

PCN

PEST CONTROL NEWS®

TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBESTRIJDINGSBRANCHE

JUNI 2021



43

Particulier gebruik
van rodenticiden **12**

De belangrijkste bevindingen
over het gebruik van
rodenticiden

Waar staat EIS
voor? **17**

Kenniscentrum Insecten
verzamelt informatie

Iain Urquhart **26**

De uitvinder van AF® Amicus

Certificatieschema **39**
IPM-Knaagdierbeheersing

1 januari 2023 treedt het HIK in
werking!



De toekomst van vliegenbeheersing is hier!

Monitoring op afstand | Ingebouwde hoge resolutie camera | Geen onnodig tijdverlies



Certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing

Met ingang van 1 januari 2023 mogen alleen gecertificeerde personen rodenticiden gebruiken!

39



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

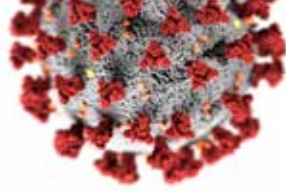
CTP Digital Printing
www.ctp-digitalprinting.be

© 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.

Van de redacteur	4	flyDetect®	5	De wasbeerhond is nog steeds zeldzaam	6
Het Handboek IPM-Knaagdierbeheersing per 2023.		De technologie van de toekomst zit in de flyDetect®.		Het aantal waarnemingen neemt slechts langzaam toe.	
Eendjes voeren op wetenschappelijke wijze	7	Killgerm Benelux bestaat 25 jaar	9	Zilvervisje	9
Ratten en eenden in de Amsterdamse grachten.		Klein begonnen, nu uitgegroeid tot één van de meest toonaangevende distributeurs in de Benelux.		Anneke Nieuwland vertelt uit persoonlijke ervaring.	
IPM Rattenbeheersing 4.0	10	Wesp met parasiet leeft langer maar wordt wel lui	11	Mediterraan draagatje en Maxforce Quantum	11
Control Union Certification kan u certificeren.		Parasiet bij de Franse veldwesp.		Dankzij een tijdelijke vrijstelling kan deze mier nu ook buiten worden bestreden.	
De huiskat beschouwd als exoot?	14	Xignal, a brand of Dimo Systems	16	Samen staan we sterker, ook in onze branche!	19
Beheren van verwilderde katten.		Muizenval met unieke technologie.		Unieke kennis en ervaring: tijd voor samenwerken.	
Kennisnetwerk Biociden bestaat 10 jaar	21	Selontra®, een innovatieve rodenticide	22	Humane knaagdierbeheersing met de Protecta®Evo®Tunnel™	25
Lees wat ze voor de plaagdierbestrijders betekenen.		Resistentie tegen anticoagulantia: cholecalciferol is de uitkomst.		Bell gelooft in humane knaagdiervallen.	
PCN® Junior	29	Buddysun®	31	TrapMe®	33
Het blad voor de junior plaagdierbestrijders!		OSD heeft een breed scala aan professionele vogelweringsproducten.		De digitale transformatie van de plaagdierbestrijding.	
Pest Extra online; the pest management show	34	De Aziatische hoornaar	36	Killgerm organiseert digitale ontbijtsessies	37
Lees hoe ook een online conferentie een succes kan zijn.		De monstervesp wordt steeds vaker gesignaleerd.		Thuis ontbijten, online luisteren: een presentatie over Harmonix.	
Luuk van Duijn, nieuwe voorzitter KPMB	38	Killgerm Training ontwikkelt zich gestaag verder	40	Het toenemend belang van digitale marketing in de plaagdiermanagement sector	42
Luisteren en verbinden is het uitgangspunt.		BT-opleidingen, nascholingen en de koekjes van Mary!		De NVPB wil voor onze sector de zichtbaarheid online verbeteren.	
Ecologisch ratten bestrijden	43	Toegelaten middelen tegen de tijgermug	44	Benelux Pest, 29 september 2021	45
Schieten is een goed voorbeeld daarvan, aldus Jos Kruis.		Ctgb heeft een aantal middelen toegelaten om de tijgermug te bestrijden.		Corona is op retour: ontmoet uw collega's weer.	
Thema World Pest Day 2021	46				
Kies een echte professional voor uw plaagdierbeheersing.					



Joeke Nijboer
Redacteur Pest Control News



Van de redacteur,

Iedereen snakt naar het definitieve einde van de ellendige coronatijd! Het weer wordt stilaan beter, velen zijn al deels gevaccineerd, sommigen reeds volledig en het aantal mensen dat besmet is met corona is gelukkig gedaald.

Gedurende de zomer zal het aantal besmette personen wel laag blijven. Nieuwe coronavarianten kunnen echter de kop opsteken en dat zal vooral gedurende de komende herfst- en wintermaanden gebeuren. Voorzichtigheid zal geboden blijven. Anderhalve meter afstand, geen handen schudden en mondkapjes zullen wel de modus blijven, ook bij plaagdierbestrijders wanneer hun klanten worden bezocht. Andere methodes en toepassingen van bestrijdingen zullen overwogen worden, zoals op afstand controleerbare monitoringssystemen en elektronische klap- en inloopvallen, alles om de kans op besmetting te voorkomen.

Sommige plaagdierbestrijdingsbedrijven zullen zware financiële klappen hebben gekregen door corona en zullen die wellicht ook nog ervaren in het komende jaar. Dat zal zeker het geval zijn bij bedrijven die bestrijdingen hebben uitgevoerd bij bedrijven die gesloten waren of ernstig te lijden hadden door corona. De meeste plaagdierbestrijdingsbedrijven zullen echter hun werkzaamheden zo goed als het kan hebben voortgezet want plaagdieren hebben zelf niet te lijden gehad van corona. Ook bij ratten is corona nooit aangetoond!

Scholingen en nascholingen kunnen nu ook online worden gevolgd maar het blijkt toch dat de meeste plaagdierbestrijders de voorkeur geven aan scholing op locatie. De voordelen daarbij zijn dat men "er uit is" en een leuke dag heeft door niet alleen kennis te vergaren, maar ook door discussies en communicatie met collega's. Een scholing op locatie is totaal iets anders dan een hele dag scholing via de computer op je werkkamer of bij je werkgever op kantoor!

Momenteel worden er veel webinars gehouden. De voordelen daarvan zijn de lage kosten omdat men niet naar de bijeenkomsten hoeft af te reizen. Webinars in andere delen van de wereld zijn gelukkig toegankelijker geworden. Maar ook bij de webinars ontbreekt het persoonlijk contact. Pest Control News is dan ook blij dat Benelux Pest doorgaat op woensdag 29 september 2021 in het NH Conference Centre Koningshof in Veldhoven.

Met ingang van 2023 kunnen plaagdierbestrijders en agrariërs rodenticiden ook binnen alleen maar gebruiken ter bestrijding van knaagdieren als zij gecertificeerd zijn voor IPM-binnengebruik, zoals het momenteel al geldt voor het buitengebruik. Alle toepassers moeten daarvoor de komende tijd een cursus met goed gevolg hebben gevolgd. Niet-gecertificeerde personen, dus ook burgers, mogen geen rodenticiden meer gebruiken. Niet-gecertificeerde personen en bedrijven zullen dan ongetwijfeld vaker een beroep doen op plaagdierbestrijders die wel gecertificeerd zijn om rodenticiden te mogen gebruiken. Zeer waarschijnlijk zal dat ook leiden tot het nemen van meer preventieve maatregelen en het toepassen van andere niet-chemische bestrijdingsmethoden. Ik ben heel benieuwd hoe zich dit in de praktijk zal ontwikkelen.

Kennis van plaagdieren is belangrijk. Veelvuldig wordt gebruik gemaakt van de kennis die aanwezig is bij het KAD maar er zijn ook andere bronnen waar men gebruik van kan maken. EIS is bijvoorbeeld een stichting met een grote kennis op het gebied van insecten en andere ongewervelde dieren, die plaagdierbestrijders van raad kan voorzien op de terreinen waarop zij expertise heeft.

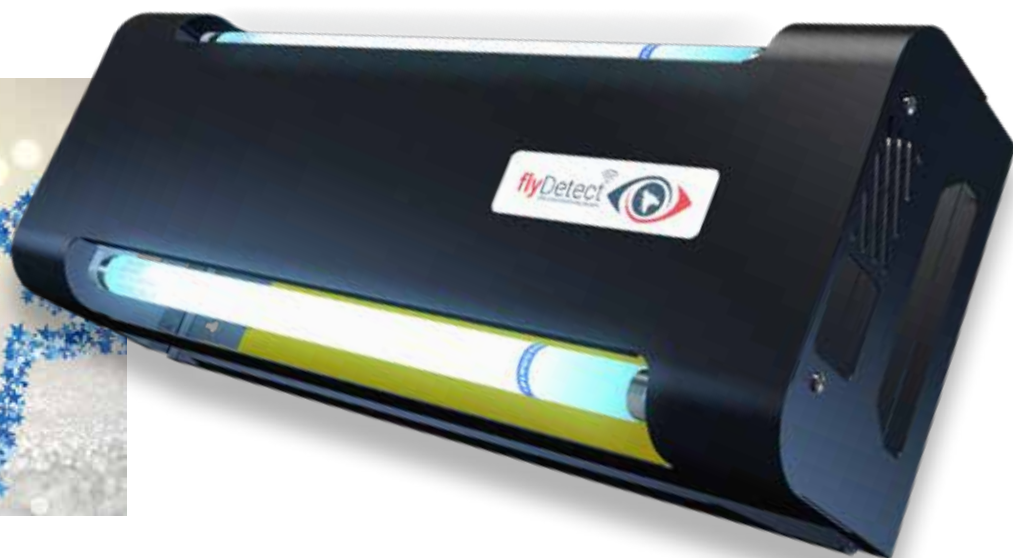
Al met al wens ik iedereen een veilige, heerlijke zomer toe met veel werk en waarin genoten wordt van de geneugten die ons werden onthouden gedurende de afgelopen coronaperiode! En voor uw kinderen ook deze keer veel plezier met het lezen van PCN junior!

Joeke Nijboer
Redacteur Pest Control News



Case Study

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



flyDetect® werd geïnstalleerd bij een bekend, prestigieus voedselproducerend bedrijf in Zwitserland door Desinfecta, een Zwitsers plaagdierbestrijdingsbedrijf. Desinfecta installeerde de unit op 29 juli 2020, en de voedselproducent is onder de indruk van het resultaat. Simon Gross, projectmanager bij Desinfecta, geeft wat meer uitleg over de ervaringen tot nu toe.

Waar heeft u de unit geïnstalleerd?

We installeerden flyDetect® in een zone met hoge hygiëne (H) in de voedingsindustrie waar de drempelwaarden zeer laag moesten worden gedefinieerd.

Hoe bent u te werk gegaan?

Om de functionaliteit te controleren en vertrouwd te raken met het product, werd vooraf een toestel geconfigureerd op ons hoofdkantoor en verbonden met een mobiele wifi-router. In een tweede stap werd het toestel vervolgens geïnstalleerd als vervanging (op exact dezelfde locatie) van een conventionele UV-vliegenvanger op de locatie van de klant.

Dankzij de mobiele wifi-router kon het UV-toestel onafhankelijk van het netwerk van onze klant in bedrijf worden gesteld. Na installatie is via de web portal een meekijkaccount voor de klant aangemaakt.

Is flyDetect® gebruiksvriendelijk en is het makkelijk werken met de app?

Het activeren en configureren van de flyDetect® was zeer eenvoudig en gebeurde intuïtief. De portal met duidelijk gestructureerde documentatie en de aantrekkelijk vormgegeven video tutorials bleken zeer nuttig!

Hoe was uw ervaring?

Van het installeren van de flyDetect® tot het gebruik van de mobiele en desktop app, de hele ervaring was gemakkelijk en succesvol. Het automatisch tellen van insecten maakt een nauwkeurige en constante registratie van de gegevens mogelijk, ongeacht de persoon die ze uitvoert. Dankzij de beelddocumentatie van de lijmplaten is er een hoge transparantie. Kortere reactietijden bij het bereiken van de drempelwaarden en ook documentatie van aanvullende externe factoren zoals temperatuur en vochtigheid worden geregistreerd. Permanente monitoring van zones met hoge hygiëne, waar lage drempelwaarden moeten worden aangehouden en die door strikte hygiënesluit- en zoneconcepten slechts beperkt toegankelijk zijn.

Hoe heeft het plaagdierbeheersing voor u veranderd?

Doordat afbeeldingen automatisch op afstand gegenereerd worden, kan het toestel permanent worden gemonitord, dus real-time plaagdierbeheersing! Hierdoor kregen we locatie-onafhankelijke toegang tot live en historische gegevens, wat zeker erg handig is. Door de permanente registratie van de gegevens kan het verloop van de plaag ook achteraf worden gereconstrueerd - wat bij conventionele, handmatige data-acquisitie niet gegarandeerd is.

Zou u flyDetect® aanbevelen aan anderen?

Ja, absoluut. Door toekomstgerichte technologieën toe te passen, wordt het kwalitatieve werk van de plaagdierbeheerser en zijn service-aanbod vergroot en ik zou deze technologie ten zeerste aanbevelen aan andere grote productiebedrijven, vooral in de voedingsindustrie.



De wasbeerhond is nog steeds zeldzaam

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

De wasbeerhond (*Nyctereutes procyonoides*) werd zo'n twintig jaar geleden voor het eerst in Nederland gezien. Sindsdien neemt het aantal waarnemingen heel langzaam toe. Het groeiende gebruik van wildcamera's levert daar een belangrijke bijdrage aan.

Herkomst

Van nature komt de wasbeerhond voor langs de oostkust van het Aziatische continent, van Siberië tot Noord-Vietnam én in Japan. Van 1928 tot 1957 hebben de Russen zich beijverd om het dier te fokken en op tientallen plaatsen in de toenmalige Sovjetunie uit te zetten, als waardevol pelswild. Zo kwamen ze ook terecht in Wit-Rusland en Oekraïne. Van daaruit koloniseerde de wasbeerhond in een behoorlijk tempo de aangrenzende landen. Rond 1960 dook hij op in Oost-Duitsland, Slowakije en Hongarije. De wasbeerhond gedijt goed in koude en vochtige streken en is via het noorden van Duitsland nu dus ook in ons land aangekomen.

Verspreiding

Met pieken en dalen ligt het aantal waarnemingen van wasbeehonden nu op vijftien tot twintig per jaar. Aanvankelijk zaten daar nogal wat uit gevangenschap ontsnapte dieren bij, die verspreid over het land gezien werden. De wasbeerhond is een betrekkelijk gemakkelijk huisdier en je kon ze indertijd zelfs op Marktplaats kopen. Dat

mag nu niet meer; vanaf februari 2019 is het op grond van de Unielijst van Invasieve Exoten verboden het dier te verhandelen. De laatste jaren zijn de waarnemingen (van louter wilde wasbeehonden) grotendeels beperkt tot het noordoosten van het land: de provincies Groningen, Drenthe, Friesland en Overijssel, de Noordoostpolder en Oost-Flevoland en de Achterhoek. Op de Veluwe zit een kleine populatie die ontstaan is uit ontsnapte dieren. In Drenthe is driemaal met zekerheid voortplanting vastgesteld, en elders zijn een paar gevallen van waarschijnlijke voortplanting geweest. Erg hard gaat het echter niet met de uitbreiding van het areaal in ons land en met de groei van het aantal wasbeehonden. Wasbeehonden leven in paartjes.

Gedrag

De wasbeerhond is een kleine hond van vier tot acht kilo, met een langharige vacht: een dikke baal grijze en bruine wol. Als hij die wintervacht in mei verliest, ziet hij er plots heel anders uit: een slank donkergrijs hondje met zwarte poten. Wasbeehonden leven in paren, die elk in het zomerhalfjaar een territorium bezetten dat niet overlapt met dat van de burens. Vooral in de herfst lopen ze ook een stukje daarbuiten rond en overlappen de territoria onderling juist wel. Als de winter koud is, kunnen wasbeehonden wekenlang in een hol onder de grond blijven, terend op hun vet. Daarvoor, en voor het werpen van hun jongen, gebruiken ze graag een hoekje van een dassenburcht of een kleine bijburcht. Zelf graaft een wasbeerhond niet of nauwelijks. De jongen worden al op een leeftijd van zes weken door de ouders meegenomen; vanaf dat moment loopt de hele familie gezamenlijk rond in het territorium, nu eens hier en dan

weer daar slapend. Al vanaf eind juli kunnen de jongen, die dan nog lang niet volgroeid zijn, zelfstandig gaan zwerven en uiteindelijk tientallen kilometers verderop terecht komen.

Voedsel

Wasbeehonden zijn echte scharrelaars, die rustig rondlopen en hun voedsel op grondniveau vinden. Ze klimmen niet en graven hooguit muizen- en wespennesten uit. Ook jagen ze niet achter konijnen of hazen aan. Ze verblijven graag in de dekking van vegetatie. Het voorkeurshabitat bestaat uit moerassen, rietvelden en loofbos. Wasbeehonden eten veel amfibieën en muizen, maar zijn vooral opportunistische omnivoren: het voedsel bestaat uit alles wat gemakkelijk te verkrijgen is, zoals vruchten, maïs, graan, aas, insecten, vis, reptielen, enzovoort. Eieren van groundbroeders, en incidenteel een broedende vogel worden ook niet versmaad. Ze mijden de omgeving van de mens en staan niet bekend als kippenrovers, zoals de vos. Zoals het er nu naar uitziet, kan de wasbeerhond eventueel lokaal een bedreiging vormen voor sommige prooidiersoorten. Te denken valt aan broedvogels van rietland en mogelijk aan zeldzame amfibieën in kleine geïsoleerde poelen. Weidevogels lijken niet in gevaar, daarvoor houdt de wasbeerhond teveel van de dekking van hoge vegetatie. Meer onderzoek naar voedsel en ecologie van de wasbeerhond in de specifieke Nederlandse situatie zou dat beeld kunnen ontcrachten, nuanceren of bevestigen.

Uit: Exoten, februari 2021

Eendjes voeren op wetenschappelijke wijze



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

Nu de zon weer meer gaat schijnen en het buiten warmer wordt, is een bezoek aan de eendenvijver in de buurt een fijne activiteit. Een restje brood mee voor de eendjes, iedereen blij zou je denken. Maar helaas: de grote hoeveelheid goedbedoeld brood die eenden dagelijks voor hun kiezen krijgen, kan gevaarlijk uitpakken. Want net als voor mensen is een gezond en gevarieerd dieet ook erg belangrijk voor de gezondheid van dieren.

Om te begrijpen in welke mate wilde vogels bijgevoerd worden, en hoe dat hun gezondheid beïnvloedt, onderzochten Sara Burt en Ronald Corbee, geholpen door student Diergeneeskunde Cornelis Vos, het voeren van vogels bij zeven waterkanten in het westelijk deel van Amsterdam.

Brood is verkeerd voedsel

‘Door bijvoeren hoeven wilde vogels minder tijd te besteden aan het zoeken naar eten, verbetert hun lichaamsconditie, en krijgen ze meer nakomelingen’, legt Corbee uit. ‘Maar, bijvoeren maakt de vogels ook afhankelijk van het extra voedsel, kan voor gebrek aan bepaalde voedingsstoffen zorgen door het verschil in voedingswaarde met natuurlijk eten, en er is een verhoogd risico op overdracht van

ziekten. Daarnaast zorgen voedselresten in en bij de vijvers voor een slechtere waterkwaliteit en trekken ze ratten aan.’

Burt vertelt: ‘Uit onze studie bleek dat de meeste mensen vogels voeren om verspilling van brood en andere overgebleven etensresten te voorkomen. Na nader bestudering van het door de mensen gevoerde eten bleek dat het wanneer ze dat alleen krijgen het zelfs kan leiden tot gebrek aan bepaalde voedingsstoffen. Stel je maar eens voor: hoe zou jij je voelen als je alleen maar brood at? Eenden zouden voornamelijk groenvoer uit de natuurlijke omgeving moeten eten, zoals gras en lage plantjes, eendenkroos, kleine visjes, kikkers en andere waterdierpjes.’

Beter te weinig dan te veel

Burt en Corbee zagen dat mensen vaak zoveel voer meenamen dat de vogels niet alles op kregen. Voedsel dat zich ophoopt in een vijver gaat schimmelen en stimuleert bacteriën die zuurstof aan het water onttrekken en gifstoffen produceren. Bovendien kan het ongewenste dieren zoals ratten aantrekken. Het teveel aan voer bleek gemiddeld zo’n 153 ratten per park van voedsel te kunnen voorzien! Bruine ratten jagen op eieren en kuikens van watervogels. Dit is normaal natuurlijk gedrag, maar een overvloed aan ratten kan de natuurlijke balans van soorten verstoren. Dus als je te veel voert, kan dat uiteindelijk ook leiden tot minder eendjes in je buurtvijver.

