

PCN

PEST CONTROL NEWS®

TIJDSCHRIFT VOOR DE PLAAGDIERBEHEERSINGSBRANCHE



NUMMER **47**

Vlooiën

06

Eén register voor
plaagdierbeheersers

Kom meer te weten over verschillende vlooiensoorten en de overlast die ze bij mens en dier kunnen veroorzaken.

13

Met Stichting Groene Erkenningen slaan de drie verschillende registers voor licentiehouders in Nederland de handen in elkaar.

Vrouwen
werkzaam in de
plaagdierenbranche

18

Steeds meer vrouwen zijn werkzaam in de plaagdierenbranche en vertellen graag over hun ervaringen.

NU
BESCHIKBAAR

QUALIS **IP**

met **QUANTUM[®] X LED** technologie

QUANTUM[®]
LED

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

Confidence in
Fly Control



Bitesize...

Vrouwen werkzaam in de plaagdierenbranche

18

Steeds meer vrouwen zijn werkzaam in de plaagdierenbranche en vertellen graag over hun ervaringen.

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

Sander Aerts / 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 Interview Qualis IP

05 Vlooiën

06

Plaagdierbeheersing is niet meer uitsluitend een mannenberoep!

Ontdek alles over het nieuwe LED-toestel met unieke IP-classificatie van PestWest®.

Kom meer te weten over verschillende vlooiensoorten en de overlast die ze bij mens en dier kunnen veroorzaken.

Het beheren van de omgeving met Tupoleum® Plus en Tupoleum® Insecten

11 Eén register voor plaagdierbeheersers

13 ICUP 2025 in Zweden

27

Plaagdieren én insecten verjagen met geurbarrières? Dat kan! Lees er meer over op pagina 11.

Met Stichting Groene Erkenningen slaan de drie verschillende registers voor licentiehouders in Nederland de handen in elkaar.

Noteer het alvast in uw agenda: de 11e ICUP zal van 29 juni tot 2 juli 2025 doorgaan in Lund (Zweden).

Strygoo SmarTrap

32 Traas Educatie

34 PLA..N. bestaat 10 jaar!

42

Internationale doorbraak van Belgische innovatie.

Lees hoe ze het bij Traas Nederland aanpakken op gebied van permanente educatie.

Tijdens de ledenbijeenkomst van 20 april werd uitgebreid stilgestaan bij dit jubileum.



Van de redacteur

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

Ik kan me niet herinneren, toen ik me in de jaren tachtig van de vorige eeuw bezig ging houden met de plaagdierbestrijding, dat er vrouwen werkzaam waren in het vakgebied. Het was zelfs uniek toen ik in het begin van de jaren 2000 één van de weinige vrouwen werkzaam in de plaagdierbranche interviewde voor Pest Control News. De afgelopen vijf jaren is het aantal vrouwen in onze branche enorm toegenomen, hetgeen ook duidelijk merkbaar is in de BT-opleidingen. Er worden niet alleen kantoorfuncties vervuld, maar er zijn ook velen bezig op de werkvloer om plaagdieren op allerlei gebieden te bestrijden. Verschillende vrouwen hebben bedrijven opgericht en/of zijn directeur van een plaagdierbeheersingsbedrijf.

Dit nummer van Pest Control News is gewijd aan vrouwen werkzaam binnen de branche en dat niet op een "woke" manier. Door middel van antwoorden op vragen, die opgesteld zijn door vrouwen, wordt in een artikel van acht pagina's lang belicht wat vrouwen doen en welke zaken ze tegenkomen binnen de branche.

Mijns inziens zal het aantal vrouwen werkzaam binnen de branche aanmerkelijk groter worden de komende jaren en dan zal er zeker geen sprake meer van zijn dat de plaagdierwereld een "mannenwereld" is, maar zal het een meer evenredige afspiegeling zijn van de werkende mensen in Nederland en België. Voor de plaagdierbeheersers is dat zeker geen probleem. De buitenwacht zal er nog aan moeten wennen.

In dit nummer staat ook een overzicht van de soorten vlooien die kunnen voorkomen in Nederland, wat de problemen daarbij zijn en hoe ze bestreden kunnen worden. Uit het artikel blijkt tevens dat *Pulex irritans*, de mensenvlo, nog zeker wel voorkomt in Nederland!

Het gebruik van de bacterie *Bacillus thuringiensis* om steekmuglarven te bestrijden is wijd aanvaard en zou geen problemen opleveren bij andere insectensoorten, maar uit een Duits onderzoek blijkt dat dat wel degelijk het geval kan zijn!

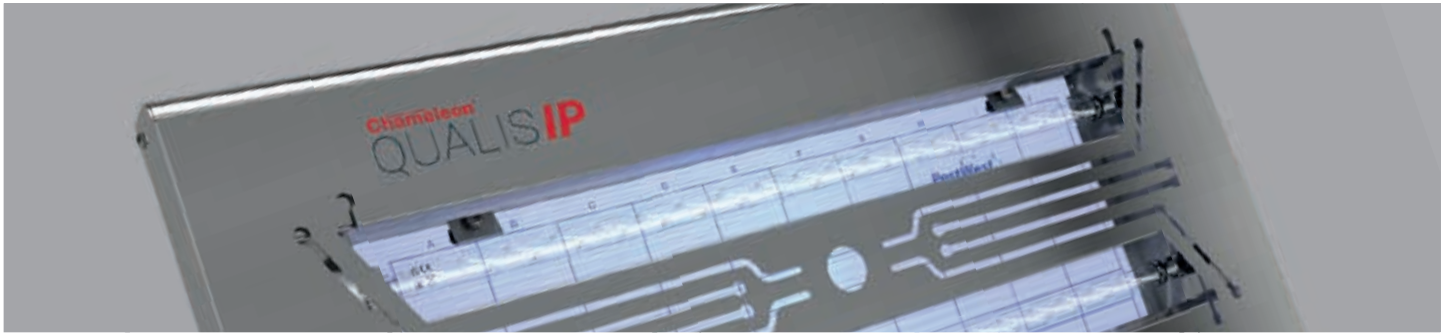
In dit nummer is ook een artikel opgenomen over de producten Tupoleum en Flock Off. Tupoleum wordt steeds beter aanvaard om ongewenste diersoorten te weren doordat ze de geur van het product niet lekker vinden. Flock Off is een nieuw product en is een volledig nieuwe manier om vogels te weren. Dit laatste product zal waarschijnlijk een grote verandering geven op het gebied van vogelwering.

Er was wat vertraging met het invoeren van IPM-Knaagdierbeheersing, maar om je heen luisterend merk je dat de meeste plaagdierbeheersers er al volop mee bezig zijn. De meesten hebben daarvoor een gerichte nascholing gevolgd en vele bedrijven zijn gecertificeerd. Het gebruik van toegelaten rodenticiden is afgenomen en een 20% à 30% van de plaagdierbedrijven gebruiken helemaal geen rodenticiden meer of in zeer geringe hoeveelheden. Op het gebied van habitatmanagement en niet-chemische bestrijding worden steeds betere oplossingen gevonden om de overlast van knaagdieren te verminderen.

Eindelijk is het zover dat de exameninstellingen gaan samenwerken en meer eenvormige examens gaan afnemen. Dat is belangrijk omdat op die manier de kwaliteit van de opleiding en dus het kennisniveau verhoogd zal worden.

Een dikke twintig jaar geleden plaatste ik in Pest Control News artikelen over internetgebruik, over websites en schreef ik wat een hoax was. In dit nummer staat een definitie van een plaagdierbeheerser. Die definitie is niet bedacht door een groep deskundigen, maar... gegenereerd door ChatGPT! Dus door een computerprogramma met heel veel achterliggende informatiebronnen. En volgens mij klopt de definitie ook nog! In onze branche zal de automatisering steeds meer toenemen en ik denk dat we over een dikke twintig jaar bijna geen ouderwetse klapvallen meer hebben, maar alleen maar elektronische vallen gebruiken! Ook op andere gebieden binnen onze branche waar we nu nog geen weet van hebben zal de automatisering worden toegepast.

Joeke Nijboer
Redacteur Pest Control News



Een woordje uitleg over de nieuwe Chameleon® Qualis IP van PestWest®

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

Ter gelegenheid van de lancering van de nieuwste Chameleon® Qualis IP LED-insectenvanger, spraken we met Jacob Darby, Product Design Engineer bij PestWest®, over wat het nieuwe LED-toestel zo uniek maakt, hoe het is ontwikkeld en hoe klanten er voordeel uit kunnen halen.

1. Jacob, jij hebt samen met jouw team de ontwikkeling van de Chameleon® Qualis IP LED-insectenvanger geleid. Zou je ons wat meer kunnen vertellen over dat project?

De ontwikkeling van het vorige model, Chameleon® 1x2 IP, moest noodgedwongen gestaakt worden, omdat de IP-geclassificeerde lamphouder die ervoor gebruikt werd, niet langer beschikbaar is. De vraag naar IP66-geclassificeerde toestellen voor de beheersing van vliegende insecten blijft echter wel aanhouden. We wilden daarom het gat in de markt vullen en een toekomstgericht IP-geclassificeerd LED-model ontwikkelen. De Chameleon® Qualis IP deelt dezelfde uiterlijke kenmerken en het slimme design als de standaard Chameleon® Qualis en past perfect binnen het bestaande LED-assortiment.

2. Wat maakt het nieuwe toestel zo speciaal?

Het bijzondere aan dit nieuwe LED-toestel is zijn IP66-code. Op dit moment is PestWest namelijk de enige producent die een LED-toestel voor de beheersing van vliegende insecten met zo'n classificatie aanbiedt. Een IP-code drukt uit hoe goed een behuizing vreemde voorwerpen en vloeistoffen kan weren. De behuizing van ons nieuwe toestel is volledig stofbestendig en kan waterstralen die onder hoge druk worden geprojecteerd doorstaan. Zelfs als het toestel geïnstalleerd wordt op een plaats waar leidingen worden gereinigd onder hoge druk, zouden er dus geen problemen mogen optreden. Doordat de lamphouder smaller is dan bij het voorgaande model, konden we een strakkere en aantrekkelijker val ontwikkelen.

3. In wat voor soort omgevingen kan het toestel op locatie gebruikt worden?

De Chameleon® Qualis IP kan overal waar de klant een IP66-code wil, gebruikt worden. Het toestel is gemaakt van roestvrij staal van klasse 304, dat bestand is tegen corrosie en geschikt is voor vochtige omgevingen, zoals zuivelfabrieken, slachthuizen, industriële keukens, in de farmaceutische industrie of in de voedselproductie.

4. Heel goed. Welke voordelen biedt de Chameleon® Qualis IP voor PCO-gebruikers in vergelijking met het vorige model?

Bij de ontwikkeling van het toestel hielden we gebruiksvriendelijkheid steeds in het achterhoofd om te zorgen voor meer onderhoudsgemak. Als je bij het vorige model de LED-lampen wilde vervangen, dan moest je de lampen met één hand vasthouden terwijl je met de andere hand de witte waterdichte afdekking tegen de klok in losdraaide, totdat de LED-lamp loskwam van de lamphouder. Daarbij moest je extra voorzichtig zijn bij het verwijderen van elke waterdichte dop om ervoor te zorgen dat de rode, rubberen waterdichte ring niet verschoof van zijn plaats op de lamphouder. Ook het herbevestigen van de schroefdoppen was, zo blijkt uit de reacties

die we kregen, niet makkelijk. Rekening houdend met die feedback, hebben we bij de Chameleon® Qualis IP een lamphouder voorzien die er gemakkelijk in- en uitschuift. Dit systeem is minder tijdrovend en bovendien moeten de LED-lampen slechts om de 3 jaar vervangen worden in plaats van jaarlijks. Het nieuwe toestel heeft verder geen opvangbak, waardoor het legen en schoonmaken ervan, bijvoorbeeld terwijl je op een ladder staat, een stuk minder onhandig wordt. De speciale LED-lijmplank, die voorzien is van een vouw aan de onderkant, zorgt ervoor dat insectendeeltjes netjes worden opgevangen.

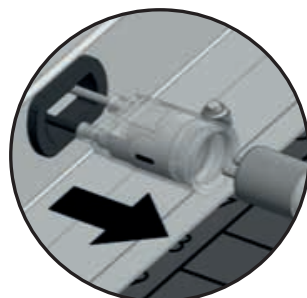
Het is kortom een nieuw en verbeterd model!

5. Even ter verduidelijking, welke toebehoren kunnen gebruikt worden voor het toestel?

De Chameleon® Qualis IP wordt uitgerust met 2x Quantum® X LED-lampen en een nieuwe gespecialiseerde LED-lijmplank gemaakt van plastic. Het huidige assortiment van LED-lijmplanken (gemaakt van karton) past echter ook. De keuze van het type lijmplank hangt af van de plaats van gebruik en de vochtigheidsgraad op de locatie.

6. Welke toestellen staan er hierna nog op het ontwikkelingsprogramma?

In de tweede helft van 2023 gaan we ons richten op de ontwikkeling van een vrijhangend tweezijdig toestel alsook van een LED-elektrocutietoestel. In de loop van de tijd willen we ons volledige traditionele assortiment transformeren in LED-modellen. Wordt vervolgd!





Vlooien

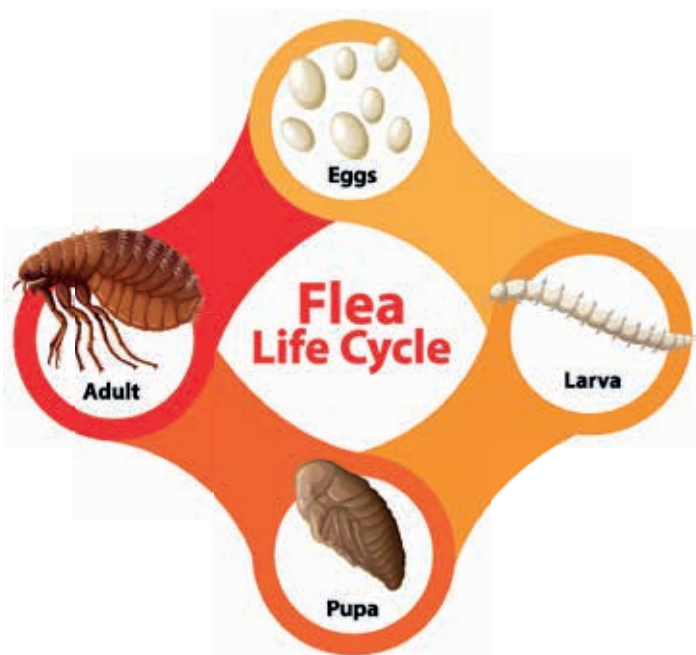
www.pestcontrolnews.com
[@pestcontrolnews](https://twitter.com/pestcontrolnews)
facebook.com/pestcontrolnews

Vlooien kunnen voor verschillende problemen zorgen bij mens en dier. Vlooiënbeten kunnen irritaties, maar ook huidaan­tasting veroorzaken. Daarnaast kunnen ziektes worden overgebracht door vlooien. Dieren spelen bij het overbrengen van vlooien naar mensen vaak een belangrijke rol. Bij een behandeling van vlooien bij mensen moet worden nagegaan of dieren de vlooien hebben overgebracht. En als dat zo is moeten de vlooien op de dieren behandeld worden door een dierenarts. Een plaagdierbeheerser mag geen mensen of dieren bespuiten, maar mag wel de omgeving behandelen waar de vlooien, eieren en larven zich bevinden.

Biologie van vlooien

Er zijn meer dan 2000 vlooiensoorten bekend die kunnen voorkomen op vogels en zoogdieren. 'Vlooien' is dan ook één van de meest voorkomende diagnoses door dierenartsen en gelukkig minder bij mensen.

De levenscyclus van een vlo kan twee weken zijn van ei naar larve naar volwassen vlo, maar kan ook enkele maanden zijn afhankelijk van de omstandigheden.

