

PCN

PEST CONTROL NEWS®

TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBEHEERSINGSBRANCHE



NUMMER **48**

Bedwantsenpaniek

06

Bredere inzet van IPM biocidegebruik

24

Steekmuggen in Nederland in 2023

30

Het meest besproken plaagdier van dit najaar is ongetwijfeld de bedwants! Kom er hier alles over te weten.

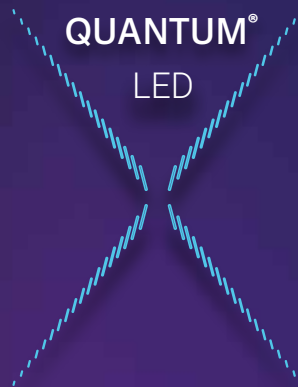
Tijdens dit symposium brachten verschillende sprekers heel wat interessante inzichten.

Hoe was het in 2023 gesteld met exotische steekmuggen in Nederland?

HET NIEUWE LED-ASSORTIMENT

De Quantum[®] X technologie biedt ongeëvenaard volledig 360° UV LED-licht dat vliegende insecten aantrekt

- Lagere milieu-impact
- LED-tubes met een levensduur van 3 jaar
- Bevat geen kwik



Chameleon[®] Qualis & Qualis *IP*



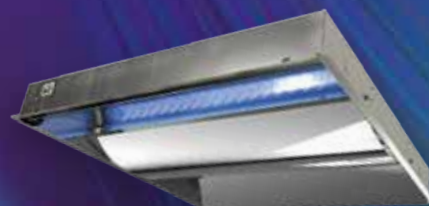
Chameleon[®] Sirius X



Chameleon[®] EXG X



ON-TOPPRO 2 X



Voor meer informatie, scan de QR-code hiernaast of surf naar onze website

www.pestwest.com

Confidence in
Fly Control



Bitesize...

Bedwantsenpaniek: een nieuw plaagdier of business as usual? **06**

Het meest besproken plaagdier van dit najaar is ongetwijfeld de bedwants! Kom er hier alles over te weten.

Blijf op de hoogte van wat er speelt in onze branche

Redacteur

Dr. ing. Joeke Nijboer
Struisvaren 21
2661 PW Bergschenhoek (NL)
Tel. +31 (0)6 549 079 35
E-mail: joeke@pestcontrolnews.com

Redactioneel medewerkers

Colette Den Boogert / Katho Lepee / Yvonne Van Gorp / Rinus van Zanten

Advertenties

redactie@pestcontrolnews.com

Ontwerp

Albatross Marketing (UK)

Druk

ctp digitalprinting
www.ctp-digitalprinting.be

Van de redacteur

04 De TICKDRAG

Vanaf 1 januari 2024 is het écht zover: rodenticiden mogen enkel nog gebruikt worden door gecertificeerde professionele plaagdierbeheersers.

11 World Pest Day

12

Een terugblik op de vierde editie van World Pest Day over "duurzaam en natuurinclusief bouwen en plaagdierbeheersing".

Een terugblik op MEET | EAT | ENJOY

16 Bredere inzet van IPM biocidegebruik

Kennismaken met collega's, leveranciers, distributeurs en stakeholders op dit nieuwe evenement van Killgerm.

Tijdens dit symposium brachten verschillende sprekers heel wat interessante inzichten.

24 Steekmuggen in Nederland in 2023 **30**

Hoe was het in 2023 gesteld met exotische steekmuggen in Nederland?

RPMV: het begin is er

34 Doorstart van het KAD

De overgang naar één exameninstituut is volop aan de gang.

Het KAD gaat vol goede moed verder na de overname van eind augustus.

38 Verkenning risicofactoren biocidegebruik **41**

Het RIVM beveelt meer inspecties en onderzoek aan ten aanzien van het biocidegebruik.



Van de redacteur

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

Nu gaat het echt gebeuren! Opmaaktermijnen zijn verstreken, labels zijn aangepast en heel Nederland zou geïnformeerd moeten zijn dat met ingang van 1 januari 2024 aangewezen rodenticiden alleen nog maar mogen worden gebruikt door gecertificeerde professionele plaagdierbeheersers en agrariërs. Niet-gecertificeerde personen mogen alleen nog maar middelen gebruiken op basis van alfachloralose, maar gecertificeerde personen mogen dat dan weer niet zomaar (zie het artikel hierover van het Ctgb in dit nummer). In de laatste maanden van 2023 hebben verschillende bedrijven zich op tijd laten certificeren. Bedrijven die zich niet gecertificeerd hebben, maar toch aangewezen rodenticiden gebruiken, kunnen een bezoek van NVWA of IL&T verwachten, althans dat is de verwachting. Ik hoop dat dat inderdaad gebeurt.

Het alleen maar door gecertificeerde bedrijven toepassen van aangewezen rodenticiden geeft de plaagdierbeheersers de status die ze werkelijk verdienen. We zijn geen ongediertebestrijders met een emmertje gif meer. We zijn nu echt plaagdierbeheersers die zoveel mogelijk habitatmanagement en niet-chemische bestrijding toepassen en alleen in uiterste nood rodenticiden gebruiken. Natuurlijk zal er wel het één en ander niet helemaal correct gaan zoals in oktober door IL&T vastgesteld werd, maar IPM wordt nu echt gedragen door alle plaagdierbeheersers. Het is een enorm verschil ten opzichte van 10 jaar geleden. Hulde aan de professionele plaagdierbeheersers die IPM hoog in het vaandel dragen en werkelijk de hoeveelheid gebruikte rodenticiden willen verminderen!

De volgende stap zou kunnen zijn om IPM ook op andere plaagdieren toe te passen. Tijdens het symposium in oktober werd besproken wat er

momenteel al wordt gedaan aan habitatmanagement en niet-chemische bestrijding om plaagsoorten te beheersen op een aanvaardbaar niveau. Verschillende voorbeelden van het toepassen van IPM werden er gepresenteerd. IPM wordt steeds belangrijker en het verbreedt het vakgebied van plaagdierbeheersers aanmerkelijk. Het levert ook meer werk op: een emmertje gif en wat wering toepassen is niet meer voldoende. Een plaagdierbeheerser moet nu een uitgebreide kennis hebben van IPM en alles wat daar direct en indirect mee te maken heeft, en moet zeker kennis hebben van computerprogramma's en weringsmaterialen. En hij moet goed kunnen communiceren met zijn opdrachtgever!

Bedwantsen is deze keer het themaonderwerp van PCN. Velen vinden het een eng insect. In Frankrijk ontstond zelfs een hype en hysterie rondom het voorkomen van bedwantsen. In onze landen gebeurde dat niet, maar het bracht het onderwerp ook bij ons meer onder de aandacht. Ons beroep van professionele plaagdierbeheersers van bedwantsen kwam de afgelopen tijd regelmatig onder de aandacht op radio en tv.

Het KAD heeft een roerig jaar gehad. Na het faillissement heeft het een doorstart gekregen als een onafhankelijk bedrijf in een afgeslankte vorm met als eigenaars Gerhard Geurtse en Mark Houtkamp. Ik wens hen veel succes en ben benieuwd hoe het KAD zich verder gaat ontwikkelen.

Stof tot nadenken geeft ook de column van Anneke Nieuwland. Zij haalt hierin aan dat we willen dat plaagdieren zo weinig mogelijk leed aangedaan wordt en dat we dit proberen te voorkomen op alle mogelijke manieren. Het lijkt wel of we humaner zijn tegenover onze plaagdieren dan tegen onze medemens. Kijk maar eens naar alle vluchtelingen, asielzoekers, oorlogen in Oekraïne, Israël, Soedan en verschillende andere gebieden in de wereld...

Joeke Nijboer
Redacteur Pest Control News



TRADITIONELE UV-LAMPEN: HET EINDE VAN EEN TIJDPERK?

Traditionele UV-lampen maken al tientallen jaren een integraal onderdeel uit van kunstmatige verlichting in het Verenigd Koninkrijk en Europa. Waarom stappen we dan stilaan af van dit soort verlichting?

De belangrijkste drijfveer achter deze aanpak is de impact die het gebruik van traditionele UV-lampen heeft op het milieu. UV-lampen bevatten niet alleen kwik, een gevaarlijke stof die schadelijk is voor het milieu, maar zijn ook minder energie-efficiënt dan de nieuwere alternatieven, bijvoorbeeld ledverlichting. Ledverlichting is tot 70% energiezuiniger dan zijn traditionele, kwikhoudende tegenhangers. Een ander groot voordeel van de overstap is dat deze leidt tot kostenefficiëntere energierekeningen voor de gebruikers en minder uitstoot door de verminderde opwekking van benodigde elektriciteit. Bovendien heeft ledverlichting een langere levensduur, wat een positief effect heeft op het milieu in termen van afvalvermindering.

Hebben traditionele UV-lampen hun tijd gehad? Hoeveel tijd hebben we nog over om ze te gebruiken?

Fluorescentielampen (CFL-spaarlampen) en TL-buizen (CFL) voor algemene verlichting werden dit jaar (vanaf september 2023) verboden in de EU en het Verenigd Koninkrijk. Fluorescentielampen die UV-licht uitstralen en die insecten aantrekken (UV-A), daarentegen, vallen in een aparte categorie genaamd "speciale verlichting". De RoHS-uitzonderingen voor UV-A (met enkele of dubbele lampvoet) zullen aflopen in februari 2027, al is dat geen vaststaand feit, want een verlenging van 12 maanden is mogelijk, mits er een nieuwe aanvraag tot vrijstelling voor UV-A lampen wordt ingediend.

De meeste hulponderdelen die voor algemene (witte) UV-verlichting gebruikt worden (elektronische/magnetische ballast en starters en zelfs lamphouders, plus de productie van het glas voor de UV-buizen) worden echter ook gebruikt in toestellen voor de beheersing van vliegende insecten en in traditionele UV-lampen. Dat betekent dat wanneer de vraag naar algemene verlichtingscomponenten daalt (wat overigens het overgrote deel van de vraag naar deze onderdelen uitmaakt),

producenten de productie ervan zullen afbouwen, waardoor het aanbod ervan ook zal dalen.

Gezien het feit dat de geleidelijke afschaffing van traditionele UV-lampen en relevante componenten ervan in de komende jaren zal plaatsvinden, is het sterk aan te raden om alternatieven in overweging te nemen bij de aankoop van een nieuw toestel voor de beheersing van vliegende insecten.

De Quantum® X LED-serie van PestWest biedt een verscheidenheid van zeer efficiënte, aantrekkelijke toestellen die geschikt zijn voor vele scenario's van vliegenbestrijding.

Voordelen van de Quantum® X LED-serie?

- Zeer grote verspreiding van UV-A led-licht, waardoor vliegende insecten aanzienlijk beter worden bestreden.
- Minimaal energieverbruik, ook zonder dimmen - meer dan 35% minder dan bij andere led-technologieën.
- Geen oogverblindende UV-spots, zoals bij de traditionele led-chiptechnologie die door andere fabrikanten wordt gebruikt. Deze kunnen oncomfortabel zijn voor mensen en te intens om vliegen aan te trekken.
- Minder belastend voor het milieu: bevat geen kwik en heeft een levensduur van 3 jaar.
- Uniek helium led-koelgas voor maximale betrouwbaarheid en langdurige prestaties.
- Splintervrije coating in geval van breuk.

Bedwantsenpaniek



Bedwantsenpaniek: een nieuw plaagdier of business as usual?

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

In september en oktober dit jaar waren er verschillende video's op sociale media te zien van bedwantsen in Parijse bioscopen, treinen en metrostellen. Het onderwerp kwam constant aan bod op de radio, de televisie en in de kranten. Politici hielden er zelfs toespraken en nieuwsconferenties over. Ook de Nederlandse en Belgische media besteedden dit najaar aandacht aan de bedwantsenhype in Frankrijk. Denk maar aan krantenkoppen als "Explosie van bedwantsen in Parijs, en ze zitten echt overal: overheid gaat actie ondernemen" (Nieuwsblad, 29 september 2023), "De bedwants rukt op: zonder professionele hulp kom je er niet vanaf" (RTL Nieuws, 29 september 2023) en "Frankrijk in de ban van 'bedwantsenplaa', die volgens experts vooral is aangewakkerd door sociale media" (de Volkskrant, 3 oktober 2023).

Al in 2020 zette de Franse overheid een hotline voor bedwantsen en een online informatiecampaigned op poten om mensen te helpen bij het diagnosticeren en oplossen van hun bedwantsenprobleem. Uit een nationaal onderzoek bleek dat tussen 2017 en 2022 11% van de Franse huishoudens last heeft gehad van bedwantsen.

Waarom kwam de bedwantsenpaniek dan plots naar voren in Frankrijk? Er zijn daar verschillende theorieën over. Een daarvan is dat tijdens de coronapandemie je eigen huis en bed werden gezien als dé veilige plek tegen infecties en nu worden deze bezoedeld door bedwantsen. Waar ben je dan wel nog veilig in deze wereld? Er waren op video's zelfs huilende mensen te zien die dachten dat ze bedwantsen gezien hadden! Sommige deskundigen zien deze hype als een collectieve uitstorting van stress als gevolg van de vele onopgeloste sociale crises waar Frankrijk mee te maken heeft gehad in de afgelopen jaren. Dit jaar heeft de combinatie van de publicatie van het onderzoek uit 2022, de politieke aandacht en een krachtige boost van de pers het probleem vergroot, hetgeen leidde tot een ware mediagekte. Gelukkig is zo'n mediagekte achterwege gebleven

in Nederland en België, maar ook in onze landen is er wel degelijk sprake van een toename van het aantal bedwantsen in hotels, B&B's en in particuliere huizen.

Bedwantsen algemeen

Bedwantsen worden ook wel weeg- of wandluizen genoemd en komen in alle delen van de wereld voor. "Onze" bedwants (*Cimex lectularius*) is het best aangepast aan de leefomstandigheden van mensen. Vooral in gematigde klimaten komt hij sinds de oudheid voor. Andere soorten bedwantsen zijn de *Cimex hemipterus*, een bedwantsensoort die vooral leeft in tropische gebieden van pluimvee-



en vleermuizenbloed, en de *Leptocimex boueti*, die vooral voorkomt in West-Afrika en parasiteert op vleermuizen- en mensenbloed. Ook *Cimex pilosellus* en *Cimex pipistrella* horen tot de groep van de bedwants. De roofwants, *Triatoma infestans*, wordt soms ook wel een bedwants genoemd, omdat hij leeft van menselijk bloed.

Volwassen bedwantsen zijn roodachtig bruin, plat, ovaal, vleugelloos en overdekt met microscopisch kleine haartjes. De wekelijks benodigde bloedmaaltijd duurt 5 tot 10 minuten. Na een bloedmaaltijd zijn de dieren donkerrood van kleur. De voorouders van bedwantsen hadden ooit vleugels, maar ze hebben die in de loop van de tijd grotendeels verloren. De restanten zijn zichtbaar als twee kleine flapjes achter het halsschild. Bedwantsen zijn met het blote oog zichtbaar. Volwassen exemplaren zijn 4 à 9 mm lang. Ze bewegen niet

vlug en kunnen dus, wanneer aanwezig op een bepaalde plek, gemakkelijk worden waargenomen.

Voorplanting

Een mannetje kan meerdere keren per dag verschillende vrouwtjes bevruchten. Mannetjes die langer dan twee weken niet gegeten hebben, bevruchten niet. Ook de vrouwtjes moeten voor de bevruchting gegeten hebben. Mannetjes maken geen gebruik van het vrouwelijk geslachtsorgaan, maar maken met hun voortplantingsorganen een gat in het schild van het vrouwtje en ejaculeren daarin hun sperma. Dat proces heet traumatische inseminatie. Vrouwtjes leggen circa 5 eitjes per dag. Hun totale eiproductie gedurende hun hele leven kan circa 500 stuks zijn. De eitjes zijn met het blote oog zichtbaar, zijn circa 1 mm lang en melkachtig wit. De eieren komen afhankelijk van de omstandigheden in 1 à 2 weken uit. De jongen beginnen zich direct met bloed te voeden. Na 5 vervellingen, waarbij ze zich in elk stadium moeten voeden met bloed, zijn ze volwassen. Bij kamertemperatuur duurt deze periode 5 weken. De totale ontwikkeling van ei tot volwassen insect duurt circa 2 maanden.

Bedwantsen doorheen de tijd

Al 3500 jaar geleden waren bedwantsen aanwezig bij de Egyptenaren. Door de eeuwen heen bleven de bedwantsen zich bevinden in de aanwezigheid van mensen en zo nu en dan openbaarden zij zich als een plaag. Zo is er



melding van gemaakt dat de Engelse kolonies in de 17de eeuw ernstige problemen hadden met bedwantsen. Na de verstedelijking, de industrialisatie en het wereldwijde reizen namen de bedwantsen een epidemische status aan. In de loopgraven van de Eerste en de Tweede Wereldoorlog was er sprake van veel overlast door bedwantsen. Door het gebruik van DDT en andere pesticiden waren de bedwantsen in 1970 bijna uitgeroeid, maar mede doordat een aantal biociden (zoals DDT) niet meer gebruikt mochten worden en door de verdere globalisering nam het aantal gevallen van bedwantsen daarna toe. In New York bijvoorbeeld steeg het aantal gevallen met bedwantsen van 500 in 2004 naar 10.000 in 2009. Ook in Nederland en België nam het aantal gevallen van bedwantsen aanmerkelijk toe en bijna alle plaagdierbeheersers krijgen er nu mee te maken.