Omzetten in beleid

Jan Buijs, onderzoeker Leefomgeving GGD Amsterdam, gebruikt de resultaten om de oorzaken van dierplagen aan te

pakken. ‘Wij wilden met name weten of er een vogelvoerverbod ingesteld kon worden. Als alternatief werden bijvoorbeeld broodcontainers geplaatst: hier kunnen buurtbewoners hun resten broodwerpen en dit wordt dan op een verantwoorde manier afgevoerd en vergist.’

Volgens Buijs zal eendjes voeren als activiteit nooit helemaal verdwijnen. ‘Mensen beleven er veel plezier aan en kinderen komen in aanraking met dieren en de natuur. Maar op deze manier hoopt het stadsbeheer de hoeveelheid meldingen van rattenoverlast in de stad te verminderen, en de waterkwaliteit te verbeteren. En naar eenden kijken om te zien wat ze zelf aan eten vinden, kan natuurlijk ook al leuk genoeg zijn.’

Samengevat uit: VetScience (April 2020); oorspronkelijk artikel “Nutritional implications of feeding free-living birds in public urban areas” dat in 2020 verschenen is in het Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jpn.13441>); Auteurs

Sara Burt, Ronald Corbee, Cornelis Vos (Universiteit Utrecht, faculteit Diergeneeskunde), Jan Buijs (GGD Amsterdam)

RESOLUUT.

COMPLEET ASSORTIMENT TEGEN
KRUIPENDE & VLEGENDE INSECTEN

INSECTENMIDDEL PROF
TEGEN KRUIPENDE INSECTEN



INSECTENSPRAY
TEGEN KRUIPENDE INSECTEN
EN VLEGEN

FREEZE SPRAY
DOELTREFFEND BEVRIEZEN
VAN INSECTEN



WESPENLOKSTOF
KANT-EN-KLARE WESPENLOKSTOF

MUGGENLARVENSTOP
GEBRUIKSKLAAR MIDDEL TER
BESTRIJDING VAN MUGGENLARVEN.



PARAFFINEOLIE
VOORKOMT DE ONTWIKKELING
VAN MUGGENLARVEN

INSECTENPOEDER
STUIFPOEDER TEGEN KRUIPENDE
INSECTEN, SPINNEN & MIEREN



Hofman
pest control

WWW.HOFMANPESTCONTROL.NL
DE LEEMKOELE 2
7468 DM ENTER
+31(0)548 54 52 77
INFO@HOFMANPESTCONTROL.NL

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



Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.com

KILLGERM BENELUX BLAAST DIT JAAR 25 KAARSJES UIT

Killgerm Benelux is 25 jaar geleden opgericht door Rinus van Zanten. En dit is een mijlpaal waar we ontzettend trots op zijn!

Rinus is in 1996 van start gegaan met een kleine club van 3 personeelsleden. Dankzij de ondersteuning en het vertrouwen van velen, waaronder uiteraard onze gewaardeerde klanten, zijn we uitgegroeid tot een fantastisch team van 16 zeer gemotiveerde mensen, onder leiding van Marc van Zanten, die Killgerm Benelux verder uitbouwt.



Zilvervisjes

Zoals bij veel mensen, wordt er bij mij thuis op dit moment volop thuis gewerkt en gestudeerd. Op alle kamers hoor je toetsenbordgerammel en de zoom-meetingen vliegen hier regelmatig door het huis. Iedereen is veel thuis, en dat geldt niet alleen voor óns gezin, overal werken en wonen mensen dicht op elkaar. De behoefte aan privacy wordt nu, na een aantal maanden corona, groter.

Op een gegeven moment had dochterlief behoefte aan een eigen plek. De keukentafel was definitief door haar afgekeurd. Dus ging zij op zoek naar een klein bureau om op haar slaapkamer te zetten. Ik denk dat half Nederland op zoek was, want het Zweedse woon-warenhuis bij ons in de buurt was uitverkocht. Dus hop, een stad verder gezocht,

en gevonden. Thuis de kamer opruimen, schoonmaken en het bureautje in elkaar zetten. Op een gegeven moment hoorden we een gil. "Ik haat ze, ik haat ze echt!" En op de vraag wat ze dan zo haatte kwam het antwoord: "Insecten. Ik heb weer van die vieze beestjes in mijn kamer". Wat bleek, er liepen wat zilvervisjes langs de plint. Hoewel wij voldoende luchten en een fris huis hebben, hebben we toch af en toe last van deze ongenode gasten. "Pap, zorg dat ze weggaan. Ik wil niet in één kamer zitten met die beestjes". En pap ging braaf aan de slag met de gelspuit. De zilvervisjes hebben we niet meer gezien, en dochterlief zit nu tevreden in haar kamer te werken, in plaats van aan de keukentafel. En pap heeft weer punten gescoord bij zijn dochter.

Anneke Nieuwland





IPM Rattenbeheersing versie 4.0

Al vanaf 1 januari 2017 is het verplicht om als bedrijf gecertificeerd te zijn volgens het “Certificatieschema Beheersing rattenpopulaties om gebouwen en voedselopslagplaatsen Versie 4.0”. Dit geldt voor bedrijven die buiten de gebouwen rodenticiden willen gebruiken. De certificering heeft betrekking op het beheersen van rattenpopulaties volgens de Integrated Pest Management (IPM) methode en kan door Control Union Certifications verzorgd worden.

De bestrijding van ratten buiten gebouwen met rodenticiden op basis van anticoagulantia of cholecalciferol is nu voorbehouden aan professionele plaagdierbeheersers. Bij de volgende herregistratie van de middelen in 2023 wordt dit uitgebreid naar een integraal IPM-systeem voor de bestrijding van ratten én muizen. Daarmee komt er meer nadruk te liggen op preventie. Nieuwe, nog voor

dat gebruik toe te laten stoffen, moeten binnen dit systeem toegepast kunnen worden door gecertificeerde plaagdierbeheersers en agrariërs. Hierdoor zal het particuliere gebruik van anticoagulantia komen te vervallen.

Certificering

De voorschriften gelden voor alle bedrijven, instanties en personen die actief zijn in ongediertebestrijding. Met als opdrachtgever het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en met steun van de brancheorganisaties LTO, NVPB en PLA.N is het handboek “Beheersing rattenpopulaties rondom gebouwen en opslagplaatsen” opgesteld op basis waarvan de audit en certificering wordt gedaan. Het handboek is goedgekeurd door het Ctgb en ILenT. Om de onafhankelijkheid te waarborgen, is er een apart Centraal College van Deskundigen (CCvD) ingericht, waarin belanghebbende partijen zitting hebben.

Control Union Certifications heeft als onafhankelijke partij een certificatie overeenkomst met schemabeheerder KPMB om de audits en certificering te mogen uitvoeren. Control Union Certifications

heeft als marktleader intussen vele plaagdierbedrijven en gemeentes in geheel Nederland geauditeerd. Deze bedrijven staan in het register van KPMB.

Contact

Als certificeringspartner dragen wij graag bij aan de kwaliteit van uw organisatie. Wij vinden het belangrijk dat u meerwaarde ervaart van uw certificering door het beheersen van risico's en het benutten van kansen.

Voor vragen of een vrijblijvende offerte voor certificering kunt u contact op nemen met Monique van der Pijl, tel. 038-4260100, mvdpijl@controlunion.com.

Voordelen

- Nationale erkenning door KPMB.
- Europese erkenning door CEPA.
- Gekwalificeerde auditoren voor het genoemde certificeringsschema en CEPA 16636:2015, IPM Houtbescherming 2.0, KPMB 1.2 in een landelijke netwerk.



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





Wesp met parasiet leeft langer maar wordt wel lui

Waaiertjes zijn parasitaire insecten. Een veldwesp die is geïnfecteerd met een vrouwelijk waaiertje, blijft langer in leven. Dat schrijven Italiaanse biologen in *Scientific Reports*.

Werksters van de Franse veldwesp (*Polistes dominula*), die normaal gesproken enkele weken leven, kunnen met een vrouwelijk waaiertje in hun lijf wel een jaar leven, net zo lang als een wespenkoningin. Wereldwijd komen er honderden soorten voor, die onder andere op bijen, cicaden en wespen parasiteren.

Het veldwespwaaiertje (*Xenos vesparum*) is voor het eerst in Nederland waargenomen in 2003. Zowel mannelijke als vrouwelijke waaiertjes brengen het eerste gedeelte van

hun leven in een wespenachterlijf door, vertelt entomoloog John Smit van EIS Kenniscentrum Insecten. „Ze bijten zich bij de wespenlarven naar binnen op het moment dat ze zelf triunguline larven zijn. Dat zijn larven die eruitzien als een volgroeid insect, met poten en een springstaart.

„Volwassen waaierwoutjes behouden die madevorm”, vertelt Smit. „Mannetjes verpoppen zich tot een insect met waaiervormige vleugeltjes, en komen dan, bij voldoende zonlicht, uit het wespenlijf tevoorschijn, op zoek naar een vrouwelijk waaiertje om te bevruchten.” Die vrouwtjes zitten dan nog wel in een wespenlijf, en steken alleen hun kop naar buiten. „Als ze die kop iets uitrekken, komt ook het broedkanaal vrij te liggen. Daarin vindt de bevruchting plaats.” Na de bevruchting sterft het mannelijke waaiertje, net als de wesp waarin hij leefde. Smit: „Bij sommige

soorten waaiertjes kunnen de vrouwtjes zelfs tijdelijk hun gastvrouw verlammen, zodat die stil blijft zitten op het moment van de paring.” Bijzonder is dat de levensduur van de veldwespwerkster wordt verlengd door de aanwezigheid van het vrouwelijke waaiertje, schrijven de Italiaanse biologen. Normaal gesproken halen werksterwespen het einde van de zomer niet; alleen de koningin overwintert. Maar tweederde van de met veldwespwaaierwoutjes besmette veldwespen blijkt wel te overwinteren. De besmette werksters vertonen afwijkend, ‘lui’ gedrag: ze stoppen met werken en komen massaal bijeen, wat de bevruchting van weer een nieuwe generatie waaiertjes mogelijk maakt.

Uit: NRC april 2021

Mediterraan draaigatje en Maxforce Quantum

Sinds het mediterrane draaigatje in 2013 in Nederland ontdekt werd, is de populatie gestaag toegenomen. De overlast neemt toe en bestrijdingsmogelijkheden zijn beperkt en moeilijk.

Van 1 maart 2021 tot en met 27 augustus 2021 is vrijstelling verleend om het mediterrane draaigatje te bestrijden op grond van artikel 46, eerste lid van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden met Maxforce Quantum. Het toegelaten professionele biocide middel Maxforce Quantum mag alleen gebruikt worden door professionele plaagdierbestrijders die in het bezit zijn van een geldig vakbekwaamheidsbewijs.

De vrijstelling en toestemming worden verleend van 1 maart 2021 tot en met 27 augustus 2021 door de Staatsecretaris van Infrastructuur en Waterstaat. De vrijstelling mag uitsluitend gebruikt worden na melding bij het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat via het mailadres biociden@minienw.nl en binnen een aanpak van geïntegreerde plaagdiermanagement (IPM). De gebruiker meldt in dit bericht waar hij het middel gaat toepassen en na afloop van het seizoen meldt hij hoe vaak en hoeveel middel hij heeft toegepast. De reden voor deze meldplicht is om zicht te houden op de omvang van het gebruik.

Op het middel zijn de gebruiksvorschriften en de gebruiksaanwijzingen van toepassing zoals ze opgenomen zijn in de SPC van toelating en die te vinden zijn op de site van het Ctgb (www.toelatingen.ctgb.nl). Het middel mag

niet worden toegepast worden op bodems, grasvelden of nabij bloemborders, planten, struiken en bomen. Het mag niet toegepast worden wanneer regen wordt verwacht of op plekken waar het in het oppervlaktewater terecht kan komen.

Bij gebruik buitenshuis moet dit biocide alleen aangebracht worden in naden en kieren of rechtstreeks op mieren nesten. Beschermen tegen bijen en het weer is nodig door het middel te bedekken, bijvoorbeeld met een bloempot of tegel. Het middel mag niet gebruikt worden op harde oppervlakken of kale grond waar mierenroutes lopen.

Uit: Nature Today, KAD informatie en EIS

Particulier gebruik van rodenticiden



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

Door Corine Komen en Joke Wezenbeek, beiden van het RIVM, werd eind 2020 een briefrapport gepubliceerd met als titel “Particulier gebruik van rodenticiden en middelen tegen groene aanslag”. In dit artikel worden de belangrijkste zaken vermeld over de bevindingen van het particulier gebruik van rodenticiden.

De aanleiding van dit rapport was dat de overheid wil dat mensen minder chemische middelen zoals biociden en gewasbeschermingsmiddelen gaan gebruiken omdat die slechter voor het milieu zijn dan niet-chemische bestrijdingsmethoden. Met dit rapport wil het ministerie van IenW toetsen of de al genomen maatregelen, zoals voorlichting, effect hebben gehad op het minder gebruiken van chemische bestrijdingsmiddelen. Het RIVM heeft daarom nagegaan hoeveel rodenticiden er verkocht zijn tussen 2014 en 2019.

In onderstaande tabel is weergegeven hoeveel eenheden rodenticiden, muizen- en rattenvallen (in duizenden verpakkingen) verkocht zijn in de jaren 2014 tot en met 2019.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Verkochte verpakkingen met rodenticiden						
Tuincentra & bouwmarkten	246	213	246	230	223	329
Grootwinkelbedrijven	1	1	1	12	13	22
Totaal	247	214	247	242	235	350
Verkochte muizen- en rattenvallen						
Tuincentra & bouwmarkten	244	250	327	328	345	422
Grootwinkelbedrijven	6	7	8	128	131	169
Totaal	250	257	336	456	476	592

Uit onderzoek blijkt dat alle producten uit voorgenoemde tabel grotendeels verkocht worden door tuincentra, bouwmarkten en grootwinkelbedrijven. Het aantal verkochte verpakkingen met rodenticiden laat een gelijkblijvende hoeveelheid zien van 2014 tot en met 2018. In 2019 is het aantal verkochte eenheden aanmerkelijk gestegen. De vijf producten met de hoogste verkoopcijfers, 50-60% van de totale verkoop aan rodenticiden, hadden tot en met 2018 meestal een verpakkingsgrootte van 200 g. Vanaf 2019 zijn de vijf producten uitsluitend verkocht in verpakkingen van 10 tot 100 gram.

Uit de tabel blijkt dat het aantal verkochte muizen- en rattenvallen aanzienlijk gestegen is in de loop van de jaren. Hierbij zijn niet de hoeveelheden geteld die verkocht zijn in supermarkten en via internet.

In de hieronder geplaatste tabel is vermeld op wat voor manier in procenten er een bestrijding plaatsvond. Er konden meerdere methodes in de enquête worden aangekruist.

	Percentage van mensen dat actie onderneemt tegen muizen in 2017	Percentage van mensen dat actie onderneemt tegen muizen in 2019
Bestrijdingsmiddelen	36	44
Fysieke/mechanische maatregelen	66	69
Preventieve middelen	43	50
Huismiddelen	3	10
Iemand inhuren	2	4

Uit deze tabel blijkt dat er verschillende methodes worden gebruikt om muizen te bestrijden. Uit de percentages blijkt dat er meer bestrijdingsmiddelen zijn gebruikt in 2019 dan in 2017. Wellicht heeft dat te maken met het feit dat er tegenwoordig meer kleinere verpakkingen en wellicht ook meer merken en soorten bestrijdingsmiddelen worden aangeboden ter verkoop.

Preventieve en fysieke en mechanische maatregelen nemen enigszins toe hoewel die toename niet groot is. Opvallend is dat er meer huismiddelen worden gebruikt in 2019. De vraag is of deze huismiddelen ook werkelijk werken. Het percentage personen dat iemand inhuurt, bijvoorbeeld een plaagdierbestrijder, is verdubbeld. Het lijkt veel maar het is nog steeds maar een 4%.

Zowel in 2017 als in 2019 heeft 10% van de respondenten last gehad van ratten in en om het huis. In 40% van de gevallen is vervolgens actie ondernomen. Het werkelijke aantal waarbij actie ondernomen werd, is dusdanig klein dat daar geen conclusies aan kunnen worden verbonden.

Ruim de helft van de respondenten heeft aangegeven dat ze geen informatie hebben ingewonnen om ratten en muizen te bestrijden. Bijna een zelfde hoeveelheid (15%) heeft in zowel 2017 als in 2019 bestrijdingsinformatie ingewonnen bij iemand uit de directe omgeving, 15% heeft dat gedaan bij een winkel en 16% heeft informatie ingewonnen via internet.

Vanaf 2023 zal IPM moeten worden toegepast om rodenticiden te mogen gebruiken en daardoor vervallen veel toelatingen voor particulieren. Het rapport stelt dat voorkomen moet worden dat particulieren uitwijken naar aankoop van rodenticiden via internet, dus van middelen die niet toegelaten zijn voor particulier gebruik. Er wordt gesteld dat particulieren aangemoedigd moeten worden om meer preventieve maatregelen tegen muizen en/of ratten te nemen. Ook zal het inzetten van niet-chemische methoden en het inhuren van een plaagdierbeheerser worden aangemoedigd.

Uit het rapport komen de volgende opmerkingen naar voren:

- Het gebruik van rodenticiden door particulieren is redelijk stabiel in de periode 2014-2018, in 2019 is de hoeveelheid juist toegenomen, hoewel niet na te gaan is of de totale verkochte hoeveelheid rodenticiden ook is gestegen.
- Het aantal mensen dat last heeft van muizen is gelijk gebleven, 8% neemt meer actie tegen muizen.
- De verkochte hoeveelheid ratten- en muizenvallen is aanmerkelijk gestegen in de loop van de jaren.
- Er moet worden voorkomen dat particulieren na 2023 rodenticiden via internet kopen.
- Particulieren moeten worden aangemoedigd tot het nemen van preventieve maatregelen tegen muizen en/of ratten, het inzetten van niet-chemische methoden of het inhuren van een plaagdierbeheerser.
- De verkoop van bestrijdingsmiddelen op plekken waar geen of moeilijk voorlichting kan worden gegeven zou ontmoedigd kunnen worden.
- Het is nog niet bekend of de campagne 'Beter Bestrijden' van Milieu Centraal (gestart in 2020), die zich richt op de problemen van de consument met plaagorganismen en die is opgezet in samenwerking met retailers en brancheorganisaties, resulteert in het gebruik van minder bestrijdingsmiddelen. In deze campagne worden duidelijke tips over niet-chemische alternatieven tegen groene aanslag, muizen en ratten en andere plaagorganismen gegeven.
- Er zal moeten worden nagegaan via welke verkoopkanalen welke typen biociden worden verkocht. Naast de verkoopkanalen "grootwinkelbedrijven" (huishoudzaken en discounters) en "tuincentra en bouwmarkten" worden biociden onder andere in supermarkten, drogisterijen, dierenspecialzaken en watersportwinkels verkocht.

- Trends in verkoopcijfers van verkochte eenheden biociden kunnen niet zonder meer direct worden vertaald in trends van de totale omvang van de hoeveelheid werkzame stoffen in gebruikte biociden. Indien het gewenst is om op het niveau van werkzame stoffen te kijken zijn gedetailleerdere gegevens nodig dan alleen verkochte eenheden.
- In België bestaat de verplichting voor toelatinghouders om verkoopcijfers van biociden aan te leveren aan de overheid. Ook de Nederlandse overheid zou een dergelijke verplichting kunnen overwegen, om meer inzicht te krijgen op het biocidengebruik in Nederland.





PLA..N. is de branchevereniging in de plaagdiersector voor het midden en kleinbedrijf sinds 2013

PLA..N. is op zoek naar

Administratieve en Beleidsmatige Ondersteuning (voor circa 2,5 dag in de week)

die vanuit huis / eigen werkplek gevoerd kan worden.

Eenzijds voer je allerlei administratieve taken uit behorend bij het secretariaat van de branchevereniging en anderzijds vervul je de taak van secretaris van het bestuur. Binnen de organisatie werk je direct samen met de financiële administratie en de ledenadministratie, die beide uitbesteed zijn aan een extern bureau, met de webmaster, met de Technische Commissie en met het bestuur.