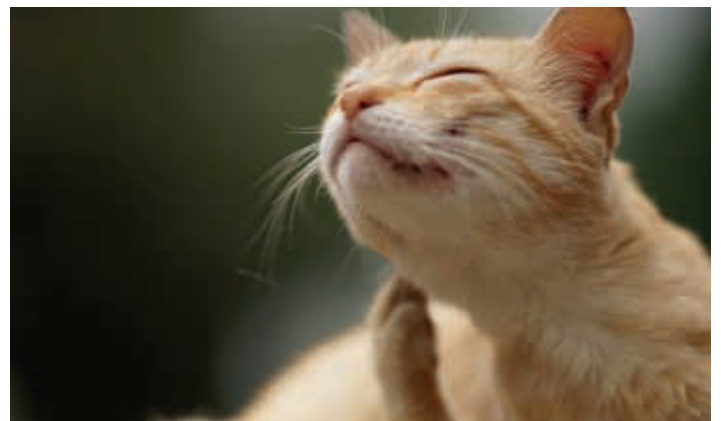


Bij de meest voorkomende vlo, de kattenvlo, kan al binnen drie weken een nieuwe generatie ontstaan. Vlooien die men op een dier waarneemt vormen maar 1 tot 5% van de aanwezige populatie. De overige stadia (eieren,

larven en poppen) komen voor op of in aanwezige vloerkleden en andere huiselijke goederen. Naast de vlooiën­behandeling van het dier moet dan ook een intensieve vlooiënbestrijding plaatsvinden in de omgeving waar het dier is geweest. Het popstadium duurt circa twee weken, maar kan onder ongunstige omstandigheden ook meerdere weken tot maanden duren. Door trillingen, verandering in temperatuur en de aanwezigheid van extra kooldioxide kunnen poppen uitkomen, waarna de uitgekomen vlo op zoek gaat naar bloed. Vlooien hebben vaak een specifieke voorkeur voor een bepaalde diersoort. Maar het kan ook zijn dat die diersoort niet in de buurt is en dan neemt de vlo vaak tijdelijk genoegen met een andere diersoort of mens om bloed op te nemen.

Katten- en hondenvlo (*Ctenocephalides (C.) felis* en *C. canis*)

In augustus, september en oktober, de tijd dat de meeste vlooien aanwezig zijn, zijn er maar weinig honden en katten zonder vlooien. De kattenvlo is minder gastheerspecifiek dan de hondenvlo en kan op een 70 diersoorten, waaronder de mens, aangetroffen worden. Maar wanneer ze hun eigen specifieke gastheer weer vinden, gaan ze daar weer naar over. Plagen worden meestal veroorzaakt door huisdieren die besmet geraakt zijn en waar niet genoeg hygiëne betracht wordt in een huis. Regelmatig stofzuigen en het toepassen van hygiënische maatregelen kan helpen om een vlooiënplag te voorkomen.



Vogel- of kippenvlo (*Ceratophyllus gallinae*)

De kippenvlo leeft als ectoparasiet niet alleen op de hoofdgastheer, kippen, maar ook op vele andere vogelsoorten, zoals duiven en fazanten. Wanneer hun gastheer in de buurt van een woning leeft, kunnen ze daar, bij slechte hygiënische omstandigheden, ook massaal voorkomen. Wanneer ze honger hebben, kunnen ze ook mensen steken om bloed op te zuigen.



Egelvlo (*Archaeopsylla erinacea*)

Op egels kunnen wel 1000 vlooiën worden geteld. De egelvlo is de bekendste, maar er kunnen ook andere soorten vlooiën op egels voorkomen. De egelvlo kan niet alleen van de egels zelf, maar ook van vossen en ratten een bloedmaaltijd nuttigen. Soms kan dat in de herfst ook bij mensen gebeuren, wanneer egels worden gevonden, aangeraakt of in huis worden verzorgd.



Mensenvlo (*Pulex irritans*)

Door de verbeterde hygiëne in de loop van de tijd komt de mensenvlo weinig meer voor. Sommige waarnemers zeggen zelfs dat de mensenvlo uitgestorven is en dat de meeste vlooiën die bij mensen worden waargenomen kattenvlooiën en soms ook wel hondenvlooiën zijn.

Maar er zijn ook waarnemingen waaruit blijkt dat mensenvlooiën nog een groot probleem kunnen zijn, bijvoorbeeld bij de intensieve veehouderij, in varkensstallen waar de mensenvlo massaal kan voorkomen en een risico kan vormen voor de volksgezondheid. Ook bij een onderzoek in Frankrijk bij honden zijn mensenvlooiën waargenomen. Uit literatuuronderzoek blijkt dat de mensenvlo zelfs de meest voorkomende vlooiensoort is bij honden in het zuidwesten van de Verenigde Staten. Mensenvlooiën zijn ook aangetroffen bij katten, ratten, dassen en vossen. Uit een Noord-Duits onderzoek bleek dat de kattenvlo bij mensen het meeste voorkwam, vervolgens de mensenvlo en als derde de kippenvlo.

Dat zijn waarnemingen buiten Nederland en België, maar als ze in het

buitenland kunnen voorkomen, kunnen ze ook in onze gebieden voorkomen! Vlooiën steken met hun zuignoot door de opperhuid van een lichaam en zuigen gedurende 20 tot 150 minuten 10 tot 20 keer hun maaginhoud op (0,5µl), waarbij het grootste gedeelte van het bloed snel weer wordt uitgescheiden. De steek van een vlo veroorzaakt meestal een huidreactie, jeuk en een puntvormige bloeding met een kring eromheen. Na 1 of 2 dagen verdwijnt de reactie op vlooiënbeten meestal. Door hun dunnere huid is de reactie van kinderen op vlooiënbeten vaak heftiger.



Zandvlo (*Tunga penetrans*)

De zandvlo komt van oorsprong uit Zuid-Amerika en heeft zich in 1873 vanuit Brazilië ook in West-Afrika gevestigd. Hij is van daaruit verspreid over heel Afrika en naar andere delen van de wereld, zoals India en China, gesprongen. De mannetjes en onbevuchte vrouwtjes zijn circa 1,2 mm lang en leven van mensenbloed. De bevruchte vrouwtjes boren zich met hun kop onder de huid van mensen en dieren, waarna de eitjes in hun lichaam verder tot ontwikkeling komen. Bij voorkeur gebeurt dat bij de voeten van mensen omdat die goed bereikbaar zijn voor vlooiën en dan vooral de tenen. Daarbij kunnen lelijke wonden ontstaan wanneer de zandvlo in de huid te laat ontdekt wordt.

Wanneer de eitjes zich onder de huid verder ontwikkelen, neemt de omvang van de vlo toe. Zodra de eitjes rijp zijn, vallen ze uit de achterkant van de vlo op de grond, waaruit een larve komt die zich verder ontwikkelt tot een volwassen ei-leggende zandvlo. In ontwikkelingslanden zoals in Latijns-Amerika, het Caraïbisch gebied en Afrika kunnen ze leiden tot grote gezondheidsproblemen.



Overige vlooiën die op mensen kunnen voorkomen

De konijnenvlo (*Spilopsyllus cuniculi*), de Europese rattenvlo (*Nosopsyllus fasciatus*), de Oosterse rattenvlo (*Xenopsylla cheopsis*) en de overdrager van de pest (*Yersinia pestis*) komen zelden voor bij mensen, maar kunnen zeker ziektes veroorzaken.



Vlooien als vectoren voor het overbrengen van ziektes

Vlooien kunnen bij mensen en dieren verschillende ziektes overbrengen. De Oosterse rattenvlo of pestvlo en de mensenvlo worden als overdragers van pest (*Yersinia pestis*) gezien. Vanwege het karakter van de omgeving waar ze oorspronkelijk voorkomen, komt pest nog voor in sommige delen van Azië, Afrika en Noord- en Zuid-Amerika. Pest komt van oorsprong voor bij knaagdieren en dan vooral bij de rat- en haasachtigen. De bacterie wordt opgenomen door de vlooien doordat ze het bloed opzuigen van besmette ratten- en haasachtigen. Wanneer vervolgens een mens wordt gebeten, komt de bacterie in de mens terecht. Daar veroorzaakt de bacterie grote



longproblemen. *Yersinia pestis* kan ook in de vlooien van muizen, cavia's, eekhoorns en hamsters voorkomen, maar de aanwezige vlooien op die dieren springen normaliter niet over op mensen. Wanneer deze dieren doodgaan, kunnen ratten die met deze kadavers in aanraking komen, wel besmet raken, waarna vervolgens mensen besmet kunnen worden door de ratten.

Besmette ratten op schepen kunnen ook voor verspreiding van de pest zorgen. In India is waargenomen dat de Oosterse rattenvlo regelmatig van gastheer wisselt en daardoor vaker met mensen in aanraking kan komen. Vlooien kunnen ook besmet zijn met *Pasteurella* bacteriën, evenals *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Clostridium tetani*, *Pneumococcus spp.*, en *Mycoplasma*. Er is weinig bekend of deze bacteriesoorten tot besmettingen hebben geleid. Wel is bekend dat Myxomatose door de konijnvlo overgebracht kan worden naar andere konijnen. Tularemie, veroorzaakt door *Francisella tularensis*, kan door besmette konijnvlooien overgebracht worden naar mensen. Vlooien kunnen ook tussengastheren zijn voor bepaalde wormsoorten die ook bij mensen kunnen voorkomen.

Samenvatting

Er kunnen verschillende soorten vlooien voorkomen bij mensen en dieren. Sommige soorten zijn gastheerspecifiek, andere wat minder. Naast jeuk en huidaandoeningen kunnen vlooien ook ziektes overbrengen. Bij aanwezigheid moeten niet alleen de vlooien op mens en dier behandeld worden, maar ook de omgeving. Een geïntegreerde vlooienbehandeling is nodig om de vlooienoverlast onder controle te krijgen.

Dit artikel over vlooien is samengevat uit de artikelen van Dr. med. vet. Wieland Beck die in het Duitse Pest Control News nr. 67 en 68 zijn opgenomen.



Programma IPM Knaagdierbeheersing: certificeringsplicht en gevolgen voor knaagdierbeheersers en opdrachtgevers.



Certificeringsplicht

Eind 2022 is, ook via PCN, bekend gemaakt dat er in 2023 een geleidelijke overgang zou volgen naar het verplichte IPM-systeem voor de beheersing van knaagdieren. Meer specifiek komt het erop neer dat oude verpakkingen van rodenticiden tot uiterlijk 29 juni 2023 mogen worden verkocht en tot uiterlijk 26 december 2023 mogen worden gebruikt volgens het gebruiksvoorschrift op de oude verpakkingen. Echter op het moment dat u een rodenticide in een nieuwe verpakking aankoopt en/of gebruikt dan moet u een certificaat hebben. De certificeringsplicht voor het nieuwe IPM-systeem gaat in de praktijk in op het moment dat de rodenticiden met de nieuwe etiketten op de markt zijn.

Gevolgen voor professionele knaagdierbeheersers

De plaagdierbeheersingsbedrijven moeten beschikken over het certificaat en dat kunnen tonen. Hun medewerkers, de knaagdierbeheersers, moeten niet alleen beschikken over een geldig bewijs van vakbekwaamheid (licentie) voor IPM-knaagdierbeheersing, zij moeten ook de opleiding die behoort bij het certificaat met succes hebben afgerond. Inmiddels zijn we halverwege 2023. Om u en uw bedrijf tijdig voor te bereiden op de nieuwe IPM-knaagdierbeheersing, moet u eigenlijk nú al

klaar zijn met certificeren, of op z'n minst ermee bezig zijn. Alle informatie over IPM, benodigde opleidingen en documenten is te vinden op: Integrated Pest Management (ipm2023.nl)

Strikt genomen hoeft een bedrijf dat geen rodenticiden gebruikt voor zijn knaagdierbeheersing, niet te beschikken over een certificaat. Voor professionalisering is het echter nodig dat de gehele beroepsgroep geïntegreerde plaagdierbeheersing toepast en volledig inzet op kwaliteitsborging, ook als er geen rodenticiden worden ingezet. IPM-knaagdierbeheersing betekent dat monitoring en het voorkómen van knaagdieroverlast voorop staan. Als er na toepassing van preventieve maatregelen toch overlast ontstaat, dan is de volgende stap de inzet van niet-chemische bestrijdingsmiddelen, zoals klapvallen. Pas als deze onvoldoende werken, kan als laatste stap een chemisch bestrijdingsmiddel (rodenticide) worden ingezet. Zonder professionalisering en kwaliteitsborging is een duurzame knaagdierbeheersing, met perspectief voor de beroepsgroep niet mogelijk.

Gevolgen voor opdrachtgevers

Certificering betekent ook professionalisering van de knaagdierbeheersing. Vakbekwame professionals werken effectiever en op langere termijn -vaak ook al onmiddellijk

of op korte termijn- goedkoper. Het zou logisch zijn als opdrachtgevers nu al massaal overstappen naar gecertificeerde bedrijven voor knaagdierbeheersing. Meerdere organisaties, waaronder de stichting KPMB, die het certificaat samen met de praktijk heeft ontwikkeld, roepen daartoe dan ook op. In ieder geval zouden overheden deze overstap nu al moeten doen! De Rijksoverheid wil hier zelf meer een voorbeeldrol in nemen (gebouwenbeheer) en zet ook in op het communiceren van deze boodschap naar de centrale overheden en gemeenten.

Exameninstututen

Tegelijk met de professionalisering van de sector veranderen er ook zaken rondom de examens en verlengingen. Op dit moment zijn drie exameninstututen actief, namelijk de Stichtingen EVM, CPMV en Bureau Erkenningen. In april 2023 hebben de drie exameninstututen bekend gemaakt te werken aan één gezamenlijk register van plaagdierbeheersers (personen). Zowel de wijze van examineren als van bijscholen wordt gelijkgetrokken. Deze belangrijke stap leidt ertoe dat er gezamenlijk gewerkt zal worden aan verbetering van de (bij)scholing.

Lees hier meer over in het artikel op pagina 13.

Het beheren van de omgeving met Tupoleum® Plus en Tupoleum® Insecten

Dé kracht van Tupoleum® is het beheren van de omgeving: zowel de beheersing van plaagdieren als sinds kort ook de beheersing van insecten. Als de omgeving goed beheerd wordt, is er geen overlast of zijn er geen uitbraken van plaagdieren of insecten. Op veel plaatsen is het zeer aantrekkelijk voor plaagdieren of insecten, bijvoorbeeld op plaatsen met een overvloed aan voedsel. Tupoleum® maakt zulke omgevingen onaantrekkelijk voor plaagdieren en/of insecten.

Tupoleum® heeft twee vloeistoffen: Tupoleum® Plus voor plaagdieren en Tupoleum® Insecten voor vliegen, muggen en steekvliegen.

Tupoleum® Insecten – Bescherming tegen vliegen, muggen en steekvliegen

Overlast van vliegen, muggen en steekvliegen komt op veel plekken voor. In huis en tuin, op terrassen, boerderijen, maneges en in paardenstallen. Hoe fijn is het om in de tuin of op een terras te zitten zonder overlast te hebben van vliegen of muggen. Een kleine houder op tafel of aan de rand van het terras zal de overlast tot een minimum beperken. De geur is nauwelijks waarneembaar voor mensen.

Tupoleum® Insecten kan een grote impact hebben op een manege met een paardenbak en/of een paardenstal. Hier komen naast vliegen en muggen ook steekvliegen, zoals dazen, voor. Met een paar grote geurzoulen is de overlast

hier tot een minimum te beperken. Geurzoulen in de stal, rondom de wei of paardenbak geven veel verlichting voor paarden, medewerkers en ruiters. Deze door Tupoleum® ontwikkelde methode is uniek. In de stal of in de bak zijn een aantal zuilen opgehangen die de geur verspreiden, waardoor de steekvlieg op afstand blijft. Pas na drie tot vier maanden is het nodig om de zuilen na te vullen. Hierdoor is het niet nodig om het dier in te smeren met een bescherming tegen de steekvlieg. Dit scheelt vooral bij paarden heel veel werk. Middelen die op de huid zijn gesmeerd werken ongeveer acht uur of verdwijnen vrij snel door het zweten van het paard. De paardenhuid is erg gevoelig, sprays en andere middelen die op de huid zijn aangebracht kunnen huidirritatie veroorzaken.

Op boerderijen is het de stalvlieg die overlast geeft. Gebruikelijk is om koeien in te smeren om de overlast van insecten tot een minimum te beperken. Ook in en rond stallen met koeien zijn de zuilen met Tupoleum® Insecten te plaatsen. In smeren van de koeien is hierdoor overbodig. Zo ontstaat er rust in de stal.