Voedingsbehoefte

Bedwantsen zijn in de regel net voor de morgenstond actief. Ze worden aangetrokken door warmte en/of de aanwezigheid van kooldioxide. Ze boren vervolgens met behulp van twee holle buizen een gat in de huid van het slachtoffer. Met de ene buis injecteren ze speeksel, dat anticoagulantia en een verdovingsmiddel bevat, terwijl ze met de andere buis bloed opzuigen. Nadat hij zich ongeveer 5 minuten gelaafd heeft aan het slachtoffer, keert het insect terug naar zijn schuilplaats. Het verdovingsmiddel zorgt ervoor dat de beet pas na enkele minuten of zelfs na enkele uren wordt gevoeld. Tijdens het bloedzuigen vindt er soms door het verliggen of door spierreacties van de gastheer verstoring plaats, waardoor de bedwants ophoudt met zuigen. Hij of zij begint dan een stukje verderop opnieuw met zijn bloedmaaltijd. Zo ontstaan er patronen van 2, 3, of 4 beten op een rij of in cluster, hetgeen typische kenmerken van bedwantsbeten zijn.



Schade veroorzaakt door bedwantsen

Het is niet aangetoond dat bedwantsen ziektes kunnen overbrengen, hoewel ze wel enkele ziekteverwekkers bij zich kunnen dragen. Wel kunnen er huidirritatie, huidontstekingen en littekens ontstaan na het krabben op gebeten plekken. Mensen kunnen psychische problemen krijgen wanneer ze gestoken worden. Hotelkamers en B&B's worden slechter of helemaal niet meer verhuurd wanneer er bijvoorbeeld op hun website een recensie wordt geschreven over de aanwezigheid van bedwantsen. De kosten van een grondige bedwantsenbestrijding zijn hoog.

Bedwantseninventarisatie

Om een bedwantsenbestrijding uit te voeren moet eerst een grondige inspectie worden uitgevoerd en moeten goede afspraken gemaakt worden met de bewoner of eigenaar van de locatie. Door alle mogelijke schuilplaatsen te inspecteren, kan worden vastgesteld waar de bron van de infectie is en hoe ver de infectie zich op die locatie heeft verspreid. Met de opdrachtgever wordt afgesproken welke bouwkundige maatregelen, weringsmaterialen en hygiënische maatregelen zullen worden genomen om de infectie te bestrijden en te voorkomen dat deze zich weer gaat openbaren.

Bedwantsen kunnen zich in naden en kieren verbergen en dan bij voorkeur in donkere, afgelegen en moeilijk toegankelijke plekken. Ze hebben een voorkeur voor houten, papieren en gestoffeerde oppervlaktes. Vaste vloerbedekking langs de plinten moet worden losgemaakt, alle decoraties op de muren moeten onderzocht worden. Wandcontactdozen en lichtschakelaars moeten ook worden geïnspecteerd. Alle beddengoed en onderlakens moeten verwijderd worden en in een wateroplosbare zak worden gedaan, waarna ze bij tenminste 60 graden moeten worden gewassen. Alle kasten moeten leeg worden gemaakt. Er mag niets uit de besmette locatie worden verwijderd om verspreiding van een mogelijke besmettingsbron te voorkomen. Extra aandacht moet worden besteed aan matrassen, beddenframes en lattenbodems, nachtkastjes, tafels, stoelen, elektrische apparatuur, dekbalken en kozijnen, lambriseringen, scheuren en naden in het plafond, pleisterwerk en alle andere mogelijke schuilplekken. Ook kunnen bedwantsenspeurhonden en andere detectiehulpmiddelen, zoals monitoringsvallen, worden ingezet. Aan de hand van de inspectie wordt informatie verzameld over de omvang en ernst van de besmetting, zodat de juiste bestrijding kan worden toegepast.

Niet-chemische en chemische bestrijding

Bedwantsblokkerende matrashoezen kunnen worden geadviseerd om te voorkomen dat bedwantsen in de matras kunnen komen. De bedwantsen die al in de matras zitten, kunnen er dan niet uit. De ritsen van de hoes moeten wel bedwantsenbestendig zijn. Mechanische bestrijding kan plaatsvinden door grondig te stofzuigen met een stofzuiger met een HEPA-filter, waar eventueel ook een spleetzuigeropzet op geplaatst kan worden. Na het stofzuigen moet de stofzuigerzak bij voorkeur verbrand worden om te voorkomen dat de bedwantsen eruit kunnen ontsnappen.



Met behulp van een stoomapparaat kunnen alle levensstadia van de bedwants, dus ook de eitjes, grondig worden bestreden. De temperatuur op het behandelde oppervlak moet dan wel minimaal 70 à 80 graden zijn. Ook kan een koudebehandeling worden uitgevoerd. Besmette goederen moeten daarbij minimaal 10 uur in een diepvriesunit worden geplaatst bij -20 °C. Met behulp van een Cryonite behandeling komt "koolstofdioxidesneeuw" met de juiste snelheid en deeltjesgrootte op een oppervlak om alle daar aanwezige stadia van bedwantsen te doden. Zowel een hitte- als koudebehandeling hebben voor- en nadelen waar de uitvoerder van de werkzaamheden zich bewust van moet zijn. Andere niet-chemische bestrijdingsmethodes zijn het gebruik van diatomeeënaarde en middelen met een louter fysieke werking zoals Provecta. Als chemisch bestrijdingsmiddel wordt vaak gebruikgemaakt van middelen op basis van deltamethrin, zoals K-Othrine Partix.

Wanneer een behandeling werd uitgevoerd is een herinspectie na een aantal weken raadzaam om na te gaan of de bestrijding het gewenste effect had. Na controle na een chemische bestrijding is ook nodig, omdat er een kans bestaat dat er sprake is van resistentie. Om herinfectie van een locatie te voorkomen is bewustwording van de opdrachtgever belangrijk. Hij moet weten wat de mogelijke infectiebronnen zouden kunnen zijn.

Bedwantsen zorgen voor steeds grotere problemen in Nederland en België. Met een grondige aanpak is bestrijding van deze infectie zeker mogelijk. Belangrijk is daarbij dat de opdrachtgever meer weet over het voorkomen van bedwantsen en dat hij de juiste maatregelen neemt om herinfectie in de toekomst te voorkomen.

Bedwantsen leven al meer dan 5000 jaar in de buurt van mensen en zullen dat altijd blijven doen. Er is zeker geen reden voor paniek. Het is alleen wel belangrijk dat mensen waakzaam zijn en dat als ze bedwantsen aantreffen, ze de juiste maatregelen nemen.



UW BONDGENOOT IN DE STRIJD TEGEN DE BEDWANTS!



VAZOR® DE POWDER

NL-0028080-0001 | BE2022-0002-01-01

Op basis van 100% siliciumdioxide
Verkrijgbaar in 2kg emmer en 200g puffer pack



VAZOR® DE AEROSOL

NL-0028080-0003 | BE2022-0002-03-01

Op basis van 7,2% siliciumdioxide/kiezelgoer
Verkrijgbaar in 500 ml spuitbus

Natuurlijke amorfe diatomeeënaarde | Tegen kruipende insecten en spinachtigen
Snel en sterk uitdrogend effect | Geen risico op resistentie-ontwikkeling
UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

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



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



De TICKDRAG

Innovatieve tekenbestrijding zonder bestrijdingsmiddelen

Teken komen steeds veelvuldiger voor en daarmee ook de ziekte van Lyme die ze bij zich kunnen dragen. De ziekte van Lyme is een infectieziekte, veroorzaakt door bacteriën van het geslacht *Borrelia*. Het is een ziekte die wordt overgebracht als een mens geprikt wordt door een schapen- of hertentek die op zoek is naar bloed. Op vele plekken dragen teken deze bacteriesoort met zich mee. De teken komen niet alleen voor in bosachtige omgevingen, maar kunnen ook voorkomen in open velden rondom bos- en struikachtige omgevingen en zelfs in tuinen.

Georg Houthoff is vader van jonge kinderen en hij zag met lede ogen aan dat zijn kinderen buitenspeelden rondom zijn huis in een bosrijke omgeving waar vele besmette teken aanwezig waren. De kans op besmetting van zijn kinderen was groot. Hij wilde echter absoluut geen gebruik maken van bestrijdingsmiddelen om de teken te bestrijden. Houthoff ging zich verdiepen in het gedrag van teken en las dat teken hun gastheren kunnen opsporen vanop 4 meter afstand, omdat ze alert zijn voor bewegingen, geur, kooldioxide, elektromagnetische signalen, lichaamswarmte en schaduwen. Ze hechten zich vervolgens aan hun gastheren.

Met deze conclusies in het achterhoofd ontwikkelde hij het idee om de teken te "dragen" (slepen) rondom zijn huis. Hij maakte daarbij gebruik van het natuurlijke gedrag van teken: het vinden van gastheren en het zich daaraan vasthechten. Dat resulteerde in de ontwikkeling van de TICKDRAG. Het werkt als volgt: Tijdens het "dragen" wordt een speciaal stuk textiel over de grond gesleept op de plekken waar de teken voorkomen. Als de TICKDRAG over een teek beweegt, blijft deze aan het materiaal hangen in de veronderstelling dat hij zich aan een gastheer heeft vastgehecht. Soortgelijke technieken worden ook toegepast bij wetenschappelijk veldonderzoek. De door Houthoff ontwikkelde TICKDRAG is gemakkelijk toe te passen in tuinen en andere buitenomgevingen waar het teekvrij houden van de locatie belangrijk is. Dat kunnen bijvoorbeeld sportlocaties, zwembaden, recreatieplaatsen of andere plaatsen zijn waar mensen zich regelmatig ophouden en waar de kans bestaat dat ze besmet raken met de ziekte van Lyme door een tekenbeet.

Teken kunnen gemakkelijk verwijderd worden van de TICKDRAG door tape met de plakkerige kant naar buiten om de hand of vingers te wikkelen en die over het textiel te halen waardoor de teken daaraan blijven kleven. Het regelmatig "dragen" op een locatie is belangrijk om de aanwezige tekenpopulatie, inclusief de nimfen, te verminderen en om te voorkomen dat zich daar nieuwe teken gaan vestigen. Het wordt geadviseerd om de tekenpopulatie te blijven monitoren en dit vast te leggen in een logboek om het verloop van een tekenpopulatie op een locatie te kunnen volgen. Het "dragen" kan al lopend worden uitgevoerd, maar kan ook door een machine worden gedaan die over een (mogelijk) besmet veld rijdt.

Niet-chemische bestrijding wordt steeds belangrijker en de TICKDRAG is daar een voorbeeld van, in dit geval om de tekenpopulatie op een locatie te reduceren. Voor meer informatie over deze methode kijk op www.tickdrag.nl





WORLD PEST DAY

DINSDAG 6 JUNI
15.30-17.00 uur

THEMA: DUURZAAM EN NATUURINCLUSIEF BOUWEN EN
PLAAGDIERBEHEERSING – EEN GEZAMENLIJKE UITDAGING.

Online evenement voor kennisdeling
tussen de bouwsector en de plaagdiersector.

EEN INITIATIEF VAN:

NVPB

NEDERLANDSE
VERENIGING
PLAAGDIERMANAGEMENT
BEDRIJVEN

PCN
PEST CONTROL NEWS

PLAAGDIER
PLATFORM
NEDERLAND

KAD

Kennis- en
Adviescentrum
Dierploggen

WORLD PEST DAY

Duurzaam en natuurinclusief bouwen en plaagdierbeheersing

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

World Pest Day wordt altijd op 6 juni georganiseerd. Dit jaar brachten de organisatoren, KAD, NVPB, PLA..N. en Pest Control News, al voor de vierde keer een thema over plaagdierbeheersing onder de aandacht. Deze keer kozen ze het thema “Duurzaam en natuurinclusief bouwen en plaagdierbeheersing”.

's Middags van 15.30 tot 17.00 uur konden er een aantal lezingen online worden gevolgd, maar ook op locatie in het Vivara Natuurbelevingscentrum in Venray. Een dertigtal geïnteresseerden was op locatie aanwezig en ruim 100 personen volgden de bijeenkomst online.

Het was de bedoeling om de bijeenkomst samen te organiseren met WoningBouwersNL, de grootste belangenorganisatie van woningbouwers in Nederland. Jammer genoeg hadden zij op dezelfde dag een bijeenkomst in Naturalis in Leiden. Gelukkig kon Coen van Rooyen, directeur van WoningBouwersNL, en voorzitter van KAN Bouwen, wel online aanwezig zijn. Nadat de dagvoorzitter, Mari Middelkoop (KAD), de bijeenkomst had geopend, werd een video getoond van de heer van Rooyen. Hij vertelde dat het een grote uitdaging is voor bouwend Nederland om 900.000 huizen te bouwen voor 2030, zeker omdat men vooral een groene en dus gezonde omgeving wil creëren en doordat men te maken heeft met

een veranderd klimaat. Hij noemde dit klimaat-adaptief bouwen met de natuur. Hierbij worden er omstandigheden gecreëerd waarin ook de fauna zoveel mogelijk een plaatsje krijgt.

Excessen en ongewenste dieren moeten dan juist beheerst worden. Dat is niet de expertise van de bouwwereld, maar wel die van de plaagdierbeheersers. Hij pleitte dan ook voor beter overleg met de plaagdierbeheersingsbranche.

Helaas viel de tweede spreekster, de vertegenwoordigster van de IPM Knaagdierbeheersingswerkgroep uit, maar gelukkig werd haar voordracht alsnog gepresenteerd door de dagvoorzitter. Als voortraject voor de werkgroep diende het rapport uit 2019 met als titel “Duurzame en effectieve knaagdierbeheersing”. Het “Programma IPM knaagdierbeheersing” vloeide daaruit voort en zo ontstond daaruit de IPM Knaagdierbeheersingswerkgroep, die onderverdeeld is in 6 (sub) werkgroepen:

- 1) Verantwoordelijkheden en samenwerking overheden
- 2) Regelgeving en opleiding knaagdierbeheerser
- 3) Communicatie en voorlichting
- 4) Chemische en niet-chemische bestrijdingsmiddelen
- 5) Preventie, habitatmanagement en ruimtelijke inrichting
- 6) Rattenmonitoring



Coen van Rooyen, directeur van WoningBouwersNL

De werkgroepen zijn samengesteld uit deelnemers van verschillende partijen en komen ongeveer vier keer per jaar bij elkaar. Daarnaast spreken alle werkgroepen elkaar twee keer per jaar om gezamenlijke zaken op elkaar af te stemmen. Er is ook een stuurgroep opgericht die uit een kerngroep bestaat afkomstig van de 4 betrokken ministeries.

Wat de IPM Knaagdierbeheersingswerkgroep belangrijk vindt is preventie en habitatmanagement bij de ruimtelijke inrichting in stedelijke en landelijke gebieden waar gebouwd wordt. Bij de bouwkundige prioriteiten zal de bouwregeling aangepast worden, zodat nieuwbouwwoningen knaagdierbestendig worden gemaakt. Bij al bestaande bouwwerken worden de opdrachtgevers geïnformeerd over het belang van preventieve maatregelen. Een tweede punt van belang is dat knaagdierbestrijding een onderwerp gemaakt wordt bij opleidingen voor het ontwerp en de uitvoering van de bouw, de keuring/inspectie en in de landbouw.

Betreffende de openbare ruimte moet aandacht besteed worden aan hoe het beleid betrokken kan worden bij vergroening, klimaatadaptatie en natuurinclusief bouwen. Een ander aspect dat wordt meegenomen in deze werkgroep is wat de effecten van verschillende omgevingsmaatregelen zijn op het voorkomen van knaagdieren. Bij al deze facetten is samenwerking van alle betrokken partijen noodzakelijk, hetgeen zal leiden tot verbinding, waardevolle bijdragen en inzet van alle partijen om de plaagdierbeheersing te verbeteren.

Het onderwerp van de lezing van Lena Grunicke van de Koninklijke Ginkel Groep was: "Gevolgen en uitdagingen van complete ecosystemen". Er is in Nederland de afgelopen tijd een grote achteruitgang in de biodiversiteit van vogels, insecten en zoogdieren. Een groep bouwbedrijven verricht studies en maakt designs om gebouwen dusdanig te ontwerpen dat de natuur voor zover mogelijk betrokken wordt om de biodiversiteit te verhogen. Lena Grunicke vertelde dat daarbij manifest- of spelregels worden gehanteerd tijdens het gehele ontwerp- en bouwproces. Hieronder de verkorte spelregels:

- 1) Groen, tenzij principe
- 2) Groen voor mensen
- 3) Grote eenheden realiseren
- 4) Aanpassingen aan seizoenen
- 5) Uitgaan van inheems
- 6) Aansluiten op de bronpopulaties
- 7) Ruimte voor spontane processen
- 8) Inheemse kruidenrijke vegetatie als basis
- 9) Klimaatadaptief
- 10) Zo compleet mogelijk ontwerpen

Het toepassen van de spelregels betekent dat er vanuit het bouwvoegpunt anders moet worden gedacht. Verschillende projecten zijn momenteel reeds in uitvoering en meerdere zullen volgen. Belangrijk is daarbij om de voortgang van de biodiversiteit gedurende meerdere jaren te volgen om het verloop na te gaan en te voorspellen hoe het uiteindelijke evenwicht zal zijn. Wanneer sommige diersoorten op ongewenste manier gaan overheersen, moet er worden ingegrepen. Bij het tot stand komen van zo'n ecosysteem en het beheersen van ongewenste dieren is de expertise nodig van plaagdierbeheersers.