Werkzaamheden:

- Binnen de laagdrempelige organisatie, het eerste aanspreekpunt zijn voor de leden, maar ook voor derden, van overheid tot consument.
- Administratieve werkzaamheden uitvoeren behorend bij het secretariaat.
- Organiseren en notuleren van vergaderingen en bijeenkomsten.
- Volgen, analyseren en informeren van bestuur en leden over onderwerpen/ontwikkelingen binnen de plaagdiersector.
- Met het bestuur actief participeren in de beleidsprocessen van de branchevereniging.
- De branchevereniging vertegenwoordigen bij externe partijen, waaronder de overheid.

Wij vragen:

- Communicatief sterke persoonlijkheid, dienstverlener, verbinder en multitasker.
- Een klantgerichte en resultaatgerichte werkhouding, waarbij je in staat bent snel verbindingen te leggen met de interne organisatie, leden en stakeholders.
- Afhankelijk van kennis en werkervaring MBO / HBO werk- en denkniveau.
- Ervaring met de plaagdiersector is een pré, of bereid te zijn om zich via een opleiding te verdiepen in de plaagdiersector.

Meer informatie:

Heb je naar aanleiding van deze vacature inhoudelijke vragen, neem dan contact op met: Peter Traas (voorzitter), email peter.traas@traasnederland.nl, telefoon 06-51799777, of met Frits van der Zweep (secretaris), email secretariaat@platformplaagdierbeheersing.nl, telefoon 06-51553040. Je kunt reageren tot en met 30 juni, maar hoe eerder hoe beter.



De huiskat beschouwd als exoot ?

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

Bij exoten denken we meestal aan bijzondere nieuwkomers zoals stinkdieren of Aziatische eekhoorns en niet aan de huiskat (*Felis catus*). Maar de geschatte 3 miljoen huiskatten in ons land hebben een enorme ecologische impact door het doden van minimaal 17 miljoen vogels op jaarbasis, waaronder zeldzame en bedreigde soorten. Strikt gesproken zijn huiskatten ook exoten. Ze staan zelfs in de top 100 van ergste invasieve exoten van de IUCN.

Er kunnen drie categorieën worden onderscheiden: huiskatten, zwervkatten en verwilderde katten. Die laatste zorgen zelf

voor hun voedsel, kiezen zelf hun leefgebied en bewegingen, en kunnen zich naar believen voortplanten.

De wetenschappelijke documentatie over de ecologische schade door katten laat zien dat jaarlijks minimaal 17 miljoen vogels worden gedood in Nederland, waaronder zeldzame en bedreigde soorten. Bovendien zijn hierbij de vele kleine zoogdieren (eekhoorn, konijn, haas en muizen), reptielen en amfibieën niet meegeteld.

Wij hebben als mens een gedomesticeerd dier, de huiskat, ingebracht in de natuur, waar ze niet thuishoort. Daarbij bereiken katten lokaal veel hogere dichtheden dan vergelijkbare inheemse predatoren als vos of bunzing. Het blijkt dat feitelijke informatie over aangerichte schade door katten de mening van een deel van de kattenbezitters niet of nauwelijks

verandert. Om het probleem aan te pakken, lijkt handhaven van de wet dus de enige overgebleven optie, zoals dat voor honden al jaren gebeurt.

In een aantal provincies worden verwilderde katten beheerd door middel van afschot. Elders is overgegaan op het vangen, steriliseren en opvangen door Stichting Zwerfkatten.

Ieder kan aangifte doen of een verzoek doen tot handhaving, met bewijs, als een kat schade berokkent in het nabijgelegen natuurgebied. Dan kan een uitvoeringsdienst overgaan tot het wegvangen van de kat of vorderen dat de kat binnen moet blijven. Het is juridisch het sterkst als het verzoek tot handhaving wordt gedaan door een belanghebbende partij, bijvoorbeeld een stichting die zich inzet voor weidevogels of zoogdieren.

Uit: Nieuwsbrief RAVON



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
- Voorkomt aantasting van rodenticiden door slakken
- Het verminderen van risico's voor in het wild levende dieren moet worden overwogen als onderdeel van een milieurisicobeoordeling



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

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



XIGNAL

Xignal is a brand of Dimo Systems • The Netherlands

Dimo Systems, internationaal actief met het door ons ontwikkelde Xignal monitoring system. Dit eenvoudig te installeren systeem maakt gebruik van een unieke technologie waarbij je 24/7 op de hoogte bent van de status van de sensoren. Onze Xignal muizen- en rattenvallen communiceren bijvoorbeeld of de val “gespannen”, “gesloten” of “gesloten met vangst” is. Zo ben je direct op de hoogte waar en wanneer een plaagdier is gevangen en is onnodige tussentijdse inspectie niet meer nodig en zo bespaar je op arbeidskosten.



XIGNAL - THE ORIGINAL
PATENTED
DIGITAL RODENT TRAPS



Detect



Send



Report

Wat doet dit Xignal-monitoringsysteem precies? Voor optimale preventie geeft Xignal je met behulp van deze innovatieve sensoren direct inzicht in de verplaatsing van ongedierte. Dit betekent ongedierte in de gaten houden zonder aanwezig te hoeven zijn. U kunt ongedierte-activiteiten op afstand en in realtime volgen op uw pc, laptop, tablet of smartphone. Een druk op de knop en het rapport is inzichtelijk via app of portal. Oftewel; Detect – Send - Report

Onze wereldwijde klanten: IT bedrijven, groothandels en talloze plaagdierbestrijders zijn buitengewoon tevreden met Xignal. Ze willen hun aandacht besteden aan het structureel voorkomen en oplossen van problemen met plaagdieren. De Xignal oplossing sluit daarom heel goed aan bij het Integrated Pest Management (IPM).

We werken op een duurzame manier en hebben oog voor mens en milieu. We denken aan de toekomst en realiseren ons dat we maar één aarde hebben, waar we zuinig op moeten zijn.

‘Wat ons kenmerkt is dat wij doen wat we zeggen en zelfs méér dan dat. Juist die stap verder, de oprechte betrokkenheid met onze klanten en onze persoonlijke manier van werken worden zo gewaardeerd. Dat maakt dat onze klanten tevreden zijn en dat is precies waar wij het voor doen!’

Benieuwd naar al onze mogelijkheden, een kennis making met ons enthousiaste team, vrijblijvende informatie ontvangen óf een bak koffie? Neem dan contact met ons op, dan maken we een afspraak. We ontmoeten je graag!

We zijn via mail of telefoon bereikbaar:

info@dimosystems.com of +3188 530 0400



XIGNAL - THE ORIGINAL
PATENTED
DIGITAL RODENT TRAPS

WWW.DIMOSYSTEMS.COM

DIGITAL MONITORING

PCN

Waar staat EIS voor?



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

EIS Kenniscentrum Insecten verzamelt en ontsluit informatie over insecten en andere ongewervelden in Nederland. Wat hebben wij als plaagdierbestrijders daaraan?

“EIS is de afkorting van European Invertebrate Survey” zegt Jinze Noordijk, projectleider met als specialisme bodemfauna in brede zin. Noordijk werkt sinds 2009 bij EIS. Zijn entomologische kennis is groot, maar hij is vooral geïnteresseerd en gespecialiseerd in spinnen, hooiwagens, stofluizen en mieren. EIS is een Europees netwerk om het voorkomen van ongewervelden in Europa vast te leggen. Van oorsprong was men vooral gericht op het verzamelen van vindplaatsen over ongewervelden en insecten. Momenteel wordt veel informatie digitaal verzameld en gebruikt men de kennis over de diersoorten ook ten behoeve van beheer, beleid en bescherming.

Daarnaast ondersteunt EIS voorlichting en educatie op het gebied van insecten en ongewervelden. De basis van EIS bestaat uit ruim 60 werkgroepen met samen zo'n 3000 vrijwilligers, elk gericht op een specifieke diergroep. Deze werkgroepen worden ondersteund door het bureau.

EIS is een AMBI-stichting, hetgeen betekent dat ze een stichting zijn zonder winstoogmerk. EIS is ondergebracht bij Naturalis in Leiden. Er werken momenteel 13 personen waaronder dus Jinze Noordijk. De financiering van EIS is afkomstig van verschillende opdrachtgevers. Dat kunnen bijvoorbeeld het ministerie of de NVWA zijn, wanneer een bijdrage wordt gegeven aan projecten waarin hun expertise wordt ingezet. Ook wordt financiering gekregen van lokale overheden en terreinbeheerders. In sommige projecten wordt samengewerkt met het KAD. Voor projecten die EIS zelf belangrijk vindt, worden subsidies aangevraagd.

Het voorkomen van wilde bijen is één van de belangrijkste dossiers waar men actief mee bezig is. Daartoe wordt er onderzoek gedaan naar het voorkomen van wilde bijen in

bijvoorbeeld heidegebieden en wegbermen en de invloed van de aanwezig flora en het beheer daarbij.

Plaagdierbestrijders kunnen de kennis van de EIS-medewerkers ook gebruiken. Als voorbeeld noemde Noordijk zijn entomologische kennis over het mediterrane draaigatje. Hij heeft vele opgestuurde mieren gedetermineerd en doet dat nog regelmatig. Een goede determinatie is belangrijk omdat daaruit de juiste bestrijding, als dat gewenst is natuurlijk, kan worden voorgesteld. Nadat er veel geschreven werd over het mediterrane draaigatje werden er veel mieren opgestuurd van locaties waar de mierenbestrijding soms al jaren niet goed verliep. Na determinatie bleek dat dan om het draaigatje te gaan en deze mierensoort heeft een andere bestrijdingsmethode nodig dan de normaal voorkomende mieren. Noordijk vertelde dat er 3 soorten mediterrane draaigatjes zijn waargenomen in Nederland. Oorspronkelijk komen ze uit het Middellandse Zeegebied en hebben ze in Nederland een plek (ecologische niche) gevonden waar zij zich kunnen handhaven en uitbreiden. Het blijft afwachten hoe dit doorzet. Blijft de soort zich explosief vermeerderen of krijgt de mier in de loop van de tijd te maken krijgt met inteelt, ziektes zoals schimmels of predatie van roofdieren zoals vogels? Op locaties, zoals in Alphen aan de Rijn, waar de uitbreiding van deze mierensoort nog niet zo groot is, blijkt de inzet van mierenlarfende nematoden door het KAD voorzichtig succes te hebben. De draaigatjes staan niet op zichzelf. Bijna elk jaar wordt wel een nieuwe exotische mierensoort aangetroffen in Nederland. Telkens is een goede determinatie belangrijk om tot de juiste bestrijding te komen.

EIS is ook betrokken bij de inventarisatie van de nesten van de Aziatische hoornaar in Nederland. Evenals in België neemt in Nederland ook het aantal nesten toe en zal er een actieve bestrijding moeten plaatsvinden. Ook wordt steeds meer informatie bij elkaar gebracht over stofluizen in gebouwen. Er is over deze groep zeer weinig bekend, terwijl ze toch regelmatig betrokken zijn bij aantastingen van voedselvoorraden en papieren archieven.

Ook wordt EIS steeds beter gevonden om betrouwbare informatie te geven over wat grotere spinnensoorten die per ongeluk naar ons land verslept worden met goederen en zo overal terecht kunnen komen, van havens, bedrijven, supermarkten tot in de keuken aan toe.

Met zijn deskundigheid op het gebied van plaagdieren kan EIS een waardevolle aanvulling zijn bij de juiste determinatie van en de kennis over de levensomstandigheden van de plaagdieren, zodat een juiste bestrijding kan worden uitgevoerd. “Plaagdierbestrijders komen ook met enige regelmaat nieuwe insecten en ongewervelden tegen die onbekend zijn in Nederland. Dat kunnen onbekende reeds in Nederland voorkomende soorten zijn, maar ook invasieve exoten. Plaagdierbestrijders kunnen dan ook zeker contact opnemen met EIS als ze een voor hen onbekend insect tegenkomen” aldus Noordijk.

Nieuwe insecten en ongewervelden zullen steeds vaker voorkomen in Nederland door klimaatveranderingen en door de vele handels- en reizigersstromen. Als voorbeeld noemde Noordijk termieten die vrijwel zeker steeds vaker in Nederland zullen gaan voorkomen en zich gaan vestigen.

Veel informatie over EIS is te vinden op hun website www.eis-nederland.nl. Daarnaast wordt zeer regelmatig over nieuwe soorten gepubliceerd in het eigen tijdschrift ‘Nederlandse Faunistische Mededelingen’ maar ook in ‘Entomologische Berichten’ en andere relevante tijdschriften. Op het Nederlandse Soortenregister (www.nederlandsesoorten.nl) staan alle dieren en planten van ons land vermeld en worden nieuwtjes geplaatst over nieuwe soorten die zijn gevonden.

EIS is een actieve organisatie die zijn kennis wil delen met andere organisaties. Plaagdierbestrijders kunnen de kennis van EIS gebruiken, wat kan leiden tot een betere beheersing van insecten en andere ongewervelden. EIS is geïnteresseerd in bijzondere insecten en ongewervelden die plaagdierbestrijders soms tegenkomen.

Wordt zeker vervolgd.

Gaat de grote Alexanderparkiet de halsbandparkiet achterna?



Sinds circa 2005 heeft de grote Alexanderparkiet (*Psittacula eupatria*) zich, in navolging van de verwante halsbandparkiet, gevestigd als broedvogel in Nederland. Deze soort, die een natuurlijk verspreidingsgebied heeft in delen van India, Pakistan en Zuidoost-Azië, wordt gehouden als kooi-/voliërevogel. Het is aannemelijk dat ontsnapte of vrijgelaten vogels de basis hebben gevormd voor de in het wild levende populatie in Nederland.

Voorlopige gegevens uit 2020 van het project Vogelatlas Amsterdam en losse waarnemingen (waarneming.nl) gedaan in de afgelopen drie jaar wijzen op geleidelijke uitbreiding in Amsterdam. Verder is het aannemelijk dat de soort in Haarlem broedt. Ook op enkele locaties elders in het land zijn vogels in de broedtijd aanwezig of zijn er zelfs aanwijzingen voor broedgevallen: Rotterdam, Leeuwarden en Groningen. Ook is de Alexanderparkiet afgelopen jaren waargenomen in meerdere gebieden waaronder in de stad Utrecht.

In 2013-2015 werden de broedvogelaantallen op 20-40 paren geschat. Hoewel de huidige tellingen in 2020 pas halverwege zijn, wijzen de eerste resultaten op een flinke toename.

Net als halsbandparkieten overnachten veel grote Alexanderparkieten op gemeenschappelijke slaappleaatsen, vaak samen met de halsbandparkiet. Het is goed mogelijk dat deze soort, net als de halsbandparkiet, zich over grotere delen van Nederland kan verspreiden. Ook uit diverse andere Europese landen komen berichten van toename.

Grote Alexanderparkieten zijn holenbroeders en kunnen beginnende gaten in bomen zelf vergroten, zodat ze er in kunnen broeden. Ze leven van vruchten, zaden, knoppen etc. Net als de halsbandparkiet zijn ze ook vaak te vinden bij voedertafels in tuinen.

Grote Alexanderparkieten (50-62 cm) zijn groter dan halsbandparkieten (37-43 cm) en hebben een langere staart. Ook de snavel is groter. Bovendien is deze geheel rood. Bij de halsbandparkiet is de ondersnavel zwart. Grote Alexanderparkieten hebben een rode vlek op de schouders, die ontbreekt bij halsbandparkiet. Ook de roep is anders, lager en meer raspand. Net als bij de halsbandparkiet ontbreekt bij het vrouwtje (en onvolwassen vogels) de zwarte keelband en zwart en roze nekband.

Uit: Nieuwsbrief RAVON

Samen werken aan snelle en goede oplossingen bij onze eigen verwerkingslocaties of bij de klant!



- ✓ Fumigaties
- ✓ Hitte behandelingen
- ✓ Laag zuurstof behandelingen
- ✓ QPS Services

Fumico

Uw partner in plaagdiermanagement!

Josink Esweg 29, 7545 PN Enschede

+31(0) 74 2661176 | info@fumico.nl | www.fumico.nl

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



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

Samen staan we sterker, ook in onze branche!

Of je nu een groot of klein bedrijf bent in plaagdierenmanagement, je hebt ongetwijfeld wel eens meegemaakt dat een klant iets vroeg, wat je zelf niet kon leveren. Omdat je de benodigde specifieke kennis ontbrak, of omdat er tools nodig waren waar je niet zelf over beschikt.

Het gevolg? 'Nee' moeten verkopen aan je klant. Onnodig, vinden wij bij Fumico. We zien dan ook dat steeds meer ondernemers en particulieren ons weten te vinden met lastige vraagstukken die ze niet of slechts deels op eigen kracht kunnen oplossen.

Complementair

Met jarenlange ervaring in plaagdierenmanagement, zowel op locatie van klanten als op eigen verwerkingslocaties, heeft ons bedrijf diverse specialismen kunnen ontwikkelen en volop geïnvesteerd in beschikbare technologische mogelijkheden.

“De kennis en ervaring die we hierdoor hebben opgebouwd, is uniek in ons land,” aldus Dio Naaktgeboren, General Manager bij Fumico. “Met deze kennis, materiaal en machines hebben we heel veel mogelijkheden. Van begassing en warmtebehandelingen tot laag zuurstof (met inzet van CO₂) en QPS services, afhankelijk van wat de klant nodig heeft. Natuurlijk profiteren we zelf van deze voordelen, maar nog liever zien we dat onze dienstverlening complementair is aan die van alle plaagdierenmanagers in Nederland. Dat we als branche samenwerken aan oplossingen waar we uiteindelijk allemaal beter van worden.”

Uit de praktijk

Hoe dit eruit ziet in de praktijk? Dio: “Neem een recent voorbeeld van een bakkerij die werd overgenomen door een grote industriële bakkerij.

Vlak voor de verhuizing van de machines naar een nieuwe locatie bleek dat er sprake was van kakkerlakken, ook in de machines zelf. Het bedrijf dat het plaagdierenmanagement verzorgde, kwam uiteindelijk bij ons terecht om te vragen of wij konden helpen. De eerste optie was om de hele fabriek onder CO₂ te zetten om op die manier alle zuurstof te verwijderen en de kakkerlakken af te doden. Maar dat betekende onnodige verspilling van heel veel CO₂.

De klant heeft uiteindelijk de machines ontmanteld en in onze speciale behandelkamers geplaatst in Rotterdam, waardoor we op een zo min mogelijk belastende manier alsnog tot het gewenste resultaat kwamen”.

Kwaliteit binnen handbereik

Het leveren van kwaliteit is zeker binnen de branche van plaagdierenbestrijding een absolute must. Met halve maatregelen krijg je half resultaat en in het geval van ongedierte staat dat gelijk aan geen resultaat.

Bij Fumico worden geen concessies gedaan aan streefwaarden en kan de klant uitgaan van de hoogste kwaliteit.

Dio: “Als je samenwerkt, sta je sterker. Dat geldt zeker ook voor de spelers in onze branche. Dus zit je met vraagstukken van je klant waar je zelf niet 1-2-3 uitkomt? Blijf niet zitten met het probleem, maar neem contact met ons op. Samen kunnen we werken aan het snel vinden van een goede oplossing van het probleem en hoeft geen enkele plaagdierenmanager meer ‘nee’ te verkopen aan zijn klant.”



 **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
- Unieke smakelijke formulering

**Innovatief
rodenticide**

**speedBAITING**
TECHNOLOGY



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

Kennisnetwerk Biociden bestaat 10 jaar

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



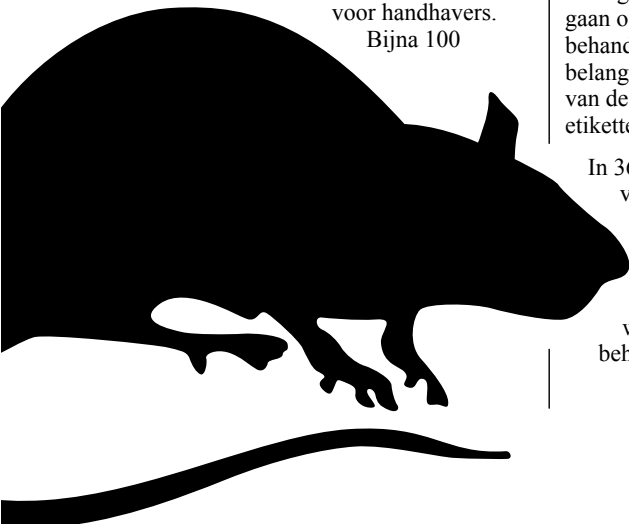
In 2020 bestond het Kennisnetwerk Biociden 10 jaar. De aanleiding van het tot stand komen van het Kennisnetwerk Biociden (KNB) was de toen nieuwe, in voorbereiding zijnde regelgeving voor biociden. Volgens het RIVM, de departementen en de kennisinstituten was de kennis rondom biociden heel erg versnipperd. In overleg is er toen voor gekozen om de kennis beter bijeen te brengen in de vorm van een netwerk. Er werd een Adviesgroep opgericht met als doel het verbinden van partijen en het delen van kennis.