Tupoleum® Plus – Bescherming tegen plaagdieren

In de vorige editie van PCN kwamen vooral ratten en muizen aan bod. Tupoleum® is ook te gebruiken bij andere dieren. In het oosten van het land is veel overlast van steenmarters. Wasberen worden steeds vaker gesignaleerd in Zuid-Limburg. Wolven die op zoek zijn naar een nieuw leefgebied vallen schapen aan. Bevers en dassen zijn vaak in het nieuws omdat ze overlast veroorzaken bij wegen, spoorwegen en dijken. Met Tupoleum® is bij deze dieren veel te bereiken. Dit vereist vaak wel een specifieke aanpak, ook omdat een aantal dieren beschermd is.

TUPOLEUM® INSECTEN / INSECTES



TUPOLEUM® PLUS





De wetenschappelijke oplossing voor vogelwering

Sinds eind 2022 is het nieuwe vogelafweersysteem Flock Off op de markt. Dit systeem werkt op de fysiologie van vogels, waardoor hun interne biologische navigatiesysteem wordt verstoord.

Flock Off is een revolutionaire, hightech en humane oplossing om te voorkomen dat vogels op constructies landen. Flock Off werkt direct en permanent.

Flock Off kan helpen om de kosten, risico's, gezondheidsrisico's en schade veroorzaakt door vogels **EENS EN VOOR ALTIJD te elimineren!**

Flock Off beïnvloedt de fysiologie van vogels, waardoor dit de meest geavanceerde en betrouwbare oplossing is voor problemen met vogeloverlast. Nadat u een training heeft gevolgd, is Flock Off makkelijk te installeren, waardoor het per saldo goedkoper is dan het plaatsen van netten tegen vogels. U bespaart op werkuren en installatiekosten.

Wilt u meer informatie over Flock Off of wilt u een training bijwonen, bezoek dan onze website www.flockoffbenelux.eu.

LAST VAN VOGELS?



Flock Off is dé wetenschappelijke oplossing voor vogelwering.

- 100% HUMAAN**
Het brengt geen schade toe aan het welzijn van de vogels. Vogels komen niet in aanraking met het systeem.
- WEINIG ONDERHOUD**
Er zijn geen bewegende delen en het energiegebruik is minimaal (28WATT).
- ZEER EFFECTIEF**
Het systeem werkt tegen alle trekvogels en vogels die overdag actief zijn.
- VRIJWEL ONZICHTBAAR**
De onderdelen van het systeem zijn klein, eenvoudig te installeren en nagenoeg onzichtbaar.
- EENVOUDIGE INSTALLATIE**
Wanneer je grote vogelweringsprojecten hebt met netten, dan is Flock Off vele malen goedkoper omdat je bespaart op werkuren.
- LEVERBAAR IN ATEX ZONE 2**



Eén register voor plaagdierbeheersers

Op 18 april 2023 werd het onderstaande persbericht verstuurd:

In de plaagdierbranche zijn drie registers aanwezig voor registratie van licentiehouders, ondergebracht bij de Stichtingen EVM, CPMV en Bureau Erkenningen. Op verzoek van de branche en het ministerie van I&W zijn de besturen van de stichtingen overeengekomen dat ze gaan werken vanuit één register, één examendocument en één organisatie: Stichting Groene Erkenningen. Hiermee bereiken we volgens Martin van der Bent (voorzitter CPMV) een mijlpaal voor mensen actief in de plaagdierbeheersing om op een eenduidige, uniforme en efficiënte wijze hun kwalificaties te kunnen behalen en te kunnen behouden met nascholingsbijeenkomsten.

Op 29 maart zijn EVM, CPMV en Bureau Erkenningen een intentieverklaring overeengekomen om te werken aan één gezamenlijk plaagdierregister van personen en één gezamenlijk examendocument. Geart Benedictus (voorzitter EVM) geeft aan dat de partijen in goed overleg tot de conclusie zijn gekomen dat, gezien de geringe omvang van de sector plaagdierbeheersing, het voor alle belanghebbenden effectiever en efficiënter is om vanuit één register en één examendocument te werken. Partijen hebben ingestemd met een samenwerking door het inrichten van een gezamenlijke werkorganisatie onder de verantwoordelijkheid van de naam Stichting Groene Erkenningen. Deze stichting bestaat reeds onder de naam Bureau Erkenningen, een Zelfstandig Bestuursorgaan.

Dick Oosthoek, directeur van Stichting Groene Erkenningen, geeft aan dat ze de samenwerking per 1 mei 2023 formeel aan willen gaan en de inrichting zoveel als mogelijk uiterlijk 1 juli 2023 willen

effectueren. Vier ministeries werken gezamenlijk mee aan het project IPM-knaagdierbeheersing, met als doel een duurzame en effectieve knaagdierbeheersing. Naar hun mening past deze intentieverklaring -om te komen tot één gezamenlijk plaagdierregister van personen en één gezamenlijk examendocument- bij deze doelstelling. Zij staan dan ook positief tegenover (het doel van) deze intentieverklaring en zijn bereid deze te faciliteren, elk binnen zijn taken en verantwoordelijkheden. De voorbereiding van een aanpassing van de regelgeving kan daarvan een onderdeel zijn.

Noot van de redactie:

Bovenstaande is een goede ontwikkeling om tot een betere, uniformere scholing en examens te komen. Het persbericht leidde wel tot enige vragen. Daarvoor ben ik te rade gegaan bij Martin van der Bent, directeur van het CPMV: "Gestreefd wordt om de huidige exameninstututen per 1 juli 2023 op te heffen en te vervangen door Stichting Groene Erkenningen. De huidige BT-opleidingen en nascholingen blijven bestaan en de examens zelf worden na 1 juli (als alles op tijd lukt!) afgenomen via het online systeem Remindo, wat momenteel door het EVM wordt gebruikt. De Stichting Groene Erkenningen zal een College van Deskundigen krijgen, waaruit een visie en beleid zal komen. De eisen voor de BT-opleidingen en nascholingen zullen in een vaststellingsovereenkomst worden vastgelegd. Het College van Deskundigen zal te zijner tijd ook verdere invulling geven aan de leerstof van de BT-opleidingen en nascholingen". De aanbieders EVM, CPMV en Bureau Erkenningen blijven op de huidige manier functioneren. Bij hen kunnen nog steeds de door hen aangeboden opleidingen en nascholingen worden gevolgd volgens de huidige exameneisen.

Joeke Nijboer



Bureau
Erkenningen





Invasieve exoten

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

Steeds vaker worden invasieve exoten waargenomen in Nederland. Wij als plaagdierbeheersers kunnen daar ook mee te maken krijgen. De kennis over invasieve exoten en de Wet Natuurbescherming is bij de meeste plaagdierbestrijders gering. Het kan nuttig zijn om over die onderwerpen een nascholingscursus te volgen.

Hieronder twee samengevatte artikelen uit het blad RAVON (nr. 42) over invasieve soorten waar ook plaagdierbeheersers mee te maken kunnen krijgen.



Vier vuurmiersoorten

De Europese Unielijst van invasieve exoten vermeldt uitheemse organismen, waarvoor een Europees verbod op bezit, handel, kweek, transport en import geldt. Ook zijn EU-landen verplicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen of, als dat niet lukt, zo te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. De lijst bestaat sinds 2016 en wordt geregeld geactualiseerd. In de zomer van 2022 zijn vier mieren op de Unielijst geplaatst: de rode vuurmier (*Solenopsis invicta*), de zwarte vuurmier (*S. richteri*), de tropische vuurmier (*S. geminata*) en de dwergvuurmier (*Wasmannia auropunctata*). Waarschijnlijk kan geen van deze vier soorten zich in het Nederlandse klimaat vestigen. In Nederland kunnen alle vier soorten zich wel (tijdelijk) vestigen in verwarmde gebouwen en daar als plaagdier optreden, hetgeen sinds de opname op de Unielijst leidt tot een bestrijdingsplicht. Drie van de vier soorten zijn inmiddels ook in Nederland aangetroffen tijdens importinspecties en soms in kassen bij nieuw ingevoerde planten. Er is dus sprake van aanvoer naar ons land. Mogelijk komen ze ook voor als huisdier bij liefhebbers. Door opname op de Unielijst is het noodzakelijk om de identiteit van mieren die aangetroffen worden op geïmporteerde goederen, beter te onderzoeken. Thans moet er veel aandacht zijn voor de identiteit van de mieren om uit te kunnen sluiten dat het één van de vier soorten van de Unielijst is. Het houden, kweken, fokken, vervoeren, verhandelen, gebruiken of ruilen en vrijlaten van deze vier soorten mieren is niet toegestaan. Handelaren krijgen, na opname van de soort op de Unielijst, één jaar de tijd om de voorraad te verkopen. Unielijstsoorten die al in bezit waren, mogen in principe gehouden worden tot de dieren sterven, maar de dieren mogen zich niet voortplanten.

Wanneer u surft naar <https://www.nvwa.nl/documenten> en 'vuurmier' als trefwoord intypt, treft u drie 'fact sheets' aan.

De rode vuurmier, de zwarte vuurmier, de tropische vuurmier en de dwergvuurmier horen tot de subfamilie van de knooppieren. In de praktijk blijken ze moeilijk te determineren. Bij 'verdachte' mieren kan contact opgenomen worden met EIS Kenniscentrum Insecten, <https://www.eis-nederland.nl/exotischemieren>.

Amerikaanse rode eekhoorn

Uitheemse eekhoorns worden relatief veel gehouden door particulieren. Zo ook de Amerikaanse rode eekhoorn, oftewel Hudson's eekhoorn (*Tamiasciurus hudsonicus*). Anno 2022 was het nog steeds een soort die in vergelijking met andere exotische eekhoorns relatief vaak werd gezien in het wild. De soort staat niet op de Unielijst, maar vormt potentieel wel een bedreiging voor onze inheemse eekhoorn. In 2008 werd op basis van een risicoanalyse vastgesteld dat Nederland beschikt over een geschikt habitat en een gunstig klimaat voor vestiging van deze oorspronkelijk Noord-Amerikaanse en Canadese soort. In 2019 werd een zogend vrouwtje in het Kralingse bos in Rotterdam aangetroffen. Succesvolle voortplanting werd hier niet vastgesteld. In Gaasterland bleken al enkele jaren Amerikaanse rode eekhoorns te verblijven. Uit gesprekken met bewoners werd duidelijk dat hier al eerder sprake was van voortplanting. In 2012 werd een nest met jonge Amerikaanse rode eekhoorns aangetroffen onder een dak op een vakantiepark in Oudemirdum. Daarnaast werd een ander nest in een houtstapel gemeld. Op basis van het aantal gemelde eekhoorns in de periode na deze pogingen tot voortplanting, werd echter aangenomen dat de voortplanting niet succesvol is geweest en dat er zich in deze omgeving geen populatie heeft weten te vestigen.

Het aantal waarnemingen van Amerikaanse rode eekhoorns lijkt de afgelopen jaren te zijn gestabiliseerd. De meeste waarnemingen komen uit de Randstad en betreffen één enkel dier. Meestal worden op de betreffende locaties geen vervolgmeldingen meer gedaan. Wat er met deze dieren gebeurd is, is meestal onduidelijk.

In 2015 leek aan het particulier houden van deze soort door de invoering van de Hobby- en Huisdierenlijst (de zogenaamde Positieflijst) een einde te komen. Door deze lijst mocht een particulier geen enkele uitheemse eekhoorn houden. Deze Positieflijst werd echter in 2017 nietig verklaard, waardoor het houden en verhandelen van deze dieren weer mogelijk werd. In juli 2022 is de nieuwe Positieflijst

gepresenteerd, die begin 2024 van kracht zal worden. Door deze nieuwe lijst mogen opnieuw geen uitheemse eekhoorns meer als huisdier gehouden worden. Mensen die deze dieren al hebben, mogen ze houden tot ze doodgaan, maar de eekhoorns mogen niet tot voortplanting komen.

Exoten melden

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

Ook de bijbehorende apps zijn erg handig omdat je in het veld meteen kunt melden:

- voor Android-toestellen ObsMapp, MijnVISmaat, NDFF Invoer, VERA en snApp de Exoot;
- voor iPhone-toestellen iObs, NDFF Invoer, MijnVISmaat en snApp de Exoot.

Deze portals en apps werken nauw samen en zorgen ervoor dat uw waarnemingen terecht komen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

De artikelen uit RAVON nr. 42 over vuurmieren en eekhoorns zijn verkort samengevat en zijn afkomstig van Jinze Noordijk (EIS Kenniscentrum Insecten) en Koen van Veen (Zoogdierverseniging).



Biologische bestrijding muggen met Bti schadelijk voor libellen

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

Steekmuggen in stroomgebieden in Duitsland worden al sinds de jaren '80 grootschalig bestreden met bacteriën. Dit wordt gedaan met op *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti)-gebaseerde larvicides. Het gebeurt onder andere in het Duitse Rijndal, waar overstroomde gebieden worden besproeid met dit middel, soms vanuit helikopters. Uit een Duits onderzoek blijkt dat deze Bti-larviciden ook ongewenste effecten kunnen hebben op dansmuggen en indirect ook op libellen.

Recentelijk is een artikel verschenen over het effect van middelen als Bti op het ecosysteem. In een experiment van de Universiteit van Koblenz-Landau zijn poeltjes met Bti behandeld en werd gekeken wat de effecten daarvan zijn. Het middel doodt niet alleen steekmuggen, maar ook het aantal dansmuggen nam met 41% af ten opzichte van de controlepoeltjes. Dansmuggen steken niet en zijn onschadelijk. Ze zijn juist belangrijk in dit soort ecosystemen, vooral doordat ze met heel veel zijn. Ze vormen bovendien stapelvoedsel voor veel in het water levende dieren, als kikkers, padden, salamanders en hun larven. Ook de larven van libellen zijn echte vleeseters die veel muggenlarven kunnen verorberen. Bij deze poeltjes werden dan ook de larvenhuidjes van libellen verzameld om te

zien of de toediening van Bti indirect ook effect op libellen heeft.

Er bleek in de behandelde poelen een afname te zijn van 54% in het aantal korenbouten (een libellenfamilie), vooral van heidelibellen, maar er werd geen effect gevonden bij waterjuffers en glazenmakers (vooral grote keizerlibel).

De larven van dansmuggen leven vooral in en op de bodem, waar ook de larven van heidelibellen zitten, en veel minder in de onderwatervegetatie, waar de larven van keizerlibellen en waterjuffers vooral jagen. Het is dus niet vreemd dat vooral de heidelibellen te lijden hebben onder het verdwijnen van dansmuglarven.

Omdat dit middel een biologisch preparaat is, vrij specifiek is en snel afbreekbaar is in het milieu, heeft de EU het goedgekeurd voor dit gebruik. Maar Bti kan dus toch wel degelijk flinke effecten hebben op de levensgemeenschappen. In dit geval heeft het doden van bepaalde soorten in een ecosysteem directe consequenties voor andere soorten.

Het hier samengevatte artikel "Benthic macroinvertebrate community shifts based on Bti-induced chironomid reduction also decrease Odonata emergence" is geschreven door V. Gerstle, A. Manfrin, S. Kolbenschlag, M. Gerken, A.M.U. Islam, M.H. Entling, M. Bundeschuh & C.A. Brühl. Het is verschenen in 2023 in Environmental Pollution.

Uit: Nature Today- Roy van Grunsven & Kars Veling (De Vlinderstichting)

Mealworm (*Tenebrio molitor*)

Insecten bestrijden, insecten eten

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

In onze branche ligt het accent op insecten bestrijden, maar je kunt ze ook eten! Marian Peters, directeur van New Generation Nutrition, weet daar meer over.