De presentatie van Eddy Cruysberghs, bouwkundig adviseur en bouwpatholoog ging over vocht-gerelateerde issues. Uit zijn lange presentatie haalde hij een aantal specifieke problemen aan waar plaagdierbeheersers mee te maken kunnen hebben. Historische panden hebben vaak te maken met een rieten dakbedekking en houten wanden en zijn vaak slecht geïsoleerd, waardoor schimmelvorming kan ontstaan, hetgeen tot ernstige gezondheidsschade kan leiden. De schimmelvorming kan duidelijk zichtbaar zijn, maar er kan ook sprake zijn van verborgen schimmelvorming. De vorming van schimmels en wat daarvan toelaatbaar is, is een gecompliceerd geheel. Cruysberghs heeft alle voorkomende schimmels in kaart gebracht en daar een boek over geschreven met als titel "Schimmels in gebouwen". Ook wordt in het boek uitgebreid ingegaan op spouwmuren, koudebruggen, vloerisolatie en de verschillende



gebruikte isolatiematerialen en het voorkomen van schimmel, waarbij gebruik wordt gemaakt van vele formules en technische beschrijvingen. Cruysberghs' presentatie was doorgespekt met praktische problemen en de oplossingen daarvoor. Volgens hem kunnen plaagdierbeheersers een belangrijke rol spelen bij de bestrijding van schimmels doordat ze adviezen kunnen geven ten aanzien van de gebruikte en de te gebruiken isolatiematerialen. Belangrijk daarbij is dat de plaagdierbeheersers voldoende kennis van zaken moeten hebben.

maakt Vivara Pro, als marktleider in Nederland, gebruik van vele soorten nestkastjes, zoals voor roofvogels, zwaluwen, vlermuizen en spreeuwen. Michels adviseert dan ook, voor zover mogelijk is, gebruik te maken van diverse producten zoals nestkastjes, die de biodiversiteit in een gebied verhogen en ongewenste plaagdieren bestrijden.

Aan het einde van de presentaties ontstond een uitgebreide discussie tussen de aanwezigen (fysiek of online) en de sprekers die een presentatie hadden gegeven. Duidelijk kwam naar voren dat de bouwwereld nog weinig kennis heeft van de werkzaamheden en kennis van de plaagdierbeheersers en dat de meeste plaagdierbeheersers niet voldoende op de hoogte zijn van de wijze en uitvoering van de bouwwerkzaamheden. Kennisuitwisseling is volgens alle aanwezigen nodig om de verschillende plaagdieren beter te beheersen zeker als er duurzaam en natuurinclusief wordt gebouwd. Wordt zeker vervolgd!



Eric Michels van Vivara Pro hield een presentatie met als titel "Natuurinclusief bouwen en uitdagingen m.b.t. plaagdierbeheersing". Vivara Pro werkt samen met meer dan 25 groene partners en is expert in het uitvoeren van professionele projecten, het aanbieden van producten en diensten voor mitigatie en compensatie, verbetering van de biodiversiteit en natuurbescherming op het gebied van fauna en flora. Met behulp van eigen ecologen stellen ze een plan op om de biodiversiteit te verbeteren, waarbij onder andere gebruik wordt gemaakt van eigen producten of van geselecteerde leveranciers. Na een inventarisatie wordt een plan van aanpak gemaakt, dat vervolgens wordt uitgevoerd. Hierna wordt bekeken of het aan de verwachte doelen voldoet. Daarbij





Stand van zaken eikenprocessierups 2023

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

Op 23 oktober vond er een korte webinar plaats van het Kennisplatform Eikenprocessierups en het Kenniscentrum Eikenprocessierups. De algemeen secretaris van het Kennisplatform Miranda Mesman kwam als eerste aan het woord en vertelde dat het Kennisplatform Processierups een belangrijke rol speelt in de beheersing van de eikenprocessierups. Geïnteresseerden kunnen zich abonneren op hun nieuwsbrief en worden zo op de hoogte gehouden over de laatste stand van zaken m.b.t. dit plaagdier. Nadien namen Arnold van Vliet, de voorzitter van Kenniscentrum Eikenprocessierups en onderzoeker bij Wageningen University & Research, en twee leden het woord, namelijk Henry Kuppen, boomadviseur bij Terra Nostra, en Silvia Hellingman, mede-eigenaar van Hellingman Onderzoek en Advies.

Populatie eikenprocessierups in 2023

In 2023 kwamen de eitjes van de eikenprocessierupsen uit vanaf 10 april en de eerste vlinders kwamen uit vanaf 9 juli. De overlast begon vanaf 24 mei. Er werden 100.000 eiken geïnventreerd op de aanwezigheid van eikenprocessierupsen. Het percentage bomen met rupsen viel aanmerkelijk lager uit (7%) dan tijdens het hoogtepunt van de overlast in 2019 (53%). 2023 kan dan ook gezien worden als een rustig seizoen met weinig overlast in Nederland, hoewel er uitzonderingen waren in bepaalde gebieden. Ook het aantal bezoeken aan artsen in verband met irritatie veroorzaakt door eikenprocessierupsen was laag.

Oorzaken afname

Er waren een aantal duidelijk zichtbare effecten die invloed hebben gehad op de ontwikkeling van de eikenprocessierupsen. In het begin van het seizoen, tijdens de ontwikkeling van de eerste bladeren, was er op vele plekken in Nederland sprake van massale kaalvraat van de eiken. Dat werd veroorzaakt door verschillende insectensoorten, maar niet door eikenprocessierupsen. Ook was er in het begin veel last van meeldauw. Door storm Polly op 5 juli, verloren vele eikenbomen takken, met als gevolg dat op meerdere locaties nesten van eikenprocessierupsen op de grond terecht kwamen.

Toekomstvisie

In 2023 werden er 2100 feromoonvallen uitgezet om uitgevlogen vlinders te lokken. Het aantal vlinders per val was gemiddeld slechts 10. In 2018, het jaar voor de grote uitbraak in 2019, was dat aanmerkelijk hoger, namelijk 70 per val. De prognose is dat de overlast in 2024 mild zal zijn. De invloed van de regen in het najaar van 2023 is echter moeilijk te voorspellen en ook is niet bekend hoeveel eikenprocessierupsen nog een nest in de grond hebben. Het zou kunnen betekenen dat er in 2024 lokaal een aantal plekken zullen zijn met een hoge plaagdruk.

Op het einde van het webinar hield Silvia Hellingman een korte presentatie over haar onderzoeksresultaten over het voorkomen van grondnesten. Binnenkort komt daarover een publicatie beschikbaar. Meer informatie over de eikenprocessierups is te vinden op www.processierups.nu

DINSDAG
3 OKTOBER 2023

**FORT ALTENA,
WERKENDAM (NL)**

MEET | EAT | ENJOY

Een terugblik op MEET | EAT | ENJOY

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

Op 3 oktober 2023 vond de eerste editie van het netwerkevenement MEET | EAT | ENJOY van Killgerm plaats bij Fort Altena in Werkendam.

Het doel van dit evenement was om aanwezigen de kans te bieden om op een ontspannen manier kennis te maken met andere plaagdierprofessionals, leveranciers, distributeurs, stakeholders en medewerkers van Killgerm. Er werd veel gepraat, informatie uitgewisseld en gediscussieerd door de meer dan 120 aanwezigen en ondertussen werden er ook nog zaken gedaan en plannen ontwikkeld! Maar er was ook genoeg tijd voor een grapje en sterke verhalen natuurlijk! Om bij te dragen aan de ontspannen sfeer, had het Killgerm team voor de middag een ontspannend en leuk programma in elkaar gezet. Zo kon je elkaar uitdagen in een spelletje tafelvoetbal of airhockey en kon je je grenzen verleggen in een Virtual Reality spel, waarbij het leek alsof je op de bovenste verdieping van een flatgebouw over een dunne balk moest wandelen! Met recht kan gezegd worden dat het een geslaagde bijeenkomst was.

Het evenement begon om half twee met een welkomstwoord van Marc van Zanten, Managing Director van Killgerm Benelux. Vervolgens nodigde hij alle aanwezigen uit om de korte sponsor pitches van de vijf gold sponsors van het evenement bij te wonen: Bell Laboratories, Envu, Russell IPM, Syngenta en traplinked.

Shyam Lakhani, regionale manager Centraal-, Noord- en Oost-Europa bij Bell Laboratories, gaf een woordje uitleg over de Bell

Sensing Technologies en meer specifiek over de iQ-producten. Tot het iQ-assortiment behoren klemmen en lokdozen uitgerust met sensoren die de aanwezigheid van ratten en muizen monitoren. De gegevens kunnen via een app worden geraadpleegd door de plaagdierbeheerser, waardoor deze niet steeds op locatie moet komen voor controles en tijd bespaart.

Stein De Meulemeester, Head of Sales Benelux bij Envu, focuste op de noodzaak van innovatie in de plaagdierbeheersingsbranche en stelde in die context twee producten voor: K-Othrine Partix en TruDetx. K-Othrine Partix heeft sinds kort een nieuwe formulering bestaande uit grovere partikels, waardoor er nu minder actieve stof moet gebruikt worden om hetzelfde effect te verkrijgen. TruDetx is een gloednieuw product. Het is een signaleringskit waarmee de aanwezigheid van bedwantsen al binnen 5 minuten kan worden aangetoond.

Paul Sidebottom, Business Development Manager van Russel IPM, stelde de Dismate PE voor, dispensers met feromonen die voedselmotten aantrekken. De dispensers geven gedurende drie maanden een feromoon af dat de mannelijke motten lokt en de mottenpopulatie op lange termijn vermindert.

Richard Moseley, Business Development Manager van Syngenta, stelde twee producten voor. Demand 10CS is een insecticide met de werkzame stof Lambda-cyhalothrin dat beschikbaar is vanaf 2024 en waarmee stallen vliegvrij kunnen gemaakt worden. Advion Fly Granular Bait is een lokaasmiddel in de vorm van korrels, dat in speciale lokaasdozen zowel binnen als buiten stallen gebruikt kan worden om vliegen aan te trekken.

Jens Block, Head of Sales bij traplinked, gaf uitleg over Jerry, een digitaal systeem voor de beheersing van knaagdieren. Wanneer er een knaagdier gevangen wordt, ontvangen gebruikers via een app daarvan een melding. Jens focuste vooral op wat er na een dergelijke melding moet gebeuren: plaagdierbeheersers moeten verder aan de slag gaan om het probleem bloot te leggen en op te lossen. Het digitale systeem is daarbij een grote hulp.

Na de sponsor pitches was het tijd voor een pauze, waarin er weer volop genetwerkt kon worden, zowel binnen als buiten (onder een tent). De volgende activiteit van de namiddag was een Lagerhuisdebat. Het debat werd geleid door Frits Bloemberg van het Debatbureau. Om alle aanwezigen in de juiste stemming te krijgen werden er eerst een paar filmpjes getoond uit het Engelse Lagerhuis, over hoe het er daar aan toe gaat en werd er ook een filmpje getoond van hoe het niet moet. Vervolgens werden er drie stellingen besproken.

De eerste stelling was: "De huidige IPM regels zijn juist een enorme kans voor onze sector". Bij deze stelling kon iedereen die dat wou zijn eigen mening uitspreken en verdedigen. De gemoederen raakten soms wat verhit, maar gelukkig niet oververhit. Een paar kreten die geslaakt werden tijdens de discussie: "Er moet voorkomen worden dat bavianen gif inzetten", "Cowboys met geweren moeten worden voorkomen", "Het is niet te doen om in de praktijk volgens de huidige regels ratten en muizen te bestrijden bij drie hoog achter in een stad" en "De NVWA en IL&T moeten actiever zijn".

De tweede stelling luidde: "Het bestrijden van knaagdieren dient een wettelijke taak te worden van enkel professionele plaagdierbeheersers".

Hier werd de zaal in 2 gedeeltes: de linkse kant was voorstander, de rechtse kant was tegenstander. Er kwam naar voren dat plaagdieren binnen bedrijven in de regel goed te bestrijden zijn volgens de huidige regels, maar dat het probleem vooral in de steden ligt. Plaagdierbeheersers hebben geen goede wettelijke kaders om acties te ondernemen die de aanwezigheid van plaagdieren vermindert en dan vooral bij gemeentes en woningbouwverenigingen. Het grote probleem van veel ratten en muizen in steden en dorpen is dat de gemeentes en woningbouwverenigingen te weinig financiële middelen beschikbaar stellen om daar preventief meer aan te doen. In Zweden wordt de premie van de verzekeringen verhoogd als er plaagdieren zijn waargenomen in huizen die horen tot een woningbouwvereniging. Een vergelijkbare methode zou ook kunnen worden toegepast in Nederland.

Bij de derde stelling, "Innovatie door digitale plaagdierbeheersing is noodzakelijk om als bedrijf toekomstbestendig te zijn", ging er om de zoveel tijd een timer af waardoor voorstanders tegenstanders werden en omgekeerd. Dit leidde tot veel chaos en hilariteit. Er waren verschillende personen tijdens de discussie oprecht tegen deze stelling. Het grootste bezwaar was, afgezien van de investeringen, dat men door het inzetten van digitale systemen geen inzicht heeft in wat er werkelijk op locatie gebeurt. Voorstanders zeiden dat het uiteindelijk tijd en dus geld bespaart en dat een beter overzicht wordt verkregen van wat er gebeurt op een locatie.

Het debat was zeer interactief, heel wat mensen kwamen meermaals aan het woord en er werden heel wat sterke argumenten op tafel gegooid. De discussie over de drie stellingen ging door tijdens het borreluurtje en ook tijdens het walking dinner, waarbij men bij foodtrucks verschillende gerechten, zoals pokébowls en hamburgers, kon krijgen.

Omstreeks half negen keerde de rust terug bij het fort. Op de terugweg zullen vele aanwezigen nog eens teruggedacht hebben aan dit goed georganiseerde evenement.





MOGELIJK GEMAAKT DOOR
Bell
 SENSING TECHNOLOGIES®

iQ VOORDELEN **KOM ER ALLES OVER TE WETEN!**

KORTERE SERVICEBEZOeken
 - 78% TIJDSBESPARING*

BEWIJS VAN KNAAGDIERACTIVITEIT



TIJDSTEMPELS

02:15 PM
 10:04 AM

TRENDANALYSES



VERHOOGDE VEILIGHEID
 -CONTROLEER VALLEN TOT OP 30M AFSTAND



iQ PRODUCTEN
 MOGELIJK GEMAAKT DOOR **Bell**
 SENSING TECHNOLOGIES®



Voor meer informatie over hoe de kracht van iQ producten uw knaagdierbeheersingsdiensten kan verbeteren en problemen bij uw klanten kan oplossen, contacteer de officiële distributeur voor Bell Labs in uw regio of surf naar www.bellsensing.com



*Tijdstudie uitgevoerd waaruit blijkt dat werken met iQ producten tot 78% tijdsbesparing kan opleveren in vergelijking met standaard voerkisten en vallen voor knaagdieren.



Bespaar tijd dankzij de iQ producten van Bell Sensing Technologies

Het lokken en vangen van knaagdieren is moeilijk. Om ze te vangen, moeten professionele plaagdierbeheersers vertrouwen op hun scherpe geest en op sporen achtergelaten door knaagdieren, zoals talgsporen, uitwerpselen en aangevreten openingen. Af en toe slagen professionele plaagdierbeheersers erin om snel vast te stellen hoe knaagdieren in gebouwen terechtkomen, maar in de meeste gevallen is er voor het vangen van knaagdieren bij klanten veel aandacht voor detail en doorzettingsvermogen vereist. De grote gelijkmaker bij het vangen van knaagdieren is data: het helpt professionele plaagdierbeheersers om beter op de hoogte te blijven van alle informatie.

De iQ producten van Bell Sensing Technologies veranderen vangsystemen in 24/7 datacentra. Elk apparaat is namelijk uitgerust met sensoren die informatie doorsturen naar een mobiele app en een online portaal, die PCO's kunnen helpen bij het nemen van beslissingen. De activiteit van knaagdierbeheersing wordt verzameld via de app wanneer een bestrijdingstechnicus ter plaats is en de data wordt na elk bezoek geüpload in het portaal. Op basis van deze informatie kunnen bestrijdingstechnici opkomende plagen voorblijven door vallen toe te voegen of te verplaatsen naar plekken waar er veel activiteit gemeld wordt. Om toegang te krijgen tot al deze informatie zijn er geen bijkomende abonnementskosten of datakosten nodig.

Een groot voordeel van de app is de geverifieerde vangstfunctie die ervoor zorgt dat professionele plaagdierbeheersers geen tijd meer hoeven te besteden aan het controleren van lege vallen. De iQ producten zijn een stimulans om meer toestellen te plaatsen op moeilijk bereikbare plekken

om knaagdieren te kunnen monitoren en zo de gegevensverzameling en rapportage te verbeteren. Dankzij de app hoeven bestrijdingstechnici tijdens klantbezoeken hun waardevolle tijd niet langer te spenderen aan het verslepen van ladders of het zich in krappe ruimtes wringen om elke val te onderzoeken. Ze moeten daarentegen enkel de vallen controleren, nadat ze een melding van vangst ontvangen hebben.

Het portaal biedt verschillende unieke functies, zoals de net genoemde geverifieerde vangstfunctie en rapporten met tijdsaanduidingen die helpen bij het verbeteren van de gegevensverzameling en rapportage. Voor de rapportage worden er verschillende kleuren en gebruiksvriendelijke grafieken gebruikt, waardoor het gemakkelijk is om ze te lezen en te begrijpen en om de informatie te delen met klanten. Via de historische trendgegevens en apparaatactiviteit hebben klanten ook een duidelijk beeld van de impact van de knaagdierbeheersing op hun bedrijf.






