheid willen behouden om de betreffende middelen te gebruiken gelden dezelfde kwaliteitseisen. Omdat een

gecertificeerde agrariër alleen op zijn eigen bedrijf knaagdierbeheersing mag uitvoeren, geldt een aanpassing ten aanzien van de relatie met de opdrachtgever (want dat is hijzelf) en de opleiding (omdat het enkel knaagdierbeheersing betreft).

Bij de doorgevoerde herziening van de documenten zijn in het nieuwe certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing versie 1.0 het interpretatiedocument en certificatieschema samengevoegd. Een andere belangrijke aanpassing is het vervangen van de verplichting om deel te nemen aan het resistentieonderzoek, door het voeren van resistentiemanagement. De belangrijkste veranderingen heeft KPMB voor u op een rij gezet. Ze zijn onder andere te vinden op de website www.kpmb.nl.

KPMB zal de komende periode de campagne over het invoeren van IPM-Knaagdierbeheersing verder uitwerken, onder andere door middel van een doelgerichte website, en naast fysieke roll up banners wordt er ook een online banner ontwikkeld. Ondersteuning van andere partijen in de communicatie en voorlichting is daarbij essentieel. KPMB richt zich vooral op de bedrijven en hun omgeving. In de voor dit doel opgerichte landelijke Werkgroep IPM-Knaagdierbeheersing is ook afgesproken dat er communicatie richting de burger en zijn omgeving komt. In aanvulling op deze 2 activiteiten, enerzijds vanuit KPMB en anderzijds vanuit de landelijke werkgroep, dringt KPMB erop aan dat er een derde activiteit wordt ontwikkeld waarmee er een landelijke campagne rondom knaagdierbeheersing tot stand wordt gebracht. Want juist ook de burgers, gemeenten en overige opdrachtgevers moeten goed geïnformeerd worden over de benodigde IPM-aanpak bij de beheersing van knaagdieren en wie zij daarvoor kunnen inschakelen.

Degenen die dan nog op een oneigenlijke manier blijven werken, moeten aangepakt worden. Zichtbare en effectieve publieke handhaving is hiervoor noodzakelijk. Een herhaald pleidooi om de inspectiediensten ILT en NVWA hiervoor in te richten heeft gehoor gekregen. De intentie is inmiddels duidelijk aanwezig om dit ook in de praktijk te brengen, maar de beleidsmatige besluitvorming moet nog volgen.

Met de ondersteuning van een sterke landelijke communicatiecampagne en effectieve publieke handhaving zetten we echt samen knaagdierbeheersing in een nieuw perspectief !!

Voor meer informatie kijk op www.kpmb.nl

Rodenticiden blijven toepassen? Nee, tenzij...

Samen zetten we knaagdierbeheersing in een nieuw perspectief



Informatiebijeenkomst PLA..N.

➔ www.pestcontrolnews.com 🐦 @pestcontrolnews 📌 facebook.com/pestcontrolnews

Eindelijk kon er weer eens een bijeenkomst worden gehouden van de leden van PLA..N.!

Na het uitstel in verband met corona vorig jaar, kon dit jaar weer een algemene ledenvergadering en informatiebijeenkomst worden georganiseerd. Deze keer werd die gehouden op het Landgoed Heerlijkheid Mariënwaardt in Beesd.

Dit van oorsprong Norbertijner klooster stamt uit 1129, de tijd van de ridders en toen er nog veel gevochten en geplunderd werd. Momenteel is het een zeer fraai familielandgoed van ruim 900 hectare met vele mogelijkheden waaronder vergaderen in mooie zalen.

Na de lunch vond het middagprogramma plaats.

Als eerste kreeg Conno de Ruyter, directeur KPMB, het woord. Hij vertelde dat met ingang van 2023 rodentiden nog steeds mogen worden toegepast mits men werkt volgens de IPM-gedachte zoals verwoord in het Handboek IPM-Knaagdierbeheersing (HIK) en uitgewerkt in het Certificatieschema - IPM Knaagdierbeheersing (CIK). Rodenticiden zijn volgens hem zeer effectief maar ook erg giftig en persistent, en vormen een gevaar voor het milieu als ze niet zorgvuldig worden toegepast. Professionals zoals toekomstig gecertificeerde plaagdierbestrijders gaan er zorgvuldig mee om en mogen die rodentiden dan ook gebruiken. Het betekent ook dat er draagvlak

voor dit besluit vanuit de opdrachtgevers en de consumenten moet worden gecreëerd. De Ruyter hoopt dat de communicatievoorziening over dit onderwerp volgend jaar naar de opdrachtgevers en consumenten daar een goede bijdrage aan zal leveren. Volgens de Ruyter zijn er ook toezeggingen gedaan door de NVWA en IL&T dat die op het juist implementeren van het CIK zullen toekijken.