"VENIK bestaat dit jaar precies 15 jaar! VENIK is de afkorting van de Verenigde Nederlandse Insectenkwekers", zegt Marian Peters, één van de vijf oprichters van de brancheorganisatie van insectenkwekers. "15 jaar geleden hielden er zich een 30 personen bezig met insecten kweken, momenteel zijn dat bijna 500 personen en de verwachting is dat dit over 15 jaar zal stijgen naar een 5000 personen", aldus Marian. "De meesten houden zich bezig met het kweken van black soldier flies larven, waarvan er ca. een 150 ton gedroogd product per jaar wordt geproduceerd, en met het kweken van meelwormen, waarvan er een 30 ton per week worden geproduceerd. De verwachting is dat die hoeveelheden over een 15 jaar enorm zullen zijn gegroeid. De hoeveelheid andere gekweekte insecten, zoals vliegen, buffalo wormen, sprinkhanen en krekels, is in verhouding tot meelwormen en black soldier flies gering".

VENIK werd opgericht om de belangen van de insectenkwekers te promoten. Onder belangen promoten wordt verstaan het bevorderen van onderzoek, het ontwikkelen en promoten van de markt, het consumeren van insecten door mens en dier en het in kaart brengen van de welzijnsfactoren voor het houden van insecten en de personen die ermee werken. Andere belangrijke zaken zijn het bijdragen tot het verbeteren van de wetgeving rondom het kweken van insecten en het bevorderen van een efficiëntere bedrijfsvoering. Ook het behoud van de algemene biodiversiteit speelt een belangrijke rol bij het kweken van insectenlarven. Insecten kunnen vismeel vervangen waardoor er minder vis hoeft worden gevangen.

De overheid heeft het kweken van insecten als een zesde productiestroom opgenomen in zijn voedselprogramma's. Er wordt gewerkt aan een "Green Deal" om onnodige knelpunten in de wet- en regelgeving te duiden en insecten worden dan niet enkel meer gezien als plaagdieren. Nagestreefde speerpunten bij het kweken van insecten zijn het erkennen van insecten als "landbouwhuisdier", het kweken van insecten op reststromen, een goede regulering rond opslag, afdoden en verwerking van insecten en een toelating voor feed-toepassingen en toelating tot de novel food regulations. Momenteel mogen enkele soorten insecten toegevoegd worden aan pluimveevoeders en geconsumeerd worden door mensen wanneer de voeding van de insecten afkomstig is van goedgekeurde voedingsbronnen. De consumptie van insecten is laag, maar wordt geleidelijk aan hoger. Onbekendheid speelt daarbij een grote rol en velen staan wantrouwend ten aanzien van het eten van insecten. Conspiracy theorieën spelen daarbij een grote rol en zijn aangewakkerd nadat Bill Gates is gaan investeren in insectenbedrijven. Aangetoond is wel dat wanneer personen gevoelig zijn voor schelpdieren er een kans bestaat dat men ook gevoelig is voor insecten. Op alle gemaakte producten moet vermeld staan of er insecten aan toegevoegd zijn.

Plaagdierbeheersing en het houden van insecten

Bij insecten kan een onderscheid worden gemaakt tussen plaagdieren die in insectenkweekbakken voorkomen, zoals spekkevers, mijten en spinnen, en plaagdieren die buiten de kweekbakken voorkomen. De temperatuur moet in de gebouwen bij het kweken van insecten op 26 graden worden gehouden. Dat heeft tot gevolg dat in de gebouwen vele plaagdiersoorten kunnen voorkomen die deze temperatuur nodig hebben, zoals mijten en vliegen, maar ook andere temperatuur-minnende plaaginsecten. Ook een hoge luchtvochtigheid is nodig bij het kweken van insecten, hetgeen tot de

ontwikkeling van vele plaagdiersoorten kan leiden, zeker wanneer er niet hygiënisch genoeg gewerkt wordt. Insecten zijn een smakelijke hap voor vele dieren. Ratten, muizen, vogels, maar ook andere vleesetende dieren zullen zeker, wanneer de mogelijkheid daar is, proberen insecten te eten. Goede hygiëne, zorgvuldig omgaan met materialen, een goede opslag van voedingsstoffen en ontsmetting van gebruikte kweekbakken zijn dan ook belangrijk. Bij de bestrijding van de voorkomende plaagdieren met insecticiden moet rekening gehouden worden met het feit dat deze middelen ook gevaarlijk kunnen zijn voor de gekweekte insecten.



Black Soldier Fly larvae (*Hermetia illucens*)

Vrouwen werkzaam in de plaagdierbranche



Het aantal vrouwen werkzaam in de plaagdierbranche nam de afgelopen jaren toe. Dat is een grote verandering ten opzichte van vroeger, toen een plaagdierbeheerser werd gezien als ongediertebestrijder en rattenvanger, hetgeen volgens velen een echt mannenberoep was. Wat vinden de brancheorganisaties en het KAD van deze veranderingen?

PLA.N. gaf de volgende reactie:

"Goed natuurlijk, we denken dat elk bedrijf graag vrouwen in de buitendienst wil. De ervaring is dat er alleen weinig vrouwen werken in de branche en dat er ook weinig wordt gesolliciteerd. Wij denken dat het leuk en goed zou zijn om meer reclame te maken voor de branche en daarin zeker het stukje vrouwelijke bestrijders mee te nemen."

De reactie van de NVPB over vrouwen binnen de plaagdierbeheersing was:

"Het is fantastisch om te zien dat er steeds meer vrouwen werkzaam zijn binnen de plaagdierbeheersing. Binnen deze sector zijn van oudsher voornamelijk mannen werkzaam en het is mooi om te zien dat ook vrouwen hierbinnen hun draai weten te vinden. In een snel veranderende samenleving is het belangrijk dat ook sectoren zoals de plaagdierbeheersing mee weten te veranderen! De NVPB vindt dit een prachtige ontwikkeling!"

Het KAD reageerde met het volgende:

"Bij het KAD zien we de laatste jaren het aantal vrouwen dat de BT volgt langzaam toenemen. Waren er tien jaar geleden nog maar één of twee vrouwelijke cursisten per jaar, dan is er tegenwoordig in elke BT-groep wel een vrouw aanwezig. Hierbij moet wel worden aangetekend dat niet al deze vrouwen als uitvoerend plaagdierbeheerser aan de slag gaan. Ze volgen de BT ook regelmatig vanuit een leidinggevende of informatieve functie binnen een bedrijf en willen via de BT hun kennis over plaagdieren, IPM en plaagdierbeheersing vergroten. Net als in de rest van de maatschappij verwachten we dat ook in onze branche op den duur het onderscheid tussen van oorsprong typische mannen- en vrouwenberoepen langzaam zal verdwijnen."

Vrouwen werkzaam in de plaagdierbranche

www.pestcontrolnews.com

@pestcontrolnews

facebook.com/pestcontrolnews





De plaagdierbranche wordt door velen nog gezien als een mannenwereld waar vrouwen eigenlijk niets te zoeken hebben. Maar er zijn wel degelijk vrouwen werkzaam binnen de plaagdierbranche en hun aantal neemt toe. Ze spelen op alle gebieden een belangrijke rol. In dit artikel besteden we aandacht aan wat vrouwen vinden van de verschillende aspecten binnen de plaagdierbranche. De vragen zijn opgesteld door de vrouwen zelf. Hieronder de antwoorden van zeven geïnterviewde vrouwelijke plaagdierbeheersers.

Algemene vragen

Wie ben jij? (leeftijd, hoelang ben jij werkzaam in deze branche, wat is jouw functie? etc.)

Angèle Bolten (AB): Ik ben Angèle Bolten, directeur-eigenaar en uitvoerend bestrijdingstechnicus bij Ratvang Bolten Plaagdierbeheersing en 58 jaar oud. In 2015 heb ik het bedrijf overgenomen. Ons werkgebied is heel Noord-Holland met uitzondering van Amsterdam.

Liesbeth van den Berg Dolphijn (LBD): Ik ben mede-eigenaar van Rido Ongediertebestrijding en sinds 2002 in het bezit van mijn vakbekwaamheidsdiploma.

Janneke Ackermans (JA): Ik ben 43 jaar en mama van drie tieners. Ik heb biologie gestudeerd in Utrecht, maar heb jaren in de toeristische sector gewerkt. Sinds februari 2019 ben ik medewerker faunabeheer voor de gemeente Maastricht en in juni 2019 haalde ik mijn diploma bestrijdingstechnicus. Als medewerker faunabeheer komen alle meldingen over dieren bij mij binnen, maar ik ben 75% van mijn tijd bezig met beheersing van de bruine rat in Maastricht.

Michelle van Essen (ME): Ik ben 25 jaar en sinds februari 2022 werkzaam in deze branche. Ik werk op kantoor, mijn werkzaamheden zijn klanten te woord staan, planning en de gehele administratie.

Tessa van Hunen – van der Waal (THW): Ik ben 36 jaar, sinds 2020 werkzaam in deze branche, mede-eigenaar van Pestis Imperium.

Jamy van Dijk (JvD): Ik ben 26 jaar jong. Ik zit al 4 jaar in dit vak, ik werk als Sales Account Executive, veel op kantoor, maar bij elke job mee inzetbaar.

Nicole Loonen (NL): Ik ben 53 jaar, werkzaam sinds 2008 en mede-eigenaar van Loonen Plaagdierpreventie. Ik hou me vooral bezig met administratie en klantenservice. Sinds 2023 heb ik het BT-diploma.

Plaagdierbeheerser is niet standaard een eerste beroepskeuze voor vrouwen. Waarom heb jij de keuze gemaakt voor dit beroep?

AB: Ik heb een paar keer meegelopen met de vorige eigenaar en ik raakte enthousiast in deze voor mij toen totaal nieuwe branche. Uiteindelijk hebben hij en zijn vrouw mij het familiebedrijf, opgericht in 1938, aangeboden en heb ik het in 2015 overgenomen.

LBD: Rido is opgezet door onze ouders en mijn twee broers en ik zijn allemaal in het bedrijf gestapt.

JA: Het was niet een directe keuze om plaagdierbeheerser te worden, maar ik ben 'via via' in de functie van medewerker faunabeheer gerold. Dat plaagdierbeheersing een groot deel van deze functie uitmaakt vond ik juist interessant, omdat het voor mij onbekend terrein was.

ME: Mijn vader is op 1 juni 1993 zijn eigen bedrijf begonnen. Wij hebben het er vaak over gehad dat ik bij mijn vader in dienst zou komen en om eventueel in de toekomst zijn bedrijf over te nemen. Van jongs af aan wilde ik graag mijn eigen onderneming hebben. Sinds februari 2022 ben ik bij mijn vader in het bedrijf gekomen om te kijken of de plaagdierbranche wat voor mij is. Ik vind het fijn om daarbij mensen te helpen met hun problemen.

TWH: Ik kom uit een ondernemersfamilie en wist dat ik ooit een eigen bedrijf wilde hebben. Als ondernemer maakt het niet uit in welke branche je werkzaam bent. Destijds was ik bezig om een eigen bedrijf op te zetten in mijn eigen vakgebied, maar mijn man was plaagdierbeheerser in loondienst en werd met de dag ongelukkiger. Hij mocht geen kwaliteit leveren. Alles moest snel en geld opleveren. Naar kwaliteit werd niet gekeken. Deze combi zorgde ervoor dat ik voorstelde om samen een bedrijf te starten. Hij kon de kwaliteit leveren die hij wilde en ik kon ondernemen.

JvD: Ik ben als dierenliefhebber opgegroeid, van mijn vader meegekregen. Dit beroep is dan niet een directe keuze geweest, maar met het motto "wat niet geboren wordt, hoeft ook niet te worden doodgemaakt" heb ik vrede gekregen met deze job.

NL: Samen met mijn man heb ik het bedrijf opgestart. In eerste instantie in combinatie met mijn baan als paraveterinair. Sinds zes jaar ben ik volledig werkzaam in het bedrijf.

Werk je als zelfstandige of ben je in loondienst of heb je de ambitie om als zelfstandige te gaan werken?

AB: Ik ben directeur, eigenaar en ik voer alle voorkomende werkzaamheden uit binnen mijn bedrijf dus ook uitvoerende werkzaamheden in het veld, in de industrie en in de zorg.

LBD: Als zelfstandige.

JA: Ik werk in loondienst voor de gemeente Maastricht. Ik heb niet de ambitie om als zelfstandige te gaan werken, omdat ik de bredere context van mijn functie bij de gemeente juist zo leuk vind. Denk bijvoorbeeld aan voorlichting geven aan burgers, advies geven over inrichting van de openbare ruimte, maar ook het in behandeling nemen van meldingen over niet-plaagdieren.

ME: Ik ben in loondienst.

TWH: Ik ben zelfstandige.

JvD: Ik ben in dienst bij Group Limas, een facilitair bedrijf met meerdere afdelingen, waaronder Hygienics waar ik werkzaam ben. Voorlopig ga ik niet voor mijzelf beginnen.

NL: Zelfstandige.

Ben je volledig uitvoerend in de buitendienst of doe je ook andere taken? En zo ja, wat voor andere taken?

AB: Ik ben allround binnen mijn eigen bedrijf Ratvang Bolten Plaagdierbeheersing en geef leiding aan één medewerker. Wij zijn een IPM-gecertificeerd bedrijf voor knaagdierbeheersing en in het bezit van de vereiste vakbekwaamheidsdiploma's.

LBD: Ik doe hoofdzakelijk de werkzaamheden op kantoor (telefoon, adviseren, planning, offertes) en als het nodig is ook uitvoerende taken.

JA: Ik werk sinds voorjaar 2020 samen met mijn directe collega Roger. Roger is sinds die tijd vooral uitvoerend bezig, terwijl mijn taken vooral verschoven zijn naar inzet op preventie en communicatie met onze collega's en partners (zowel intern bij de gemeente als extern bij woningbouwverenigingen en de inwoners van Maastricht).

ME: Ik doe eigenlijk alles op kantoor, wat het juist leuk maakt. Uiteenlopend van telefoontjes opnemen, planning, facturatie tot de debiteuren- en crediteurenadministratie.

TWH: Ik werk zowel binnen als buiten. Ik ben er verantwoordelijk voor dat het bedrijf blijft draaien en onze medewerkers het werk buiten kunnen uitvoeren. Daarnaast loop ik contractklanten en spoedmeldingen.

JvD: Ik doe sales – ik hou de KPI's bij – ik factureer en ben ook de debiteur – ook ga ik langs bij klanten indien nodig. Bijvoorbeeld de opstart binnen grote bedrijven organiseren vind ik geweldig,

maar ook crisisopdrachten waar echt vuil werk aanwezig is en je zichtbaar resultaat hebt zijn helemaal mijn ding.

NL: Voornamelijk administratie.

Met welke soort plaagdierbeheersing ben je in de dagelijkse praktijk het meest bezig?

AB: In de dagelijkse praktijk hebben we vooral te maken met knaagdierbeheersing.

LBD: Eigenlijk alle voorkomende soorten ongedierte en mochten we het niet zelf doen dan raden we een collega-bedrijf aan.

JA: In de dagelijkse praktijk zijn we met name bezig met preventie van overlast en bestrijding van de bruine rat. Vanuit de gemeente voeren we een gratis inspectie uit bij inwoners die overlast ervaren van bruine ratten. In de openbare ruimte bestrijden we de bruine rat waar nodig. IPM staat hierbij altijd centraal. Maar de laatste jaren zijn we ook bezig met overlast van de bever, roeken, vossen en duiven.

ME: Wij hebben veel werk in de bestrijding van muizen, ratten, marters, houtaantasters. Wij leveren het totaalplaatje.

TWH: Ik hou me voornamelijk bezig met muizen, ratten en materiaal aantastende insecten.

JvD: Ik vind kruipende en vliegende insecten het meest interessant. Muizen en ratten worden vaak doorgezet naar mijn geweldige collega's.

NL: Nvt

Wat vind je het meest interessante aspect van plaagdierbeheersing?

AB: Het kunnen meewerken aan de preventie van plaagdieren op een locatie en de plaagdierpopulatie naar een aanvaardbare hoeveelheid reduceren. Dit is de zogenaamde drempelwaarde die de opdrachtgever verlangt.

LBD: De variatie in het werk. Elk beestje is anders en dat geldt ook voor de klanten.

JA: Dat is zeker weten het spanningsveld tussen mens en dier. Wat de één prachtig vindt, vindt de ander een verschrikking. Hoe kunnen we toewerken naar een situatie waarin mens en dier met en naast elkaar kunnen leven in de stad?

ME: Elke dag kan anders lopen. Ook verandert er altijd wel weer wat (ook wat betreft de wetgeving).