Een ander groot voordeel van het portaal en de gegevensrapportage is de toepassing van aassnelheid: weten hoeveel lokaas je precies gebruikt en wanneer, helpt om je kosten in de gaten te houden en de effectiviteit van je aas te optimaliseren. Als er van een bepaald type lokaas meer gegeten wordt en dit dus meer succes heeft vergeleken met andere lokazen, dan is het tijd om over te schakelen naar een ander lokaas. Deze informatie helpt daarnaast om aasschuweid te voorkomen. Als een bepaald type aas al een aantal maanden gebruikt wordt zonder succes, dan kan het ook zinvol zijn om over te schakelen op een ander aas.

Meer informatie over de iQ producten vind je via www.bellsensing.com. Je kan daarnaast contact opnemen met je Bell Laboratories vertegenwoordiger, die je kan laten zien hoe deze producten de werkdruk verlichten en tegelijkertijd nuttige inzichten verschaffen.



In het hoofdartikel van dit magazine leer je alles over de bedwants. We geven je graag nog wat extra kennis mee, zodat je de eerste sporen van bedwantsen kunt opmerken en meteen kunt ingrijpen.

Nuttige weetjes

-  Bedwantsetjes zijn 1 mm lang
-  Pas uitgekomen bedwantsen zijn strogeel en kleuren pas na een eerste bloedmaaltijd rood
-  Bedwantsen zijn lichtschuw
-  Volwassen bedwantsen kunnen tot 7 maanden oud worden
-  Ontstekingen veroorzaakt door bedwantsbeten zijn meestal een allergische reactie op hun speeksel

Schuilplaatsen van bedwantsen



Bedwants Levenscyclus

EI

Bedwantseitjes hebben een crème-achtige kleur, zijn ongeveer 1 mm lang en 0,5 mm breed. Ze worden doorgaans op donkere plaatsen of in naden en kieren gelegd.

NIMF

Een kleinere versie van het volwassen exemplaar met een kleur van gedeeltelijk verteerd bloed. In deze fase neemt de omvang van de bedwants toe van 1,3 naar 5 mm en doorloopt het 5 vervellingsfasen.

VOLWASSEN

Volwassen exemplaren kunnen meestal zeer snel worden herkend. Ze zijn rood/bruin van kleur, ovaalvormig en hebben geen vleugels. Ze zijn ongeveer 5 - 7 mm lang met steekvormige monddelen. Voor een bloedmaaltijd zijn ze lichtgeel tot bruin van kleur; na opname van bloed nemen ze hun kenmerkende mahonie-bruine kleur aan.



Tips & Advies - Bedwantsbestrijding

- Voer een zeer grondige inspectie uit en maak op basis daarvan het bestrijdingsplan
- Behandel alle schuilplaatsen met een residueel werkend middel (naden- en kierenbehandeling)
- Let op: lees altijd eerst het etiket en de productinformatie van het toe te passen middel!
- Voer eventueel een thermische behandeling uit (bevriezen of stomen/verhitten)
- Breng speciale matras- en kussenhoezen aan
- Bij hardnekkige plagen is het mogelijk dat er meerdere nabehandelingen nodig zijn

Behandelingsmethode	Temperatuur & tijdsduur	Mate van beheersing
In de wasmachine (niet-biologisch wasmiddel) 3,2 kg	Koud - 30°C - 30 minuten	Eitjes worden niet gedood
	Heet - 60°C - 30 minuten	Alle levensstadia worden gedood
In de droger 3,2 kg	Koel drogen - 30 minuten	Niet alle levensstadia worden gedood
	Heet drogen - 30 minuten (40 à 45°C)	Alle levensstadia worden gedood
Koud weken 3,2 kg	Koud water - 30 minuten	Enkel volwassen exemplaren en nimfen worden gedood
	Koud weken - 24 uur	Enkel volwassen exemplaren en nimfen worden gedood
Stomen (perchloorethyleen)		Alle levensstadia worden gedood
Bevriezen 2,5 kg	2 uur bij -17°C (8 uur om kleding en items op -17°C te krijgen dus neemt in totaal 10 uur in beslag)	Alle levensstadia worden gedood

Bron: University of Sheffield research (R. Naylor)



Plaaagdierbeheersingsbedrijven uit de gehele wereld waren aanwezig op PestWorld 2023 dat van 17 tot en met 20 oktober werd gehouden in Honolulu. Dominique Stumpf, CEO van de National Pest Management Association (NPMA), opende en heette iedereen welkom op deze negentigste (!) bijeenkomst, en zei dat we door het delen van elkaars ideeën en het ondersteunen van elkaar de plaagdierbranche sterker en succesvoller maken.

Tijdens de driedaagse bijeenkomst werden er 51 educatieve sessies gehouden waar de aanwezigen geïnformeerd werden over technische zaken variërend van een nieuwe strategie om bedwantsen te bestrijden tot de nieuwste technologie rondom termietenbestrijding. Meer commerciële zaken kwamen ook aan de orde, zoals de mogelijkheden van AI en ChatGPT binnen de plaagdierindustrie.

Bijna 200 (!) standhouders, afkomstig uit Amerika, Europa en Azië, toonden hun producten aan de meer dan 3000 (!) aanwezigen, waarvan 2400 bezoekers. Er waren personen aanwezig uit 50 verschillende landen, waaronder voor het eerst bezoekers uit Mongolië.

De bijeenkomst van de Global Pest Management Coalition (GPMC) werd druk bezocht door de aanwezigen. De werkzaamheden van de vier werkgroepen werden uitvoerig besproken. Onderwerpen zoals duurzaamheid, partnerschap met de WHO en steekmuggenbestrijding kwamen aan de orde. Ook werd de Global Summit over gezondheid en voedselveiligheid aangekondigd die op World Pest Day (6 juni 2024) zal worden gehouden in Florida.

Naast het bezoeken van stands en het volgen van lezingen was er nog genoeg tijd om te netwerken. Vele goede contacten werden gesmeed met collega's van over de gehele wereld tijdens de verschillende recepties, bijeenkomsten en festiviteiten onder het genot van een drankje. Hoewel men al een indruk kon krijgen van Hawaï tijdens de voorstelling van de traditionele en professionele Hawaïaanse messenvechters, zal menigeen ook nog wel de Hawaïaanse sfeer extra opgesnoven hebben tijdens een wandeling over het tropische strand van Honolulu.

Tijdens het afscheidsfeest, uitkijkend over het strand, werd met een beetje weemoed afscheid genomen van het prachtige land. Maar sommigen zullen zich ook al een beetje verheugd hebben op de volgende bijeenkomst van de NPMA die van 22 tot 25 oktober 2024 gehouden zal worden in Denver, dat aan de voet ligt van de Rocky Mountains.





Hét bewijs dat u geeft om

- ▣ veiligheid
- ▣ kwaliteit
- ▣ milieu

Sinds 2023 ook uw ideale partner voor certificatie met de **4 IPM-modules:**

- › CEPA Certified
- › IPM Knaagdier
- › IPM Houtbescherming
- › Keurmerk Plaagdier Management

Audits zijn o.a. te combineren met: VCA, ISO 9001:2015 (kwaliteit) en ISO 14001:2015 (milieu)

EBN Certification als uw certificerende instantie Plaagdiermanagement

EBN Certification is per april 2023 officieel toegetreden als nieuwe certificerende instantie voor toetsing van het kwaliteitssysteem Plaagdiermanagement. EBN biedt certificering aan voor alle 4 de KPMB modules:

- IPM Knaagdierbeheersing
- IPM Houtbescherming
- Keurmerk Plaagdier Management
- CEPA Certified

EBN Certification heeft beschikking tot auditoren met jarenlange ervaring binnen de branche en als KPMB auditor. Sinds de toetreding als certificerende instantie is er veel vraag bij EBN terechtgekomen en zijn er al tientallen plaagdierbeheersers gecertificeerd. Kenmerkend voor EBN zijn eerlijke tarieven, snel kunnen schakelen, klantfocus en het bieden van praktische audits en landelijke dekking. Het is daarbij uiteraard mogelijk om de audits te combineren met schema's als VCA, ISO 9001, ISO 14001 en CO2.

Wil je meer weten over wat EBN Certification voor uw organisatie kan betekenen? Neem gerust contact op via 078-200 34 00 of info@ebncertification.nl, zowel voor meer informatie over nieuwe certificeringen als voor het voortzetten van lopende certificeringen.

EBN Certification B.V.

T: 078-2003400 | @: [info@ebncertification.nl](https://www.instagram.com/ebncertification) | www.ebncertification.nl



Meer over certificering?
Scan de QR-code



CEPA Certified



IPM Knaagdierbeheersing



IPM Houtbescherming



Keurmerk Plaagdier Management



Digitaal monitoringsysteem 'Xignal' is veranderd van eigenaar

Met ingang van 1 november 2023 is het eigendom van Xignal, een geavanceerd digitaal plaagdiermonitoringsysteem, overgegaan van Dimo Systems naar Xignal BV.

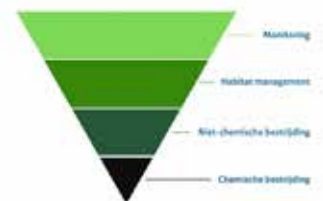
De persoon achter deze overname is Menno van den Bergh, eigenaar van Xignal BV. Hij was voorheen al werkzaam bij Dimo Systems en is voor de meeste Xignal klanten een bekend gezicht en een bekende naam. Van den Bergh is blij met de overname en ziet een toekomst waarin digitale oplossingen voorop gaan lopen op het gebied van plaagdierbeheersing. "Hoewel Xignal zich al sinds 2017 op de markt roert, is een digitaal systeem voor veel plaagdierbeheersers toch nog een te grote stap om (in één keer) te nemen. Uiteraard vergt het digitaliseren van een compleet klantenbestand een forse investering. Toch is men zich ook bewust van de steeds hoger wordende kosten voor onder andere lonen en vervoer.

Wat je dus vaak ziet is dat plaagdierbeheersers een handjevol klanten, die bijvoorbeeld wat verder weg zitten, omzetten naar Xignal. Zo kunnen ze zich laten overtuigen door het systeem en gaandeweg besluiten óf en wanneer ze meer klanten gaan omzetten." Uiteindelijk is het een kwestie van tijd volgens Van den Bergh. "De nadruk van de Integrated Pest Management (IPM) richtlijnen ligt op het in beeld brengen van de activiteiten van ongedierte. Daarnaast is er al haast geen ruimte meer voor rodenticiden. De eerste 3 van de 4 stappen van IPM omvatten monitoring, management én het gebruik van mechanische vallen en dat is precies wat Xignal met deze oplossing biedt." "Ik ben ervan overtuigd dat de traditionele manier van plaagdierbeheersing straks alleen nog maar in een museum te vinden is", aldus van den Bergh.

Knaagdieren aanpakken in 4 stappen

IPM bestaat uit 4 stappen:

1. Zorg dat u weet waar knaagdieren zijn op uw bedrijf (monitoring).
2. Maak uw bedrijf ongeschikt als verblijf voor knaagdieren (habitat management).
3. Gebruik bij overlast altijd eerst mechanische middelen zoals klemmen en vallen (niet-chemische bestrijding).
4. Pas als dat niet werkt gebruikt u middelen als rattengif (chemische bestrijding). Hiervoor heeft u een nieuwe persoonlijke licentie en een bedrijfscertificaat nodig.



De Xignal oplossing bestaat uit een gateway en slimme klapvallen die in de meest gangbare lokdozen passen. Via de App of het Xignal-portaal krijgen gebruikers onmiddellijk toegang tot een uitgebreid overzicht van de knaagdieractiviteit op alle locaties van hun klanten. Dit stelt gebruikers in staat de problemen aan te pakken voordat ze groter worden. Xignal is o.a. verkrijgbaar via Killgerm in de Benelux, Engeland en Duitsland. Meer informatie is te vinden op www.xignal.com.

Symposium



Symposium

Bredere inzet van IPM biocidegebruik

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

Op woensdag 11 oktober vond het symposium “Bredere inzet van IPM-biocidegebruik” plaats in het Spoorwegmuseum in Utrecht. Bijna 120 deelnemers afkomstig vanuit de plaagdierbranche, overheidsinstellingen en andere organisaties waren aanwezig op deze door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en het Kennisnetwerk Biociden georganiseerde bijeenkomst.

De eerste spreker was Willem van Lanschot van het Platform Biociden dat de gemeenschappelijke belangen behartigt van de biocidensector. Hij vertelde dat de beoordeling van een nieuwe stof afgehandeld zou moeten zijn in 695 dagen, maar dat dit door vertraging momenteel 2190 dagen duurt. Het ontwikkelen en beoordelen kost veel geld en omdat de opbrengsten van een product in verhouding laag zijn, zijn fabrikanten terughoudend om nieuwe producten te ontwikkelen. De eisen die aan een product worden gesteld worden steeds hoger. De wil om nieuwe milieuvriendelijkere producten te ontwikkelen is zeker aanwezig bij fabrikanten, maar de ontwikkelingskosten zijn dusdanig hoog dat van Lanschot ervoor pleitte dat de overheid de industrie tegemoet komt om zulke producten te kunnen ontwikkelen.

De volgende spreker was Nico van den Brink, hoogleraar ecotoxicologie bij de WUR in Wageningen. Van den Brink schetste dat IPM een duurzame, brede aanpak is om een plaagsoort beheersbaar te houden en te voorkomen dat de inzet van chemische middelen ongewenste effecten heeft op het milieu in brede zin. In zijn in 2018 gepubliceerde boek “Anticoagulant Rodenticides and Wildlife” staan uitgebreid de neveneffecten beschreven die anticoagulantia hebben op de natuur. Van den Brink heeft onderzocht of het invoeren van IPM-buitengebruik per 2017 en IPM-Knaagdierbeheersing per 2023 ook effect heeft op doorvergiftiging naar verschillende diersoorten. Uit zijn onderzoeken bleek dat de totale hoeveelheid met anticoagulantia besmette dieren niet is afgenomen, wel blijkt dat het aantal waargenomen actieve stoffen is afgenomen. Dit soort onderzoeken moet in de komende jaren opnieuw worden uitgevoerd, om beter na te kunnen gaan wat de langetermijneffecten zijn van het invoeren van IPM-Knaagdierbeheersing.

Na de ochtendpauze kon er gekozen worden uit drie deelsessies.



Tijdens de deelsessie IPM-aanpak bij de beheersing van insecten werd aandacht besteed aan de mogelijkheid dat insecten ook volgens het IPM-principe kunnen worden beheerst, met als gevolg minder gebruik van biociden.

De eerste spreker tijdens deze sessie was Ivo Roessink van de WUR in Wageningen. Door een IPM-aanpak worden de risico's voor mens en natuur verminderd en worden biociden alleen in uiterste nood gebruikt. Momenteel is het in vele gevallen nog zo dat er te veel biociden in het milieu terecht komen, mede waardoor de insectenstand achteruitgaat. Het zorgvuldig toepassen van IPM kan de risico's van biociden beperken.

Vervolgens nam Anna Möller, Adviseur IPM van het KAD, het woord met haar lezing over het beheersen van het Mediterraan draaigatje via IPM. Door het toepassen van niet-chemische bestrijdingsmethoden wordt de overlast door deze mierensoort verminderd. Deze methode bestaat onder andere uit het bestrijden van de mierennesten met stoom. De grootte van de kolonie Mediterraan draaigatjes neemt daardoor aanzienlijk af, waarna het toepassen van toegelaten biociden de overlast totaal kan laten verdwijnen.



De presentatie van Sjoert Fleurke, voorzitter van De Wespenstichting, ging over het beheersen van wespen. Het is mogelijk om wespennesten te verplaatsen naar een locatie waar ze geen overlast veroorzaken. Deze methode wordt bijna nooit toegepast door plaagdierbeheersers, hoewel dat in sommige gevallen zeker zou kunnen. Het voorkomt dat wespennesten ingespoten worden met toegelaten wespempoeders waardoor er ongewild biociden in het milieu terecht kunnen komen. Plaagdierbeheersers zouden altijd een overweging moeten maken of het wespennest overlast veroorzaakt en of het wespennest verplaatst kan worden, voordat een bestrijding uitgevoerd wordt met wespempoeder. Meer informatie is te vinden op de site van De Wespenstichting: www.wespenstichting.nl

Marieta Braks van het Centrum Monitoring Vektoren verzorgde de volgende presentatie over management en bestrijding van de Aziatische tijgermug. Dat gebeurt met behulp van IVM (Integrated Vector Management) met als doel het minimaliseren van de impact van de vectoren op humane- en diergezondheid. Onder IVM wordt verstaan: preventie, surveillance, bestrijding, onderzoek en voorlichting. Elk van de genoemde facetten is belangrijk om het voorkomen van Aziatische steekmuggen op een zo laag mogelijk niveau te houden.

De laatste presentatie van deze sessie werd gegeven door Joeke Nijboer. Hij gebruikte hetzelfde model als gebruikt wordt bij IPM-Knaagdierbeheersing om een kakkerlakkenpopulatie op een aanvaardbaar niveau te brengen en daar te houden. In de door Killgerm Training verzorgde cursus kakkerlakkenbestrijding met behulp van IPM wordt vooral aandacht besteed aan de niet-chemische bestrijding van kakkerlakken. Belangrijke facetten daarbij zijn het grondig stofzuigen van alle geïnfecteerde plekken (en dus ook in naden en kieren) om zoveel mogelijk kakkerlakken en eipakketjes op te zuigen; het plaatsen van meerdere kakkerlakvallen; waar mogelijk biologische bestrijding uitvoeren en middelen gebruiken die fysische effecten hebben op kakkerlakken, zoals diatomeeënaarde en het niet-biocide middel Provecta. Pas als laatste redmiddel kunnen vloeibare bestrijdingsmiddelen of gels worden ingezet, waarbij er wel op gelet moet worden dat restanten van gels na bestrijding verwijderd worden.