Biociden zijn stoffen of mengsels die gebruikt worden om schadelijke of ongewenste organismen te vernietigen, af te weren, onschadelijk te maken of de effecten ervan te voorkomen. Het produceren, verhandelen en gebruiken van deze middelen is een vak apart. Het Kennisnetwerk Biociden heeft als doel de stakeholders te faciliteren door alle betrokkenen te voorzien van relevante informatie, maar vooral ook door veranderingen te katalyseren door als platform te dienen voor de KNB-leden. Iedereen die met biociden van doen heeft (producenten, beleidsmakers, adviseurs, toepassers, etc.) kan van het Kennisnetwerk gebruik maken.

Momenteel worden er vooral events georganiseerd zodat met elkaar over afgebakende onderwerpen kan worden gesproken zoals plaagdierbeheersing maar ook bijvoorbeeld over lijkbalseming. Momenteel is Corinne Koomen de coördinator van de KNB.

Een paar voorbeelden uit de nieuwsbrieven Basiscursus biociden voor handhavers

Op 4 maart 2021 gaf het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) de basiscursus biociden voor handhavers. Bijna 100



deelnemers van o.a. ILT, NVWA en I-SZW Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid verdiepten zich (online) in de complexe wereld van de biociden. De reacties waren positief en de cursus gaf ook ervaren inspecteurs nog nieuwe inzichten. Er volgen nog vier verdiepingsmodules.

De cursus is het initiatief van de Inspectie leefomgeving en transport (ILT). Het doel is om de kennis over biociden te verbeteren en de samenwerking en afstemming tussen inspecties te versterken. Dit vergroot de effectiviteit en efficiëntie van toezicht en handhaving. Dat is belangrijk omdat er veel partijen bij het toezicht op biociden betrokken zijn.

De basiscursus was voor veel deelnemers een eerste kennismaking met het brede en complexe terrein van de biociden. Reacties van cursisten: duidelijk, inzichtelijk en helder verwoord. Ook voor ervaren inspecteurs gaf de cursus nieuwe inzichten en zeker de motivatie om de verdiepende modules te gaan volgen. Er zullen nog vier verdiepingsmodules worden georganiseerd.

Aanpak eikenprocessierups zonder het gebruik van biociden

Op 9 december 2020 was het startevent van het LIFE-project 'Ecologisch beheer van de eikenprocessierups zonder het gebruik van biociden'. Het doel van dit project is met behulp van 'de natuur' de overlast door eikenprocessierupsen terug te dringen. In dit project werkt de Provincie Antwerpen samen met Belgische en Nederlandse partners.

Het project heeft een looptijd van 5 jaar. Een belangrijk doel is het gebruik van biociden bij de bestrijding van de eikenprocessierups drastisch te verminderen. Daartoe wordt gezocht naar oplossingen in de natuur. Mezen, kevers, sluipwespen en -vliegen spelen dan ook een centrale rol in dit LIFE-project.

Vaak onjuiste etikettering van behandelde voorwerpen

In november 2020 publiceerde ECHA een rapport over het eerste Europees gecoördineerd handhavingproject over biociden. Een belangrijk doel van dit project was om na te gaan of de etiketteringsverplichtingen voor behandelde voorwerpen worden opgevolgd. De belangrijkste conclusie is dat ruim een derde van de beoordeelde producten een onjuiste etikettering heeft.

In 36% van de gevallen was de kwaliteit van de informatie op de etiketten van de behandelde voorwerpen onvoldoende. Voor 42% van de artikelen en 23% van de mengsels ontbrak basisinformatie, zoals de naam van de werkzame stof uit het biocide die voor de behandeling van het product werd gebruikt.

Informatieverspreiding van het Kennisnetwerk Biociden geschiedt door:

KNB Nieuwsbrief

Met de KNB Nieuwsbrief wordt actuele informatie onder de aandacht gebracht. Het gaat hierbij om informatie die door de verschillende nationale en internationale gremia wordt gepubliceerd. Ook geeft de nieuwsbrief een overzicht van bijeenkomsten en publicaties over biociden.

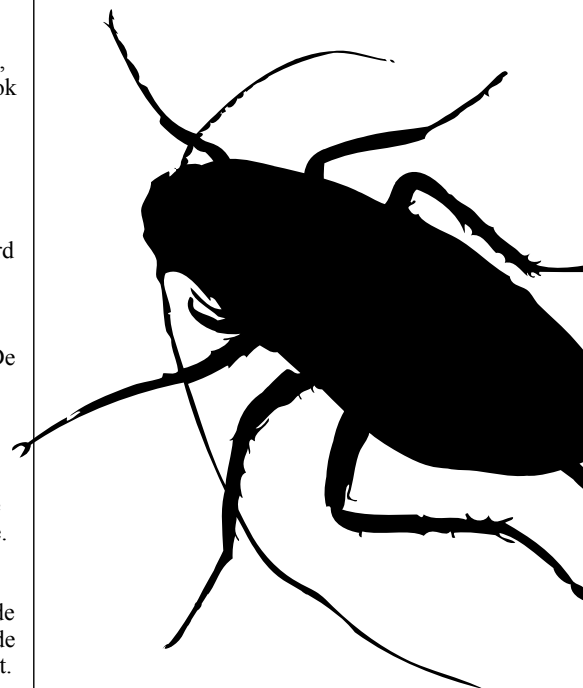
KNB LinkedIn

Binnen de besloten LinkedIn-groep van het Kennisnetwerk wordt kennis gebracht maar ook gehaald. Naast nieuwsberichten kunt u ook oproepen voor deelname aan discussiegroepen verwachten.

KNB events

Tijdens de 'KNB events' van het Kennisnetwerk Biociden gaan deelnemers met elkaar in gesprek over ontwikkelingen op het gebied van biociden. Het Kennisnetwerk Biociden faciliteert zo de dialoog op basis van goede informatie en kennis om knelpunten bloot te leggen. De deelnemers zijn vaak afkomstig uit het bedrijfsleven, de overheid, handhaving en kennisinstituten. Tijdens de events komen vertegenwoordigers van de verschillende branches en sectoren aan het woord.

Kijk eens op www.kennisnetwerkbiociden.nl en sluit u erbij aan!



Selontra®

Een innovatief rodenticide

Cholecalciferol: een nieuwe actieve stof in de strijd tegen ratten en muizen

Met de komst van Selontra beschikt de knaagdierbestrijdingswereld over een nieuw werkingsmechanisme in de strijd tegen bruine en zwarte ratten en muizen. De actieve stof cholecalciferol is een zeer effectief werkzaam bestanddeel, dat zal helpen om plagen snel onder controle te krijgen en om op lange termijn de resistentie tegen bepaalde anticoagulantia bij knaagdieren te beheersen (zie kader).

Een nieuw effect: remming van de eetlust!

Traditionele rodenticiden zijn gebaseerd op de zogeheten anticoagulerende werking. De bloedstolling wordt geremd of voorkomen waardoor het knaagdier ten gevolge van inwendige bloedingen zal sterven. Cholecalciferol daarentegen werkt in op de calciumhuishouding. Zodra het dier een toxische dosis binnen heeft, neemt eerst de eetlust af. Daarna gaat de calciumconcentratie in het bloed omhoog waardoor de organen en zachte weefsels verkalken met de dood als gevolg. Het resultaat van dit mechanisme is een snelle uitroeiing van de hele kolonie.

Toelichting:

- Cholecalciferol veroorzaakt zgn. hypercalcemia, een sterke toename van het calcium gehalte in o.a. organen;
- Ongeveer 24 uur na inname van de letale dosis lokaas vermindert de eetlust sterk, na 2 tot 5 dagen treedt de dood in;
- Dominante ratten en muizen eten eerst zelf, en keren niet terug naar het lokaas omdat ze geen honger meer hebben;
- Hierna volgen de sub-dominante en niet-dominante ratten of muizen;
- De hele kolonie kan binnen 7 dagen behandeling worden beheerst, afhankelijk van infectie graad en omstandigheden.



Een nieuwe formule: smakelijker dan een hamburger

Opname van het lokaas door ratten en muizen vereist natuurlijk een hoge smakelijkheid van het product om te kunnen concurreren met andere voedselbronnen die voor hen beschikbaar zijn. De formule van Selontra biedt een zeer aantrekkelijk alternatief. Het is een pasta-lokaas bedekt met een geurdoorlatende folie zodat ratten en muizen deze goed kunnen ruiken. Tests op smakelijkheid laten duidelijk zien dat ratten de voorkeur geven aan Selontra boven maïskuilvoer of hamburgers (Bron: BASF).

Speed Baiting Technology

Belangrijk bij de aanpak met Selontra is dat in het begin van de bestrijding voldoende lokaas aanwezig is, zodat de dieren snel de benodigde toxische dosis binnen krijgen. In hun normale eetpatroon kunnen ze die dosis al binnen 1 dag consumeren. BASF heeft hiervoor een snelle voerprocedure ontwikkeld onder de naam Speed Baiting Technology; deze procedure verkort de bestrijdingsduur aanzienlijk. De methode komt in de praktijk neer op het plaatsen van het lokaas in veilige lokdozen en het uitvoeren van een inspectie en herbevoorrading op dag 1, 2 en/of 3. Vervolgens kan op dag 7 worden gecontroleerd of de plaag volledig onder controle is. Indien nodig kan elke 7 dagen een aanvulling van het lokaas plaatsvinden zonder de limiet van maximaal 35 dagen te overschrijden. Om professionals op te leiden in het nieuwe Selontra-applicatieprotocol, heeft BASF een e-learningplatform opgezet: www.training.selontra.com.



IMPACT OP DE BESMETTING

Stop-feeding effect 1 dag na het eten van de lethale dosis

DOMINANTIE HIERARCHIE VAN DE POPULATIE

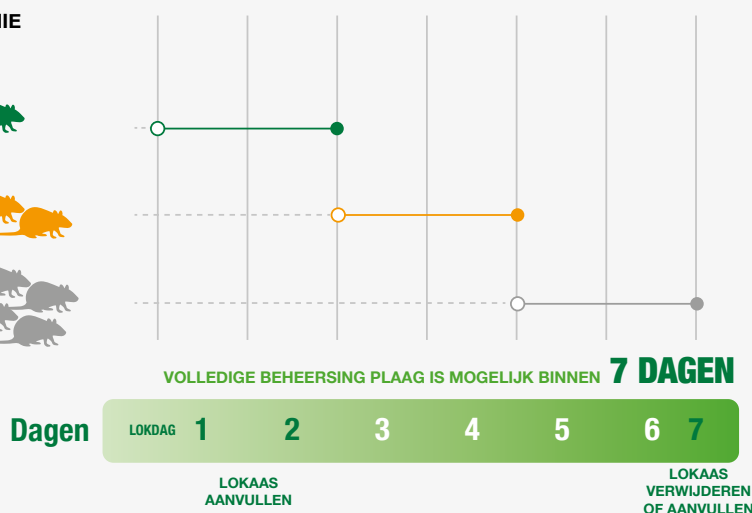
Dominant: eet als eerste



Subdominanten: eet in de 2^e golf



Niet dominanten: eten als laatste



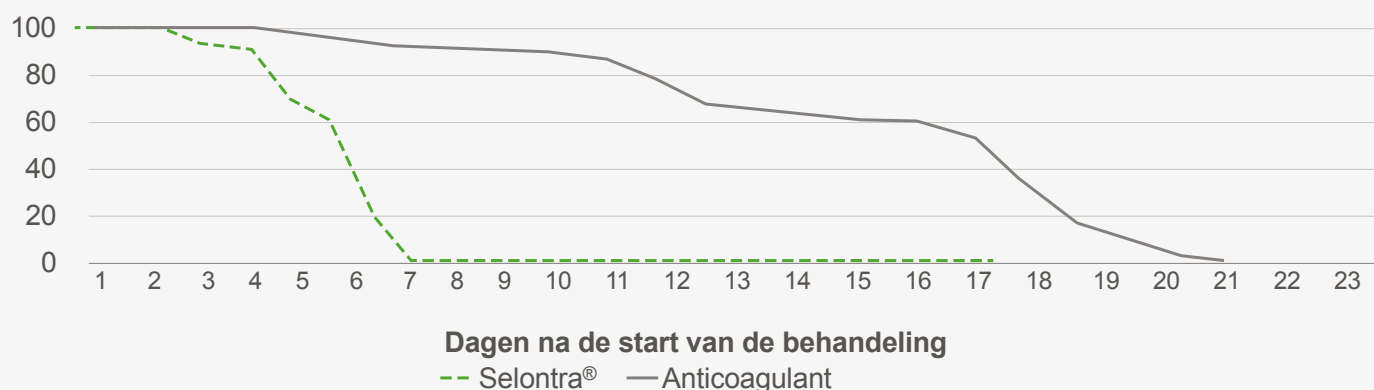
PCN

Selontra veel sneller dan anticoagulantia

De snelle werking t.o.v. anticoagulantia is goed te zien in onderstaande figuur.

MET SELONTRA BEREIK JE SNELLER RESULTAAT

Percentage levende ratten



Winst voor bestrijder en voor milieu

Naast de besparingen die direct verband houden met het snelle voerschema, is er een aanzienlijke tijdswinst voor de ongediertebestrijders, omdat in de praktijk vaak maar twee toepassingen nodig zijn om een plaag effectief te bestrijden. De Selontra methode vergt minder bezoeken en lokaas en geeft ook minder afval omdat de leeggegeten folies in de lokdozen blijven. Dit draagt er ook aan bij dat bio-accumulatie en persistentie van het product in het milieu wordt voorkomen.

Ten slotte, wat betreft niet-doelsoorten: studies met kwartels en wilde eenden hebben aangetoond dat laatstgenoemden 50 keer minder gevoelig zijn voor cholecalciferol dan knaagdieren. (Bron: BASF)

Het innovatieve karakter van de Solentra formulering in combinatie met de toepassingsmethode maakt het één van de meest effectieve en snelle oplossingen om een knaagdierplaag te overwinnen. Het biedt de juiste balans tussen prestaties enerzijds en impact op het milieu anderzijds.

Resistentie tegen anticoagulantia

Korte historische samenvatting:

De eerste gevallen van resistentie tegen anticoagulantia van de eerste generatie rodenticiden dateren uit het midden van de vorige eeuw. Met de introductie van krachtigere anticoagulantia van de tweede generatie leek het probleem opgelost. Maar al in de jaren zeventig deden zich weer nieuwe gevallen van resistentie voor (Bron: Lund, 1984).

Desalniettemin zijn de moleculen van de tweede generatie anticoagulantia nog steeds een zeer effectief wapen.

Vergeleken met de eerste generatie is de resistentie nog steeds beperkt.

De introductie van cholecalciferol, met een compleet nieuw werkingsmechanisme, zal in de wereld van rodenticiden een behoorlijke verschuiving teweeg brengen. Cholecalciferol zal niet alleen het aanbod van rodenticiden verbreden, maar kan ook de verdere resistentie ontwikkeling van de tweede generatie anticoagulantia voorkomen.

NIEUW!

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
- Voordelige manier om vallen en niet-doeldieren bij accounts te beschermen
- Horizontaal of verticaal te bevestigen, zoals aan hekken of leidingen, met kabelbinders
- Laag, lang profiel voor discrete plaatsing
- De T-REX® rattenva, indien gebruikt met de EVO® TUNNEL™, voldoet aan de dierenwelzijnsnormen van NAWAC Nieuw-Zeeland
- Binnen of buiten te gebruiken

PRODUCT
EVO Protecta Trap Tunnel 6 / doos

CODE
RT2020



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



Killgerm®
www.killgerm.com

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

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

Humane knaagdierbeheersing met de PROTECTA® EVO® TUNNEL™



De nieuwe PROTECTA® EVO® TUNNEL™ van Bell Laboratories is een vandalismebestendige tunnel waarmee plaagdierbeheersers op een humane, voordelige en veilige manier klapvallen bij klanten kunnen wegzetten. De EVO TUNNEL kan zowel binnen als buiten worden gebruikt en met kabelbinders horizontaal of verticaal aan hekken, buizen of bomen worden bevestigd. Knaagdieren klimmen voortdurend over buizen, touwen, en langs plafondbalken, waardoor het plaatsen van klapvallen moeilijk en tijdrovend wordt. Met deze nieuwe tunnel hebben plaagdierbeheersers de zekerheid van een vangststelsel zonder beperkt te worden op locaties waar ze klapvallen willen plaatsen.

Een ander belangrijk kenmerk is dat de EVO TUNNEL in combinatie met de TRAPPER® T-REX® of T-REX® iQ® gebruikt kan worden. Het resultaat is een systeem dat voldoet aan strenge NAWAC-normen voor dierenwelzijn in Nieuw-Zeeland en dat wereldwijd wordt erkend. Het lage en discrete profiel van de EVO TUNNEL biedt een vandalismebestendige bescherming voor verschillende klapvallen voor muizen en ratten. De interne schotten zijn bedoeld om het knaagdier naar de voorzijde van de klapval te lokken. Wanneer een valsysteem op deze manier wordt gebruikt, moeten knaagdieren moeite doen om over of rond de val te manoeuvreren, wat resulteert in een meer humane vangst.

“Rodenticiden worden steeds meer beperkt in Europa, waardoor non-tox methoden voor het beheersen van knaagdieren steeds belangrijker worden”, zegt Shyam Lakhani, regionaal manager voor Noord- en Oost-Europa van Bell Labs. “In reactie hierop zijn wij trots op de uitbreiding van ons productassortiment voor professionele plaagdierbeheersing.”

Shyam verwacht dat Europese plaagdierbeheersers de functionaliteit nog meer zullen waarderen aangezien de PROTECTA EVO TUNNEL kan worden gebruikt in combinatie met de TRAPPER T-REX, de populairste klapval voor ratten in de branche. “De EVO TUNNEL is een verbetering van een reeds uitzonderlijk product en biedt de veelzijdigheid om ook lijmvallen te kunnen gebruiken als dit is toegestaan door de lokale wet- en regelgeving. Het biedt plaagdierbeheersers een fantastische meerwaarde.”

De EVO TUNNEL biedt plaats aan twee TRAPPER T-REX klapvallen voor ratten achter elkaar. Deze worden onderaan in de tunnel bevestigd met borglippen. De EVO TUNNEL kan ook vallen voor muizen herbergen, zoals twee TRAPPER MINI-REX klapvallen voor muizen, twee TRAPPER lijmvallen voor muizen of twee TRAPPER MAX lijmvallen. De PROTECTA EVO TUNNEL kan snel worden geopend en gesloten met de populaire EVO-sleutel van Bell en de tunnels zijn stapelbaar voor extra gebruiksgemak.



INTERVIEW MET IAIN URQUHART: PLAAGDIERBEHEERSER EN UITVINDER VAN DE AF® AMICUS!

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

In 2021 lanceerde Killgerm de AF® Amicus, een nieuwe soortspecifieke voerkist voor bruine ratten. Dankzij deze innovatieve voerkist vermindert de kans dat niet-doelsoorten de kist betreden en ook dat slakken de kist binnendringen en rodenticiden beschadigen of consumeren. Het idee voor het product kwam van de Schotse plaagdierbestrijder Iain Urquhart.

Pest Control News UK sprak met Iain om meer over hem te weten te komen en te achterhalen hoe hij vandaag een van de nieuwste innovaties op het gebied van knaagdierbeheersing heeft uitgevonden.

Vele jaren geleden, voordat Iain in onze branche terechtkwam, werkte hij voor een

bank. Hij had vijf jaar lang last van de maandagochtend-blues en kwam op een gegeven moment tot de conclusie dat de hele bedrijfscultuur en het kantoorwerk niet voor hem waren weggelegd. Het werd hoogste tijd voor een carrièreswitch! Iain volgde het advies van zijn vader op en solliciteerde naar een baan als “Rodent Operative” bij de Environmental Health Department van Stafford Borough Council. Tijdens zijn sollicitatiegesprek werd Iain de grote vraag gesteld: “Wat weet je over plaagdierbestrijding?”, zijn antwoord was: “Weet je waar ik de afgelopen vijf jaar heb gewerkt?! Ik weet niets!” Toch kreeg hij de baan.