Alle bedrijven die rodentiden gebruiken moeten gecertificeerd zijn door een erkend certificerend instituut en op de site van de KPMB staan. Het certificaat is 3 jaar geldig en tijdens die 3 jaar krijgt het bedrijf elk jaar een audit. De kosten van het certificeren en de audit staan vermeld op de site van het KPMB en zijn afhankelijk van het aantal personen dat in het bedrijf werkt. Er is een overgangperiode vastgesteld van 15 maanden, ingaande op 22 september 2021, om zich te laten certificeren om rodentiden te mogen gebruiken. De voorbereiding en de implementatie van het certificeren kosten een 6 tot 9 maanden en daarom adviseert De Ruyter om zo snel mogelijk te beginnen. Bedrijven kunnen de implementatie zelf doen of zich daarbij laten helpen door deskundigen.

Mike Kuklewski, auditor van TÜV Rheinland Nederland B.V. was de tweede spreker. Hij vertelde dat men geen probleem krijgt met de gecertificeerder als men zich houdt aan wat er

volgens de richtlijnen is voorgeschreven. Het gaat erom dat men aantoonbaar veilig omgaat met rodentiden en dat men er zo weinig mogelijk van gebruikt. Momenteel staan er 4 bedrijven op de site van de KPMB die mogen certificeren. Kuklewski raadde aan om, wanneer men zich wil laten certificeren, een offerte aan te vragen bij meerdere certificerende bedrijven omdat er prijsverschillen kunnen bestaan tussen de certificeerders onderling.

Als derde spreker kwam Miriam Maas, onderzoeker bij het RIVM, aan het woord. In de periode van 2014 tot 2019 hebben 25 gemeentes regelmatig meldingen gedaan van het voorkomen van ratten binnen hun gemeente. Door de informatie kon slechts een beperkte inschatting gemaakt worden naar het voorkomen van ratten. Daarom is het vanaf 2020 mogelijk om via de website <https://www.rivm.nl/rattenmonitor> meldingen te maken van overlast van ratten, ook door professionele plaagdierbestrijders. Meldingen kunnen gedaan worden via de genoemde interactieve website. Tot nu aan toe werden er een 2000 meldingen gedaan door de 150 actieve en niet-actieve deelnemers. De melding zelf kost circa een halve minuut. Het aantal meldingen is nog niet zodanig dat er trends en conclusies uit kunnen worden getrokken. Aan het einde van haar presentatie riep mevrouw Maas eenieder op om zijn bevindingen te vermelden op de rattenmonitor omdat er onder andere onvoldoende kennis is over het voorkomen van ratten in Nederland.

Nadat oud-bestuursleden en een medewerker bedankt waren voor hun jarenlange inzet konden de aanwezigen zich tegoed doen aan een drankje en de borrelhapjes. Vervolgens keerden de deelnemers terug huiswaarts via het fraaie walnotenlaantje en menig een zal daarna nog wel eens teruggedacht hebben aan de bijeenkomst op deze unieke plaats.

Er ontstaat vanaf 2023 extra vraag naar gecertificeerde plaagdierbeheersers



Netwerkbijeenkomst NVPB

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

Op 11 november was het zover dat de leden weer in levenden lijve een NVPB-Netwerkbijeenkomst konden bijwonen. Meer dan 40 personen namen deel aan de boeiende middag in het Van der Valk Hotel in Breukelen.

Na het welkomstwoord van voorzitter Wouter Edelman gaf hij het woord aan Marieta Braks. Mevrouw Braks is als medisch entomoloog, werkzaam bij het Centrum Infectieziektenbestrijding van het RIVM. De titel van haar lezing was: "Preventie van muggenoverdraagbare ziektes: Stand van zaken."

Mevrouw Braks richtte zich in haar lezing vooral op: muggen en hun risico's, uitdagingen door invasieve muggen versus inheemse muggen, en integraal vectormanagement.

Muggen zijn niet alleen hinderlijk vanwege hun steken en hun hinderlijke gezoem, maar kunnen ook infecties overdragen tijdens het steken. Voorbeelden van ziektes die ze kunnen overbrengen, zijn Dengue (knokkelkoorts), het Zika-virus en Chikungunya. Deze virussoorten komen sporadisch in Nederland voor en worden alleen aangetroffen wanneer men besmet is geraakt door besmette muggen uit een land waar dat virus inheems is. Daarentegen komt het Westnijkooorts sinds 2020 wel voor in Nederland; het is op sommige plekken altijd aanwezig in het milieu. Het virus resulteert in Westnijkooorts. Westnijkooorts is in Nederland voor het eerst aangetoond in september 2020 bij een grasmus en in oktober 2020 bij een persoon. De steekmuggen die het Westnijkooorts (WNV) kunnen overbrengen, zijn de Aziatische tijgermug (*Aedes albopictus*) en de Gewone huissteekmug (*Culex pipiens*).