In de **deelsessie eikenprocessierupsen** hield Miranda Mesman van het RIVM een presentatie over het Kennisplatform Processierups, opgericht door vier ministeries na de overlast in 2018 en 2019. Na een hectische opstartfase door de grote overlast is de plaagdruk in de afgelopen jaren gedaald. In 2022 is de laatste geüpdatete versie van de Leidraad Beheersing Eikenprocessierups verschenen. De eikenprocessierups zal niet verdwijnen. Er zal meer risicobeperkend moeten worden ingegrepen en het voorkomen van natuurlijke vijanden zal gestimuleerd moeten worden.

Jules Sondeijker van de gemeente Sittard-Geleen vertelde dat het bestrijden van eikenprocessierupsen in de loop van de afgelopen jaren overgegaan is naar een combinatie van beheren, beheersen en bestrijden. Preventie en communicatie spelen daarbij een belangrijke rol.

Ben van Dinther van de provincie Overijssel vertelde in zijn presentatie dat door een provinciale regie het eikenprocessierupsenprobleem is aangepakt. De provincie heeft een Plan van Aanpak gemaakt dat de gemeenten kunnen gebruiken bij de beheersing van eikenprocessierupsen. Momenteel worden er jaarlijkse plenaire bijeenkomsten gehouden over de beheersing van eikenprocessierupsen. Volgens van Dinther heeft de provinciale aanpak ertoe geleid dat er nu een organisatie is om de eikenprocessierupsen aan te pakken, dat er budget beschikbaar is en dat er rust bij het beheer heerst. Dezelfde methode, een provinciale aanpak, zal ook toegepast worden op het beheren van invasieve flora en fauna en waarschijnlijk ook op de beheersing van andere plaagdieren.



De derde **deelsessie** ging over **slim gebruik van biociden bij de productie van voorwerpen en materialen**. Voor de verduidelijking: biociden zijn niet alleen middelen die gebruikt worden door plaagdierbeheersers, maar het kan ook gaan om biociden behandelende voorwerpen. Volgens Joke Wezenbeek van het RIVM bestaan er vele voorwerpen en materialen met tenminste één werkzame stof met als doel "een schadelijk organisme te vernietigen, af te schrikken, onschadelijk te maken of de effecten daarvan te voorkomen". Als voorbeelden haalde zij desinfecterende doekjes aan, maar ook de anti-schimmelverf in de badkamer. Informatie over welke biocide in welke voorwerpen zit, is niet beschikbaar of slecht toegankelijk. Er is geen Europese lijst met producten waarvoor extra etiketteringseisen gelden. Kortom, op het terrein van voorwerpen die biociden bevatten moet nog veel werk worden verricht.

Mark Montforts van het RIVM had het over sustainable management van schadelijke organismen en behandelde voorwerpen. Hij vertelde over de 10 principes van SuMaHo (Sustainable Management of Harmful Organisms). Dit houdt in dat IPM op een dusdanige manier wordt toegepast dat er in een huishouden minder moet worden gedesinfecteerd doordat er minder gebruik hoeft worden gemaakt van biociden. Ook op dit gebied is er nog veel te doen!

Steven Lemain van Royal HaskoningDHV hield een lezing over conserveermiddelen in de verfindustrie en wel over verf in blik. Er geldt momenteel geen verbod op het gebruik van biociden in verf. Uit onderzoek zou kunnen blijken dat er andere mogelijkheden zijn dan biociden in verf te gebruiken om deze te conserveren. De overheid zou daar meer sturing aan kunnen geven.

Na de lunch kreeg eerst Jan Willem Andriessen van het Ctgb het woord. Hij focuste op het breder inzetten van IPM bij het gebruik van biociden. IPM-Knaagdierbeheersing wordt nu toegepast. De volgende voorlopige lessen kunnen op dit moment worden getrokken:

- De plaagdierbranche professionaliseert.
- Samenwerking van alle betrokken partijen is noodzakelijk.
- Oude gewoontes moeten worden losgelaten.
- Men moet zich bewust worden van de nieuwe situatie, hetgeen niet altijd gemakkelijk is.
- Het is moeilijk om alle betrokkenen mee te krijgen in het nieuwe systeem.
- De wettelijke verankering helpt de implementatie van het IPM-systeem, maar handhaving is zeker nodig!
- IPM moet nog meer verankerd worden in de werkzaamheden van de plaagdierbeheerser en de agrariër.
- Het onderwijs moet daarop worden ingesteld en het IPM-principe moet wettelijk beter worden verankerd.
- Het publiek moet meer geïnformeerd worden over wat IPM inhoudt. Dat kan door de toegelaten biociden strenger te beoordelen en minder toe te laten, maar ook door het toepassen van het best practice-principe waarbij het initiatief ligt bij de branche of de gebruiker om IPM ook op andere plaagdieren toe te passen.

- Opleidingen, zorgen over gezondheid en milieu, eisen van de consument en handel en de sturing door de overheid zouden bij het best practise-principe een sturende rol kunnen hebben.



Conno de Ruijter, directeur van KPMB, ging daarna in op het zelfregulerende effect om IPM in te voeren. Samenwerking van alle betrokken publieke en private partijen is daarbij nodig om de juiste mindset te creëren om IPM toe te passen bij zoveel mogelijk mensen.

Ten slotte werd door Joan Schouten, branchemedewerker bij Anticimex, een discussie geleid over IPM aan de hand van stellingen. De eerste stelling was: "IPM is wenselijk voor de beheersing van insecten." Enkele reacties uit de zaal waren: "IPM kan nog niet worden ingevoerd", "We zijn nog te druk bezig met het invoeren van IPM bij knaagdieren", "Er is druk nodig van de overheid voor de invoering van IPM", "IPM kan moeilijk worden ingevoerd, omdat de insectengroep te groot is en de problematiek te divers", "IPM is nog niet genoeg bekend bij bedrijven en burgers om het in te voeren voor insecten", "IPM is niet meer toe te passen bij insecten vanwege de huidige problemen".

De volgende stelling luidde: "Nederland moet het IPM-gidsland van Europa zijn." Daarop kwamen volgende reacties uit de zaal: "Het is geen doel om gidsland te zijn", "Het gidsland zijn kan alleen als het gewenste effect bij knaagdieren werd bereikt en dat is nu nog niet zichtbaar", "Kan alleen als iedereen erachter staat", "Nee, het draagvlak is onvoldoende", "Ja, maar we kunnen onszelf wel op de borst slaan, maar er is ook nog veel te leren van andere landen en systemen", "Geconditioneerde zelfregulering kan een belangrijke bijdrage leveren bij het breder inzetten van IPM bij biocidetoepassingen", "De overheid moet een actieve rol spelen in plaats van dat wij onszelf gaan controleren", "Er is meer kennis nodig".

Als laatste ging het over volgende stelling: "Werken volgens de IPM-richtlijn is in de praktijk lastig". Enkele reacties hierop: "Wat is eigenlijk de exacte definitie van IPM, IPM-insecten toepassen bij particulieren kan niet", "De overheid moet zich actief inzetten om onveilige producten te maken tegen insecten in plaats van achterover te leunen".

Na de afsluiting van het symposium door Mieke Klooswijk en Nieke Knoben van het Ministerie van IenW konden de deelnemers nog een drankje nemen.

Er worden steeds meer ideeën gevormd om IPM ook toe te passen op andere ongewenste diersoorten naast knaagdieren. Het is duidelijk dat het IPM-principe ook kan worden toegepast bij andere plant- en diersoorten. Dat is wenselijk omdat de maatschappij minder biociden in het milieu wil, maar ook om ongewenste neveneffecten van het toepassen van middelen te voorkomen.

Joeke Nijboer

Ekomille CO2: nieuwe ratten- en muizenval voor een diervriendelijke knaagdierbeheersing

De ontwikkeling van IPM-strategieën wordt steeds dringender als gevolg van de vraag naar een omgeving vrij van chemische substanties afkomstig van een behandeling met pesticiden. Knaagdieren zijn een belangrijke en alomtegenwoordige groep zoogdieren, maar zijn vaak een oorzaak van economische schade. Daarnaast zijn het vaak overbrengers van verschillende gevaarlijke ziektes voor mensen en huisdieren.

Ekomille is de belangrijkste knaagdierval in Italië en wordt veelvuldig toegepast op alle continenten. Verschillende studies hebben aangetoond dat de Ekomille nuttig kan zijn voor de bestrijding van knaagdieren, met name de huismuis (*Mus musculus*), de zwarte rat (*Rattus rattus*) en de bruine rat (*Rattus norvegicus*).

De Ekomille CO2 is ontwikkeld om knaagdieren te beheersen door via koolstofdioxide bij hen een staat van bewusteloosheid te veroorzaken met minimale pijn, stress en ongemak. Koolstofdioxide wordt vaak gebruikt voor euthanasie bij knaagdieren in laboratoria. Euthanasie wordt echter beschouwd als een kritieke gebeurtenis in het leven van een dier en daarom is het belangrijk voor het welzijn van dieren dat dit op een humane manier gebeurt. Volgens de internationale richtlijnen voor euthanasie bij proefdieren moet een euthanasieprocedure resulteren in een snel en onomkeerbaar verlies van dierlijk bewustzijn met een minimum aan ongemak dat uiteindelijk de dood als gevolg heeft (AMVA, 2020). Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat de Ekomille CO2 effectief is als hulpmiddel voor het vangen en snel beheersen van knaagdieren en dat de tijd tussen het moment dat het knaagdier wordt gevangen en zijn dood slechts circa 30 seconden bedraagt.

NIEUW
VANAF
2024

TRAINING

Eerste Hulp bij Plaagdieren (EHBP)



VOOR WIE?

Niet-uitvoerenden die direct contact hebben met uitvoerende collega's en/of klanten en daarvoor voldoende kennis nodig hebben om gesprekken met hen op een professionele manier te kunnen voeren.



INHOUD?

De training bestaat uit een aantal **vaste onderwerpen**, waaronder de opbouw van etiketten van biociden, een aantal belangrijke wetten en de biologie, het gedrag en de herkenning van de meest voorkomende plaagdieren. De **inhoud** kan op vraag ook worden **aangepast** om beter te laten **aansluiten bij je bedrijf**. Theorie wordt afgewisseld met testvragen via Kahoot.



EXAMEN?

Geen examen, een toets vanuit Killgerm Training is wel mogelijk. Je ontvangt een certificaat van deelname.

PRIJS OP
AANVRAAG

Een korte terugblik en een vooruitblik van Killgerm Training

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

Terugblik

2023 was opnieuw een succesvol jaar voor Killgerm Training. Dat er nog steeds veel nood is aan en interesse voor plaagdierbeheersing, is te merken aan het hoge aantal opleidingen Bestrijdingstechnicus (BT) en Leerling Bestrijdingstechnicus (LBT) die het afgelopen jaar doorgingen. Daarnaast stonden er het afgelopen jaar weer veel verschillende nascholingen op de planning en mocht Killgerm Training voor verschillende organisaties inhouse nascholingen verzorgen. Vooral de maand maart was enorm druk: er stonden die maand, alles samen, maar liefst 17 trainingen op de planning!



De cursisten van de nascholing auditeren in food klaar om aan het praktijkgedeelte te beginnen

Begin november stopte Harrie Heijmans na 3 jaar als coördinator bij Killgerm Training. Zijn jarenlange inzet, uitgebreide kennis en sympathieke persoonlijkheid zorgden ervoor dat Killgerm Training zo succesvol werd als het momenteel is. Bedankt voor alles dat je voor Killgerm Training betekent hebt Harrie! Vanaf 1 januari zal Richard van 't Noordende de vacature van Training Coördinator Benelux gaan invullen en Harries taken overnemen. Richard heeft al een ruime ervaring in de plaagdierbeheersingsbranche opgedaan bij Rentokil en Netwerk NV Plaagdiermanagement.



Avontuurlijke cursisten tijdens de nascholing vogelwering en valkenieren

Vooruitblik

Killgerm Training probeert cursisten een zo gevarieerd aanbod aan nascholingen aan te bieden. In samenspraak met docenten en op aanvraag van mensen uit het vak, worden er ook regelmatig nieuwe trainingen gemaakt. Zo kan je vanaf 2024 als bedrijf een training Eerste Hulp Bij Plaagdieren (EHBP) aanvragen. Deze training is gericht op mensen die werkzaam zijn in de plaagdierbranche, maar die zelf niet als plaagdierbeheerser aan de slag zijn, bijvoorbeeld administratieve medewerkers. Zij komen wel regelmatig in contact met plaagdierbeheersers en moeten daarom heel wat kennis hebben over de branche. In deze training leren ze de voornaamste plaagdieren kennen, wat biociden zijn en hoe etiketten eruitzien en belangrijke regelgeving. Daarnaast kunnen er op aanvraag nog andere onderwerpen aan bod komen.

Nog een nieuwe nascholing die vanuit Killgerm Training wordt aangeboden is 'Houtverduurzaming volgens URL 5001'. Bedrijven die gecertificeerd zijn volgens URL 5001 mogen houtaantasting door schimmels en insecten in monumenten en historisch waardevolle panden bestrijden. Ook hierover dienen nascholingen gevolgd te worden.

Daarnaast komt er vanaf volgend jaar, naast de nascholing hout basis, ook een 2-daagse verdiepende cursus hout.

Een andere toevoeging in 2024 is de Remindo Kennistoets. Organisaties kunnen bij Killgerm Training een kennistoets aanvragen over verschillende categorieën (o.a. alle denkbare plaagdieren en wetgeving). Zij kiezen de duur en het aantal vragen en Killgerm Training ontwikkelt een online test die de werknemers invullen. Op basis van de resultaten kan er gekeken worden welke nascholingen het nuttigst zijn voor een organisatie, zodat zij daarover bijvoorbeeld een inhouse training kunnen laten doorgaan. Zo ontvangen werknemers sneller de kennis die ze echt nodig hebben!



Eerste nascholing houtverduurzaming volgens URL 5001 bij Traas Nederland

Via <https://training.killgerm.nl/> vind je alle informatie over onze nascholingen en opleidingen, de kalender en kan je je aanmelden voor onze nieuwsbrief.

Killgerm
TRAINING

Steekmuggen in Nederland in 2023



De Aziatische tijgermug

In PCN 46 werd het hoofdartikel gewijd aan exotische steekmuggen in Nederland. Als vervolg hierop vertelt Dr. Adolfo Ibáñez-Justicia, wetenschappelijk medewerker van het Centrum Monitoring Vectoren (NIVIP - NVWA), in dit interview wat de situatie ten aanzien van de exotische steekmuggen is in 2023, en dan met name wat betreft de Aziatische tijgermug.

Is het aantal locaties met vondsten van Aziatische tijgermuggen in 2023 toegenomen en wat wordt eraan gedaan?

Het aantal locaties waar Aziatische tijgermuggen door burgers werden waargenomen en gemeld aan de NVWA is in 2023 ongeveer verdubbeld ten opzichte van 2022. Ze werden waargenomen op meer dan 20 locaties in Nederland. Er zijn een aantal factoren die daaraan ten grondslag liggen. De Aziatische tijgermuggen worden steeds vaker naar het noorden getransporteerd

met voertuigen vanuit zuidelijk gevestigde locaties. In de buurt van Parijs komen ze nu regelmatig voor. Wanneer personen op reis of op vakantie zijn, gebeurt het regelmatig dat deze steekmuggensoort meegenomen wordt met de auto.

Wanneer Aziatische tijgermuggen worden waargenomen, worden direct maatregelen getroffen. In een omgeving van 500 meter rondom de waarneming wordt geïnventariseerd hoe ver ze verspreid zijn en hoeveel er zijn. De bewoners in de omgeving worden geïnformeerd en gevraagd om zoveel mogelijk waterplekken waar steekmuglarven tot ontwikkeling kunnen komen, te saneren. Straatkolken worden behandeld met een larvicide middel. In een omgeving van meer dan 100 meter worden alle achtertuinen geïnspecteerd (huis-aan-huis actie), broedplekken gesaneerd en vindt een larvicide behandeling plaats. Elke drie weken vindt een hercontrole plaats en dat gaat door tot het einde van het seizoen. In het voorjaar van het daaropvolgende jaar worden deze acties herhaald, totdat de Aziatische steekmuggen niet meer worden waargenomen. Doordat er in Nederland geen populaties van de tijgermug aanwezig zijn, is er nog geen autochtone transmissie van ziektes, zoals

Dengue en Chikungunya, waargenomen. Dergelijke ziektes kunnen tegenwoordig ook voorkomen in Italië en Zuid-Frankrijk.

Zijn er in Nederland nog andere problemen geweest met exotische steekmuggen in 2023?

Er werden in 2023 gelekoortsmuggen waargenomen op bepaalde locaties in Nederland waar sprake was van een verhoogd risico. Deze zijn gemonitord en bestreden.



Waren er problemen met inheemse steekmuggen in 2023?

Gelukkig is het westnijlvirus in 2023 niet waargenomen. Hieruit blijkt dat de

steekmuggen die het zouden kunnen verspreiden niet besmet waren met dat virus. Het kan ook zijn dat het virus niet werd geïntroduceerd door besmette vogels vanuit gebieden waar het virus endemisch is.