De ontwikkeling van Iain’s carrière op het gebied van plaagdierbestrijding bracht hem naar Saoedi-Arabië, waar hij van 1978 tot 1985 werkte, in totaal 7 jaar en 10 dagen. Iain lacht wanneer hij zich herinnert dat iemand hem ooit vertelde dat als je in Riyad werkt, de eerste twee jaar noodzakelijk zijn, de volgende vijf jaar hebzucht en de rest waanzin! Iain ervoer 2 jaar noodzaak, 5 jaar hebzucht en 10 dagen

waanzin voordat hij terugkeerde naar het Verenigd Koninkrijk.

Toen hij in Saoedi-Arabië werkte, kwam Iain dezelfde plaagdieren tegen als in het Verenigd Koninkrijk, maar ook andere en meer exotische soorten zoals schorpioenen, zandadders, kameelspinnen en de schattige kangoeroerat, om er maar een paar te noemen. In de meeste gevallen probeerden Iain en zijn collega’s de prooien van deze gevaarlijke dieren te verwijderen en de plaagdieren op die manier te verdrijven.

Op een keer werd Iain gevraagd om van Riyad naar Arar te vliegen, aan de Jordaanse grens, naar een compound met een overvloed aan adders rond een aantal prefab woonunits. De units stonden te dicht op de woestijngrond en vormden een ideale schuilplaats voor de adders, die aan de brandende zon wilden ontsnappen. Iain adviseerde de arbeiders om de woonunits iets hoger van de grond te laten tillen en zo de slangen te ontmoedigen zich daar te verstoppen aangezien ze op die manier

blootgesteld zouden worden aan hun roofdieren. Iain moest toen wel even lachen, want hier had zijn opleiding hem totaal niet op voorbereid!

Iain herinnert zich ook dat hem werd verteld dat wanneer hij in Saoedi-Arabië zou gaan werken, hij ofwel een woestijnliefhebber of een alcoholist zou worden - hij koos voor het eerste en had het geluk om te genieten van talrijke woestijnsafari's waar mensen nu duizenden euro's voor betalen!

Iain is iedereen ontzettend dankbaar die in de loop der jaren met hem heeft samengewerkt en hem geholpen heeft om succesvol te worden in zijn job. Hij prijst ook het technische team van Killgerm Chemicals, inclusief de veldbiologen en accountmanagers uit het heden en het verleden, plus het technische team van de British Pest Control Association (BPCA). Hij heeft verder ook alleen maar lof voor een aantal leden van de BPCA die als onderaannemer voor zijn bedrijf werken, waaronder Martin Hynes van Front Row Environmental Services en Nigel Binns van Pestex, op wie hij kan rekenen wanneer hij een klus binnenkrijgt voor een locatie die buiten zijn werkgebied ligt.

In 2012 begon Iain dankzij zijn liefde voor de natuur na te denken over een manier om het probleem op te lossen van niet-doelsoorten die in voerkisten voor ratten worden aangetroffen. Hij begon te tekenen en kwam met verschillende ideeën. De Engelse uitdrukking "rat up a drain pipe" zette hem aan het denken over de vraag of er een manier was om een conventionele voerkist van de grond te halen en te voorkomen dat niet-doelsoorten deze zouden betreden. Dankzij deze geniale ingeving is de AF® Amicus tot stand gekomen!

De afgewerkte AF® Amicus blijft trouw aan het oorspronkelijke idee en ontwerp van Iain. Een extra bonus was dat tijdens bijkomende veldproeven ook slakken niet in de kist binnengingen, toen de kisten maandenlang in situ werden gelaten.

Iain werkt momenteel aan drie nieuwe productideeën die hopelijk op de markt zullen worden gebracht. Hij volgt zijn eigen advies op en houdt alle details over de ontwikkeling voor zichzelf!

Als Iain niet in de plaagdierenbranche zou werken, zou hij dolgraag chauffeur en gids willen zijn voor busvakanties van Lochs en Glen Holidays, om toeristen in zijn geliefde Schotland te entertainen. Iain zei dat hij er ooit van droomde om postbode te worden in Glen Clova, gelegen in Cairngorms National Park, maar hij houdt teveel van mensen en vond dat de mogelijkheden om mensen te ontmoeten te beperkt zouden zijn.

Iain, hartelijk dank voor het interview!





Bij ons bent u
in veilige handen!

www.killgerm.com

STRYGGOO 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



NIEUW

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 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

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

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



PCN

PEST CONTROL NEWS®

HET TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBESTRIJDINGSBRANCHE



Al twintig jaar lang wordt Pest Control News als papieren magazine gratis naar zo'n 1700 abonnees in de Benelux verstuurd.

Wist u dat het magazine ook 24/7 **digitaal** beschikbaar is op www.pestcontrolnews.com/dutch? U kunt er niet alleen de allerlaatste editie downloaden, maar ook voorgaande exemplaren in het digitale archief raadplegen.

Indien u graag per e-mail geïnformeerd wenst te worden over de eerstvolgende editie van PCN, kunt u zich aanmelden via **"Abonneren"** op onze website. Dan ontvangt u van ons een notificatie met link naar het digitale magazine nog voor het papieren magazine bij u in de bus zit! Op die manier heeft u altijd een sneak preview in primeur.

Heeft u vragen of opmerkingen? Laat het ons gerust weten via redactie@pestcontrolnews.com

Vriendelijke groet,
Het PCN Team



PCN®
junior
Het kids magazine vol leuke weetjes over beestjes

Samen met PCN Magazine sturen wij u de tweede editie van **PCN Junior**, ons nieuwe kids magazine vol verhalen, puzzels en leuke weetjes over kleine beestjes.

Wenst u toekomstige edities van PCN Junior samen met het reguliere magazine te ontvangen? Laat het ons dan ook weten via **"Abonneren"** op onze website www.pestcontrolnews.com/dutch

Een jaar cel voor hoofdverdachten in fipronil-affaire

Martin van de B. en Mathijs IJ. waren eigenaren van Chickfriend en zusterbedrijf Chickclean, bedrijven die stallen van honderden pluimveebedrijven ontsmetten van bloedluis met een middel dat de verboden stof fipronil bevatte. Het middel bleek uiterst effectief tegen de parasiet, maar werd in 2017 aangetroffen in eieren. Miljoenen kippen moesten vervolgens noodgedwongen worden geruimd en supermarkten haalden massaal eieren uit de schappen.

Volgens justitie hielden Martin van de B. en Mathijs IJ. tegen pluimveehouders bewust hun mond over de schadelijke effecten van de verboden stof fipronil.

„Verdachten wezen met de beschuldigende vinger naar de Belgische leverancier van het bestrijdingsmiddel. Uit het dossier blijkt echter dat de verdachten wel degelijk wisten wat ze deden”, aldus de officieren van justitie. Naast een celstraf van een jaar met aftrek van het voorarrest zijn ze ook veroordeeld tot een voorwaardelijke boete van 25.000 Euro.

Begin maart bepaalde het Haagse gerechtshof dat de Nederlandse staat niet aansprakelijk is voor de tientallen miljoenen euro's schade die pluimveehouders hebben geleden in de fipronil-affaire. Volgens het hof zijn pluimveehouders zelf verantwoordelijk voor de controle van hun eieren, en niet de toezichthouder NVWA.

Uit: NRC



Minder bedwantsen maar niet verdwenen

Volgens het nieuwsagentschap Bloomberg is het aantal bestrijdingen van bedwantsen in de Verenigde Staten bijna gehalveerd gedurende de corona-pandemie.

Niet alleen nieuwe technieken en producten hebben het aantal bedwantsen gereduceerd maar ook het feit dat mensen minder reizen en meer thuis werken. In de huissituaties zijn nog wel veel bedwantsproblemen maar deze worden niet gemeld omdat men niet wil dat bestrijders naar hun huizen komen. Huisbewoners zijn bang dat men door de bestrijders besmet raakt met corona. Het gevolg is dat men de bedwantsen zelf gaat bestrijden met producten die niet goed genoeg werken, niet goed worden toegepast of niet zijn toegelaten tegen bedwantsen. De plaagdierbranche in de Verenigde Staten verwacht dat het aantal bedwantsen en de bestrijding weer zal toenemen tot het oude niveau wanneer er weer meer gereisd gaat worden. Dat effect was al enigszins te zien toen de mensen in eind 2020 tijdelijk weer meer begonnen te reizen.



BUDDYSUN®

BEFORE

AFTER

BUDDYSUN® is an OSD gruppo Ecotech registered trademark



OSD Group is een in Italië gevestigde onderneming die zich hoofdzakelijk bezighoudt met het ontwerp en de vervaardiging van producten voor het beheersen en bestrijden van plaagdieren.

De specialisaties van de OSD-HPC-FERBI group gaan van de productie van specifieke materialen voor professionele plaagdierbeheersing, via de productie van biociden, tot de ontwikkeling van procedures en systemen voor professionele vogelwering.

OSD Group kan dan ook bogen op verschillende patenten en geregistreerde handelsmerken onder haar productielijnen, waaronder ECORODENT® en ECOBIRDS®.

ECOBIRDS® omvat een breed scala aan vogelafweersystemen die in heel Europa worden verspreid. De productieprocessen maken gebruik van de modernste en meest verfijnde automatiseringstechnieken bij de constructie en assemblage van de producten en maken aldus een uitstekende betrouwbaarheid mogelijk.

De BUDDYSUN® barrière, die het onderwerp uitmaakt van deze redactionele pagina, is volledig ontworpen en ontwikkeld door de technische afdeling van OSD en werd bedacht om op de markt te worden gebracht via een wijdverspreide distributie van het product. Vanaf 2019 is het niet alleen in heel Europa maar ook in de VS verkrijgbaar.



VOOR



NA

Het dak van woningen is een sterke magneet voor duiven die worden aangetrokken door het warmteverlies via het dak en de schoorstenen.

Bij daken met een zonne-energiesysteem is het warmteverlies van de panelen door de zonnestraling nog groter.

Duiven hebben dus de neiging om zich zowel overdag op het warme oppervlak van de zonnepanelen als 's nachts eronder te verschuilen.

Door de zuurtegraad van vogeluitwerpselen kan het glas ondoorzichtig worden en kunnen de prestaties en het rendement van de zonnepanelen snel achteruitgaan. De noodzaak om agressieve en schurende schoonmaakmiddelen te gebruiken zal het oppervlak van het paneel nog meer aantasten, waardoor het snel verslijt en beschadigd raakt.

De nesten en uitwerpselen die zich tussen de panelen en het dak bevinden, zullen uiteindelijk door de regen worden weggespoeld en zich ophopen in de dakgoot, waardoor de regenpijpen verstopt raken en het regenwater vervolgens overstromt.

BUDDYSUN® is een specifieke gepatenteerde barrière om de nis tussen de dakhelling en de zonnepanelen duurzaam en snel af te sluiten.

In combinatie met het product BUDDYTape, een dubbelzijdige tape met hoge hardheid die bestand is tegen weersinvloeden, temperatuurschommelingen, water, sneeuw en smog, hoeft voor de installatie van de BUDDYSUN® barrière niet in het frame van de panelen te worden geboord.

Eenmaal geplaatst en gevormd, sluit het alle toegangswegen voor duiven af.

De barrière is gemaakt van gelakt aluminium en is zo ontworpen dat het op alle types zonnepanelen en daken kan worden geplaatst zonder de prestaties en de efficiëntie van het systeem te beïnvloeden. De speciale sleuven en gaten in de BUDDYSUN® barrière vormen een integraal en fundamenteel onderdeel van het product, dat een optimale luchtcirculatie onder de panelen mogelijk maakt. De hiertoe uitgevoerde proeven en studies hebben het mogelijk gemaakt een geventileerd oppervlak van meer dan 25% van het totale oppervlak te verkrijgen. Het gelijktijdige gebruik van het exclusieve reinigingsmiddel BUDDYCLEAN en de dubbelzijdige tape BUDDYTape maakt het product eenvoudig en bijzonder snel te installeren, met een grote besparing op de arbeidskosten.

BUDDYSUN® wordt geleverd in praktische, 1 meter lange stroken, die ook zonder speciaal gereedschap gemakkelijk te vormen zijn en die ideaal zijn voor het afsluiten van ruimten tot 22 cm hoog.

TrapMe®

a Pelsis Group Brand 

De toekomst van de ongediertebestrijding

Het TrapMe-systeem combineert een krachtige val met ingebouwde monitoring op afstand die het mogelijk maakt eenvoudige toegang tot real-time data, 24 uur per dag, 7 dagen per week - 365 dagen per jaar, waardoor het een krachtig instrument is voor de professionele ongediertebestrijders.



- ✓ Intelligent
- ✓ Effectief
- ✓ Duurzaam
- ✓ Makkelijk te gebruiken

vermindering van het aantal vals-positieve alarmen met 3-fasenval



Open positie = klaar voor gebruik



Val geactiveerd = knaagdier gevangen



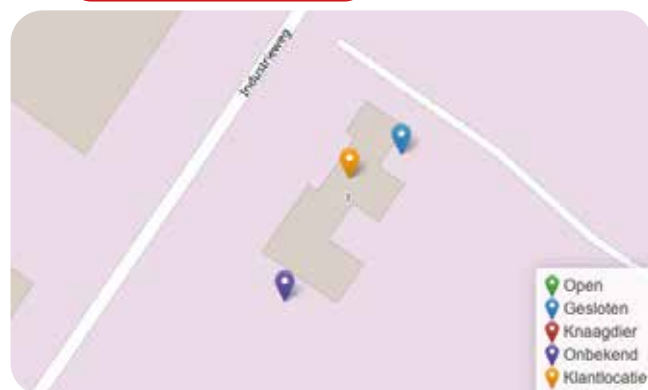
Val gesloten = vals alarm

Real time online dashboard



Individuele informatie van de val wordt in real time naar het online portaal gezonden voor een onmiddellijk en gemakkelijk overzicht van de eventuele vangsten.

Kaart van de site



Waarom TrapMe gebruiken?

- ✓ Stevige polycarbonaatconstructie
- ✓ 3 jaar levensduur van de batterij
- ✓ Waterdicht volgens IP67-norm
- ✓ Real-time data
- ✓ Kosten efficiënt
- ✓ Vermindert de operationele kosten
- ✓ Overal en altijd toegang tot uw gegevens

BEL NU VOOR EEN GRATIS DEMO

www.edialux-pro.eu

België / Belgique
+32 3 886 22 11
info@edialuxprofessional.be

Nederland / Pays Bas
+31 342 420 435
info@edialux.nl

 **EDIALUX**
PROFESSIONAL PRODUCTS



René Schouten, coördinator van de afdeling plaagdierbeheersing binnen de HAAGSCHE MILIEU SERVICE / RENEWI. Tijdens zijn lange loopbaan (vanaf '84) in de plaagdierbestrijding heeft hij de manier van werken sterk zien veranderen, daarom gebruikt hij sinds enkele maanden ook de digitale TrapMe vallen.



Vanwaar de interesse in de digitale rattenfallen van TrapMe?

Tegenwoordig zijn de regels voor het gebruik van rodenticiden veel strenger gereguleerd, moeten we op zoek naar alternatieven en is monitoring belangrijker worden. Deze regels zullen in de nabije toekomst nog verder worden aangescherpt.

De TrapMe rattenval is ideaal om vanop afstand te monitoren en te bekijken waar de populaties groeien of onder controle zijn. Ook in woongebieden, waar rodenticiden alleen niet altijd werken door de overvloed aan ander voedsel, is dit een goede manier om grotere populaties in te perken.

Ons team doet ongeveer 5000 controles per jaar verdeeld over 550-600 lokaasdepots om de plaagdieren onder controle te houden in Den Haag, efficiëntie is dus key in onze organisatie!

Had je vooroordelen of bezwaren?

Wij gebruiken vaak stalen lokaasdepots in de openbare ruimte, ik dacht dat dit voor storingen zou gaan zorgen, maar dit is niet het geval omdat het via GSM masten werkt en niet via bijvoorbeeld een LoRa netwerk zoals andere systemen. Dit maakt dat het een zeer stabiel en betrouwbaar netwerk is dat de vallen overall connectie kan laten maken met het portaal.

Moet je nu minder controles uitvoeren?

Hangt ervan af. Als het gebruikt wordt als monitoring zullen we iets minder extra controles doen. Dit omdat we het vanop afstand kunnen bekijken. De tijd die hier bespaard wordt kunnen we gebruiken op de locaties waar er grote overlast is.

Controle op regelmatige basis blijft belangrijk! Als je denkt dat je bij het gebruik van een digitale val geen fysieke controles hoeft uit te voeren, dan begrijp je het vak niet helemaal goed.

Je krijgt alle informatie binnen op een portaal, hoe werkt dat?

Het portaal werkt makkelijk en is overzichtelijk. Als er een TrapMe val afgaat, krijgen de uitvoerend medewerker en ik beiden een e-mail. Zo kan ik dit in de planning zetten en is de medewerker ook op de hoogte mocht hij in de buurt zijn, want de exacte locatie staat bij elke val.

Ook is er een rapportagetool ingebouwd om snel informatie op te vragen, of we bekijken het via PestScan. Want deze kunnen geïntegreerd worden met elkaar.

Ben je tevreden van TrapMe?

Ik zou TrapMe een 8/10 geven! Het voldoet zeker aan mijn verwachtingen.

Bedankt René voor je tijd, wij wensen je nog veel succes met de plaagdierbestrijding in Den Haag.



Pest Extra online

The pest management show



De jaarlijks georganiseerde beurs van de BPCA, PestEx, die gehouden wordt in het Excel centrum in Londen ging, zoals te verwachten was, dit jaar vanwege Corona niet door. Wel werden gratis online bijeenkomsten georganiseerd op 16, 17 en 18 maart. De online bijeenkomst werd op verschillende tijden gedurende deze 3 dagen gehouden. De tweede dag eindigde zelfs om 9 uur 's avonds.

Nadat ik me had ingeschreven kreeg ik in de aanloop van de online bijeenkomst regelmatig e-mails over het programma, sponsors en de tijden dat de online conferentie zou beginnen. Een paar dagen voor de bijeenkomst kreeg

ik een link gemaild die toegang gaf tot de bijeenkomst. Vol goede moed zat ik dinsdag 16 maart met een kop koffie om 9.30 achter mijn laptop. Ik klikte de link aan en kwam in het overzichtsmenu terecht. Natuurlijk had ik van te voren eens moeten bestuderen hoe een en ander opgezet was, maar door allerlei excuses had ik het niet gedaan. Gelukkig had ik na het bekijken van instructie- en welkomfilmpjes, na een kwartiertje door hoe een en ander werkte.

Het 102^{de} nummer van de Professional Pest Controller (March 2021) van BPCA was (en is nog steeds!) te downloaden. Hierin is



overzichtelijk weergegeven wat er gevolgd kon worden op deze online bijeenkomst.

Via het toegangsmenu kon gekozen worden wat men wilde volgen. Zo kon de virtuele beurs met meer dan 40 standhouders worden bezocht, konden 50 lezingen gevolgd worden en kon er aan de rondetafeldiscussie worden deelgenomen. Er was ook een virtuele koffiehoek waar gechat kon worden met collega's. Tevens bestond de mogelijkheid om alle lezingen en stands op een later tijdstip te bezoeken. Het kan gezegd worden dat het een perfect georganiseerde online beurs was, met zeer veel zaken die te volgen waren. Alles was strak en precies op tijd georganiseerd hetgeen zeker ging dat presentaties die nog niet beëindigd waren als hun tijd erop zat afgebroken werden.

Eigenlijk was de tijd te kort om alles goed te kunnen volgen en te bestuderen. Het blijft een virtuele beurs en je mist de sfeer die normaliter aanwezig is op een beurs.

In de virtuele beursruimte kon informatie worden verkregen over de meer dan 40 sponsors die verdeeld waren in de categorieën platina, goud, zilver en brons. Tot de platina sponsors, de sponsors die het meeste betaald hadden, horen Bell Laboratories, BASF en Killgerm. Wanneer een sponsor werd aangeklikt kon algemene informatie worden verkregen over de sponsor, meestal geïllustreerd door een of meer filmpjes, met de mogelijkheid om relevante informatie te downloaden. Ook bestond de mogelijkheid om direct met een vertegenwoordiger van het betreffende bedrijf te chatten en om een vraag te mailen die dan op een later tijdstip beantwoord zou worden.