Steekmuggen leggen eitjes in het water en de larven die eruit komen leven onder water. Met behulp van een stijgbuis kunnen ze zuurstof opnemen van boven het water. Vervolgens komen de larven uit en worden steekmuggen. Wanneer de vrouwtjes bevrucht zijn, gaan ze op zoek naar een gastheer om daar bloed van op te zuigen, dat nodig is om eitjes te kunnen leggen. Om deze cyclus te onderbreken heeft de NVWA een 'Draaiboek exotische muggen' opgesteld. Belangrijke elementen daarbij zijn preventie, surveillance, bestrijding van larven, bestrijding volwassen muggen, publiekvoorlichting en onderzoek (zie figuur). Plaaigierbestrijders kunnen op verschillende manieren een bijdrage leveren om de levenscyclus te doorbreken. Voor zowel binnen als buiten zijn diverse middelen toegelaten om de muggen of de larven te bestrijden door professionele plaaigierbestrijders.

In 2018, toen het Westnijkooorts in Duitsland werd aangetoond, is in Nederland het WNF Response Team opgericht dat zich bezighoudt met dit virus. Door surveillance op het voorkomen van het Westnijkooorts bij mensen, vogels en paarden probeert men inzicht te krijgen in hoeverre

het Westnijkooorts zich verspreid heeft. Ook het voorkomen van de Aziatische tijgermug wordt sterk in de gaten gehouden. Door middel van publiekvoorlichting wil men de aandacht vestigen op het voorkomen van de Aziatische tijgermug, waarna dit doorgegeven kan worden aan het WNF Response Team.

De tweede spreker was Conno de Ruijter, directeur stichting KPMB. De Ruijter hield een lezing met de titel "Invoering Certificatieschema IPM Knaagdierbeheersing". Rodenticiden mogen met ingang van 2023 zowel binnen als buiten niet meer toegepast worden om knaagdieren te bestrijden, tenzij men daar een opleiding voor heeft gevolgd en het bedrijf geaudit en gecertificeerd is. Door de audit wordt beoordeeld of het bedrijf de opgedane kennis op de juiste manier in de praktijk brengt. Wanneer dat het geval is, krijgt het bedrijf een certificaat dat 3 jaar geldig is. Wel moet elk jaar nog een audit plaatsvinden.

Het bedrijf laat met het behaalde certificaat aantoonbaar zien dat men werkt conform de IPM-aanpak. Tevens mag het bedrijf nog rodenticiden inzetten mits het werkt volgens de IPM-aanpak.

Het bedrijf draagt zo bij aan het verminderen dan wel het veiliger gebruiken van rodenticiden. Ook vragen steeds meer en meer opdrachtgevers of het bedrijf gecertificeerd is om rodenticiden in te zetten.

De voorbereiding om tot certificering te komen duurt waarschijnlijk 6 tot 9 maanden. De Ruijter adviseerde om zo snel mogelijk te starten met het certificatieproces om te vermijden dat men niet op tijd klaar is om op 1 januari 2023 nog rodenticiden te mogen inzetten.



De meeste aanwezigen namen na de presentaties de gelegenheid te baat om nog eventjes met de collega's te praten, na een jaar dat het wegens corona niet kon, onder het genot van een hapje en een drankje.

Deze bijeenkomst werd gesponsord door:



Waarom veranderen etiketten?

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

Plaagdierbeheersers merken regelmatig dat het etiket van een product dat ze gebruiken, is veranderd. Hoe zit dat? Waarom veranderen etiketten? Verandert dan ook de samenstelling van het middel?

Volgens de Europese biocidenverordening moeten nieuwe wetenschappelijke inzichten worden meegenomen in de risicobeoordeling van toegelaten biociden. Biociden worden mede daarom niet voor onbepaalde tijd toegelaten. Elke 10 jaar – en soms ook binnen een kortere periode – moet een toegelaten biocide opnieuw worden beoordeeld aan de hand van de meest recente inzichten. Dat leidt bij de verlenging van een toelating vaak tot aanpassingen van de voorschriften die het Ctgb geeft, en zo tot aanpassing van etiketten. Als bijvoorbeeld blijkt dat een werkzame stof in een mierenpoeder gevaarlijk is voor bijen, dan komt er op het etiket te staan dat het product alleen nog maar binnen mag worden gebruikt.