En hoe zit het met de knutten?

Het Centrum Monitoring Vectoren werkt mee om de problemen die knutten veroorzaken bij schapen en andere herkauwers in kaart te brengen. Besmette knutten brengen het blauwtongvirus over, waardoor in het najaar van 2023 honderden schapen en runderen geïnfecteerd zijn geweest. Knutten kunnen mensen steken om bloed op te zuigen, maar het blauwtongvirus leidt niet tot ziektes bij mensen. Bij herkauwers zoals koeien en schapen kan dat wel. Het Centrum helpt samen met andere partners om de verspreiding van de knutten en het blauwtongvirus te monitoren.



Wat zijn de verwachtingen voor 2024?

Dr. Adolfo Ibáñez-Justicia verwacht dat het aantal waarnemingen van de Aziatische tijgermug in 2024 zal toenemen, mede omdat de populaties van deze steekmuggensoort verder oprukken in de richting van Nederland en daardoor gemakkelijker kunnen worden meegenomen naar Nederland via vervoersmiddelen. Een intensieve monitoring en bestrijding is dan ook nodig om de nieuwe uitbraken effectief uit te roeien.

Wat hebben plaagdierbeheersers gedaan voor de bestrijding van exotische steekmuggen in 2023?

De werkzaamheden rondom het bestrijden van exotische steekmuggen worden uitbesteed aan plaagdierbeheersingsbedrijven. Eens in de zoveel jaren vindt er een openbare aanbesteding plaats en kunnen plaagdierbeheersingsbedrijven zich inschrijven. Het kan voorkomen dat een bedrijf de gehele klus aanneemt, maar ook dat één of meerdere bedrijven worden ingehuurd om op bepaalde locaties de exotische steekmuggen te bestrijden. Het is belangrijk dat het bedrijf kennis heeft van het beheersen van steekmuggen. Een specifieke cursus op dat gebied is dan ook gewenst.

Plaagdierbeheersers zijn dit jaar ook actief geweest om bepaalde bandenopslagplaatsen vrij te maken van exotische steekmuggen. Importeurs van Lucky Bamboo namen zelf

maatregelen om te voorkomen dat Aziatische tijgermuggen werden geïmporteerd. Indien deze muggen worden waargenomen, laten zij de bestrijdingswerkzaamheden over aan de plaagdierbeheersingsbedrijven waar ze afspraken mee hebben gemaakt.

Wat kunnen we doen in de toekomst?

Het aantal waarnemingen van exotische steekmuggen dat ziektes kan overbrengen zal in de toekomst waarschijnlijk stijgen. Dr. Adolfo Ibáñez-Justicia adviseert dan ook aan professionele plaagdierbeheersers die zich willen specialiseren in de bestrijding van exotische steekmuggensoorten om zich grondig hierin te verdiepen.

Zijn er nog andere opmerkingen, bijvoorbeeld ten aanzien van het beleid of inzet ter bestrijding?

De Aziatische tijgermug zal in de toekomst zeer waarschijnlijk frequenter voorkomen in Nederland. Dat zou meer kans geven op permanente vestiging van populaties. Het Centrum Monitoring Vectoren gaat in de komende jaren evalueren of en hoe de Aziatische tijgermuggen beheersbaar kunnen blijven. Of men gebruik blijft maken van de huidige middelen komt aan de orde, evenals of er meer voorlichting moet komen. Ook zal worden bekeken of het opgezette monitoringsysteem moet worden verbeterd of uitgebreid.

Bekijk het van twee kanten

Als delen van de wereld in brand staan, moet ik mij dan druk maken over een muis die rondloopt op mijn erf? Ik merk dat ik nieuwsmoe word. Nee, ik word verdrietig van het nieuws, dat is een betere bewoording.

Ik word verdrietig van mensen die elkaar zien als ratten en elkaar als zodanig te lijf gaan. Goedbeschouwd doen plaagdierbeheersers het beter. Zij gaan netter met plaagdieren om dan sommige mensen met elkaar. Plaagdierbeheersers doen hun uiterste best om zo min mogelijk dieren te doden. Met het nieuwe IPM plaagdierbestrijdingssysteem wordt het de kleine knagers, vliegers en brommers zo onaangenaam mogelijk gemaakt om ergens te verblijven, zodat ze hun heil ergens anders gaan zoeken of zich niet meer gaan voortplanten. Je hoeft plaagdieren niet hun zin te geven om toch respectvol met ze te kunnen omgaan.

Het wordt op plaagdiergebied nog ingewikkelder in Nederland. Er is een dier dat momenteel goed gedijt in Nederland: de wolf. Er zijn met betrekking tot dit onderwerp felle tegenstanders, voorstanders en alles wat er tussenin zit. En ook hier geldt: beleidsmakers blijf luisteren naar elkaar, naar liefhebbers, naar gedupeerden. Ga bij elkaar op bezoek. Kijk met je eigen ogen naar de schoonheid van dit dier en naar het leed wat dit dier veroorzaakt. Blijf open met vragen, blijf open in onderzoek. Als mensen zich verschuilen in een ivoren toren is de kans op escalatie groter dan wanneer we met elkaar in gesprek blijven. Laat de komst van de wolf geen splijtzwam zijn tussen platteland en stad. Tussen (hobby)veeouders en beleidsmakers. Tussen wolvenliefhebbers en degenen die het dier liever zien vertrekken. Laten we het slimmer doen dan degenen die oorlog voeren.

Anneke Nieuwland



Ruud van Laere start opnieuw:



In 2017 verkocht Ruud van Laere zijn onderneming Excellent Ongediertebestrijding. Bijna zes jaar later begon het toch weer te kriebelen en startte hij een nieuw succesvol bedrijf op: Perfect Pest Control. Wat komt er kijken bij de start van een bedrijf in de plaagdierbeheersing en hoe blijf je succesvol? Tijd voor een interview met van Laere, die met zijn 30 jaar ervaring in de branche een expert genoemd mag worden.

Zoals te verwachten, stond de koffie bij aankomst al klaar. Binnen een mum van tijd zat van Laere op zijn praatstoel om enthousiast te vertellen over zijn bedrijf. Zelf is hij ooit begonnen bij Rentokil. In 2003 besloot hij voor zichzelf te beginnen en richtte Excellent Ongediertebestrijding op. Het bedrijf groeide voorspoedig en had bij de verkoop in 2017 meer dan 15 werknemers in dienst.

Koffiedrinken en boten opknappen

Na deze carrière in de plaagdierbeheersingsbranche gunde van Laere zichzelf even wat vrije tijd. Hij is een fervent golfer, gaat graag op vakantie en houdt van koffiedrinken in zijn geliefde woonplaats

Zandvoort. Daarnaast bleef hij als opleider van bestrijdingstechnici verbonden aan Killgerm Training. Hij verdiepte zich in vastgoed en het opknappen van boten. Dit bleken slechts tijdelijke passies te zijn. Al snel begon zijn ondernemersbloed weer te stromen.

Nieuwe onderneming en overnames

Mede doordat hij regelmatig telefoontjes kreeg van oude klanten die zijn aanwezigheid in de branche misten, besloot hij eind 2022 weer een plaagdierbeheersingsbedrijf op te richten onder de naam Perfect Pest Control. Met de overnames van B-Max Solutions, Ratrace en de plaagdierbeheersingstak van Roessingh Van Iterson in januari van dit jaar, groeide Perfect Pest Control al snel. Inmiddels bestaat het team uit vier fulltime bestrijdingstechnici en een administratief medewerker. Per 1 september 2023 verhuisde het bedrijf naar een groter pand met opslag en fijne kantoormuimte in Cruquius.

Wat komt er kijken bij het starten van een nieuw bedrijf?

"Deze vraag laat zich niet eenvoudig beantwoorden", zegt van Laere. "Bij het starten van een onderneming is het essentieel om advies in te winnen bij professionals en brancheverenigingen, zoals de Nederlandse Vereniging voor Plaagdierbestrijders (NVPB)." Van Laere deelt graag een aantal punten en tips om rekening mee te houden bij de start als professioneel plaagdierbeheerser:

- Verzin een pakkende naam.
- Een inschrijving bij de Kamer van Koophandel (KvK) is uiteraard verplicht.
- Sluit een aansprakelijkheidsverzekering af. Er zijn verzekeringsmaatschappijen die daarbij eisen stellen aan het bedrijf, zoals opleidingsniveau van personeel of verplicht aansluiten bij een brancheorganisatie.
- Bouw een goede website. Dit is het visitekaartje van je bedrijf en maakt je vindbaar.
- Zorg dat je voldoet aan de wet- en regelgeving voor plaagdierbestrijding en de vereisten voor de veiligheid van je bedrijf.
- Zoek betrouwbare leveranciers van materialen en bestrijdingsmiddelen.
- Huur of koop een bedrijfsruimte. De bedrijfsruimte moet de mogelijkheid bieden om materialen en bestrijdingsproducten veilig op te slaan.
- Zorg voor vakkundig personeel. Alle medewerkers moeten over de juiste certificaten beschikken om bepaalde werkzaamheden te mogen uitvoeren.
- Investeer in professionele software voor de administratie, de planning en het maken van offertes, veiligheidsvoorschriften ... Bij Perfect Pest Control hebben we zelfs de mogelijkheid om op locatie bij de klant, de inspectieuitslagen in te lezen. Deze investering in tijd en geld verdient zichzelf uiteindelijk terug.
- Doe vooraf acquisitie zodat je al klanten hebt als je start.
- Heb een ondernemersmindset. Dit is misschien wel de belangrijkste voorwaarde om ondernemer te worden.

Wanneer is een plaagdierbeheerser als bedrijf succesvol?

"Succes houdt in dat je samen met de klant een totaalplan opstelt en actief meedenkt. Dit gaat verder dan alleen effectieve bestrijding, we dragen gezamenlijk de verantwoordelijkheid om problemen duurzaam op te lossen en preventieve maatregelen te nemen. Als het nodig is, verzorgen wij ook een training voor het personeel. Ons motto is niet voor niets: We do it together."

Voorbeeld totaalplan ongediertebestrijdingsaanpak

Van Laere illustreert dit aan de hand van een voorbeeld van een centrum voor verslaafdenzorg met overlast van bedwantsen. "Deze klant had van twee andere bedrijven te horen gekregen dat het hele pand besmet was. Voor deze instelling was het onmogelijk om de 48 personen voor een bepaalde tijd elders te vestigen. Vervolgens hebben wij een grondige inspectie gedaan op deze locatie. Wij constateerden dat slechts in een bepaald gedeelte van het pand bedwantsen aanwezig waren. Samen met de instelling maakten wij een plan waarbij we steeds twee kamers ontruimden en behandelden. Deze kamers werden vervolgens gereinigd en geschilderd, waarna de bewoners terug konden keren naar hun kamer. Dat proces herhaalden we een aantal keer. Het resultaat was dat binnen drie weken de gehele afdeling weer in orde was gemaakt en de klant tevreden was."

Goede bereikbaarheid en snelle probleemoplossing

Van Laere vervolgt: "Andere belangrijke factoren voor succes zijn een goede bereikbaarheid en snel en effectief kunnen handelen bij acute plaagdierproblemen. Veel van onze nieuwe klanten komen hierdoor bij ons terecht via mond-tot-mondreclame." Perfect Pest Control doet liever niet mee met grote aanbestedingen, omdat het vaak draait om een zo laag mogelijke prijsafpraak te krijgen. Dat komt de service en kwaliteit niet ten goede, vindt van Laere.

Iets anders: zijn ratten in steden en op het platteland een probleem?

Volgens van Laere zijn ratten in de huidige tijd een steeds groter wordend probleem. "Hoewel volgens de voorgeschreven methodes

altijd nog aangewezen rodenticiden mogen worden gebruikt, zijn er vele gemeentes die zo min mogelijk of liever geen rodenticiden willen gebruiken. Gemeentes willen daarnaast een zo organisch mogelijke omgeving creëren, met veel groen rondom bestaande en nieuwe huizen. Er wordt te weinig aandacht besteed aan preventieve maatregelen. Ook zou er misschien meer moeten worden geïnvesteerd in bijvoorbeeld het herstellen van kapotte riolen en voorkomen dat er huisvuil en restanten van voeding op locaties blijven liggen."

Hoe zie jij de toekomst voor Perfect Pest Control?

Van Laere zegt al lachend: "Wij zijn momenteel nog steeds op zoek naar twee fulltime beginnende of gevorderde bestrijdingstechnici. Als de mogelijkheid zich voordoet wil ik graag nog enkele kleine plaagdierbeheersingsbedrijven uit de regio Haarlem, Leiden of Amsterdam overnemen." Perfect Pest Control heeft de ambitie om de omzet binnen nu en twee jaar te verdubbelen.

Van Laere praat enthousiast over zijn bedrijf en de toekomstige mogelijkheden. Hij is zichtbaar in zijn element.

Welkom terug in de plaagdierwereld, Ruud!



RPMV: het begin is er

De wereld van de plaagdierbeheerser ziet er nu overzichtelijker uit. Er is met de samenvoeging van de registers van EVM en CPMV tot RPMV één register ontstaan. Het klinkt zo simpel en logisch, maar dat is het niet.

Hoe is het zo gekomen?

Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat riep een aantal werkgroepen in het leven rondom de introductie van IPM. In die werkgroepen werd met een groot aantal mensen overlegd en ook hier kwam het onderwerp registers voorbij. "Zou dat niet eenvoudiger kunnen", vroegen de deelnemers zich af. Al vele jaren is er concurrentie met onderlinge verschillen tussen beide stichtingen en stichtingsbesturen. Bij dit gesprek was ook Bureau Erkenningen betrokken, die de licenties voor de agrariërs afgeeft. In die periode was daar net een nieuwe directeur begonnen, Dick Oosthoek, die het balletje opgooide om het belang van de plaagdierbeheerser voorop te zetten. Zo zijn de drie partijen met elkaar het gesprek aangegaan.



Dick Oosthoek, directeur RPMV

Koppen bij elkaar

Het samenvoegen van registers heeft een aantal elementen in zich. Een belangrijke daarbij is de bestuurlijke kant. Weten besturen

en directeuren elkaar te vinden in zo'n proces? Eerst hebben de directeuren een gezamenlijk gesprek gehad en daarna zijn de voorzitters en overige bestuurders betrokken. Al snel bleek dat iedereen het plan goed vond om tot één register te komen. De volgende stap was de uitwerking en de afstemming in alle Colleges van Deskundigen en Commissies en met medewerkers, het ministerie, inspectiediensten, examinatoren en opleiders. Het is en blijft mensenwerk. Ondanks dat een groot deel op ICT gebaseerd is, moeten een groot aantal mensen over een drempel stappen.

Bureau Erkenningen

Bureau Erkenningen is een zogenaamde ZBO, zelfstandig bestuursorgaan. Een ZBO voert in opdracht van het ministerie

opdrachten uit. Bureau Erkenningen doet dit voor het verstrekken van vakbekwaamheidsbewijzen voor gewasbescherming en biociden op het agrarisch bedrijf. Als onafhankelijke derde tussen EVM en CPMV, leek het een logische stap dat zij het centrale register zouden vormen voor de plaagdierbeheersing. Zowel licenties gewasbescherming als biociden vallen immers onder de Regeling gewasbescherming en biociden, de RGB, waarin alle eisen zijn verwerkt rondom het werken met middelen. Bureau Erkenningen was net gefuseerd met Groenkeur. Vandaar dat de overkoepelende stichting Groene Erkenningen heet. Onder de paraplu van de nieuwe stichting worden ca. 15 examenlijnen en een aantal bedrijfs- en productcertificaten beheerd. Deze stichting is een zogenaamde schemabeheerder. Zij beheert te toetsen normen zoals een examendocument of een beoordelingsrichtlijn voor bedrijven. De uitkomst hiervan is een register met gecertificeerden. Onder Stichting Groene Erkenningen gaat nu ook RPMV functioneren.



RPMV - Register voor Plaagdierbeheersing, Veiligheid en Milieu

RPMV is de nieuwe merknaam en ook de naam van de website. Binnen RPMV zijn een aantal commissies samengesteld waarvan de leden de volle breedte van belanghebbenden vertegenwoordigen. In deze commissies zitten vertegenwoordigers van de oude exameninstellingen EVM en CPMV. Het College van Deskundigen onder voorzitterschap van Geart Benedictus stelde het Examendocument vast. De eerste versie is op 30 juni 2023 goedgekeurd, deze versie is nog een samenvoeging van bestaande documenten. Daarna is er door een nieuwe vaststellingscommissie (VC) nog hard gewerkt aan het verder invullen van de details. De VC is naast hun adviesrol verantwoordelijk voor de kwaliteit van de toetsvragen voor de bijscholingen. Zo ontstaat er een gelaagdheid, onafhankelijkheid en borging in de besluitvorming.

Op 6 november heeft het College van Deskundigen het definitieve Examendocument vastgesteld, wat te vinden is onder het kopje downloads op de site van het RPMV. In dit document is nu bijvoorbeeld ook opgenomen welke veelvoorkomende plaagdieren kandidaten moeten kennen. Gelijktijdig

is een werkgroep in het leven geroepen om zich over het onderdeel Gassing te buigen. Dit dient actueel gemaakt te worden. Het College en de vaststellingscommissie gaan in 2024 werken aan een vernieuwde opzet van het examendocument volgens beroepsprofielen. Dit vraagt echter meer tijd om het goed en zorgvuldig te kunnen opstellen.