De onderwerpen van de lezingen die tijdens de diverse parallele sessies aan de orde kwamen waren zeer divers en verschilden ook van lengte. Aan het einde van elke presentatie bestond de gelegenheid om één of meer vragen te stellen. Hieronder een korte samenvatting van enkele lezingen:

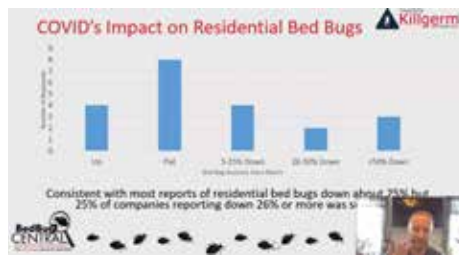
Dr. Claire Donald van de Universiteit van Glasgow presenteerde een lezing over steekmuggen en de modernste technieken om ze te beheersen. Ze vertelde dat steekmuggen een steeds grotere bedreiging vormen voor de volksgezondheid door de ziektes die ze kunnen overbrengen. Als voorbeeld noemde ze de ook in Nederland bekende tijgermug. Steekmuggen of hun larven kunnen bestreden worden door biociden, maar het kan ook op een natuurlijke manier met bijvoorbeeld bacteriën zoals *Wolbachia* en *Bacillus thuringiensis*. Ook kunnen steriele mannetjes of vrouwtjes met een dominant gen worden geïntroduceerd dat ervoor zorgt dat de populatie ongewenste muggen gaat dalen en daardoor ook de infectiedruk.

Rosy Candlin hield een lezing met een onderwerp waar normaliter nooit over wordt gesproken tijdens plaagdierbijeenkomsten maar die zeker soms ook van toepassing zal zijn op de plaagdierbestrijdingsbranche en vooral in deze onzekere coronatijd! Alle bij de plaagdierbestrijdingsbranche betrokken personen kunnen te maken krijgen met mentale problemen. Oorzaken daarvan kunnen naast privéproblemen ook financiële problemen zijn maar ook problemen veroorzaakt door ziekte of door min of meer gedwongen isolatie veroorzaakt door bijvoorbeeld de coronamaatregelen. Mentale problemen kunnen zich uiten op verschillende manieren, variërend van overspannenheid, burn-out tot zelfs het plegen van zelfmoord. Candlin gaf in haar presentatie aan dat degenen die dreigen in zo'n positie te komen, hulp moeten zoeken bij een bekende of nog liever bij een professional. Een goede fysieke gesteldheid door veel te bewegen of te sporten, beter te gaan eten, weinig of geen alcohol te nuttigen en meer te ontspannen kunnen bijdragen aan een betere fysieke maar ook geestelijke gezondheid. Het is zeker een probleem dat niet onderschat moet worden.

Alan Buckle, voorzitter van de Engelse werkgroep rodenticideresistentie hield een lezing over resistentie door anticoagulantia die 60 jaar geleden al begon in Engeland. Door DNA-technologie is nu beter in kaart te brengen of een rat of muis resistent is geworden.

Tony O'Donovan van de supermarktketen Tesco vertelde waarom bijna alle 4000 Tesco supermarkten overgegaan zijn naar digitale vallen om plaagdieren te bestrijden. Digitale vallen zijn niet dé oplossing van de plaagdierproblemen maar dragen zeker bij om de knaagdieroverlast en het gebruik van rodenticiden in winkels te verminderen. Controle op afstand en vroege signalering van overlast speelt daarbij een grote rol. De aanvangsinvesteringen zijn hoog, maar wanneer het systeem van controle van digitale vallen goed wordt uitgevoerd leidt het uiteindelijk tot besparing en een schonere supermarkt.

Bastiaan Meerburg hield een lezing met als titel "A modern rats's tale: Dutch experience with rodenticide reduction". Hij vertelde hoe de knaagdieren vroeger en nu worden bestreden volgens het bekende IPM model. Hij vertelde dat de nadruk in Nederland vooral ligt op het nemen van preventieve maatregelen. Dat gaat goed wanneer er sprake is van overlast maar die actieve preventieve maatregelen verminderen in de loop van de tijd wanneer er geen overlast meer is. Dat ziet hij vooral bij overheden zoals gemeentes maar ook bij bedrijven en particulieren. Maar het betekent niet dat de overlast totaal voorbij is! Zodra de omstandigheden zich daartoe lenen neemt de overlast weer toe. Ook vertelde hij dat vroeger vooral gebruik werd gemaakt van eerste generatie anticoagulantia en tegenwoordig alleen maar van de bekende tweede generatie anticoagulantia. Ook bij de laatst genoemde groep is soms al sprake van resistentievorming.



Jeff White van het bedrijf Bedbug Central uit New York hield een verhaal over bedwantsen en de invloed die corona op het voorkomen daarvan heeft. Volgens hem is het aantal bestrijdingen van bedwantsen in New York meer dan 50% gedaald in vergelijking met het vorige jaar. Dat komt vooral doordat er minder verplaatsingen zijn van de mensen vanwege de lockdowns maar ook doordat in appartementen niet kan worden bestreden omdat de bewoners niet tijdelijk naar een andere woning kunnen tijdens de bestrijding in verband met de kans op besmetting met corona. White gaat er van uit dat wanneer de beperkingen vanwege de pandemie ten einde lopen, het aantal bedwantsen weer toe zal nemen tot het "oude" niveau.

Dr. Poppy Wilde hield een lezing met als titel: "The Uberfication of pest control: keeping up without casting out". Amazon, Uber, Bol.com en andere bedrijven worden steeds meer gebruikt om plaagdierproducten



te verkopen. Dat gebeurt steeds vaker door plaagdierbestrijders maar ook andere bedrijven kunnen hun plaagdierbestrijdingsproducten verkopen aan particulieren en bedrijven. Plaagdierbestrijdingsbedrijven zouden zich daarbij kunnen onderscheiden door persoonlijker te werk te gaan, duidelijk zichtbaar te zijn, expertise te leveren en door mee te denken met de klant en hem te wijzen op alternatieve bestrijdingsmethoden.



Davy Brown van Rat Detection hield een lezing over het voorkomen van rattenoverlast in kapotte riolering. In Engeland wordt 80 tot 85% van de rattenoverlast bij woningen veroorzaakt door kapotte rioleringen. Slechts in 10% van de gevallen is het rioleringssysteem verkeerd aangelegd; in de andere gevallen is het riool vaak in de loop van de tijd kapot gegaan door diverse oorzaken. Het kost niet alleen een behoorlijke hoeveelheid geld om een goede rioolinspectie uit te voeren, maar vaak zijn de beheerders van het riool ook niet overtuigd dat de rattenproblemen door de riolering worden veroorzaakt. Rioleringen zijn gedeeltelijk eigendom van de eigenaren van een pand en van de gemeentes of andere partijen. Een belangrijk punt is dan de vraag wie de inspectie en de mogelijke reparatie gaat betalen. Kapotte rioleringen ontstaan vaak door grondverschuivingen, wortels die dwars door riolen groeien, schade veroorzaakt doordat er iets doorheen is geslagen en afvoerbuizen die niet goed verbonden of afgedicht worden.

Ian Smith gaf een presentatie over Bird Free, een product, dat wanneer goed geplaatst, voorkomt dat duiven daar gaan zitten omdat ze de inhoud van de schaalpjes zien als een brandende gloed en daar niet bij in de buurt willen gaan zitten. Heel belangrijk is dat de ondergrond wordt schoongemaakt en gedesinfecteerd voordat de schaalpjes met het product worden geplakt om te voorkomen dat de schaalpjes loslaten. Op de

plekken waar duiven broeden moeten de schaaltes om de 15 cm worden geplaatst, op de andere plekken om de 25 cm, waarbij ze vastgeplakt worden met een dot kit op de ondergrond.



Daarnaast werd er over verschillende andere onderwerpen presentaties gehouden. Hieronder een greep uit de titels: Ziektes overgebracht bij knaagdieren en hun parasieten, knaagdieren beheren op een humane manier, evolutie bij het gebruik van lokdozen, welk lokaas wanneer en waar gebruiken, parasieten voorkomen in textiel, insecten die in woningen voorkomen, vlemmuizen en digitale plaagdierbestrijding. En tot slot wil ik een heel bijzonder onderwerp noemen dat gepresenteerd werd: Wat maakt een plaagdierbestrijder tot een professional.

Meer dan 1700 personen waren aanwezig bij PestExtra online. Het was dan ook een groot succes. Mocht u nieuwsgierig zijn wat er nog meer gepresenteerd werd, kijk dan op <https://bpca.org.uk/cpd-videos>.

Joeke Nijboer





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

De Aziatische hoornaar



De 'monsterwesp' is voor het eerst gesignaleerd in het kleine Zeeuwse dorp Dreischor. Sinds de eerste waarneming in 2017 heeft Traas ongediertebestrijding zich gespecialiseerd in de strijd tegen deze exoot.

De Megawesp rukt op

Anno 2020 hebben we vrijwel alle nesten in Nederland verdelgd. Onze kennis en kunde is hierdoor gigantisch gegroeid en het onderwerp, mede door de aandacht van de landelijke pers, actueler dan ooit. Zo hebben we in september 2020 een nest in Veenendaal verwijderd. Het wespennest ter grootte van een skippybal zat zo hoog, 20 meter, dat er een hoogwerker aan te pas moest komen. Wat een geluk dat onze ongediertebestrijders geen hoogtevrees hebben!

De megawesp is in 2020 gesignaleerd in Zeeland, Limburg en in Zuid-Holland. De allereerste waarneming was in april, een maand eerder dan de jaren daarvoor. De wespkenoninginnen kunnen tientallen kilometers van het nest vandaan overwinteren, om na de winter te voorschijn te komen en een nieuw volk te stichten. Hierdoor neemt het verspreidingsgebied snel toe. Het beestje staat op de EU lijst met schadelijke plant- en diersoorten. Hoewel ze voor de mens, tenzij je allergisch bent, geen kwaad kunnen, zijn ze wel de natuurlijke vijanden van muggen, rupsen en bijen.

Aziatische hoornaar herkennen

Voor de opsporing van de Aziatische hoornaar hebben we de ogen van oplettende burgers nodig.

Je herkent de wesp door onderstaande uiterlijke kenmerken:

- De Aziatische hoornaar is tussen de 17 en 23 mm groot, twee keer zo groot als de gewone wesp
- De wesp heeft een zwart borststuk
- Een zwarte kruin
- Opvallende gele poten
- Een gele ring in het achterlijf.

De Aziatische hoornaar is te onderscheiden van de inheemse hoornaar die geel en rood is. De Aziatische is meer bruin en zwart en iets kleiner dan de inheemse soort.

Heb jij een hoornaar gespot? Plaats je melding op waarneming.nl of neem contact op met Traas via www.traasongediertebestrijding.nl

Killgerm organiseert digitale ontbijtsessies

Door corona is het moeilijk om op een locatie ontbijtsessies te houden. Daarom is Killgerm Benelux begonnen met het houden van digitale ontbijtsessies waarbij tijdens het eten van het afgeleverde ontbijtpakket, digitaal informatie over een product werd gepresenteerd. Onder andere op 25 en 30 maart en op 1 april werden deze digitale ontbijtsessies gehouden, waarbij Marcel Nijssen en Stein de Meulemeester, beiden van Bayer, een presentatie hielden over Harmonix® Rodent Paste.

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

Op de dag van de digitale ontbijtsessie werd tussen 7 en 9 uur thuis of op het werk een heerlijk ontbijtpakket afgeleverd. Vervolgens werd van 9 tot 10.30 een presentatie gehouden waarbij de mogelijkheid bestond om online vragen te stellen.

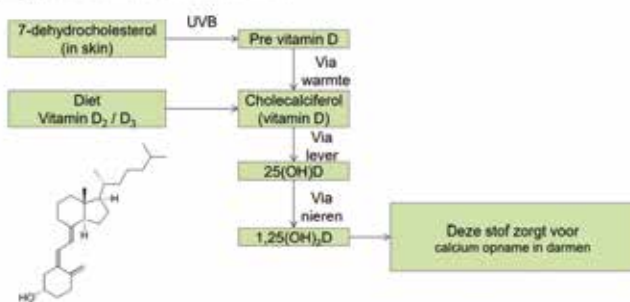
Deelnemers moesten zich ruim van te voren aanmelden voor de digitale ontbijtsessie. Vervolgens organiseerde Killgerm dat het ontbijt op de juiste plek en tijd werd afgeleverd. De ontbijtbox bestond uit een roomboter croissant, diverse luxe broodjes, krentebolletjes, beschuit en ontbijtkoek, jong belegde kaas, achterham, diverse soorten jam en zoetwaren, gekookt scharreltje, vers fruit, jus d'orange, vruchtenyoghurt, roomboter, koffiemelk, koffiestick en een theezakje! Het is wel te begrijpen dat de deelnemers erg tevreden waren met hun ontbijt. Ook het digitaal presenteren van een PowerPoint presentatie en de daaruit volgende digitale discussie werd erg gewaardeerd door de deelnemers.

Met Harmonix® introduceert Bayer een nieuwe manier van knaagdierbestrijding. De Harmonix® producten bestaan uit Harmonix® Monitoring en Harmonix® Rodent Paste. Beide producten bevatten haver als lokstof voor zwarte ratten, bruine ratten en muizen. Harmonix® Monitoring bevat geen actieve stof. De pasta is verpakt in zakjes van 10 g en kan gebruikt worden voor pre-baiting maar ook om te monitoren. De verpakkingseenheid is 4 kg. Harmonix® Rodent Paste bevat 0,075% cholecalciferol. De pasta is verpakt in zakjes van 20 g en wordt gebruikt om zwarte ratten, bruine ratten en muizen te bestrijden. De verpakkingseenheid is 5 kg.

Bij bestrijding met een anticoagulans wordt de bloedstolling in het knaagdier verstoord waardoor het knaagdier sterft. Het bestrijdingsmechanisme van Harmonix is totaal anders. Cholecalciferol is een stof in het lichaam die nodig is voor het maken van vitamine D en zorgt onder andere voor de calciumopname in de darmen. Wanneer cholecalciferol wordt overgedoseerd leidt dit tot verkalking van de zachte delen zoals de longen, het cardiovasculair systeem en de nieren waardoor die organen binnen korte tijd niet meer werken en de knaagdieren snel sterven.

Cholecalciferol metabolisme

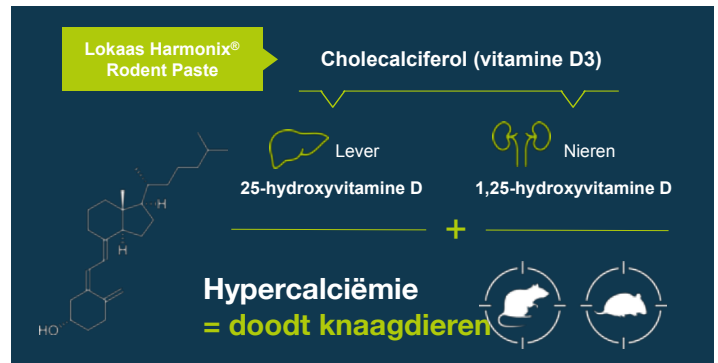
Een belangrijk metabolisme voor mens en dier



Na 2 dagen het product gegeten te hebben, stopt de opname (stop-feeding effect), wat ook leidt tot een minder verbruik van lokaas. De termijn waarin de knaagdieren sterven is te vergelijken met andere anticoagulantia en is ongeveer een week. In vergelijking tot een product met brodifacoum als werkzame stof hoeft minder van het middel te worden opgenomen en is het gewenste effect sneller bereikt. Omdat het een totaal ander product is dan een anticoagulans kan er geen resistentie optreden die vergelijkbaar is met een anticoagulans.

Cholecalciferol is een lichaamseigen stof en kan afhankelijk van de diersoort voor eventuele gezondheidsrisico's leiden wanneer het opgenomen wordt door niet-doeldieren. Bij vergiftigingsverschijnselen moet direct een dierenarts of arts worden geraadpleegd. Geadviseerd wordt dan een actieve

kool of een laxeermiddel te geven. Verdere behandeling is afhankelijk van de calciumconcentratie in het bloed.



Doorvergiftiging met Harmonix® Rodent Paste is een minder groot probleem. Cholecalciferol wordt in het lichaam snel afgebroken in minder giftige stoffen. Niet-doeldieren die ratten en muizen opeten hebben daardoor een minder groot probleem. Ter vergelijking: Een hond van 10 kg moet 9336 muizen eten die dood zijn gegaan door Harmonix® Rodent Paste en slechts 139 muizen die vergiftigd zijn door brodifacoum-lokaas voordat de LD50 is bereikt. Uit een proef met katten bleek dat ze niet ziek werden wanneer ze 5 dagen lang met muizen waren gevoerd die vergiftigd waren met de Harmonix® Rodent Paste. Een wilde eend van 1 kg moet 1200 g van het product opnemen voordat de LD50 is bereikt.

In tegenstelling tot anticoagulantia is cholecalciferol gemakkelijk afbreekbaar in de natuur (niet-persistent) en hoopt het zich niet op in organismes (niet bioaccumulatief).

De beste werkwijze is eerst 7 dagen voorafgaande aan de bestrijding, de baiting periode, Harmonix® Monitoring Paste in de lokdozen te plaatsen zodat de knaagdieren kunnen wennen aan het betreden van de lokaasdozen op specifieke plekken en uiteraard ook het lokaas zelf. Dit wordt ook wel pre-baiting genoemd. Vervolgens kan maximaal 34 dagen Harmonix® Rodent Paste worden geplaatst en wanneer dat niet meer wordt opgenomen kan de monitoring paste weer worden geplaatst.

Dit product is een volledig verantwoord alternatief voor de klassieke anticoagulantia.

Na de presentatie bestond er de mogelijkheid om vragen te stellen en te discussiëren over de Harmonix® producten. De meeste deelnemers zagen het als een welkome aanvulling op de huidige gebruikte middelen.

Om half elf had iedereen zijn ontbijt op, was de ontbijtsessie beëindigd en kon men met een volle maag aan het werk, waarbij ik aanneem dat de lunch maar werd overgeslagen!

In deze moeilijke coronatijd waarbij onderlinge "live" contacten minimaal worden gehouden is dit een mooie manier om klanten van relevante informatie te voorzien. Maar in normale tijden hoopt Killgerm Benelux weer live ontbijtsessies met een echt ontbijtbuffet te organiseren!



Luuk van Duijn, nieuwe voorzitter KPMB



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

Stichting Keurmerk Plaagdiermanagement (KPMB) heeft met ingang van 1 januari 2021 een nieuwe, onafhankelijke voorzitter. Luuk van Duijn heeft diverse functies bekleed bij de overheid zoals bij het ministerie van Landbouw en tenslotte als directeur/secretaris van het Ctgb.

In het interview met Van Duijn kwam naar voren dat hij in zijn rol als voorzitter, het proces van invoering van keurmerken ter bestrijding van plaagdieren zo goed mogelijk wil begeleiden. Daarbij vind hij het vooral van groot belang dat er goed geluisterd wordt naar alle betrokkenen, zowel naar de instanties, betrokken bij het uitvoeren van het overheidsbeleid, als naar de plaagdierbestrijders en de agrariërs die te maken hebben met actieve plaagdierbestrijding. Hij zoekt daarbij als voorzitter van KPMB naar verbinding om

uiteindelijk tot werkbare voorschriften te komen. Voorschriften die gedragen worden en waar een ieder zich aan kan en wil houden. Het (Centraal) College van Deskundigen kan hierbij ondersteunen door het opstellen van adviezen over de invoering en uitvoering van keurmerken.

Keurmerken zijn belangrijk om de professionele werkzaamheden van plaagdierbestrijders op een hoger niveau te brengen en het gebruik van plaagdierbestrijdingsmiddelen te reguleren. Het kwaliteitskeurmerk moet ook een erkenning zijn van de goede bedrijven in deze sector. Keurmerken zijn bij plaagdierbestrijders de laatste jaren al een begrip geworden; bij de meeste agrariërs moeten ze op het plaagdierbestrijdingsgebied nog verder landen, maar volgens Van Duijn is er ook voor hen geen weg terug. Het werken met gevaarlijke middelen moet goed geregeld zijn en de overheid stelt duidelijke regels, ook voor de agrariërs. Hij ziet ook dat keurmerken een bijdrage kunnen leveren aan een verdere verduurzaming van de bedrijfsvoering van

plaagdierbestrijdingsbedrijven.

Certificeren is belangrijk en KPMB speelt daarbij een coördinerende rol die hij actief wil ondersteunen. KPMB kan de signalen die het uitvoeren van keurmerken bemoeilijken doorgeven aan instanties en bedrijven die er mee te maken hebben, zoals gemeentes en overheidsinspecties, zodat die daarop in kunnen spelen.