TWH: Er is zoveel te leren! De natuur is prachtig en ieder dier heeft zijn eigenaardigheden.

JvD: Als wij met ons allen ervoor kunnen zorgen dat er geen plaag kan ontstaan hoeft er niet één beestje te lijden. Daarvoor moet elke plaagdierbeheerser dezelfde instelling gaan krijgen. Hiervoor is nog veel werk aan de winkel, maar hopelijk gaan we dit resultaat ooit behalen.

NL: De combinatie hygiëne en plaagdierpreventie.

Wanneer is er volgens jou sprake van een plaagdier?

AB: Zodra er schade veroorzaakt wordt aan producten, zoals aardappelen of bloembollen. Maar het kunnen ook andere producten, goederen, of een andere manier van overlast zijn. En als de volksgezondheid in gevaar komt.

LBD: Dat is per situatie en persoon verschillend.

JA: In mijn ogen is plaagdier een subjectief begrip. Het heeft met name te maken met hoe mensen dieren in hun omgeving ervaren. De één vindt een rat per definitie een plaagdier, ook al is er maar één in zijn omgeving. De ander vindt het geen probleem zo nu en dan een rat tegen te komen. Is er sprake van een gevaar voor de volksgezondheid of ongerief in de dagelijkse leefsituatie, dan is er in mijn ogen sprake van een plaagdier.

ME: Als er meerdere plaagdieren aanwezig zijn met risico voor de volksgezondheid en welzijn van mensen.

TWH: Wanneer een dier de (persoonlijke of bedrijfstechnische) drempelwaarde overschrijdt op het gebied van volksgezondheid, diergezondheid of economische schade.

JvD: Wanneer de volksgezondheid in gevaar komt en/of wanneer er enorme economische schade kan worden aangericht.

NL: Ongewenste aanwezigheid van insecten of knaagdieren die schade kunnen aanrichten aan producten of de volksgezondheid.

Wat is in de praktijk het meest opvallend toen je in de plaagdierbeheersingsbranche terecht bent gekomen?

AB: Als vrouw ben ik open en met respect ontvangen in de toch wel mannenwereld in de plaagdierbranche. Maar ik moest mijzelf zeker wel bewijzen en dat was juist voor mij een bijkomende uitdaging.

JA: Hoe slim de bruine rat is en hoe makkelijk deze zich kan aanpassen aan situaties. Je kunt niet anders dan bewondering hebben voor deze koning opportunist.

ME: Dat klanten vaak hele verhalen vertellen.

TWH: Er zijn weinig vrouwen in de branche. Het is een echt mannenberoep en daardoor staan klanten regelmatig vreemd te kijken als ze een vrouw over de vloer krijgen. Ook aan de telefoon denken mensen dat je een telefoniste bent en geen plaagdierbeheerser.

JvD: Dat momenteel de plaagdierbeheersing een enorm businessmodel is, dat dit niet met de juiste intenties en kennis wordt georganiseerd.

NL: Dat het voornamelijk een mannenwereld is, maar in de loop der tijd meer vrouwen zich er ook bij aansluiten.

Werkomstandigheden

Waar loop je tegenaan binnen de werkzaamheden die je verricht of binnen de sector, en zijn deze gerelateerd aan je vrouw zijn?

AB: Er is weinig verschil te merken tussen mannen en vrouwen die in de plaagdierwereld werken als je maar een professionele benadering hebt en vakmanschap uitstraalt. Ook de zwaarte van werkzaamheden valt mee. Dit is vooral te merken op de zakelijke markt waar het gaat om de kwaliteit van je werk. Op de particuliere markt, bijvoorbeeld bij de wespenbestrijding, wordt nog wel eens vreemd gekeken wanneer je wespen bestrijdt als vrouw. Wanneer het wespenprobleem naar

tevredenheid is opgelost, is het geen probleem meer.

LBD: Als ik het zelf niet weet, kan ik altijd terugvallen op mijn broer en samen overleggen. In de beginperiode kreeg ik van klanten de vraag 'of ze iemand konden spreken die ze iets over bijvoorbeeld een plaagdiersoort kon vertellen'. Als ik dan aangaf dat ze de vraag aan mij konden stellen, werd het stil aan de andere kant van de telefoon. Nu is dat gelukkig niet meer zo. Ik heb nog niemand gehad die niet door mij van hun probleem afgeholpen wilde worden.

JA: Ik heb wel moeite met de bijvangst die we tegenkomen in onze vallen en met het dierenwelzijn van de dieren die we bestrijden. Bij bestrijding van ratten in de openbare ruimte komen bijvangsten als egel, wezel en koolmees helaas regelmatig voor. Dat heeft (denk ik) niets te maken met mijn vrouw zijn. Ik ben nog geen problemen tegengekomen die iets te maken hebben met het feit dat ik een vrouw ben. Daarbij moet ik natuurlijk de kanttekening maken dat ik geen 'hardcore' plaagdierbeheerser ben zoals andere dames. Als 'ambtenaar' kom ik waarschijnlijk in minder moeilijke situaties terecht dan collega's die een eigen bedrijf hebben of voor een plaagdierbeheersingsbedrijf werken.

Mijn ervaring is dat als je uitleg geeft aan mensen over je vak en onderbouwt waarom je kiest voor een bepaalde aanpak, je zeker serieus wordt genomen. Er zijn wel regelmatig mensen die verbaasd reageren dat je als vrouw kiest voor een vak als plaagdierbeheerser.

ME: Zelf heb ik de opleiding plaagdierbeheersing gevolgd om meer kennis te krijgen over de plaagdieren. Ik merk dat ik dat nu veel toepas in gesprekken met de klant aan de telefoon en daardoor ook meer informatie kan inwinnen. Soms merk je wel eens dat bepaalde mensen niet aannemen wat je zegt of adviseert en dan toch een medewerker van de buitendienst willen spreken. Maar dat is maar een 10%. Gelukkig zijn er steeds meer moderne mensen die het juist mooi vinden dat een jonge vrouw hier advies over kan geven!

TWH: Er zijn weinig vrouwen in de branche. Het is een echt mannenberoep en daardoor staan klanten regelmatig vreemd te kijken als ze een vrouw over de vloer krijgen. Ook aan de telefoon denken mensen dat je een telefoniste bent en geen plaagdierbeheerser maar een "hulpje". Dat gebeurt steeds minder, zeker als ik uitleg dat ik ook een plaagdierbeheerser ben. Dan nemen klanten van alles van mij aan en bellen me ook op om te overleggen.

JvD: Ik loop nergens tegenaan, als je je ogen openhoudt zie je net zoveel als een man hoor. Ja want zodra ik serieus in gesprek ga, merkt men echt wel dat ik kennis van zaken heb. Mij maak je niks wijs.

NL: Afhankelijk van het type klant word je als vrouw niet serieus genomen of worden juist zaken eerder aangenomen (denk aan hygiëne-maatregelen en reiniging).

Is het werk fysiek soms te zwaar?

AB: Veelvuldig bukken om knaagdierlokdozen te inspecteren is soms wel 'een dingetje', maar dat zal ook wel leeftijdgerelateerd zijn. Ik ben geen voorstander van elektronische vallen, omdat je het contact verliest met de habitat en leefomgeving, waar sporen van knaagdieren kunnen worden aangetroffen. Deze sporen merk je niet op wanneer je alleen maar op je app kijkt of de elektronische val wel of niet is afgegaan.

LBD: Ja, vooral werk waar een ladder bij nodig is. Die krijg ik niet zelf van de bus. Het klimmen op de ladder is geen probleem.

JA: Dat heb ik nooit zo ervaren, ook niet toen ik het grootste deel van mijn tijd buiten of bij inwoners thuis aan de slag was. Ik kan me echter voorstellen dat het wel fysiek erg zwaar is als je veel werk moet verrichten in kruipruimtes, op zolders of onder daken!

ME: Werkdruk in de zomer is hoger, mede door te weinig personeel voor deze periode.

TWH: Ja, sommige werkzaamheden kan ik niet uitvoeren omdat mijn rug dat niet trekt. Het zware werk wordt dan ook ingedeeld bij mijn collega's.

JvD: Als ik de hele dag boven mijn macht een föhn moest vasthouden in een kapsalon denk ik dat ik het fysiek zwaarder had. Mijn Gloria pomp hoeft niet vol te zitten, ik heb tools genoeg om het mezelf handig en makkelijk te maken. Wat een man kan, dat kan ik ook.

NL: Nog niet meegemaakt.

Merk je een verschil in aanpak tussen jou en mannen? Zo ja, welk verschil merk je?

AB: Bij zakelijke klanten is er geen verschil in aanpak. Particulieren zijn positief wanneer het probleem is opgelost, nadat ze in eerste instantie verbaasd waren toen ze te maken kregen met een vrouw.

LBD: Iedereen werkt op zijn of haar eigen manier en dat is ook goed.

JA: Nee, daar kan ik geen voorbeeld van geven.

ME: Ik merk geen verschil. Dat hoeft voor mij ook niet!

TWH: Ik ga veel gedetailleerder te werk. Dit kost ook meer tijd, waardoor ik trager ben dan mijn collega's.

JvD: Ik ben nauwkeuriger en werk een beetje schoner (soms).

NL: Nvt

Welk onderdeel van het vak vind je het leukste?

AB: De variatie aan werkzaamheden en het contact met de opdrachtgever vind ik het leukste, maar ook het vinden van een oplossing om de plaagdieroverlast te beheersen.

LBD: De variatie in het werk, niet altijd maar hetzelfde werk uitvoeren.

JA: Het toepassen van mijn kennis over de biologie en de eigenschappen van dieren om overlast te voorkomen en aan te pakken. Proberen met een zo klein mogelijke ingreep een zo groot mogelijk effect te bereiken.

ME: Als een klant in paniek belt voor een probleem en je nadien

opbelt om te bedanken voor de snelle service. Daar doe je het uiteindelijk voor.

TWH: Het daadwerkelijk oplossen van problemen en de dankbaarheid die je daarbij ontvangt.

JvD: Nou heel eerlijk? Ons schitterende team waarmee ik dit samen mag doen! Wij leren elke dag van elkaar en worden door elkaar gemotiveerd. Wij krijgen binnen Group Limas Hygienics echt een kans om ons te ontwikkelen en te doen wat we leuk vinden. Daarom werken wij ook altijd, want voor ons is het een echte hobby geworden!

NL: Contact met mensen en het oplossen van een probleem.

Wat was tot nu toe jouw grootste plaagdier-uitdaging?

AB: Het meest indrukwekkend was het bestrijden van een grote kakkerlakkenplaag in woningen waar gastarbeiders woonden.

LBD: Niet zo zeer het bestrijden zelf, maar het uitzoekwerk dat voorafging aan het achterhalen welke kever schade veroorzaakte in keukens. Dat bleek dus de tabakskever te zijn. Heeft heel wat telefoontjes en uitzoekwerk gekost om precies te kunnen achterhalen waarom een tabakskever in een keuken zit. Vooral als de producent/leverancier niet wil meewerken. Nu gaat er meteen een belletje rinkelen als klanten bellen over houtworm of broodkevers in een bepaald merk keuken.

JA: Mijn grootste uitdaging is nog steeds om oorzaken van overlast van de bruine rat in de openbare ruimte van Maastricht aan te pakken. Waar zoveel mensen samenleven, spelen veel factoren mee in het veroorzaken van een groeiende rattenpopulatie. Denk bijvoorbeeld aan (dumpen van) afval, groenvoorziening, rioolproblematiek en bewonersgedrag. Deze factoren zijn vaak moeilijk en in sommige gevallen zelfs niet te beïnvloeden.

ME: De planning is soms best lastig. Je hebt met verschillende aspecten te maken: vrije dagen personeel, uitval personeel door omstandigheden, werkzaamheden die toch langer werk nodig hebben dan gedacht en daarbij kan het soms voorkomen dat er onvoldoende mensen zijn. Ook heeft het personeel hun eigen contractklanten naast de particuliere klanten.

TWH: Bedwantsen in een migrantenhotel.

JvD: Iets verstoppert in de kooi van een agressieve struisvogel. !!!DOODENG!!!

NL: Dat zou ik niet kunnen zeggen.

Reacties

Wat is de meest vreemde opmerking of vraag die je ooit hebt gehad (betreffende je werk en vrouw zijn)?

LBD: Waarom volg je de cursus Bestrijdingstechnicus? Je zit toch alleen op kantoor en beantwoordt de telefoon. Ik wil graag weten waar ik over praat en wil de klanten goed inlichten, dus daarom.

JA: 'Heb je je fluit meegenomen?', hahaha. Misschien niet direct bedoeld omdat ik een vrouw was, maar hij blijft wel leuk.

ME: Een man gaf aan dat hij wel benieuwd was wat voor mooie vrouw aan de andere kant van de lijn zat. Ik ging daar natuurlijk niet op in.

TWH: Niet echt een vreemde vraag, maar vaak opmerkingen

als: "Wat ben jij stoer, mijn man durft dit niet eens". Dergelijke opmerkingen.

JvD: Geen idee, iedereen is gewoon correct altijd. Ik heb zelf ook een vlotte babbel en sla ook niet alles op wat men zegt.

NL: Of ik op hoge hakken een wespennest kwam bestrijden.

Wat is de reactie van een klant wanneer een vrouwelijke plaagdierbeheerser de werkzaamheden gaat uitvoeren in plaats van een mannelijke plaagdierbeheerser?

AB: Er is veel waardering voor omdat ze zien dat je correct en probleemoplossend werkt. Dat geldt natuurlijk ook voor een man.

LBD: Klanten zeggen vaak dat ze vinden dat ik een stoer beroep heb en niet bang ben om met ongedierte om te gaan of op een ladder te klimmen.

Van collega bestrijders heb ik nog geen negatieve reactie gekregen, ze keken wel gek op toen ik in 2002 als enige vrouw de cursus volgde.

JA: Meestal verbazing en daarna bewondering (vooral van vrouwen).

ME: Ik word altijd wel serieus genomen door mijn collega's. Er worden soms natuurlijk wel grapjes gemaakt, maar dat mag ook! Bij klanten kan het heel soms wel eens voorkomen dat ze toch de bestrijder zelf willen spreken.

TWH: Nee, alleen maar positieve reacties.

JvD: Is gewoon oké, iedereen is heel aardig altijd. Men vindt het volgens mij wel prettig als ik langskom en ik ben heel discreet.

NL: Meestal is men aangenaam verrast.

Kun je iets zeggen over de werkomgeving met toch wel vele mannen.

AB: Ik werk als het kan liever samen met mannen dan met vrouwen.

LBD: Mannen zijn direct en zeggen waar het op staat. Daar hou ik wel van.

JA: Heel fijn! Mannen zijn vaak direct, eerlijk en aanpakkers. Daar voel ik me prettig bij.

ME: Ik kan prima werken met de mannen. Er is bij ons een prima werksfeer.

TWH: Ik word heel warm onthaald in deze branche. Voorheen werkte ik als veiligheidskundige ook in een mannenwereld. Daar moest je je toch meer bewijzen dan in deze branche.

JvD: Iedereen behandelt mij hetzelfde als "one of the guys".

NL: Ik persoonlijk heb daar geen problemen mee.

Kan er altijd goed samengewerkt worden met collega vakgenoten?

AB: Ja, geen enkel probleem.

LBD: Ja hoor.

JA: Meestal wel. De plaagdierbeheersers die ik in mijn functie tegenkom werken graag samen en delen hun kennis en ervaringen.

ME: Tot op zekere hoogte wel ja. Vooral op het gebied van automatisering, met name de werkbonsystemen, zouden we eigenlijk in de branche meer de krachten moeten bundelen, omdat daar nog veel te kort schiet.

TWH: Niet met iedereen, maar dat is menselijk denk ik. Niet genderafhankelijk.

JvD: Zeker, leuk om samen aan de gang te gaan! Sommige kleine rotklusjes zijn dan ook beter voor mij.

NL: Wij hebben goede ervaring in de samenwerking met collega-bedrijven.

Plaagdierbeheersing algemeen

Hoe zie je de toekomst voor de plaagdierbeheersers?