Daarnaast kan ook de toelatinghouder – de producent of aanbieder van het middel – tussentijds om wijzigingen van het etiket vragen. Meestal gaat dit om een uitbreiding van de toegelaten gebruiken, bijvoorbeeld dat je een middel om muggen af te weren voortaan ook mag toepassen om teken af te weren. Maar het kan ook om andersoortige wijzigingen gaan, zoals aanpassing van de gevarenaanduiding vanwege nieuwe regels. Ook dit soort wijzigingen leidt doorgaans tot aanpassing van het etiket.

Een laatste mogelijkheid is nog dat het Ctgb ingrijpt in toelatingen vanwege signalen over onaanvaardbare risico's. Bij een duidelijk verband tussen bijvoorbeeld gemelde

vergiftigingen en een toegelaten biocide zal het Ctgb de toelating aanpassen om de risico's te beperken. Dit komt niet vaak voor, maar is de afgelopen jaren wel gebeurd bij middelen tegen muizen op basis van alfachloralose. Uit meldingen van het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) bleek dat honden en katten navulverpakkingen openscheurden, ervan aten en vergiftigingsverschijnselen kregen. Het Ctgb heeft toen besloten dat alfachloralose niet meer in navulverpakkingen mag worden aangeboden, maar alleen nog in kant-en-klare lokdozen. Het etiket van de lokdozen wordt dan aangepast. Bij biociden tegen groene aanslag bleek dat katten van het middel likten, met brandwonden in hun bek tot gevolg. Dit leidde tot een extra waarschuwingzin op het etiket van deze middelen tegen blootstelling van huisdieren, met name katten.

De etiketten veranderen dus niet voor niets, het is daarom belangrijk – ook bij een product dat je al jaren gebruikt – altijd de gebruiksvorschriften en het etiket te lezen.

Tekst: Joost van der Gevel, Ctgb



AGENDA 2022

VERSCHILLENDE EVENEMENTEN ZIJN DOOR DE COVID-19 PANDEMIE AFGELAST OF VERSCHOVEN. HIERONDER DE MEEST UP-TO-DATE AGENDA. LET WEL OP DAT OOK DEZE EVENEMENTEN KUNNEN VERANDEREN ONDER INVLOED VAN DE HUIDIGE PANDEMIE.

DATUM	CURSUSSEN CONGRESSSEN BEURZEN	ORGANISATIE WEBSITE	PLAATS
9 - 11 februari 2022	PestMed Expo 2022	www.pestmed.it	Bologna
16 - 17 maart 2022	PestEx 2022	www.bpca.org.uk	Londen
6 april 2022	Benelux Pest 2022	www.beneluxpest.com	Veldhoven
11 - 12 mei 2022	Pest Protect 2022	www.pest-protect.eu	Berlijn
* juni 2022	World Pest Day 2022	KAD, NVPB, PCN, PLA..N.	
27 - 29 juni 2022	International Conference on Urban Pests – ICUP 2022	www.icup.org.uk	Barcelona
11 - 14 oktober 2022	PestWorld 2022	www.npmapestworld.org	Boston

*Bij het ter perse gaan van Pest Control News werd de intentie uitgesproken door vertegenwoordigers van de KAD, NVPB, PCN en PLA..N. om een bijeenkomst te organiseren op World Pest Day. Datum, plaats en thema waren nog niet bekend.

Hallo allemaal. Ik ben Ingrid Hoevenaars en werk sinds 1 september 2021 als debiteurenbeheerder bij Killgerm.

Samen met mijn man Erik en onze zonen, Wouter en Dirk, wonen wij op ons melkveebedrijf net buiten Gilze. Al die jaren heb ik ook buitenshuis gewerkt op allerlei functies. Van administratief tot het bezorgen van de post in het dorp. Ik voelde dat ik toe was aan een nieuwe uitdaging. Na wat sollicitaties en teleurstellingen kwam

deze functie bij Killgerm vrij. Gelukkig was het snel beklonken en ben ik inmiddels 3 ochtenden in de week vol enthousiasme aan de gang gegaan. Als ik niet op kantoor ben, ben ik vooral in de zomer veel in de tuin te vinden. In het weekend kijk ik graag naar de voetbalwedstrijden van onze zonen. En of ik zelf sport, ik ben een fervent sport kijker

en soms probeer ik zelf ook een poging te wagen in de sportschool. Ook drinken we op zijn tijd graag een borreltje met vrienden. Als de winter dan weer toeslaat ga ik lekker bij de kachel een boek lezen. Ik ben er klaar voor om voor Killgerm mijn mouwen op te stropen en iets te betekenen.



Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.com

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

Wij wensen u fijne feestdagen en een succesvol & gezond **2022!**

Wij kijken alweer uit naar een prettige samenwerking in het nieuwe jaar.

Warme groeten van het Killgerm Team!

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
www.environmentalscience.bayer.be



Harmonix[®]
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