Examenservices

Wat merk je ervan als plaagdierbeheerser? Ten eerste is er nu één plek, via rpmv.nl, om te kijken hoe het met je certificering staat. Ten tweede worden toetsen nu allemaal afgenomen door Examenservices. Deze partij die veel ervaring heeft in het afnemen van examens regelt het gehele examen, toets en registerproces. Ten derde kunnen er nu op meer locaties praktijkexamens worden afgenomen en zijn er centrale toetsmomenten beschikbaar. Alle praktijkexaminatoren zijn ook samengevoegd en hebben met elkaar overleg gehad hoe je een praktijkexamen afneemt. Het is voor iedereen dus een beetje anders geworden en dat zal in de eerste maanden echt wennen zijn. Martin van der Bent, voorheen directeur van het CPMV, blijft betrokken als adviseur, voorzitter van de VC en praktijkexaminator. Zo is ook de praktische kennis geborgd. De medewerkers van EVM, Petra Derks en Jolanda Rustenhoven, werken nu bij Examenservices en gaan zorgen dat alle processen soepel gaan verlopen.



Herman Otten, examinator theorie

Wensen

Er is zeker nog wat te wensen over. Allereerst wil het RPMV van de fysieke naar de digitale pas toe. Dit vraagt nog aanpassingen. Nu kunnen mensen, als ze geen pas hebben, via het openbaar register laten zien dat ze gecertificeerd zijn.

Verder zou het mooi zijn als er in het reguliere onderwijs meer aandacht komt voor het ambacht van plaagdierbeheerser, bijvoorbeeld door het ontwerpen van een MBO Keuzedeel. De eerste aanzet is al gemaakt in het project Eindtermen. Dit pakken ze in 2024 verder op.

Daarnaast is er nog de wens om met één vragenbank te gaan werken. Nu is elke bijscholing nog gekoppeld aan een specifieke toets. Door met de eindtermen van het examendocument te gaan werken, kan het RPMV ook terugvallen op één vragenbank. Dit scheelt de opleiders veel werk aan de voorkant, scheelt veel tijd in het goedkeuringsproces, maar vraagt ook aanpassing van de werkwijzen.

Er is dus meer dan genoeg te doen, en dan hebben we het nog niet gehad over de Gassingsteiler. Daar praten wij u in een volgend nummer over bij.

Voor meer informatie:
www.rpmv.nl

Aanvulling

De oude websites van het EVM en CPMV worden in de loop van de tijd afgesloten en alle informatie betreffende de behaalde punten is dan alleen nog terug te vinden op de website van het RPMV.

Er gaan geen gegevens verloren.

Het kan zijn dat uw gegevens gedeeltelijk zowel bij het EVM als CPMV staan genoteerd omdat de naam en adres niet helemaal hetzelfde zijn: in overleg wordt dat ook aangepast.



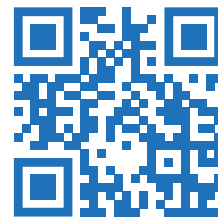
BENELUX PEST™

Dé vakbeurs op gebied van plaagdierpreventie en -bestrijding

Save the
DATE!

WOENSDAG
18 SEPTEMBER 2024

NH CONFERENCE CENTRE
KONINGSHOF VELDHOVEN (NL)



NVPB | NEDERLANDSE
VERENIGING
PLAAGDIERMANGEMENT
BEDRIJVEN

Lid van CEPA - Confederation of European Pest Management Associations

De brancheorganisatie
voor kwaliteit in plaagdiermanagement

WAAR WIJ VOOR STAAN:

- Kwaliteit
- Lobby & Regelgeving
- Opleiding & Training
- Statistiek
- Communicatie
- Ledenondersteuning
- Sociaal Platform

WAAROM NU LID WORDEN?

Samen staan we sterk!

**Maak kennis
met de NVPB**
Slechts € 425*
voor het eerste jaar
(* onder voorbehoud)

www.nvpb.org



Op dinsdag 31 oktober vond de ALV van de NVPB plaats. Er is die dag gestemd over de nieuwe statuten van de NVPB. Een belangrijke wijziging die zal worden aangebracht is dat het vanaf 1 januari 2024 voor uitvoerende leden verplicht wordt om tenminste één KPMB-module in het kader van IPM te hebben gevolgd.

Op deze manier wil de NVPB een belangrijke bijdrage leveren aan de borging van kwaliteit binnen de plaagdierbeheersingsbranche. Na afloop van de ALV werd er een presentatie gegeven door Marieke Dijkman van het UMC Utrecht. Zij heeft de aanwezigen meegenomen in de problematiek die het UMC ziet in het kader van doorvergiftiging.

Het was een zeer geslaagde middag waarin er veel informatie werd gedeeld over alles wat er speelt binnen de plaagdierbranche en de NVPB een mooie stap in de richting van een professionele en kwalitatief hoogwaardige plaagdierbeheersingssector heeft gezet!

Mogen professionele bestrijders verpakkingen voor particulieren gebruiken?

Terwijl je het misschien niet zou verwachten, is het antwoord daarop "nee, dat mag niet!" Daar is slechts één uitzondering op: alleen als de verpakkingen en de voorschriften voor professioneel gebruik en niet-professioneel gebruik precies gelijk zijn, is er vanuit het risico-oogpunt gezien geen probleem om de verpakkingen voor particulier gebruik ook beroepsmatig te gebruiken.

Hoe zit dat?

Voor een antwoord op die vraag is het goed om eerst te kijken naar wat een professionele gebruiker is en hoe dat wordt vastgesteld. De wet zegt dat biociden - zoals middelen voor het bestrijden van plagen - een 'toelating' moeten hebben en dat daarbij moet worden aangegeven welke soort gebruikers het middel mogen gebruiken. Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) dat daarover beslist, moet daarom bij de toelating aangeven welke gebruikers die middelen mogen gebruiken. Er zijn daarbij twee soorten gebruikers: professionele gebruikers en particulieren (oftewel niet-professionele gebruikers). Professionele gebruikers passen de biocide toe in en tijdens de uitoefening van hun beroep. In hun vrije tijd zijn ook zij niet-professionele gebruikers, die biociden voor particulier gebruik mogen gebruiken.



Waarom het verschil tussen professioneel en particulier gebruik?

Voor het toelaten van een biocide maakt het Ctgb een risicobeoordeling. Als een biocide werkzaam is en veilig gebruikt kan worden, dan geeft het Ctgb een toelating af en bepaalt daarbij hoe deze biocide gebruikt moet worden om geen gevaar op te leveren. Het is daarbij belangrijk om het verschil tussen professioneel en niet-professioneel gebruik te maken. Professionele gebruikers zijn slechts een deel van de bevolking: het gaat daarbij om een beperkte groep mensen die hun beroep uitoefent. Ook gaat het bij deze groep om regelmatig gebruik: een plaagdierbeheerser gebruikt zo'n biocide elke dag, een particulier maar eens in de zoveel tijd. Professionele gebruikers moeten bovendien aan meer wettelijke regels voldoen, bijvoorbeeld de Arboret. Ze hebben meer kennis over de middelen die ze gebruiken en zijn soms ook verplicht persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken. Vanwege dat frequentere gebruik zijn de verpakkingen voor professioneel gebruik ook groter en anders. Dit wordt allemaal meegenomen in de risicobeoordeling en daarom ziet de beoordeling voor professioneel gebruik er anders uit dan de risicobeoordeling voor particulier gebruik van biociden. Als gevolg daarvan is in veel gevallen ook de toelating voor beide groepen anders.

De toelating

In de toelating staat aangegeven welke gebruikers het middel mogen gebruiken. Er zijn drie mogelijkheden: uitsluitend professionele gebruikers, uitsluitend niet-professionele gebruikers, of zowel professionele als niet-professionele gebruikers.

Onder professionele bestrijders worden personen verstaan die een bestrijding uitvoeren in het kader van de uitoefening van hun beroep. Het is duidelijk dat biociden voor professionele gebruikers niet gebruikt mogen worden door particulieren. Maar waarom mogen professionele gebruikers, die dus weten hoe ze met de middelen moeten omgaan,

in hun beroepsuitoefening dan geen biociden gebruiken in verpakkingen voor niet-professioneel gebruik? Dit komt doordat het risico en de risicobeoordeling voor particulier gebruik anders zijn dan die voor professioneel gebruik. Er is immers in die risicobeoordeling geen rekening gehouden met veelvuldig gebruik en met een veelvoud aan kleine verpakkingen.

Professioneel én niet-professioneel gebruik

Bij een toelating voor zowel professioneel als niet-professioneel gebruik zijn beide gebruiken veilig bevonden. Toch kunnen de voorschriften dan nog verschillen, de professionele gebruiker moet bijvoorbeeld meer voorzorgsmaatregelen nemen dan de particulier. Hij moet vaak handschoenen dragen, simpelweg omdat hij dagelijks in aanraking kan komen met de biocide. En vanwege het frequentere gebruik zijn ook de verpakkingen voor professionele gebruikers vaak groter. Die zijn natuurlijk relatief goedkoper dan eenzelfde hoeveelheid middelen in kleine verpakkingen voor particulieren.

Professionele gebruikers mogen dus verpakkingen voor particulieren alleen gebruiken als die verpakkingen en de voorschriften voor het professioneel gebruik en het niet-professioneel gebruik precies gelijk zijn. En anders niet! Want daar gaat het om: ieder toegelaten gebruik moet veilig zijn!





Het KAD gaat vol goede moed verder!

Het faillissement van het KAD op 2 augustus kwam voor iedereen in de branche onverwachts, maar gelukkig kon er al op 22 augustus een doorstart gemaakt worden met Gerhard Geurtse en Mark Houtkamp als nieuwe bedrijfsleiding!

Het KAD is het kennis- en adviescentrum op het gebied van verantwoord en duurzaam plaagdierbeheer voor de hele Benelux en is gevestigd in Wageningen aan het Nudepark. Alle personen binnen de plaagdierbranche kennen Wageningen vanwege zijn goede onafhankelijke rapportages, de spin in het web bij vele onderzoeken op plaagdiergebied, bij determinaties en bij zijn opleidingen voor plaagdierbeheersers en andere belanghebbenden. De financiering van het KAD kwam uit alle genoemde activiteiten, maar was niet voldoende om het expertisecentrum financieel gezond te houden, hetgeen begin augustus tot het faillissement heeft geleid.

Toen Gerhard en Mark van de problemen bij het KAD hoorden, zijn zij met de curator gaan praten en al snel was er een overeenkomst. Het KAD wordt door beide heren gezien als een belangrijke en onafhankelijke speler in de wereld van de plaagdierbeheersing. De brede kennis, die mede door onderzoek wordt onderhouden en uitgebreid, is een basis voor de advisering van bijvoorbeeld plaagdierbeheersers en overheden en voor een kwalitatief aanbod van scholing. Vanuit deze optiek ontstond de drive om het KAD in al haar facetten te laten doorstarten.

Het KAD is een gedeelde onderneming van Gerhard Geurtse en Mark Houtkamp. Gerhard is geen onbekende binnen de plaagdierbranche. Hij is er al meer dan 26 jaar bij betrokken, waarvan bijna 11 jaar

als operationeel directeur bij Ongedierte Bestrijding Nederland (OBN). Daarnaast heeft hij gewerkt als zelfstandig consultant, als freelance docent bij de SPA-groep, als lead auditor bij TÜV Rheinland Nederland B.V. en sinds september 2022 als fulltime directeur bij IPM College in Hazerswoude-Rijndijk. Mark is ervaren in de opleidingenwereld. Met zijn onderwijsgroep Evergrow verzorgt hij via een aantal opleidingsbedrijven, waaronder Terra trainingen, een bijdrage aan een groene wereld met cursussen, trainingen en Mbo-opleidingen.

Tijdens de faillissementsperiode heeft het huidige personeel hard doorgewerkt om alle lopende zaken zo goed mogelijk te behartigen. Het personeel heeft in die onzekere en stressvolle periode en ondanks dat er geen baangarantie was, haar motivatie en KAD-hart getoond. Mede hierdoor kon het KAD na de doorstart wel heel snel de draad weer oppakken. Na de overname heeft Geurtse een reorganisatie doorgevoerd waardoor bij het bedrijf momenteel nog 8 personen fulltime werkzaam zijn. Een aantal administratieve taken binnen het KAD zijn overgenomen door Terra Trainingen. Inclusief Geurtse en twee personen die hij nog wil aannemen zullen er bij het KAD in eerste instantie 10 personen fulltime werkzaam zijn.

Hoewel dit interview pas een kleine twee maanden na de overname werd gehouden, zijn Geurtse en Houtkamp al volop aan het werk om samen met alle medewerkers de voortgang van het KAD op de rails te krijgen. Het KAD zal een onafhankelijk expertisecentrum blijven en net als voorheen niet zelf bestrijdingswerkzaamheden gaan uitvoeren. In willekeurige volgorde zijn onderzoek, kennis delen, adviseren, determineren en

het verzorgen van opleidingen belangrijke speerpunten van de organisatie en dan vooral gericht op de praktische toepassingen daarvan.

Geurtse wil samen optreden met de plaagdierbeheersers en wil dan ook nauwer samenwerken met PLA..N. en de NVPB om kennis te delen met de plaagdierbranche, zodat iedereen ervan kan profiteren. De eerste stappen daar naartoe zijn reeds gezet en zullen in de toekomst meer vorm moeten gaan krijgen.

Geurtse is ervan overtuigd dat met een praktisch gerichte inzet het KAD haar portefeuille voldoende gevuld kan krijgen met opdrachten van bijvoorbeeld landelijke overheden, gemeentes en het bedrijfsleven. Gecombineerd met het verzorgen van opleidingen, nascholingscursussen, maatwerk cursussen en determinatiewerkzaamheden zal dat volgens Geurtse zeker lukken. Geurtse zal ook zelf regelmatig praktische werkzaamheden in het veld uitvoeren. Veelvuldig overleg met zijn team is daarbij belangrijk.

Geurtse zal zich ervoor blijven inzetten dat het vakmanschap van plaagdierbeheerser de juiste waardering zal krijgen bij overheden, bedrijven en burgers. Een belangrijke stap is daarbij al dat er nu één certificeringsinstituut is en dat de controle en de examinering van de examens nog verder geprofessionaliseerd zal worden. Een verdere professionalisering van de markt vindt hij belangrijk.

Geurtse ziet de toekomst van het KAD met vertrouwen tegemoet en daar zullen alle gemotiveerde professionele medewerkers zeker aan bijdragen!



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



INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN PESTS

ABOUT US WEBINAR PREVIOUS CONFERENCES ICUP PROCEEDINGS SEARCH CONTACT

ICUP Proceedings Search

Enter key words to search for papers and posters from all previous Conferences.

ICUP – Wist u dat?

Sinds 1993 wordt de International Conference on Urban Pests om de drie jaar gehouden op een locatie ergens in de wereld. Op deze bijeenkomsten presenteren honderden studenten, wetenschappers, plaagdierbeheersers en andere betrokkenen bij de branche hun resultaten.

Deze resultaten zijn terug te vinden in de gedrukte proceedings, maar ook via de ICUP Proceedings Search (www.icup.org.uk/icup-proceedings-search). Ga eens naar die website, typ het onderwerp, de naam of de Latijnse naam van een plaagdier in en u krijgt een reeks van samenvattingen van de gegeven presentatie(s) over dat onderwerp.

Ter info: ICUP 2025 zal plaatsvinden in Lund in Zweden van 29 juni tot 2 juli 2025. Meer informatie vind je op www.icup.org.uk/#



Dé brancheorganisatie voor plaagdierbestrijders!

Brancheorganisatie PLA..N. (Platform Plaagdierbeheersing Nederland) behartigt sinds 2013 de belangen van haar leden op het gebied van plaagdierbeheersing en houtverduurzaming.

Meer dan 150 leden!

Lid worden?
Ga naar onze website of neem contact op via info@platformplaagdierbeheersing.nl

www.platformplaagdierbeheersing.nl

PLA..N. komt op voor zijn leden

De ontwikkelingen in onze branche gaan snel. In 2023 werd IPM-knaagdieren geïntroduceerd en er staan er nog meer op de rol voor onze branche. Dat we mee moeten gaan in die veranderingen is een feit. Maar dit mag niet ten koste gaan van onze ondernemers: de ontwikkelingen moeten haalbaar blijven. Bij veel ontwikkelingen wordt geen rekening gehouden met de kleinere plaagdierbeheersers. PLA..N staat juist voor deze ondernemers.

Wij schuiven aan bij de overheid, onze beleidsmakers. We gaan in overleg met alle partijen die betrokken zijn in onze branche.

Ook in 2024 staan er veranderingen voor de deur. Zo krijgt PLA..N. een nieuwe website met een eigen omgeving voor zijn leden waar ze informatie gaan delen. Daarnaast gaan de IPM werkgroepen de volgende fase in. Er wordt vanuit de communicatiegroep een toolchest ontwikkeld om klanten voor te kunnen lichten. Vanuit de werkgroep chemische en niet-chemische middelen worden onderzoeken opgestart. Bij al deze ontwikkelingen zitten wij mee aan tafel, zodat we onze leden optimaal kunnen vertegenwoordigen, maar ook een tegengeluid kunnen geven wanneer voorstellen onhaalbaar zijn in de praktijk.

Samen bereiken we meer zodat ons vak de aandacht krijgt die het verdient!

Diverse Tupoleum® producten leverbaar



1 liter emmer met kokosblokjes gedrenkt in Tupoleum-Plus®

ProPalen op prikstok 105 cm hoog met Tupoleum-Plus®

Kijk voor meer producten en informatie op de website.