AB: Ik zie de toekomst van de plaagdierbeheerser heel positief in. Werken volgens het IPM-model spreekt me aan. Meer creatief zijn in het zoeken van oplossingen, advisering in weringsmaatregelen, zonder gebruik te maken van gifstoffen vind ik heel belangrijk.

LBD: Door de nieuwe wettelijke regels wordt alles wel lastiger gemaakt voor de plaagdierbeheerser, terwijl ik denk dat wij goed weten wat goed en niet goed is voor de natuur. Het lijkt mij beter om ervoor te zorgen dat particulieren zelf niet meer aan de gang kunnen met gif en dat moeten overlaten aan de professional. Uiteindelijk zal dat zorgen dat er minder gif in de natuur terecht komt.

JA: Ik hoop dat er vanuit de overheid anders gekeken gaat worden naar deze sector en dat het belang wordt ingezien van gedegen onderzoek naar verschillende bestrijdingstechnieken. Ik vind het ook belangrijk dat de plaagdierbeheersers meegenomen worden in het uitzetten van de koers, zodat er vooral een werksfeer ontstaat in het kader van mogelijkheden en niet van onmogelijkheden.

ME: Ik denk dat de plaagdierbeheerser steeds meer wering moet aanbrengen wat betreft de ratten en muizen. Ook ben ik van mening dat het door alle regeltjes steeds moeilijker wordt voor de plaagdierbeheerser om de klant tevreden te houden. Soms is het niet altijd op te lossen met de IPM-methode. Ik denk dat

het rattenprobleem alleen maar groter zal worden. Wij merken het in ieder geval steeds meer in de steden bij ons in de buurt.

TWH: Meer kwaliteit in onze branche en niet meer als een 'onopgeleide monteur' te boek staan, maar als een echte specialist die serieus genomen wordt.

JvD: Hopelijk gaan we meer samenwerken en kennis delen. Hopelijk gaan we met de juiste instellingen jobs uitvoeren en niet om gewoon geld op te halen bij klanten.

NL: Met alle wetgevingen en certificeringen wordt het een hele uitdaging je werk goed en naar tevredenheid uit te voeren voor de klant en de wetgeving. Het zal in de toekomst alleen maar lastiger worden een goede weg te vinden om plaagdieren beheersbaar te houden. Daar ligt dus een grote uitdaging.

Heb je het idee dat door alle regelgeving, audits en kosten, de sector een beter aanzien heeft gekregen? Of zouden daardoor alleen grotere bedrijven aan alle eisen kunnen voldoen, waardoor de kleine bedrijven straks alleen nog de particulier kunnen bedienen?

AB: Ja, een goede regelgeving vind ik een goede zaak in onze branche mits daar ook voldoende handhaving bij is. Kleine bedrijven hebben zeker een bestaansrecht. Over het algemeen is daar de klantvriendelijkheid hoger en men ziet steeds dezelfde persoon op de werkvloer. Ook zijn de lijnen korter en de servicegerichtheid bij kleinere (familie-) bedrijven vind ik over het algemeen beter.

LBD: Het wordt er niet gemakkelijker op. Grote(re) bedrijven kunnen de audits meenemen in hun andere audits en dat scheelt in de kosten. Voor ons als kleine(re) onderneming zijn het grote kostenposten. Dat doorberekenen naar klanten en particulieren heeft dus consequenties. Doordat alles duurder is geworden, gaan particulieren nu zelf aan de slag met gif en dat is nu juist niet de bedoeling omdat ze niet weten wat ze (moeten) doen. Dit gebeurt vooral in de regio's dicht bij België en Duitsland waar alles zo te koop is. Zo wordt de plank wel misgeslagen met de nieuwe regelgeving.

JA: Ik kan moeilijk inschatten of de sector meer aanzien heeft gekregen. Ik weet niet of alle regel- en wetgeving, audits en kosten de goede manier zijn om kwalitatief betere plaagdierbeheersing te bewerkstelligen. Onderzoek en opleiding zijn in mijn ogen belangrijkere instrumenten, zodat ook de kleinere bedrijven (met net zoveel waardevolle kennis en ervaring als grotere bedrijven!!) het hoofd boven water kunnen houden.

ME: Nee, ik vind dat de kosten te hoog worden voor de kleine en middelgrote ondernemingen. De grotere bedrijven zullen hierdoor steeds meer contracten kunnen krijgen met de zakelijke klanten, waardoor voor de kleinere bedrijven alleen nog maar de particulieren overblijven.

TWH: Ik denk dat audits niet heel veel meer opleveren. Ik zie het meer als een makkelijke tool voor inspecterende instanties. Ik geloof veel meer in een beschermd beroep waarbij je alleen werkzaamheden mag uitvoeren met een geldige vakbekwaamheid. De huidige vakbekwaamheid is alleen voor het gebruik van gifstoffen. Wat mij betreft wordt dit doorgetrokken op het gebied van niet-chemische bestrijding en preventie.

JvD: Dit gaat de toekomst uitwijzen. Maar waar een wil is daar is ook een weg. We hebben elkaar nodig.

NL: Voor de kleinere bedrijven is de huidige wetgeving, met name met betrekking tot de verplichte nacontroles in tien dagen, lastig tot haast niet uit te voeren. Dit maakt het voor grotere bedrijven met meer personeel makkelijker om te plannen, omdat ze de bezoeken over meerdere personen kunnen verdelen.

Het bestrijden bij particulieren wordt alleen maar lastiger. Deze willen van een probleem af zonder op grote kosten te worden gejaagd. Zeker als men moet voldoen aan de huidige wet en certificeringsnorm is dit haast niet mogelijk.







www.platformplaagdierbeheersing.nl

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.

Onze leden zijn gespecialiseerd in:

- Inspecties
- Advisering
- Wering
- Uitvoering van bestrijdingsacties
- Verduurzamen van hout

We delen het belang van de inzet van onze leden en bieden informatie uit de branche. Voor onze leden organiseren we meerdere vergaderingen, delen enquêtes en helpen we bij belangrijke vraagstukken.

Bijna 150 leden!

Lid worden?

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

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

Sinds vele jaren certificeert Control Union Certifications B.V. professionele bedrijven (ook agrarisch) voor IPM-Knaagdierbeheersing (Integrated Pest Management).

Combinatie met andere certificaten kan aantrekkelijk zijn.

tel. 038-4260100
certifications@controlunion.com
certifications.controlunion.com/nl



ICUP 2025 in Zweden

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

Na de eerste succesvolle bijeenkomst na de corona-epidemie, gehouden in Barcelona in juni 2022, wordt de 11e International Conference on Urban Pests (ICUP) van 29 juni tot 2 juli 2025 gehouden in Lund in het zuiden van Zweden.

Jette Knudsen van Nattaro Lab, voorzitter van het organiserend comité: "Vlak na ICUP 2022 begonnen we reeds met het samenstellen van het organiserend comité. Het bestaat uit vertegenwoordigers van de meeste noordelijke landen. We zijn momenteel al hard bezig om weer een stimulerende en productieve ICUP op poten te zetten."

Net zoals bij de voorgaande ICUP-conferenties zal het programma samengesteld zijn rondom de wetenschap en het beheersen van een groot aantal plaagdiersoorten en hun vectoren. Daarbij wordt ook aandacht

besteed aan hygiëne en het belang voor de algemene gezondheid. Ook de impact van een veranderende wereld en zeker van de klimaatsveranderingen zal aan de orde komen, evenals de regelgeving en de gevolgen daarvan.

Naast de presentaties zullen er break-out sessies en workshops worden georganiseerd. Ook een conferentie-diner zal niet ontbreken. ICUP wordt onder andere bezocht door entomologen, plaagdierbedrijven, academici en wetenschappers afkomstig van overheden uit de hele wereld.

De conferentie zal gehouden worden in een gebouw midden in het middeleeuwse centrum van Lund, naast de kathedraal die uit de 11e eeuw stamt. Binnen loopafstand kunnen de conferentiedeelnemers onderdak vinden in verschillende hotels. Lund heeft een goede spoorwegverbinding met Kopenhagen.

Binnenkort zal de ICUP 2025 website online worden geplaatst. Op de website zal naast algemene informatie over ICUP en over de stad Lund informatie komen te staan over

de voorwaarden van het houden van een presentatie en over hoe de conferentie kan worden bijgewoond.

Alle presentaties van de voorgaande conferenties kunnen worden gevonden op de algemene website van ICUP: www.icup.org.uk.

Hou in de gaten wanneer de website online komt en meld u aan voor deze ICUP-conferentie, die ongetwijfeld net zo interessant zal zijn als de voorgaande ICUP-conferenties.

Noot redactie: Het aanvankelijke idee was om ICUP 2025 gezamenlijk te laten organiseren door Nederland en België. Helaas is dat niet doorgegaan. In 2028 liggen er nieuwe kansen om de 12e conferentie te organiseren door Nederland en België!

INSECT-O-CUTOR®

De INFINITI® familie: NIEUW!

Energiezuinig, hoge vliegenvangst, duurzame UV-lichtbron



INFINITI®
COMPACT

NIEUW!

Stijlvol en geschikt voor toepassingen met beperkte muurruimte

INFINITI®
AQUA

NIEUW!

Geschikt voor ruimtes waar apparatuur met water wordt afgespoeld

Insect-O-Cutor Infiniti familie



Infiniti 2

Zichtbare plaatsen en klantgerichte toepassingen



Infiniti 2 Aqua

Specialistische toepassingen die vereisen dat apparatuur met water wordt afgespoeld



Infiniti 4

Toepassingen achter de schermen die plafond gemonteerde oplossingen vereisen



Infiniti Compact

Voor op voor klanten zichtbare plaatsen



Edialux Nederland BV

Gildeweg 37-B • 3771 NB Barneveld • +31(0)342 420 435 • info@edialux.nl

Pelsis Belgium NV

Industrieweg 15 • 2880 Bornem • +32(0)3 886 22 11 • info@edialuxprofessional.be

www.edialux-pro.eu

 **EDIALUX**
PROFESSIONAL PRODUCTS

Samen verder

Het aantal agrariërs dat nog met 'oude' etiketten zelfstandig ratten mag beheersen ligt op ruim 20.000. Nu de opgebruiktermijnen bekend zijn en het aantal uitgegeven persoonlijke licenties IPM-KBA nog beperkt is, vragen we ons af hoe dit verder gaat. Laten de agrariërs het erop aankomen? Verwachten ze een ander beleid? Regelmatig kom ik bij agrariërs op bezoek en stel ze dan deze vragen: Ben je bekend met het verdwijnen van je huidige KBA-licentie? Ga je over naar IPM-KBA en een bedrijfscertificaat?

Veelal is het antwoord: "Ik heb het gelezen en ik zie wel". Er zijn pas enkele bedrijven gecertificeerd en aangemeld bij de KPMB. Wie zullen hier nu overlast gaan ervaren? Ik denk vooral de omgeving. Het aantal knaagdieren zal rondom het agrarisch bedrijf toe gaan nemen, met als gevolg dat burens problemen gaan krijgen. Dat zullen vaak burgers zijn die dan op

zoek gaan naar oplossingen. Die komen bij de professional terecht. Ook hier geldt 'voorkomen is beter' in het kader van IPM. Dat betekent dat de agrariër weer aan zet is. Het wordt een vicieuze cirkel. Ik ben benieuwd hoe dit zich verder gaat ontwikkelen. Wat wel duidelijk is, is dat we de wereld van de professionals en agrariërs nu bij elkaar gaan brengen. Er komt één register, één examendocument en één college van deskundigen. Samen met het EVM en het CPMV en het ministerie van I&W is er al veel discussie geweest hoe er omgegaan moet worden met de verschillende exameninstututen, verschillende wijzen van examineren en bijscholen. Daar wordt nu eenheid in gebracht. Er wordt achter de schermen al hard gewerkt om de drie registers samen te laten vloeien, in een digitale omgeving die de te bezoeken bijeenkomsten laat zien, wie er gecertificeerd is en waarvoor. Het klinkt eenvoudig, maar dat heeft nogal wat voeten in de aarde en ondertussen gaan de opleidingen gewoon door en blijft de winkel open, zoals dat heet.

Als dit afgerond is kan er door één bril gekeken worden naar de inhoud van de examens en inhoud van de bijscholingen en iedereen kan op één plek zien wat de stand van zaken is betreffende zijn of haar bijscholingen. Door

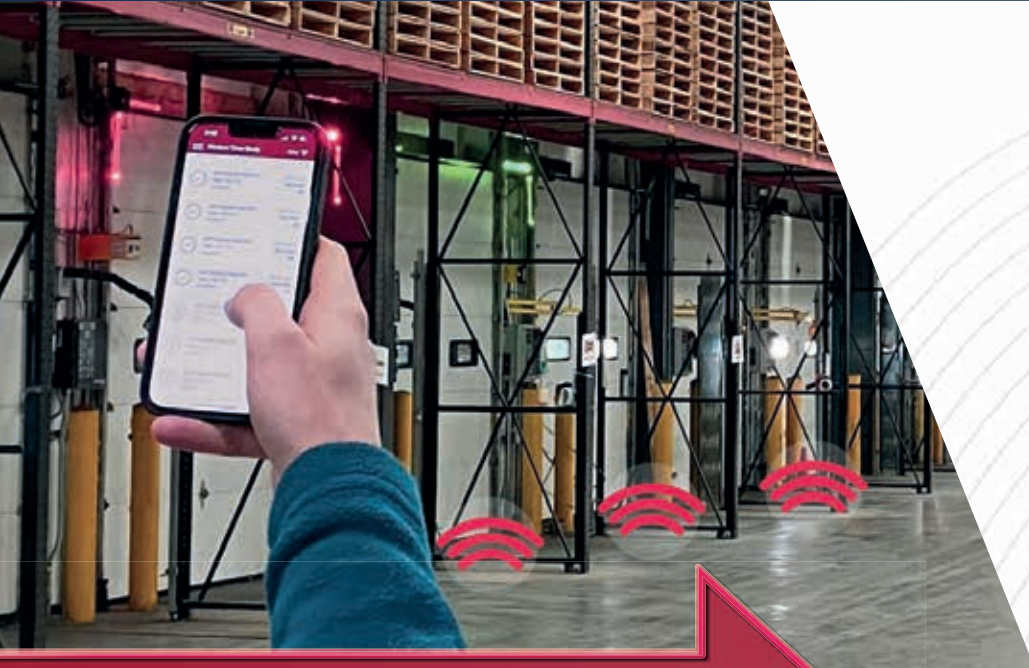
de krachten te bundelen, brengen we ook de expertise samen en kunnen we samen met de branche sneller stappen zetten in het ontwikkelen van een nieuw onderwijsaanbod. Ook de wens om tot een Mbo-opleiding te komen waarin plaagdiermanagement gedoceerd gaat worden, komt nu binnen handbereik. Samen met de brancheorganisaties, de opleiders en vooral de plaagdierbeheersers zelf kunnen we nu de basis gaan verstevigen. Het is in veel sectoren lastig om nieuw personeel te vinden. Ook in onze sector is dat het geval. Door in het reguliere onderwijs al aandacht te besteden aan plaagdierbeheersing komen jongeren in een vroeg stadium in aanraking met dit vakgebied. Wij gaan ons er nu samen hard voor maken dat elke plaagdierbeheerser in Nederland, startend of ervaren, goed opgeleid en bijschoold wordt.