Er is geen landelijk beleid meer ten aanzien van plaagdierbestrijding. Met ingang van 2023 is het gebruik van rodenticiden door particulieren niet meer toegestaan wanneer men niet voldoende is opgeleid en in het bezit is van het daarvoor bestemde keurmerk. Het KPMB heeft daarbij een signaalfunctie richting de overheid zodat die daar op in kan spelen.

Door te luisteren en te verbinden hoopt Van Duijn met zijn inhoudelijke expertise, bestuurlijke ervaring en netwerk een actieve bijdrage te kunnen leveren aan het reguleren van plaagdierbestrijdingsmiddelen en het verder professionaliseren van plaagdierbestrijdingsbedrijven.



✉ info@platformplaagdierbeheersing.nl

🌐 www.platformplaagdierbeheersing.nl

📘 Facebook PLA..N.

🌐 LinkedIn Groep PLA..N.

🐦 Twitter Platformplan

📞 +31 (0)6 543 573 00

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

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

Certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing



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

De stichting KPMB heeft in samenwerking met het Centraal College van Deskundigen (CCvD) het Handboek IPM-Knaagdierbeheersing (HIK) vastgesteld. Het HIK geeft hiermee invulling aan de 21 voorwaarden die het Ctgb heeft gesteld om rodenticiden op basis van de 'aangewezen' stoffen nog te kunnen gebruiken. In de praktijk betekent het dat er gewerkt moet worden volgens het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing en dat men een cursus inclusief examen IPM-Knaagdierbeheersing moet hebben gevolgd om de rodenticiden nog te mogen gebruiken op basis van de door het Ctgb 'aangewezen stoffen'. Onder rodenticiden worden alle anticoagulantia en andere chemische bestrijdingsmiddelen verstaan om ratten en muizen te bestrijden: weringsmaatregelen, klemmen en inloopvallen dus niet. IPM-Knaagdierbeheersing is niet alleen van toepassing op het gebruik van rodenticiden bij de bestrijding van ratten buiten maar ook bij de bestrijding van muizen buiten en van ratten en muizen in gebouwen.

Het HIK dient als basis voor het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing om in 2023 nog rodenticiden te mogen gebruiken.



Het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing is een werkbaar document dat iedereen moet volgen die knaagdieren binnen of buiten wil bestrijden met rodenticiden. Naast een actuele bedrijfsverklaring hoe omgegaan moet worden met rodenticiden, moet een bedrijf o.a. ook documentatie verzamelen over de productveiligheid

van de gebruikte rodenticiden en een afschrift van de vakbekwaamheid van de medewerkers kunnen tonen en een certificaat van de succesvol volbrachte en geëxamineerde cursus IPM-Knaagdierbeheersing. IPM-Knaagdierbeheersing is gericht op het kunnen toepassen op de bedrijfssituatie en niet gericht op personen. Agrariërs die gecertificeerd willen worden om bestrijdingen op hun bedrijf te mogen uitvoeren zijn vrijgesteld voor die delen in het certificatiesysteem die te maken hebben met de relatie van het opdrachtgeven.

Professionele bedrijven kunnen worden gecertificeerd wanneer zij aantoonbaar voldoen aan de voorschriften. De professionals die bij deze bedrijven werkzaam zijn, moeten een cursus gevolgd hebben die bestaat uit twee dagdelen waarbij IPM centraal staat zoals beschreven is in hoofdstuk 3 van het HIK. Het examen kan worden afgenomen door het EVM, CPMV of Bureau Erkenningen. Wanneer het examen met goed gevolg is afgelegd wordt dat formeel bevestigd met een certificaat/pasje of online mededeling.

In de gevolgte opleiding moeten de volgende punten zijn verwerkt:

- Mix van theorie en praktijk.
- Het kunnen uitleggen wat IPM inhoudt en wat wordt geveerd van opdrachtgever door middel van rollenspel.
- Het opstellen, uitvoeren en documenteren van een risico-inventarisatie in het kader van een bestrijding volgens de IPM-methode.
- Beschrijving hoe zowel in theorie als in praktijk inspectiebezoeken moeten worden uitgevoerd.
- Inzetten van niet-chemische en chemische middelen en methodes om het gewenste doel te bereiken.
- Het uitvoeren van een evaluatie.
- Mondeling communiceren met klanten over de eisen van de klant en de gebruikte technieken.
- Het kunnen uitleggen van het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing aan de opdrachtgever.

De opleiders moeten minimaal een MBO denk- en werk niveau hebben en minimaal 3 jaar praktijk- en/of werkervaring hebben op het gebied van de beheersing van knaagdieren. MBO-docenten dienen nascholingen te volgen en ingeschreven te staan in het nascholingsregister van Bureau Erkenningen. Naast communicatieve en didactische vaardigheden moeten opleiders kennis hebben van de fundamentele principes van IPM en de vertaling hiervan naar de praktijk.

Het uitgangspunt van IPM-Knaagdierbeheersing is min of meer hetzelfde als bij het toepassen van het huidige Buitengebruik van Rodenticiden. Er moet met ingang van 2023 ook gewerkt worden volgens de bekende piramide waarbij van onder naar boven de volgende elementen en de uitwerking ervan moeten worden gevolgd: Monitoring, Habitat Management, Niet-chemische bestrijding en Chemische bestrijding. Bij de uitvoering moet er gewerkt worden volgens de bekende "Reguliere werkwijze" maar indien nodig kan ook de bekende "Noodsituatie" worden toegepast.

Alle deelnemende bedrijven moeten gecertificeerd worden op een vergelijkbare manier zoals die momenteel geschiedt bij het gebruik van anticoagulantia bij het Buitengebruik van Rodenticiden om ratten te bestrijden. De inspectiedienst van ministerie van IL&T en de NVWA kunnen inspecties uitvoeren om na te gaan of IPM Knaagdierbeheersing op de juiste manier wordt uitgevoerd.

De werkgroep IPM-Knaagdierbeheersing, ingesteld door de ministeries, zal een coördinerende rol spelen om de particulieren van de juiste informatie te voorzien. In de praktijk zal het meestal betekenen dat particulieren niet meer de beschikking hebben over rodenticiden. Wanneer ze vervolgens een bestrijding van knaagdieren willen uitvoeren zullen ze zich moet toelagen op weringsmaatregelen en het gebruik van klapvallen en inloopvallen. Wanneer men toch gebruik wil maken van rodenticiden zal men de hulp moeten inroepen van gecertificeerde plaagdierbestrijders.

Zoals gezegd zal deze nieuwe werkwijze per begin 2023 gaan gelden. Bij het vaststellen van het certificatieschema wordt een ruime overgangsregeling getroffen, zodat bedrijven voldoende de tijd hebben om aan de nieuwe richtlijnen te voldoen.

De komende tijd zal het KPMB het certificatieschema IPM-Knaagdierbeheersing verder uitdragen naar alle betrokken plaagdierbestrijders en andere betrokken organisaties. In de komende tijd zullen opleidingsinstituten opleidingen aanbieden die voldoen aan de criteria om een certificaat te behalen om ook na 2023 nog rodenticiden te mogen gebruiken.



Killgerm[®] TRAINING



ontwikkelt zich gestaag verder

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



Na vorig jaar haar intrede te hebben gedaan in het opleidingsveld om de LBT en BT opleidingen te verzorgen en daarnaast een grote variatie aan nascholingen, gaat Killgerm Training gestaag verder met de uitbreiding van haar faciliteiten.

De organisatie

Killgerm Training wil door het organiseren van erkende en onafhankelijke opleidingen en nascholingen een bijdrage leveren aan de verdere professionalisering en scholing van plaagdierbestrijders in Nederland en België. Sinds 1 september 2020 is Harrie Heijmans aangesteld als Technisch Coördinator Killgerm Training. Hij wordt ondersteund door Jolien de Wijngaert, die zorgt voor de technische en administratieve ondersteuning en Yvonne Van Gorp, die de marketing en communicatie rondom de opleidingen en nascholingen verzorgt. Deze twee kanjers zorgen dat Harrie zich

kan focussen op de uitvoering van alle geplande opleidingen en nascholingen en tevens samen met de klant kan kijken naar specifieke verzoeken voor op maat gemaakte in-house trainingen.

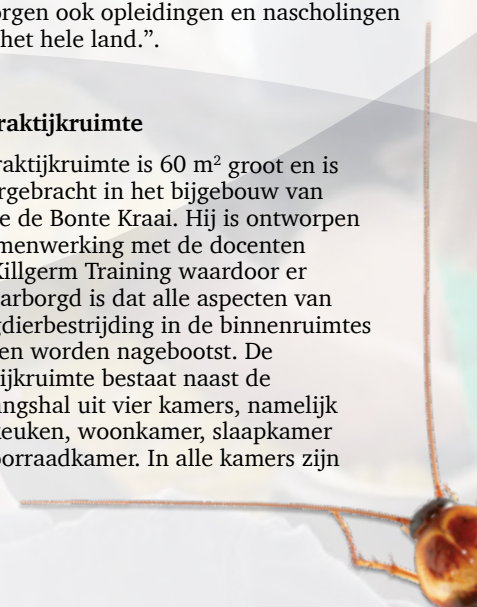
Als vaste standplaats voor de opleidingen en nascholingen is Hoeve de Bonte Kraai in het Noord-Brabantse Raamsdonk gekozen. Deze locatie is gemakkelijk te bereiken en ligt ca. 10 minuten rijden van de kruising A27 en A59. Aan Hoeve de Bonte Kraai is ook een luxe minicamping verbonden en Killgerm Training maakt uitgebreid gebruik van alle faciliteiten die de minicamping biedt.

Alle theoretische aspecten van de opleidingen en nascholingen worden gehouden in de grote, maar toch ook knusse recreatieruimte waar de presentaties op een groot projectiescherm gevolgd kunnen worden. Volgens Harrie Heijmans heeft de locatie behalve de fraaie presentatieruimte een drietal andere grote voordelen: "De theoretische presentaties worden tijdens de dag afgewisseld met praktische delen. We kunnen daarvoor gebruik maken van de door ons speciaal ontwikkelde praktijkruimte waarbij

alle aspecten van plaagdierbeheersing en -bestrijding binnen kunnen worden gedemonstreerd en waar de cursisten kunnen oefenen. Daarnaast kunnen we ook gebruik maken van het gehele terrein van Hoeve de Bonte Kraai. Het vijf hectare grote gebied biedt alle aspecten die onder praktijkomstandigheden ook kunnen voorkomen. Ons derde grote voordeel is gastvrouw Mary. Het betekent echter niet dat we alleen maar gebruik maken van de faciliteiten van Hoeve de Bonte Kraai; we verzorgen ook opleidingen en nascholingen door het hele land."

De praktijkruimte

De praktijkruimte is 60 m² groot en is ondergebracht in het bijgebouw van Hoeve de Bonte Kraai. Hij is ontworpen in samenwerking met de docenten van Killgerm Training waardoor er gewaarborgd is dat alle aspecten van plaagdierbestrijding in de binnenruimtes kunnen worden nagebootst. De praktijkruimte bestaat naast de toegangshal uit vier kamers, namelijk een keuken, woonkamer, slaapkamer en voorraadkamer. In alle kamers zijn



specifieke omstandigheden gemaakt die horen bij een mogelijke aantasting van plaagdieren van soortgelijke ruimtes. De ruimte wordt niet alleen gebruikt voor personen die een BT-opleiding volgen, maar ook door plaagdierbestrijders die een nascholing volgen.

Het buitenterrein

Hoeve de Bonte Kraai heeft een terrein van vijf hectare waar vele mogelijkheden van het voorkomen van plaagdieren kunnen worden nagebootst zoals men in de dagelijkse werkzaamheden ook tegenkomt. Zo kunnen verschillende aspecten rondom plaagdierbestrijding worden besproken van slootranden tot bosschages, struikgewas, rioleringen, opslag van materialen, terrassen, afvalopslag, betreedbaarheid van gebouwen, toiletten en verschillende hygiëne-aspecten. Zelfs een nascholing houtborende insecten in de praktijk is mogelijk, want voor het praktijkgedeelte bezoeken we één van de zolders van het hoofdgebouw waar voldoende hout aanwezig is dat gebruikt kan worden als lesmateriaal.

Gastvrouw Mary

Mary zorgt ervoor dat het de cursisten gedurende de gehele dag aan niets ontbreekt. Na een vriendelijk welkom zorgt ze voor heerlijke koffie en thee met koek of appelflap, de voortreffelijke en overvloedige lunch, en de thee, koffie en frisdrank met weer een versnapering in de middag.

De nascholingen

“Het doel van alle nascholingen is dat deze zo dicht mogelijk bij de praktijk staan. Dat betekent dat alle nascholingen gegeven worden door docenten met ruime praktijkervaring. Dat zijn niet alleen de “oude rotten” uit het vak zoals Rob van Veldhuijzen, Jenno Brookman, Joeke Nijboer en Ruud van Laere, maar het kunnen ook jongere docenten zijn uit het bestrijdingsgebied of personen die niet uit ons vakgebied komen maar gespecialiseerd zijn op een bepaald terrein zoals vleermuisexperts, valkeniers of VCA-specialisten. De docenten zijn experts in hun vakgebied en beschikken over de meest up-to-date informatie over het onderwerp in kwestie. Het theoretische deel wordt afgewisseld met een deel praktijk, zoals praktijkvoorbeelden en praktijkopdrachten. We hebben inmiddels mogen ervaren dat cursisten de afwisseling gedurende de dag als zeer fijn ervaren. De cursisten nemen aan alle activiteiten actief deel en dommelen zelfs niet in aan het einde van de middag. Tussendoor op de dag wordt de opgenomen kennis getest door middel van vragen via Kahoot: via hun eigen smartphone kunnen de cursisten, na ingelogd te zijn bij Kahoot, quizvragen beantwoorden over een deel van het aan hen gepresenteerde onderwerp. Cursisten ervaren dat als een

leuke afwisseling omdat hun verworven kennis niet alleen wordt getest maar ook wordt vergeleken met hun collega's op de nascholingsdag. Alle aspecten zoals ze hiervoor genoemd zijn, hebben tot gevolg dat de verkregen informatie goed verwerkt wordt door de cursisten en dat het slagingspercentage uitzonderlijk hoog is en meer dan 98% bedraagt.” aldus Heijmans. “Bovendien wordt voor iedere BT-opleiding een speciale appgroep gemaakt waarin de cursisten zitten maar ook de docenten. In de appgroep wordt volop gediscussieerd over allerlei onderwerpen en opdrachten die men moet uitvoeren voor de BT-opleiding” aldus Heijmans.

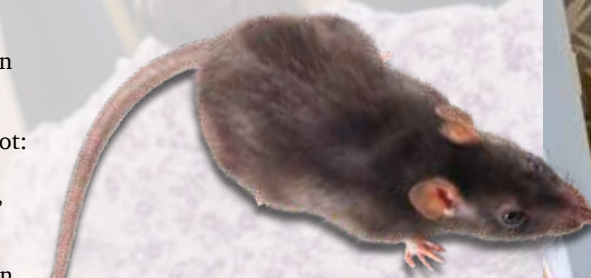
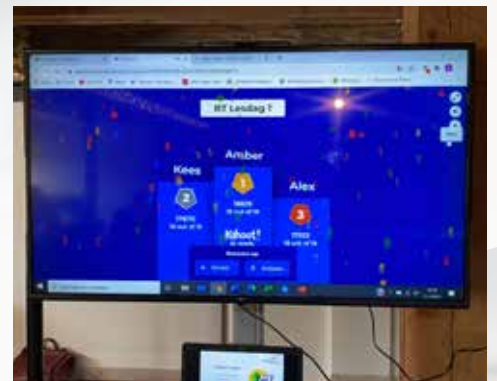
Toekomst

Harrie Heijmans wil het aantal BT-opleidingen en nascholingen in de toekomst verder uitbouwen waarbij het accent zal liggen op het verspreiden van kennis, maar dan vooral de praktische kennis die plaagdierbestrijders kunnen gebruiken bij het uitoefenen van hun beroep. Bij een goede kennisoverdracht is het uitleggen, vragen stellen en discussiëren over onderwerpen belangrijk en daarom geeft Killgerm Training er de voorkeur aan om de opleidingen en nascholingen vooral face-to-face te geven, waarbij de docent beschikt over een ruime praktijkervaring. Plaagdierbestrijders zijn vaak individueel bezig met hun werkzaamheden en Killgerm Training ziet nascholingsdagen ook als een mogelijkheid voor de cursisten om collega's te zien en te spreken.

Wanneer een groep plaagdierbestrijders echter vraagt om een specifieke opleiding of nascholing online te volgen is dat uiteraard geen enkel probleem. Killgerm Training beschikt over een digitaal platform dat inmiddels ook al enkele keren gebruikt werd voor online training. Ook wanneer één of meer bedrijven een specifieke nascholingsdag ofwel face-to-face of online wensen te organiseren is dat mogelijk. Binnen een korte tijd kan Killgerm Training een nascholingscursus maken, welke verzorgd wordt door een expert op dat vakgebied.

Flexibiliteit en maatwerk zijn dan ook het motto van Killgerm Training want “Kennis is macht, de bron ervan is training”... en ervaring!

Voor meer informatie over de BT-opleidingen en nascholingen kijk op www.killgerm.nl/killgerm_training





Het toenemend belang van digitale marketing in de plaagdiermanagementsector

De activiteiten van de NVPB Marketing en Communicatie Commissie uitgelicht

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

In een wereld waarin online steeds belangrijker wordt, neemt ook het belang van digitale marketing toe. Waar we voorheen digitalisering in de branche vooral terugzagen in reguliere werkzaamheden zoals boekhouding en administratie, zien we nu ook een inhaalslag op het gebied van communicatie. En de lockdowns van het afgelopen jaar hebben deze trend alleen nog maar versneld. Zo'n twee jaar geleden heeft de NVPB een speciale Marketing en Communicatie Commissie ingesteld. Eén van de doelstellingen van de Commissie is het vergroten van de online zichtbaarheid van de plaagdiermanagementsector. De Commissie heeft inmiddels diverse activiteiten ondernomen en niet zonder resultaat!

Vernieuwde website eerste stap

Het eerste project van de Marketing en Communicatie Commissie was het vernieuwen van de NVPB-website, met als doel de bezoeker in één oogopslag te voorzien van de belangrijkste informatie en ontwikkelingen in de branche. Direct na de lancering van de nieuwe website zagen we een stijging in het aantal bezoekers en ook door de media wordt de NVPB met toenemende regelmaat gevonden.

Bezoekers vinden plaagdierbeheersers via 'vind een plaagdierbeheerser'

Als speciaal onderdeel van de website is de pagina 'vind een plaagdierbeheerser' ontwikkeld. Uit de analyses blijkt dat deze pagina (na de homepage) de best bezochte pagina van de website is. Het is goed om te zien dat opdrachtgevers, zowel particulieren als bedrijven, via de website een plaagdiermanagementbedrijf kunnen vinden bij hen in de buurt.

Bijna één derde van de websitebezoekers neemt een kijkje op de NVPB-website om een plaagdierbeheerser te vinden.

Aandacht voor het belang van plaagdierbeheersing bij breder publiek

De ontwikkelingen op het gebied van digitale marketing dragen niet alleen bij aan de vindbaarheid van de NVPB-bedrijven. Een ander belangrijk doel is het informeren van een breed publiek. Onder druk van klimaatverandering (zachte winters) en verstedelijking (toenemende aanwezigheid van voedsel en schuilplaatsen voor plaagdieren) dreigt de overlast door plaagdieren verder toe te nemen. Door in te spelen op actualiteiten en seizoensgericht te communiceren over de plagen bieden wij interessante informatie voor een breed publiek. Daarbij wijzen wij ook op het belang van plaagdierbeheersing uitgevoerd door professionele bedrijven, zoals de leden van de NVPB.

Interactiever richting de toekomst

Ook voor de toekomst staan er nog verscheidene wensen op het lijstje van de Marketing en Communicatie Commissie. Zo werkt de

Commissie op het moment aan een social-mediaplan dat naar verwachting eind 2021 in de praktijk wordt gebracht. Op deze manier gaan we de online zichtbaarheid nog verder verbeteren met als uiteindelijke doel meerwaarde te creëren voor plaagdiermanagementbedrijven.

Meer informatie en lidmaatschap

De zichtbaarheid van de sector uit zich ook in het lidmaatschap. Recent zijn weer nieuwe bedrijven lid geworden van de NVPB. Voor meer informatie over de activiteiten van de NVPB en/of het NVPB-lidmaatschap kunt u terecht op www.nvpb.org. Ook kunt u contact opnemen met het secretariaat via nvpb@nvpb.org of telefonisch via 070 750 31 11.