TUPOLEUM® PLUS



www.tupoleum.com
contact@tupoleum.com

Natuurlijke plaagdierbeheersing: dé oplossing voor ratten en muizen

Met de dalende temperaturen kiezen ratten en muizen er maar al te graag voor om bedrijfspanden binnen te dringen, wat vaak leidt tot vraatschade aan kabels, bevuilding van voer en ziekteoverdracht. Joan Rooijackers, algemeen directeur van APC in Hapert, is van mening dat chemische bestrijdingsmiddelen niet langer de meest effectieve oplossing zijn voor plaagdierbeheersing en dat de natuur een cruciale rol kan spelen.

Het gebruik van rodenticiden, traditionele bestrijdingsmiddelen voor ratten en muizen, was decennialang gangbaar, maar vanwege milieuproblemen en gezondheidsrisico's zijn de regels rond het gebruik van deze middelen steeds strenger geworden. Sinds 1 januari 2023 mogen alleen gecertificeerde plaagdierbeheersers nog ratten en muizen bestrijden volgens het principe van 'geïntegreerd plaagdierbeheer'.

Joan Rooijackers heeft een alternatieve bestrijdingsmethode ontwikkeld die gebaseerd is op natuurlijke principes. Deze ontstond na een persoonlijke ervaring met een enorme vliegenplaag in een restaurant, waarbij het gebruik van biociden vereist was. Toen hij een zwaluw zag, vroeg hij zich af of de natuurlijke orde niet over het hoofd werd gezien. Dit leidde tot zijn onderzoek naar het gebruik van natuurlijke vijanden tegen hinderlijke en overlastgevende insecten bij agrarische bedrijven.

Rooijackers natuurlijke methode omvat verschillende stappen. Nestkasten voor roofvogels worden geplaatst om natuurlijke predatoren aan te trekken. Rondom het bedrijf wordt een kruidenmengsel aangelegd, bestaande uit planten die een sterke geur verspreiden, om ratten en muizen af te schrikken. Dit mengsel bevat tevens scherp gras dat de snorharen van knaagdieren doorsnijdt, die van vitaal belang zijn voor hun oriëntatie. Daarnaast worden er geurpotten met Tupoleum geplaatst, met stoffen waar knaagdieren een afkeer van hebben. Als een rat of muis toch in de buurt komt, hangt er een apparaat dat het dier met slagkracht doodt. Het achtergelaten kadaver dient als voedsel voor roofvogels, die doorgaans snel de dode dieren verwijderen.

Deze natuurlijke benadering werd al met succes toegepast bij ruim 200 bedrijven in Nederland en België. Binnen de drie jaar was er bij hen geen sprake meer van overlast door ratten en muizen. De methode biedt dus een goed alternatief



aan professionele plaagdierbeheersers en ondernemers. Zij zijn steeds meer geïnteresseerd in preventieve maatregelen om ratten en muizen buiten de deur te houden, in plaats van alleen te reageren op overlast.

Agro Pest Control (APC) is één van de vijf pijlers van HyCare, een initiatief dat zich inzet voor duurzame en verantwoorde landbouwpraktijken met respect voor het milieu en de natuur. Het doel ervan is om op een duurzame en efficiënte manier een hogere opbrengst uit een onderneming te halen. APC speelt hierbij een belangrijke rol in het beheersen van plaagdieren zonder het gebruik van schadelijke chemicaliën. APC biedt ook begeleiding aan bedrijven die deze methode willen toepassen. Een intakegesprek van ongeveer twee uur bepaalt de benodigde begeleiding en de kosten, die variëren per bedrijf. Meer informatie hierover vind je via www.agropestcontrol.eu.





Verkenning risicofactoren biocidegebruik

Onlangs is een rapport met als titel “Verkenning risicofactoren biocidegebruik” verschenen bij het RIVM (2023-0376, J. M., Wezenbeek & C. M. D., Komen). Het rapport bevat aanbevelingen voor toezicht op en onderzoek naar het biocidegebruik.

Het lijvige rapport telt 242 pagina's en is te downloaden van de site van het RIVM. Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat had aan het RIVM gevraagd om de mogelijke risico's van onjuist en oneigenlijk gebruik van legale en illegale biociden te verkennen. Daarnaast werd ook nagegaan welke sectoren gevoelig zijn voor oneigenlijk of illegaal gebruik van biociden.

Biociden zijn vaak nuttige en noodzakelijke bestrijdingsmiddelen die in veel verschillende sectoren worden gebruikt. Het gaat onder meer om desinfectiemiddelen, conserveermiddelen voor materialen, vloeistoffen en weefsels, middelen tegen plagen van bijvoorbeeld ratten of insecten en middelen die voorkomen dat algen en schelpen op schepen groeien. De gezondheidszorg en de voedingsmiddelenindustrie bijvoorbeeld kunnen niet zonder desinfectiemiddelen. In Nederland bestaat momenteel geen systeem om gegevens over het biocidegebruik of de verhandelde hoeveelheden te verzamelen. In België heeft men dat wel. Op basis van de gegevens uit België over de totale hoeveelheid gebruikte biociden per jaar (20.000 ton) kan worden aangenomen dat de hoeveelheid in Nederland minstens zoveel is. Het aantal ligt twee keer hoger dan de hoeveelheid gebruikte

werkzame stof bij gewasbeschermingsmiddelen in Nederland (ca. 10.000 ton/jaar).

In biociden kunnen stoffen zitten die schadelijk zijn voor de mens of voor planten en dieren. Daarom mogen biociden alleen worden verkocht als beoordeeld werd dat ze veilig zijn en ze voor een bepaald gebruik zijn toegelaten. Verschillende toezichthouders in Nederland zien erop toe dat er alleen toegelaten biociden worden gebruikt en dat dit op de goede manier gebeurt. Om risico's door biocidegebruik te verminderen, heeft het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW(Infrastructuur en Waterstaat)) het RIVM gevraagd om aandachtspunten voor toezicht, onderzoek en beleid op een rij te zetten.

Uit het overzicht blijkt onder andere dat:

- Inspecteurs bij alle sectoren illegale of onjuist gebruikte biociden vinden.
- De gevaarlijkste stoffen zitten in de middelen tegen ratten en muizen, in insecticiden en in conserveermiddelen voor hout.
- Er weinig informatie is over restanten van biociden die onder andere in voedsel en oppervlaktewater kunnen terechtkomen.
- Het vaak onduidelijk is welke biociden als conserveermiddelen worden gebruikt in materialen en vloeistoffen.
- Het niet bekend is in welke hoeveelheden biociden in Nederland worden gebruikt.

Het RIVM beveelt toezichthouders aan om vooral inspecties uit te voeren naar de biociden met de gevaarlijkste stoffen en om daarbij aandacht te hebben voor sectoren waarbinnen maar heel weinig informatie is over het gebruik van biociden. Ook wordt geadviseerd om de chemische samenstelling te analyseren van bijvoorbeeld desinfectievloeistoffen of van conserveermiddelen in materialen. Het RIVM raadt daarnaast aan dat toezichthouders erop blijven toezien dat gebruikers van bepaalde biociden de verplichte opleidingen volgen om ze op de juiste manier te kunnen gebruiken.

Het RIVM doet ook aanbevelingen voor beleidsmakers en onderzoekers. Zo adviseert het RIVM om na te gaan welke verduidelijkingen in de gebruiksaanwijzingen nodig zijn om te zorgen dat biociden juist worden gebruikt. Verder beveelt het RIVM aan in kaart te brengen welke biociden in bijvoorbeeld voedsel, drinkwater en het milieu kunnen zitten, en hoeveel. Tot slot is aandacht nodig voor resistentie-ontwikkeling tegen desinfectiemiddelen bij micro-organismen en het ontstaan van resistente schimmels.

Meer info: www.rivm.nl



**Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu**
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Certificaat knaagdierbeheersing, exameninstituut RPMV en Rattenmonitor

Certificaat IPM Knaagdierbeheersing verplicht!

Vanaf 26 december 2023 mogen rodenticiden - middelen voor het bestrijden van ratten en muizen - alleen worden gebruikt door professionele gebruikers met het bedrijfscertificaat IPM Knaagdierbeheersing (IPM = Integraal Plaagdier Management). Dat geldt ook voor agrariërs - het is dus niet voldoende als zij alleen maar een KBA-licentie hebben.

Het certificaat IPM Knaagdierbeheersing is een garantie voor een deskundige bestrijding van ratten en muizen. Een vakbekwame knaagdierbeheerser werkt aan het wegnemen van voedsel en schuilplaatsen en met niet-chemische bestrijdingsmethoden (zoals klapvallen). Daarmee wordt de hoeveelheid ratten en muizen beheerst en worden oorzaken van de plaag weggenomen. Pas als laatste redmiddel worden zo nodig chemische bestrijdingsmiddelen ingezet. Inzet op het gebruik van niet-giftige middelen beschermt het milieu (geen doorvergiftiging) en vermindert resistentie tegen rodenticiden. Alleen als IPM Knaagdierbeheersing wordt toegepast, mogen rodenticiden op de markt blijven.

Gevolgen professionele knaagdierbeheersers

Een medewerker van een plaagdierbeheersingsbedrijf moet een geldig bewijs van vakbekwaamheid (licentie) hebben en zijn bedrijf moet beschikken over het certificaat IPM Knaagdierbeheersing. De lijst met gecertificeerde bedrijven en alle informatie over IPM en de benodigde opleidingen en documenten is te vinden op <https://www.ipm2023.nl/>



Op dit moment hoeft een bedrijf dat geen rodenticiden gebruikt voor knaagdierbeheersing nog niet te beschikken over een certificaat. Daardoor lijkt het alsof dat bedrijf geen IPM (geïntegreerde plaagdierbeheersing) hoeft toe te passen. Maar voor een goede knaagdierbeheersing én een professionele sector is het nodig dat de gehele beroepsgroep de maatregelen van IPM toepast en volledig inzet op kwaliteitsborging, ook als dat bedrijf het gebruik van rodenticiden aan een ander gecertificeerd bedrijf overlaat.

Exameninstellingen

De sector professionaliseert. Daarom veranderen er ook zaken rondom de examens en verlengingen van het bewijs van vakbekwaamheid. Zoals eerder aangekondigd zijn de drie bestaande exameninstellingen (de stichtingen EVM, CPMV en Bureau Erkenningen) samengegaan tot het Register Plaagdierbeheersing, Milieu en Veiligheid (RPMV). Er wordt nog gewerkt aan de samenvoeging van de drie registers tot één centraal register. Dat is veel werk, omdat allerlei gegevens moeten worden afgestemd en geactualiseerd. Misschien merkt u daarom de komende weken dat de verwerking van uw gegevens iets is vertraagd.

Voor informatie over het nieuwe exameninstituut RPMV kunt u terecht op www.RPMV.nl

Rattenmonitor voor ratten en muizen

Om zicht te hebben op de plaagdruk door ratten en muizen, is het belangrijk dat informatie over de ontwikkeling van plagen en eventuele verspreiding van ziekten door ratten en muizen wordt bijgehouden. Dit gebeurt via de Rattenmonitor, die sinds 2019 door het RIVM wordt beheerd. Het is een interactieve website waarop meldingen van professionele plaagdierbeheersers worden geregistreerd. Gemeenten kunnen de informatie gebruiken voor bijvoorbeeld het gericht informeren van burgers. Een professionele plaagdierbeheerser kan met de resultaten nagaan of een melding in een gebied op zichzelf staat, of dat het gebied meer overlast heeft van ratten. Hij kan dan daarmee rekening houden bij het nemen maatregelen - en eventueel ook bij het verspreiden van informatie over het bedrijf.

Recent is een nieuwe verbeterde versie van de Rattenmonitor gelanceerd. Vergeleken met enkele jaren geleden is het aantal meldingen in de Rattenmonitor verviervoudigd. Professionele plaagdierbeheersers kunnen meedoen en inloggen op de Rattenmonitor op de website <https://www.rivm.nl/rattenmonitor>

Update vanuit het Programma IPM Knaagdierbeheersing

MAAK KENNIS MET HET NIEUWE PCN REDACTIETEAM!



We stellen graag de nieuwe aanwinsten van het PCN redactieteam voor die onze redacteur Joeke met veel enthousiasme zullen bijstaan om van de komende magazines steeds weer een succes te maken.

Dit betekent jammer genoeg dat we afscheid moeten nemen van Yvonne van Gorp, die in 2013 gestart is met haar werkzaamheden binnen het team. Zij leerde alle kneepjes van het vak van Rinus van Zanten, de oprichter van Pest Control News in de Benelux. Na jaren van prettige samenwerking met Rinus en Joeke is

het voor Yvonne tijd geworden om het stokje door te geven aan Colette en Katho.

Wellicht doen deze namen een belletje rinkelen.

Katho is namelijk sinds juni 2023 in dienst en was mee verantwoordelijk voor het tot stand komen van de vorige editie van PCN. Misschien hebben jullie haar verhaaltje over Liva het lieveheersbeestje in PCN junior wel gelezen? Ze haalde hiervoor inspiratie uit haar jarenlange ervaring met speelpleinwerking in België en haar studie bedrijfscommunicatie.

Colette kent de branche al wel een tijdje, maar dan de Spaanse tak, aangezien ze sinds haar twaalfde in Spanje woont en ook van daaruit haar werkzaamheden zal blijven uitvoeren. Ze brengt tonnen ervaring met het organiseren van events met zich mee, wat ongetwijfeld van pas zal komen bij de organisatie van de Benelux Pest op 18 september 2024.

Voor alle drie dus een leuke, nieuwe uitdaging. Wat vinden de dames er zelf van?

Yvonne: "Het was voor mij in het begin een hele uitdaging om alles te weten te komen over de plaagdierbeheersingsbranche want er komt veel informatie op je af en je leert elke dag weer iets nieuws. Ook komt er achter de schermen veel bij kijken om het magazine van concept tot printklaar bestand af te leveren. Daarbij kwam ook nog de organisatie van de Benelux Pest vakbeurs. Rinus heeft me hier,

mede dankzij zijn jarenlange ervaring, enorme kennis en indrukwekkend netwerk, op een zeer fijne en coachende manier bij geholpen. Ik heb dit vele jaren met plezier gedaan en neem met veel pijn in het hart afscheid van deze geweldige branche. Het is echter tijd voor mij om een nieuw avontuur aan te gaan en ik geef met veel plezier en vertrouwen het stokje door aan deze twee fantastische dames. Zij zullen met veel enthousiasme en energie de taken overnemen en de continuïteit in samenwerking met Joeke garanderen."

Colette: "Ook al heb ik ervaring in de branche, zoals Yvonne zegt, leer je iedere dag nieuwe dingen, dus zal het een leuke uitdaging worden om op de hoogte te blijven van alle ontwikkelingen in de Benelux plaagdierbeheersingsbranche. Ik heb het volste vertrouwen dat dit helemaal goed gaat komen dankzij de ondersteuning van Joeke en mijn fantastische collega Katho!"

Katho: "Voor mij is de branche nog redelijk nieuw, maar dat biedt veel leer mogelijkheden en brengt zeker genoeg uitdagingen met zich mee en daar hou ik van! Ik vind het leuk dat ik mijn creatieve kant hierin kwijt kan en me kan verdiepen in heel wat interessante materie. Al vanaf het begin voelde ik dat er heel wat leeft binnen de branche. Ik ben benieuwd naar wat er nog allemaal zit aan te komen en ben helemaal klaar om samen met Joeke en Colette het PCN magazine voort te zetten!"

TruDetx®: dé nieuwe tool voor een vroegtijdige opsporing van bedwantsen

Bedwantsen zijn aan een opmars bezig en lijken, mede dankzij de media, plots overal aanwezig te zijn. Professionele plaagdierbeheersers krijgen daardoor vaker oproepen voor bedwantsen. Het is belangrijk om de aanwezigheid ervan zo vroeg mogelijk te detecteren, vooraleer er sprake is van een plaag, zodat overlast kan worden voorkomen. Voor een snelle, vroegtijdige detectie kunnen professionele plaagdierbeheersers gebruikmaken van TruDetx®. Deze gloednieuwe bedwantsentest geeft in slechts 5 minuten aan of er bedwantsen aanwezig zijn en heeft een bewezen effectiviteit van 92%.

Het gebruik ervan is zeer eenvoudig: voer eerst een inspectie uit om de leefgebieden van bedwantsen vast te stellen (met bijzondere aandacht voor gebieden waar mensen langer dan 30 minuten slapen, zoals matrassen en sofa's) en wrijf daarna met het staafje over deze oppervlakken. Stop het staafje in de tube en zorg dat het in contact komt met de vloeistof. Schud 15 seconden zachtjes en breng 4 druppels van de vloeistof aan op de test. Je krijgt onmiddellijk een positief of negatief resultaat te zien. Let er daarbij op je het resultaat tussen de 0 en 5 minuten afleest.



TruDetx® werd in juni in de Verenigde Staten en tijdens de zomer in Frankrijk gelanceerd door Envu (voorheen Bayer Environmental Science). Het product is inmiddels ook beschikbaar in de Benelux en kan aangekocht worden in een minimale verkoopseenheid van 5 stuks (1 doosje).



Nu heb je de tools

Introductie van 's werelds eerste wetenschappelijk gevalideerde oplossing om een mogelijke bedwantsenplaag binnen 5 minuten te detecteren. TruDetx beschikt over een indrukwekkende nauwkeurigheid van meer dan 90% en zorgt ervoor dat u de controle heeft, waardoor u gemakkelijk en veilig kunt detecteren.

Inspecteer



Activeer



Detecteer



Reageer



Bezoek onze
website voor
meer informatie