Stichting Groene Erkenningen

Dick Oosthoek, Directeur



DE TOEKOMST IS NU



MOGELIJK GEMAAKT DOOR
Bell
SENSING TECHNOLOGIES™

GEEN • ABONNEMENT
• KOSTEN
• DATAKOSTEN

BETAALBARE EN EFFICIËNTE
TECHNOLOGIE VOOR MONITORING
VAN KNAAGDIERACTIVITEIT

MET VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE
BLUETOOTH-TECHNOLOGIE



GEÏNTEGREERDE SENSOREN



OPTIMALE MOBIELE APP

PORTAAL OP MAAT



EXPRESS **iQ**



24/7 **iQ**



PULSE MOUSE **iQ**



PULSE RAT **iQ**



T-Rex **iQ**



www.bellsensing.com | emea@belllabs.com



Bell iQ[®]

De toekomst van knaagdierbeheersing is al hier. Met de slimme toestellen van iQ[®], kun je het niveau van jouw knaagdierbeheersingsprogramma verhogen door het verzamelen van efficiënte data te combineren met tijdbesparende maatregelen. De iQ-productlijn, ondersteund door Bell Sensing Technologies, bevat lokdozen met sensoren op maat van ratten en muizen, maar ook multi-catch vallen en klapvallen met sensoren. Kies voor elke klus het meest passende toestel uit en personaliseer zo je probleemoplossende aanpak. Onze technologie is makkelijk om te gebruiken en betaalbaar, daarnaast zijn er geen abonnements- of datakosten aan verbonden. Je hoeft alleen maar verbinding te maken met je telefoon en je kunt aan de slag!

iQ-producten helpen je bij de vaak afmattende taak van het controleren van lege vallen. Bij een studie die is uitgevoerd in een warehouse van 56.000 m² met meer dan 200 toestellen is gebleken dat een plaagdierbeheerser maar liefst 90 minuten kan besparen per bezoek in vergelijking met een standaard controle. Plaagdierbeheersingsbedrijven die iQ-technologie hebben geïntroduceerd zien een consequente daling in de tijd die ze nodig hebben om controles uit te voeren. Deze uitgespaarde tijd kan dan gebruikt worden om na te gaan waar de knaagdieren binnenkomen, waar hun schuilplaatsen zich bevinden, waar ze zich

voeden en aan algemene hygiëne bij de klant. Een lokdoos die vertelt waar en wanneer er activiteit wordt gemeten, helpt bij het vastleggen van patronen. Een aanwinst voor iedere plaagdierbeheerser!

De functionaliteit van de iQ-producten maakt het eenvoudiger om vallen op moeilijk bereikbare plaatsen neer te zetten. Waar je voorheen de ladder diende te nemen of in een krappe ruimte diende te kruipen, kun je met de iQ-producten eenvoudig de vallen controleren via je telefoon. Dit bespaart je tijd en verhoogt ook jouw veiligheid. Moeilijk bereikbare iQ-lokdozen kunnen ook een handig hulpmiddel zijn bij het vaststellen van trends en zelfs bij het vangen van neofobe knaagdieren.

Met de verzamelde data kun je trends analyseren en zo snel inspelen op situaties voor ze zorgelijk worden. Deze inzichten kunnen je ook helpen bij het bepalen welk lokaas het meest aantrekkelijk is en welke routes het meest belopen worden. Zo sta je al één stap voor op de knaagdieren! Aangezien knaagdieren snel kunnen toeslaan, is het belangrijk om voorbereid te zijn. Knaagdieren kunnen ziektes verspreiden, branden veroorzaken en ze planten zich ontzettend snel voort.

Met iQ wordt knaagdierbeheersing meer dan alleen maar vallen uitzetten en ze controleren. iQ zorgt ervoor dat plaagdierbeheersers vertrouwde partners worden van hun klanten. De toekomst van knaagdierbeheersing is aangebroken. Ervaar zelf hoe de iQ-producten, ondersteund door Bell Sensing Technologies, jouw knaagdierbeheersingsprogramma naar een hoger niveau kunnen tillen door een kijkje te nemen op bellsensing.com.



Strygoo SmarTrap

Internationale doorbraak van Belgische innovatie



De Belgische firma Strygoo bracht in 2021 hun SmarTrap op de markt. Hun werkwijze werd al snel internationaal opgepikt en positief geëvalueerd. "Ondertussen werken meer dan 60 Vlaamse & Nederlandse steden met de Strygoo werkmethode. Ook tal van grote Pest Control organisaties hebben een samenwerking met ons opgestart," meldt Strygoo oprichter Dries Verdonck. "De laatste stad die we aan onze lijst mochten toevoegen is zeker een mooie. Parijs heeft onze methode uitvoerig getest en zal deze de volgende weken uitbreiden in het 17e arrondissement. Daarna volgt de rest van de stad hopelijk ook."

Strygoo heeft met de SmarTrap een gepatenteerde intelligente rattenval ontwikkeld en er een complete werkmethode voor steden en PCO's aan gekoppeld. "Een aantal sensoren en slimme berekeningen maken het mogelijk om rattenactiviteit te meten en te analyseren", meldt Verdonck. "Hierdoor wordt de val selectief. We werken vaak in de openbare ruimte dus we willen schade aan andere

diersoorten vermijden. Rattenactiviteit is heel specifiek en makkelijk te herkennen in de software, waardoor we een absoluut minimum aan bijvangst zien. Er is ook een algoritme ontwikkeld dat rattenvertrouwen kan meten. We hebben de biologie van een rattenpopulatie vertaald naar technologie. Dat klinkt als science fiction, maar het werkt erg goed."

Meerdere steden in Vlaanderen werken exclusief met de Strygoo methode. Het gebruik van gif is in Vlaanderen nog niet aan strenge richtlijnen gebonden. Toch kiezen veel steden om dit snel af te bouwen na de intrede van de SmarTraps.

Sint-Katelijne-Waver is één van de Vlaamse steden die het gif- en klemmegebruik naar nul heeft herleid en volledig op de Strygoo methode is overgeschakeld.

Raf Dhadamus, Diensthoofd Uitvoering, legt uit: "Vroeger hadden we 270 buizen met gif gespreid over het openbare domein. Om die na te kijken, hadden mijn mensen meer dan een week nodig. En het resultaat bleef uit. Nu gaan we heel gericht te werk met 25 SmarTraps verdeeld over de gemeente. De tijdswinst is enorm. We kunnen alles in real-time volgen en hebben voor het eerst het gevoel dat onze inzet loont. We vangen de volwassen ratten weg en kunnen de positieve evolutie in onze gemeente duidelijk meten."

"Iedereen spreekt over IPM en preventie, maar alles start met concrete data. Wat de

Rattenmonitor in Nederland nationaal wil doen, bieden wij onze gebruikers op stedelijk of lokaal niveau aan. Die data-analyse maakt de inzet van werkuren & budgetten meetbaar. Gebruikers kunnen periodiek analyseren of hun inzet loont", vertelt Verdonck. "Met onze methode kan je een hele rattenpopulatie wegvangen. Naar onze mening zijn andere methodes niet efficiënt. Je vangt de kleine ratten weg, maar nooit de volwassen exemplaren. Zo blijf je leed veroorzaken en dweil je met de rattenkraan open. Met frustraties bij de bestrijder, de klant en de steden tot gevolg. Andere methodes zijn arbeidsintensief voor weinig resultaat; dit wilden we met de Strygoo methode precies andersom."

Strygoo werkt met Killgerm als verdeler voor de BeNeLux.

Gegarandeerde tevredenheid: ervaar de voordelen van digitale plaagdierbeheersing, risicovrij

"Je neemt je (traplinked) koffer, gaat de winkel binnen en zet je vallen uit. In het beste geval ontvang je 's avonds al een pushmelding, ga je er de volgende dag heen, maak je je val leeg en dan is het probleem in de meeste gevallen opgelost." Niklas Ertan Treu, CEO van Bougé Schädlingbekämpfung, deelt zijn ervaring met het digitale plaagdierbeheersingssysteem JERRY van het in Duitsland gebaseerde traplinked.

Het digitale vangstelsysteem JERRY van traplinked heeft de manier van werken voor Treu voorgoed veranderd. Dankzij JERRY weet Treu precies wat er zich afspeelt bij zijn klanten en kan hij snel reageren. Wanneer er een knaagdier in een val loopt krijgt hij meteen een melding via de traplinked app. Hierdoor kan hij het knaagdier onmiddellijk uitschakelen en wordt verdere besmetting, schade of voortplanting voorkomen. Dode knaagdieren kunnen vieze geuren verspreiden en zo andere plaagdieren, zoals vliegen, aantrekken, maar met digitale plaagdierbeheersing vormt dit niet langer een probleem, aangezien de plaagdierbeheerser de dode knaagdieren tijdig kan verwijderen. Bovendien helpt het digitale monitoringssysteem Treu tijd te besparen door precies aan te geven welke vallen zijn afgegaan. Zo moet hij niet langer onnodig lokdozen zonder vangst openen. Dit zorgt ervoor dat Treu zich meer kan concentreren op andere activiteiten, bijvoorbeeld inspectie en preventie, om ongedierteproblemen effectief en snel aan te pakken en de klanttevredenheid te bevorderen. Treu is niet de enige die deze voordelen ervaart: meer dan 200 plaagdierbeheersers in Europa ervaren dagelijks de voordelen van digitale plaagdierbeheersing.

Snel, flexibel en duurzaam

"Het kan niet makkelijker zijn", vertelt Sebastian Hackbarth, eigenaar van Hackbarth Schädlingbekämpfung, over het gebruiksgemak van de JERRY systemen. "Je zet de (LoRa) gateway en de vallen aan en dat is alles om eraan te kunnen beginnen. Er moet niets in elkaar gezet worden en je moet zelfs niets programmeren."

Dankzij de LoRaWAN verbingsstandaard, kunnen JERRY vallen verspreid worden over een gebied van maar liefst 280.000 m² (met een signaalradius van 300 m) en dat met maar één basisstation (een zogenaamde gateway). Het systeem kan naadloos geïntegreerd worden met apps zoals PestScan, Pestsoft en HYGITEC. Dergelijke integratie wordt aangeboden in het premiumpakket, maar heel wat basisfuncties voor het beheer van vallen zijn gratis.

De sensortechnologie zit niet ingebouwd in de klapvallen, maar wel in een aparte module, wat ervoor zorgt dat je de elektronica niet weg hoeft te gooien als je de vallen vervangt. JERRY is compatibel met veel populaire muizenvallen en rattenboxen en kan dankzij de modulariteit ook tussen systemen worden uitgewisseld. Dit alles maakt het systeem efficiënt, flexibel en duurzaam.

Ideaal voor niet-standaard zaken

Bij permanente monitoring wordt het van op afstand bewaakte JERRY vangstelsysteem geplaatst op plekken waar vermoeden is van ongedierte en treedt het op als een vroegtijdig waarschuwingssysteem. Zo blijft de periode van aantasting en behandeling kort, wat zowel tijd- als kostenbesparend is voor plaagdierbeheersers en klanten. Bij acute overlast kan je de digitale klapvallen gebruiken om snel toegangspunten en nesten te ontdekken die mogelijk over het hoofd worden gezien als er gewerkt wordt met rodenticiden. Traplinked heeft praktische tips verzameld van doorgewinterde plaagdierbeheersers over hoe klanten te overtuigen van de verschillende gebruiksmogelijkheden. Scan de QR-code hiernaast en download de gids.



3 maanden geld terug garantie: traplinked Starter Set

Digitale plaagdierbeheersing opent deuren naar een nieuwe manier van werken: snellere reacties, grondigere probleemanalyses en een hoge klanttevredenheid. Als je wil starten met digitale plaagdierbeheersing, heeft traplinked het beste aanbod voor jou: de traplinked Starter Set. Met deze praktische set heb je een volledige uitrusting ter beschikking. Naast de digitale vallen (selecteerbare modules: Nagtag, Speedbreak, GSG) bevat de koffer een LoRa-gateway en een meettoestel (LoRa signaalsterktemeter) om de signaalsterkte te meten bij je klant.

Nieuwe klanten hebben de optie om de Starter Set binnen de 3 maanden terug te sturen (zelfs wanneer deze gebruikt is). Er worden dan enkel administratiekosten van het terug te betalen bedrag afgehouden. (Geretourneerde vallen worden niet opnieuw te koop aangeboden.) Je kan de Starter Set bestellen via de officiële traplinked verdeler, Killgerm Benelux (neem contact op via verkoop@killgerm.com of bestel online via catalogus.killgerm.nl) en genieten van een persoonlijk en deskundig advies.

traplinked GmbH Zollhof 7, 90443 Nürnberg (Duitsland)





TRAAS EDUCATIE

Traas Nederland investeert jaarlijks in de kennis van zijn medewerkers. Dit doen zij traditioneel in het eerste kwartaal van een nieuw jaar. De afgelopen maanden hebben volop in het teken gestaan van groei en ontwikkeling. Dit binnen alle afdelingen van het bedrijf.

In samenwerking met Killgerm heeft Traas diverse interne leermodules geschreven en geïmplementeerd. Dit niet alleen voor het leren van nieuwe vaardigheden en het opdoen van nieuwe kennis, maar ook voor het oprispen van bestaande kennis. Hierdoor is Traas een vooruitstrevende organisatie waar de medewerkers met zowel groepsgerichte als individuele leertrajecten blijvend werken aan kwaliteit en expertise.

De afgelopen maanden zijn er verschillende 'inhouse' trainingen en cursussen georganiseerd. Veelal specifiek op maat gemaakt voor de Traas organisatie en zijn werkwijze. Medewerkers uit het gehele land hebben vanuit het educatiecentrum op het hoofdkantoor in 's-Gravenpolder deelgenomen aan deze innovatieve en boeiende dagen. Naast dat dit een flinke verrijking op het gebied van kennis en kunde geeft, hebben diverse medewerkers hiermee ook hun nascholingspunten gekregen nadat zij voor de verschillende onderdelen een examen hebben afgelegd.

Naast theorie zijn er praktijksessies georganiseerd. Dit o.a. op het gebied van IPM, knaagdierwering, vogelwering, werkplekinspecties en bedwantsbestrijding. Vanuit bedrijfs onderdeel Nature Care is er een lesmodule gewijd aan de inzet van natuurlijke vijanden als bestrijder. Van vogels tot vissen en van gaasvliegen tot vleermuizen.

In het eigen educatiecentrum zijn alle bestrijdingstechnieken meegenomen in de leefwijze van de natuurlijke vijand, de (huisvestings)voorzieningen die ingezet kunnen worden en is hun geleerd bij welke klant ze dit kunnen adviseren. Een echte verbreding van aanbod en dienstverlening voor de gehele Traas organisatie. Door de expertise die bij Traas in huis is kunnen dergelijke projecten vanaf een (ecologisch) onderzoek tot uiteindelijke plaatsing in eigen beheer worden uitgevoerd.

Tijdens het scholingstraject van dit jaar is ook de volledige binnendienst aan bod gekomen. Voor deze collega's heeft Traas een training communiceren ontwikkeld. Dit om telkens verder te kunnen professionaliseren, zowel in de interne als externe communicatie. Ook deze training heeft absoluut zijn vruchten afgeworpen en geresulteerd in collega's die effectiever communiceren, mondeling en schriftelijk.

Peter Traas, directeur, is erg positief over de aangeboden trainingen en ziet enthousiaste, gedreven medewerkers die door de aangeboden leertrajecten nog steviger in het zadel zitten. Peter heeft zelf – als docent – ook een aantal lesmodules gegeven aan de medewerkers binnen de organisatie. Samen vooruit en kennis delen, vindt hij ontzettend belangrijk. Daarnaast heeft Peter zelf ook actief deelgenomen aan diverse aangeboden trainingen om zijn eigen nascholingspunten te behalen. Als voorbeeld naar de medewerkers, maar zeer zeker ook om volledig op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen binnen de branche en de werkwijze van de organisatie en zijn medewerkers.





Het gebruik van multi-catch vallen bij IPM

Hoewel preventieve activiteiten op vlak van knaagdierbeheersing een nuttige tool zijn om bestrijdingsacties effectief en functioneel te maken bij het voorkomen van onomkeerbare economische schade, wordt het belang hiervan vaak onderschat.

Een plaag onder controle krijgen door IPM toe te passen, een strategie gericht op het voorkomen van plaagdieren en hun schade op lange termijn, betekent het op elkaar afstellen van verschillende disciplines en bestrijdingsacties. Het doel van IPM (Integrated Pest Management) is het verkleinen van het gebruik van stoffen die gevaarlijk zijn voor mens, milieu en niet-doelorganismen. Deze aanpak omschrijf je best door twee waarden die niet altijd even goed bij elkaar passen: praktijkgerichtheid en duurzaamheid. Er zijn drie principes die van belang zijn bij de toepassing van IPM: analyse van de omgeving, het monitoren van plaagdierpopulaties en trendanalyses. Deze zijn verspreid over drie fundamentele bestrijdingsacties: cognitieve acties, preventieve acties en rechtzettende acties.