NVPB | NEDERLANDSE
VERENIGING
PLAAGDIERMANAGEMENT
BEDRIJVEN



Ecologisch ratten bestrijden

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

“**R**atten met een luchtbuks bestrijden is één van de manieren om ratten ecologisch te bestrijden, zonder gebruik te maken van biociden zoals anticoagulantia” aldus Jos Kruis die al meer dan 10 jaar in heel Nederland ratten afschiet bij bedrijven en particulieren.

Wat doet Jos Kruis?

Als vroeg gepensioneerd ICT-er is Jos Kruis nu bezig om zijn bedrijf, Ratslag Rattenbestrijding verder uit te breiden. Kruis schiet met behulp van een lichte luchtbuks met nachtzichtapparatuur ratten af op een dusdanige manier dat volgens hem circa 90% van de ratten op een locatie dood is na drie avonden jagen over een periode van drie weken.

Wie mag er rattenschieten?

Iedereen mag een luchtbuks met perslucht kopen (mits hij 18 jaar is), op zijn eigen terrein gebruiken of op terreinen van anderen (met toestemming). De Wet Natuurbescherming verbiedt dat je ermee op andere dieren schiet. Provincies kunnen ontheffingen verlenen, waardoor een luchtbuks wel voor rattenbeheersing kan worden gebruikt. Dergelijke ontheffingen kunnen onder voorwaarden aan professionele ongediertebestrijders worden verleend.

Jagers in het bezit van een jachtakte mogen ook ratten afschieten, maar moeten daar volgens de Wet Natuurbescherming hun normale vuurwapens voor gebruiken. Ook hier kan de provincie een ontheffing verlenen, zodat jagers ook luchtdrukwapens voor rattenbeheersing kunnen gebruiken. Luchtdrukwapens zijn effectiever dan vuurwapens. Daar komt bij dat een luchtbuks minder nevenschade veroorzaakt. Jager houden zich in de praktijk bezig met rattenpopulaties die in de akkers vraatschade veroorzaken. In wezen is dat hetzelfde als het

afschieten van konijnen en hazen. Een jager is geen ongediertebestrijder.

Volgens Kruis zou bestrijding van ratten met een luchtbuks een goede aanvulling zijn voor plaagdierbestrijders die minder of helemaal geen rodenticiden willen gebruiken.

Hoe gaat het rattenschieten in de praktijk?

Wanneer het schieten van ratten niet vakkundig gebeurt is de effectiviteit minimaal en wordt onnodig dierenleed veroorzaakt. Kruis vindt dat het belangrijk is dat men zich eerst gaat verdiepen in de gehele materie. Dat betekent dat men verstand moet hebben van het schieten met een luchtbuks en dan niet alleen van het schieten zelf maar ook van de zuiverheid van de luchtbuks, dempers, infraroodkijkers, afwijking van de kogels, toe te passen correctie bij het schieten etcetera.

Natuurlijk moet men ook verstand hebben van de levenswijze van de ratten en dan vooral van de hiërarchie binnen de rattengroep. Een jonge rat reageert anders dan een alfarat. Het is vooral belangrijk om de alfaratten af te schieten zodat de hiërarchie en voorzichtigheid binnen de rattengroep wordt verstoord.

Kruis wordt regelmatig bij een bedrijf geroepen om rattenproblemen op te lossen waarbij conventionele methodes niet tot een oplossing hebben geleid. Hij gaat dan 's avonds in de schemering eerst met een thermische nachtkijker observeren waar de ratten zich ophouden en dan gaat hij ze vervolgens schieten met luchtbuks met een infraroodkijker. Hij schiet vooral de grote dieren, de alfadieren; de kleine ratten laat hij lopen. Zo'n rattenschietessie duurt 2 à 3 uur, daarna is er zoveel onrust binnen de rattenpopulatie ontstaan dat de effectiviteit van het schieten vermindert. Deze sessie wordt zowel één als twee weken later herhaald. Achtergebleven jonge en verweesde ratten kunnen in de tussentijd gemakkelijk met klemmen worden weggevangen of worden door predatoren geslagen.

Ondertussen heeft Kruis de eigenaar van de locatie ook al suggesties gedaan om de wering

binnen het bedrijf aan te passen. Meestal betekent dat dat voerresten of afval zorgvuldiger moet worden opgeruimd.

Heeft rattenschieten toekomst?

Om beunhazen en ondeskundig rattenschieten te voorkomen is Kruis er voorstander van om het schieten van ratten te professionaliseren. Daarom is hij bezig om een Vereniging van Ecologische Rattenjagers op te richten. In deze vereniging zouden alle partijen moeten worden betrokken die ratten op een ecologische manier bestrijden. Dus niet alleen rattenschieters, maar ook de bestrijders die gebruik maken van roofvogels, fretten en honden kunnen tot deze vereniging toetreden. Deze vereniging zou kaders kunnen aanleggen hoe te werk moet worden gegaan en ook een vraagbaak en aanspreekpunt kunnen zijn voor wettelijke instanties die beleid maken rondom ecologische plaagdierbestrijding en vergunningen kunnen afgeven.

Om ratten effectief te kunnen bestrijden met een buk is kennis belangrijk. Daarom heeft Kruis de Ratslag Academie opgericht. Naast een gedeelte theorie over het schieten, de vergunningen en de biologie van ratten is een groot gedeelte gewijd aan het praktisch omgaan met de luchtbuks zodat ratten effectief en humaan kunnen worden bestreden.

Het schieten van ratten met een luchtbuks is een nieuwe en serieuze aanvulling om ratten op locatie te bestrijden zonder biociden te gebruiken. Plaagdierbestrijders moeten zeer zeker overwegen om dat toe te voegen aan hun bestrijdingassortiment. Kennis en ervaring met deze methode speelt een grote rol om de bestrijding zo effectief mogelijk uit te voeren.

Plaagdierbrancheorganisaties en opleidingsinstituten zouden daarbij een grote rol kunnen spelen om deze ecologische manier van bestrijding te kanaliseren en te vervolmaken.

Meer informatie: <https://ratslag.nl/welkom>

Toegelaten middelen tegen de tijgermug



ctgb

College voor de toelating van
gewasbeschermingsmiddelen
en biociden

Regelmatig duikt in Nederland de uitheemse tijgermug op die tropische ziektes zoals knokkelkoorts en chikungunya kan overbrengen. Het ministerie van I&W gaf voorgaande jaren vrijstellingen af voor de bestrijding van de tijgermug. Inmiddels zijn er verschillende middelen toegelaten waarmee plaagdierbeheersers de mug kunnen aanpakken.

Particulieren en bedrijven die op hun terrein een tijgermug vinden, kunnen een melding doen bij de NVWA. Bij signalering van de tijgermug in Nederland wordt deze door of onder toezicht van de NVWA zo snel mogelijk bestreden, nadat met zekerheid is vastgesteld dat het om een tijgermug gaat. Dit gebeurt volgens de WHO-principes van Integrated Vector Management (IVM).

De tijgermug kan hier overwinteren als eitje en gedurende het muggenseizoen (van mei t/m oktober) inspecteert de NVWA met huis-aan-huis-bezoek verdachte achtertuinen en openbare buitenruimten op larven. Zo nodig – als ze niet te verwijderen zijn – worden broedplekken op deze locaties behandeld. Deze aanpak is tot nu toe succesvol dat de tijgermug zich nog niet in Nederland heeft weten te vestigen. Voor de bestrijding zijn drie middelen beschikbaar en inmiddels toegelaten.

Larven en muggen

De middelen grijpen in op verschillende levensstadia van de muggen. Om de muggenlarven in stilstaand water te bestrijden zijn twee middelen toegelaten: VectoBac WG en VectoMax FG. VectoBac WG is een middel op basis van *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis*, serotype H14, stam AM65-52. Deze bacteriestam scheidt kristallen uit die de muggenlarven opnemen. In de darmen lossen de kristallen op door de basische omstandigheden en enzymen, en komen endotoxines vrij. Deze breken het darmepitheel van de larve af, waardoor de larven sterven. VectoMax FG is een middel op basis van dezelfde bacteriestam met daarbij *Bacillus sphaericus* 2362, stam ABTS-1743. Beide bacteriestammen hebben hetzelfde werkingsmechanisme.

Volwassen muggen zijn te bestrijden met Aqua K-Othrine. Dit is een middel op basis van de werkzame stof Deltamethrin, een synthetisch pyrethroïde dat inwerkt op het zenuwstelsel van insecten. Het middel wordt verneveld om volwassen muggen te bestrijden.

Geïntegreerde plaagbestrijding

Voorheen werden deze middelen op verzoek van het ministerie van VWS vrijgesteld door het ministerie van I&W, inmiddels hebben ze een toelating. Hierdoor kunnen bedrijven een professionele plaagdierbeheerser in de arm nemen om op hun terrein of in hun loods de tijgermug te bestrijden, zolang dit gebeurt volgens de wettelijke gebruiksvoorschriften. Zo moeten de middelen worden toegepast binnen Integrated Pest Management (of Vector Management) dat geïntegreerde methoden voor plaagbestrijding voorschrijft, een combinatie van

fysische controlemethoden, andere volksgezondheidsmaatregelen en chemische bestrijding, rekening houdend met specifiek lokale kenmerken zoals klimatologische omstandigheden en doelsoorten. Dit om resistentie voor de middelen tegen te gaan.

Frequentie

VectoMax FG en VectoBac WG mogen maximaal 8 keer per jaar worden toegepast. Alleen op aangeven van de NVWA is een uitbreiding van het toepassingsgebied en/of een verhoging van het aantal toepassingen tot 14 keer per jaar toegestaan en/of een aanpassing van het interval tot een minimum van 5 dagen, mits de emissie zoveel mogelijk wordt beperkt.

Aqua K-Othrine kan alleen buiten worden toegepast op en rondom bedrijven die gebruikte banden of Lucky Bamboo-planten importeren. Op overige locaties kan dit alleen mits de noodzaak van de bestrijding van muggen op de betreffende locatie blijkt uit een advies van het RIVM en de NVWA, en is aangetoond dat is gekozen voor de bestrijdingsstrategie met de minste belasting voor het milieu.

Particulieren kunnen meewerken aan de bestrijding door vondsten van een tijgermug te melden bij de NVWA en ook potentiële broedplaatsen, zoals emmertjes met stilstaand water, te legen of verwijderen en regentonnen af te sluiten met horrengaas.

Ctgb, Joost van der Gevel





BENELUX PEST™

2021

Covid-19 heeft nog steeds een grote invloed op ons leven. Vele ondernemers lijden eronder en moeten al hun energie en vindingrijkheid toepassen om te overleven.

Zo ook onze plaagdierbestrijdingsbranche. Reeds 2x hebben wij onze 2-jaarlijkse vakbeurs "Benelux Pest" naar een andere datum moeten verplaatsen. De laatste verandering was van 20 april naar 29 september 2021.

Vaccinaties komen steeds meer op gang en het ziet ernaar uit dat de 3^e piek achter ons ligt en wij meer licht aan het einde van de tunnel kunnen zien.

Met deze wetenschap hebben wij het volste vertrouwen dat de komende editie van onze beurs op woensdag 29 september a.s. door kan gaan. Onder welke restricties en voorwaarden is uiteraard nog onduidelijk, we hebben hierover regelmatig contact met Koningshof te Veldhoven en onze standenbouwer HRSB.

De huidige stand van zaken omtrent de bezetting van stands is veelbelovend. Op het moment van schrijven van dit artikel waren er van de geplande 44 stands reeds 43 bezet! 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.

Wij zien uit naar onze beurs en kijken er naar uit om u weer te mogen verwelkomen op woensdag 29 september 2021 bij NH Conference Centre Koningshof, Locht 117 te Veldhoven.

Nadere informatie kunt u volgen via onze website.

Heel graag tot woensdag 29 september 2021!

Namens Pest Control News,

Rinus van Zanten

www.beneluxpest.com



Kies een échte professional voor uw plaagdierbeheersing!

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

De laatste tijd horen we steeds vaker dat consumenten worden misleid bij het inroepen van de hulp van een plaagdierbeheerser. Vaak wordt via een zeer gelikte website bij de onwetende consument vertrouwen gewonnen. In de praktijk lossen zij uw probleem niet op en zorgen zij bovendien ervoor dat u met een forse rekening van vaak honderden euro's achterblijft. Daarnaast is er een risico voor uw gezondheid en die van uw familie, indien mechanische of chemische bestrijdingsmiddelen (gif) ten onrechte of op onjuiste wijze worden toegepast.

Vooraf bij muizenoverlast, wespenoverlast en bedwantsoverlast lopen consumenten de kans om te worden opgelicht. Consumenten doen er slim aan om zich vooraf goed te informeren voordat zij een bedrijf inschakelen om hun overlast aan te pakken.

Veel gerenommeerde bedrijven zijn lid van één van de twee brancheverenigingen (de Nederlandse Vereniging van Plaagdiermanagement Bedrijven (NVPB) of Platform Plaagdierbeheersing Nederland (PLA..N)). Op hun websites vindt u meer informatie over hun leden. Er zijn natuurlijk ook gerenommeerde bedrijven die niet lid zijn van een branchevereniging. Kijk dus goed om u heen als u een plaagdierbeheerser zoekt. Gebruik een zoekmachine om informatie over een bedrijf te vinden of vraag een bekende naar zijn of haar ervaringen met een bepaald bedrijf.

Vraag op het moment dat een plaagdierbeheerser bij u aanbelt direct om zijn of haar vakbekwaamheidsbewijs. Dit is een pasje van exameninstututen EVM of CPMV waarmee de plaagdierbeheerser kan aantonen over voldoende kennis en kunde te beschikken. Daarnaast heeft de branche een onafhankelijk kwaliteitskeurmerk in het leven geroepen voor plaagdierbeheersingsbedrijven waarvoor bedrijven zich kunnen laten certificeren.

Plaagdierbeheersers moeten een opleiding tot professional afronden en volgen regelmatig nascholingscursussen. Hun opleiding staat borg voor een effectieve plaagdierbeheersing met een minimale belasting voor mens, dier en milieu. Bij opgeleide plaagdierbeheersers ligt het accent op het voorkomen dat mensen overlast ervaren van plaagdieren. Zij geven adviezen of voeren werkzaamheden uit op een dusdanige manier dat plaagdieren zich niet kunnen of willen vestigen op plaatsen waar de mens niet uitkomt. Pas in uiterste nood maken zij gebruik van chemische middelen. Deze totaalaanpak wordt ook wel Integrated Pest Management (IPM) genoemd. Ook maken professionals steeds meer gebruik van de moderne technieken om plaagdieren op te sporen of te beheersen. Dat kan variëren van het gebruik van specifieke computergestuurde

monitoringsprogramma's tot muizenvallen met sensoren om op afstand na te gaan of er iets gevangen is tot warmtebeeldcamera's of drones waarmee plaagdieren kunnen worden gedetecteerd.

Voor meer informatie:

KAD (Kennis- en Adviescentrum Dierplagen): www.KAD.nl

NVPB (Nederlandse Vereniging Plaagdiermanagement Bedrijven): www.nvpb.org

PCN (Pest Control News): www.pestcontrolnews.com/dutch/

PLA..N (Platform Plaagdierbeheersing Nederland): www.platformplaagdierbeheersing.nl

6 juni 2021: World Pest Day

Voorkom samen overlast van plaagdieren! Dat vraagt om actie. Dierplagen vormen een risico voor de volksgezondheid, leiden tot een slechte hygiëne en zorgen voor schade. Wij helpen u graag om dit te voorkomen.

Hoe goed bent u voorbereid op plaagdieren?

Kijk voor meer informatie op kad.nl/worldpestday of neem contact op een professionele plaagdierbeheerser.

Vanuit de Nederlandse plaagdierenbeheersingsbranche georganiseerd door:

KAD NVPB PCN PLA..N PLATFORM NEDERLAND

AGENDA 2021 - 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 CONGRESSEN BEURZEN	ORGANISATIE WEBSITE	PLAATS
17-18 maart 2021	PestEx 2021	www.pestex.org (registreren via website)	Online!
13-15 september 2021	International Conference on Urban Pests – IUCP 2021	www.icup.org.uk	Barcelona
29 september 2021	Benelux Pest 2021 (spoedig meer informatie)	www.beneluxpest.com	Veldhoven
2-5 november 2021	PestWorld 2021	www.npmapestworld.org	Las Vegas
10 november 2021	PestTech 2021	www.npta.org	Milton Keynes
17-19 november 2021	Parasitec 2021	www.parasitec.org	Parijs
9-12 februari 2022	PestMed Expo 2022	www.pestmet.it	Bologna
16-17 februari 2022	Pest Protect 2022	www.pest-protect.eu	Berlijn

Wouter Edelman nieuwe voorzitter NVPB

Op 18 februari 2021 is Wouter Edelman benoemd tot voorzitter van de Nederlandse Vereniging voor Plagdiermanagement Bedrijven (NVPB).

In een veranderende wereld nemen de risico's van plagdieren toe. Ook worden steeds meer eisen gesteld aan de uitvoering van plagdierbeheersing. Met Wouter Edelman als voorzitter blijft de NVPB zich inzetten voor de toekomstbestendigheid van de sector, waarbij effectiviteit, kwaliteit en professionaliteit centraal staan.

Wouter Edelman is sinds 2006 werkzaam in de plagdierbranche: eerst als directeur bij PCS Europe uit Zoetermeer en sinds september 2019 is Wouter werkzaam als Operations Manager bij EWS Group, waar hij zich specifiek

bezighoudt met fumigatie.

Wouter heeft in het verleden deel uitgemaakt van de Kwaliteitscommissie van de NVPB en stond aan de wieg van het Kwaliteitsstelsel Plagdiermanagement dat later als onafhankelijk keurmerk is ondergebracht bij de Stichting KPMB. Wouter heeft daarna binnen KPMB een functie als bestuurslid bekleed. Hij ziet er naar uit om zijn kennis en kunde de komende drie jaar als voorzitter in te zetten voor de NVPB en de plagdierbranche.

Wouter volgt Marc van Zanten op in de functie van voorzitter. Marc heeft deze functie sinds 2018 vervuld en blijft aan als algemeen bestuurslid van de NVPB.



Nieuwe directeur bij EVM

Met ingang van 1 januari 2021 is Gerriane Jansen de nieuwe directeur (0,25 fte) geworden van EVM.

Ze gaat zich richten op de verdere professionalisering van de examinering en organisatie van EVM.

Gerriane Jansen heeft dierwetenschappen gestudeerd aan de Wageningen Universiteit. Na haar afstuderen werkte

ze in 1997 bij het Ministerie van LNV en bij Wageningen Universiteit. Sinds 2012 werkt ze als zelfstandig ondernemer voor diverse projecten in de agri- en foodsector.



Even voorstellen

Ik ben Jonas Haest, 20 jaar en ik woon in Lichtaart (België) samen met mijn moeder en zus.

Sinds 12 oktober 2020 ben ik werkzaam bij Killgerm als magazijnier. Eerst als interimkracht en sinds 12 april 2021 met een vast contract.

Na mijn secundaire studies (Accountancy en IT) heb ik 1 jaar Sport en Bewegen gestudeerd in het hoger onderwijs.

Maar aangezien het mij niet beviel en geen enkele andere studierichting me aansprak, heb ik besloten te stoppen met studeren. Het werk bij Killgerm is zeer fijn om te doen, mede door de toffe collega's en werkomgeving. Buiten de werkuren voetbal ik in de eerste ploeg van Olen United maar dit ligt al een jaar stil door corona. Daarnaast ga ik ook graag op stap met vrienden.



Nu bent u de mierenexpert!



Maxforce[®]
QUANTUM

- // Tegen tropische mieren binnen en buiten
- // Werkt direct en blijft maandenlang aantrekkelijk
- // Nieuw, verkrijgbaar per stuk

Gebruik biocide veilig. Lees voor gebruik het etiket en de gebruiksaanwijzing. Maxforce[®] Quantum bevat 0,31 g/kg imidacloprid. Maxforce[®] Quantum is een geregistreerd handelsmerk van Bayer. Toelatingsnummer NL: NL-0011 349-0000. Toelatingsnummer BE: BE2018-0009. Kijk voor meer informatie op www.environmentalscience.bayer.nl

Alle informatie in dit document werd correct geacht op het ogenblik dat het werd gedrukt. Gepubliceerd in 2021. versie 2021.04
Bayer Cropscience SA-NV, Energieweg 1, 3641RT Mijdrecht, tel: +31 297 280358.