Cognitieve acties spelen een fundamentele rol in de implementatie van IPM: het doel van monitoren is het determineren van de diersoort, de populatie inschatten, kritieke punten identificeren en mogelijke schade bepalen. Vangsystemen vertegenwoordigen, samen met visuele inspecties en digitale methodes, de hulpmiddelen die gebruikt worden om de voortgang van plaagdierpopulaties in bedrijven te meten. Lijmvallen, klapvallen en levend vangende multi-catch vallen zijn de meest wijdverspreide hulpmiddelen om toegangspunten van knaagdieren te bepalen. Hoewel deze effectief zijn bij kleinere plagen, is er aangetoond dat ze bij grotere plagen tegen limieten aanlopen, aangezien het daarbij nodig is om gebruik te maken van multi-catch systemen die karkassen kunnen herbergen. Deze systemen hebben een belangrijk marktaandeel veroverd in de laatste jaren. Er zijn veel voordelen verbonden aan het gebruik hiervan. Ze maken het mogelijk om volledige populaties weg te vangen, omdat ze in staat zijn om neofobie te overwinnen: ze verwijderen de gevangen dieren uit de omgeving, waardoor de overige populatie het gevaar niet herkent. Zo blijft de val werken. De multi-catch systemen zorgen ook voor continue monitoring van alle aanwezige knaagdierpopulaties,

ongeacht de grootte of soort. Ze kunnen ook gebruikt worden in zwaar geïnfecteerde omgevingen waarbij geen interventie van een plaagdierbeheerser nodig is.

Ekomille, gepatenteerd en bedacht door Ekocommerce in 2001, was het eerste multi-catch systeem waarin dode exemplaren bewaard kunnen worden.

Vandaag is het nog steeds een uniek model en de voorloper van een hele lijn van producten. Als een perfecte combinatie van technologie en duurzaamheid maakt het knaagdierbeheersing mogelijk op een ecologische manier. Daarnaast optimaliseert het inspecties, dankzij de mogelijkheid tot controle vanop afstand. Op dit moment neemt de productlijn een belangrijke stap voorwaarts met betrekking tot dierenwelzijn met de integratie van Ekomille CO2 en Ekomille Z. Beide toestellen hebben een geïntegreerd onderdrukkingssysteem dat voldoet aan de norm voor diervriendelijkheid.

— EKOMILLE LINE —

FANTASTIC 4

Devices for the continuous capture of commensal rodents



EBN Certification als extra 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 modules:

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

Met meer dan 20 jaar ervaring met het uitvoeren van certificatie audits is EBN een nieuwe betrouwbare en onafhankelijke partner om uw KPMB IPM-certificering onder te brengen. 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 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.

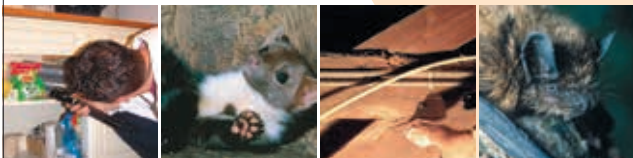
info@ebncertification.nl

www.ebncertification.nl



Het vak leer je bij het KAD. Waar anders?

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



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

OPLEIDINGEN

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

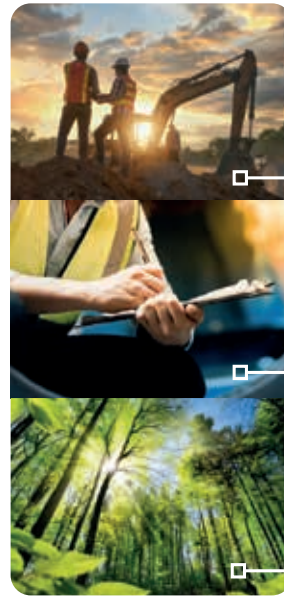
- Terugkomdagen
- Tussentijdse toetsing
- EVM-erkend

CURSUSSEN

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

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

▶ Stichting Kennis- en Adviescentrum Dierplagen



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)



Meer over certificering?
Scan de QR-code



Definitie van een plaagdierbeheerder

Tja, wat is nu eigenlijk de definitie van een plaagdierbeheerder? Het programma ChatGPT weet het wel! Voor de digibeten: ChatGPT is een programma waar je een trefwoord invult, in dit geval plaagdierbeheerder, en dan genereert het programma zelf er een verhaal bij.

plaagdierbeheerder

ChatGPT

Een plaagdierbeheerder is een specialist op het gebied van preventie, beheersing en bestrijding van ongedierte, zoals muizen, ratten, insecten en andere plaagdieren. Deze professional kan worden ingezet door bedrijven en particulieren om problemen met ongedierte op te lossen. Een plaagdierbeheerder is op de hoogte van de nieuwste technieken en methoden om ongedierte te bestrijden en kan een effectieve en veilige oplossing bieden. Dit kan variëren van preventieve maatregelen tot het gebruik van bestrijdingsmiddelen, afhankelijk van de situatie en het type ongedierte. Het doel van een plaagdierbeheerder is om de gezondheid en veiligheid van mensen en het milieu te beschermen en de overlast en schade veroorzaakt door ongedierte te verminderen. Daarnaast kan een plaagdierbeheerder ook advies geven over hoe de klant de kans op een plaag kan minimaliseren en hoe hij of zij ongedierte in de toekomst kan voorkomen.



Aanpassing voorschriften fosfidemiddelen om vergiftiging te voorkomen



Vanwege de risico's op fosfinevergiftiging paste het Ctgb dit voorjaar de voorschriften aan voor gebruik van aluminium- en magnesiumfosfide tijdens transport. Waarom alleen voor gebruik tijdens transport? Hoe komt zo'n besluit tot stand en wat gaat eraan vooraf?

In 2019 werd een schippersechtpaar met ernstige vergiftigingsverschijnselen opgenomen op de IC. Uit de lading van hun binnenvaartschip bleek fosfinegas vrij te komen. Twee jaar later lag een aantal binnenvaartschepen in Kampen aan de ketting vanwege gevaar van fosfinevergiftiging door het gas in de ruimen. En ook in andere havens lagen af en toe binnenvaartschepen verplicht stil tot het gas helemaal was uitgewerkt. Hoe kan dat?

Fosfine

Om voorraden graan en diervoer te beschermen tegen insecten worden ze behandeld met tabletten aluminium- of magnesiumfosfide. Zodra die in aanraking komen met de lucht of vocht ontstaat fosfinegas, dat zich door het graan verspreidt en insecten en ander ongedierte doodt. Fosfine (fosforwaterstof) is

een kleurloos, geurloos en brandbaar gas, én zeer giftig. De tabletten worden in silo's door het graan verspreid, maar ze worden ook gebruikt tijdens transport, in zeeschepen, binnenschepen, treinen en vrachtwagens. In Nederland mag dit alleen in opslagplaatsen, niet tijdens transport, maar in enkele andere EU-lidstaten is dat momenteel nog wel toegestaan. Daardoor kunnen in een lading uit het buitenland losse tabletten zitten, die moeilijk zijn terug te vinden. Als die tabletten niet volledig zijn uitgewerkt, kan er nog gas vrijkomen zodra ze weer in aanraking komen met de lucht of vocht. Bijvoorbeeld, tijdens overslag. Meerdere tabletten in een speciale verpakking boven op de lading zijn makkelijker te herkennen en te verwijderen. Het gas zakt dan door de lading naar beneden. Bij hele grote volumes, zoals in een silo, werkt toepassing van meerdere tabletten in zo'n verpakking echter niet goed genoeg en zullen losse tabletten nodig blijven.

Transport

Maar behandeling met fosfine mag natuurlijk geen risico's opleveren voor binnenschippers, chauffeurs en anderen die betrokken zijn bij het vervoer en overslag. Op zoek naar een manier om nieuwe incidenten uit te sluiten, overlegde het Ctgb met de transportsector, toelatinghouders van fosfidemiddelen, gassingsbedrijven en de toelatingsautoriteiten in de andere EU-lidstaten. Die aanpak moet bovendien in de hele Europese Unie gaan gelden, want de transporten lopen door heel Europa. Het gaat daarbij vooral om transporten binnen Europa. In de Nederlandse zeehavens bestaat sinds 2021 een goed werkend systeem om ladingen die zijn behandeld met fosfine te herkennen en te ontgassen vóór de lading verder wordt vervoerd. Speciaal opgeleide en bevoegde gassingsleiders zien daarop toe. De veilige afhandeling van dit soort transporten valt onder de verantwoordelijkheid van de

Inspectie Leefomgeving en Transport.

Besluit

In het najaar van 2022 nam het Ctgb een voorlopig besluit om alle gebruik van fosfine tijdens transport te verbieden. Belanghebbenden kregen zeven weken de tijd daarop te reageren. Naar aanleiding van de reacties en vanwege de nadruk daarin op de noodzaak van gebruik voor de voedselzekerheid en -veiligheid, heeft het Ctgb het voorstel aangepast en specifiek gericht op het voorkomen van de risico's tijdens en na transport binnen Europa, omdat daar de grootste risico's blijken te zitten. De besluiten over de aanpassing van de afzonderlijke middelen heeft het Ctgb in mei genomen. De Nederlandse aanpassingen in de voorschriften moeten daarna in heel Europa worden overgenomen.

Aanpassingen

De aanpassingen komen erop neer dat het gebruik van losse tabletten alleen nog is toegestaan in opslagplaatsen en dat er duidelijke instructies komen dat alle gebruikte verpakkingen na het gassen moeten zijn verwijderd, vóórdat een volgende handeling met een voorraad of lading wordt uitgevoerd. De restanten moeten worden verpakt en afgevoerd conform de regels voor gevaarlijk afval.

Deze aanpassingen in de voorschriften van gewasbeschermingsmiddelen en biociden op basis van aluminium- of magnesiumfosfide onderschrijven nog een keer dat plaagdierbeheersers met gevaarlijke middelen werken, waarbij je de gebruiksvoorschriften goed moet volgen. Die zijn er niet voor niets. Met die gebruiksvoorschriften zijn de middelen toegelaten en veilig te gebruiken. Volg je de gebruiksvoorschriften niet, dan kunnen er levensgevaarlijke situaties ontstaan.

Van: Ctgb, Joost van der Gevel



Determinaties van exotische insectensoorten door Stichting Kennis- en Adviescentrum Dierplagen (KAD)

Credits: Pixabay (RoyBuri)

De wereld wordt steeds kleiner: mensen reizen in korte tijd de hele wereld over en goederen vanuit alle werelddelen vinden hun weg naar ons land. Door menselijk reisgedrag en transport van goederen kunnen planten, schimmels en dieren zich ook steeds makkelijker verspreiden naar gebieden waar zij van oorsprong niet thuishoren. Als deze organismen terecht komen in ons land en bovendien in staat zijn om zich hier te vestigen, kunnen ze inheemse soorten verdringen en zo ecosystemen verstoren of anderszins schade veroorzaken. Het zijn dan invasieve exoten.

Signalering invasieve exoten

Vanuit haar expertise van diersoorten die in en rondom gebouwen voorkomen, heeft het Kennis- en Adviescentrum Dierplagen (KAD) een belangrijke signaleringsfunctie van de introductie en de verspreiding van invasieve exoten. Om de drempel voor het insturen ter determinatie van dergelijke insectensoorten zo laag mogelijk te houden, biedt het KAD sinds kort een gratis determinatieservice voor een aantal soorten of soortgroepen.

Het gaat vooralsnog uitsluitend om de volgende groepen:

- Mediterrane draaigatjes (soorten uit het *Tapinoma nigerrimum*-complex)
- Vliegende mieren
- Termieten

Procedure

Na het insturen van het monster krijgt u kosteloos te horen of de naar ons toegezonden insecten inderdaad mediterrane draaigatjes, termieten of andere exoten zijn, of niet. Ook vliegende mieren als algemene groep determineren wij gratis, mits er sprake blijkt te zijn van een exotische soort.

Wanneer het géén mediterrane draaigatje, termiet of andere exoot betreft, maar wel een soort waarbij actie aan te raden is (bijvoorbeeld omdat het een hout aantastende soort is), dan wordt u daarvan op de hoogte gesteld en ontvangt u de uitslag plus bijbehorend advies tegen de gebruikelijke kosten voor een determinatie. Onze tarieven kunt u terugvinden op onze website (www.kad.nl).

Is uw soort geen exoot, maar wilt u toch graag de uitslag plus bijbehorend advies weten? Ook dan vragen wij u om het reguliere determinatietarief te voldoen voordat de uitslag wordt verstrekt.



<https://www.kad.nl/kennisbank/dierplagen/mieren/vliegende-mieren/>

Mediterraan draaigatje

Mediterrane draaigatjes (soorten uit het *Tapinoma nigerrimum*-complex) worden sinds 2013 op een groeiend aantal locaties in Nederland aangetroffen. Er is geen sprake van één koningin in één nest, maar elk jaar sluiten alle nieuwe koninginnen zich aan bij het bestaande nest. Alle koninginnen produceren werksters en samen werken zij in een zogenaamde superkolonie. Dit leidt tot problemen, zoals de verdringing van andere mierensoorten en het ondergraven van bestrating. Alle bekende populaties bevinden zich in stedelijk gebied en op elke plek komen de mieren ook massaal in tuinen en binnenshuis voor, waar hun gebijt en gezoek naar voedsel niet wordt gewaardeerd.



<https://www.kad.nl/kennisbank/dierplagen/mieren/mediterrane-draaigatje/determinatie-mediterrane-draaigatje-aanvragen/>

Termieten

Termieten komen van oorsprong niet voor in ons land. Het is gezien klimaatverandering en importrisico's niet onwaarschijnlijk dat zich ook in ons land op een bepaald moment termieten gaan vestigen. De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) heeft daarover in 2023 een signaaladvies afgegeven.



<https://www.nvwa.nl/documenten/plant/plantziekte-en-plaag/plaag/overige-soorten/signaaladvies-van-buro-over-uitheemse-termieten/>

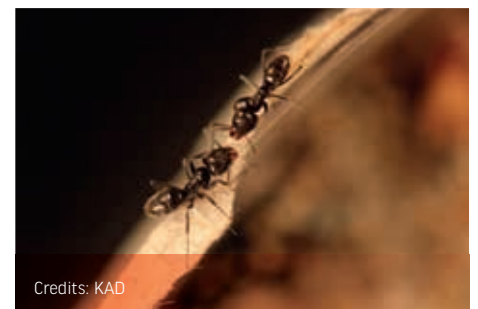
<https://www.kad.nl/kennisbank/dierplagen/termieten/determinatie-termieten-aanvragen/>

Aanwijzingen voor de aanwezigheid van termieten in of rondom gebouwen zijn:

- Vorming van moddertunnels van de grond (nest) naar een voedselbron (hout) of waterbron, bijvoorbeeld langs muren of fundering. Bij vergevorderde aantastingen kunnen er ook vrijhangende tunnels uit plafonds, balken en andere hoge structuren ontstaan.
- Schade aan houtwerk. Een termietenpopulatie kan zich over langere tijd (jaren) grotendeels verborgen ontwikkelen voordat schade aan houtwerk zichtbaar wordt.
- Bij grote aantallen termieten kunnen er op bepaalde momenten in het jaar zwermen (bruidsvluchten) van gevleugelde termieten voorkomen, mogelijk ook binnenshuis. Op deze manier worden er nieuwe kolonies gesticht.

Denkt u een mediterrane draaigatje (MDG), termiet of vliegende mier te hebben aangetroffen? Scan de QR-codes of ga naar de betreffende website voor meer informatie over onze determinatieservice.

KAD: Vera de Visser en Max Strating



Credits: KAD



Ontwikkelingen in de plaagdiermanagementsector

In dit artikel informeert de NVPB, de branchevereniging van én voor plaagdiermanagementbedrijven in Nederland, u over het gesprek van afgelopen februari met het ministerie van IenW, het Ctgb, PLA..N. en de NVPB naar aanleiding van de opgebruik- en aflevertermijn die door het Ctgb is vastgesteld voor rodenticiden. Daarnaast wordt in dit artikel aandacht besteed aan World Pest Day en de NVPB-netwerkbijeenkomst op 31 oktober.

Stand van zaken IPM

Op woensdag 7 december heeft het Ctgb aangekondigd ook voor het professioneel gebruik van de daartoe aangewezen rodenticiden een aflever- en opgebruiktermijn vast te stellen. Dit had feitelijk uitstel van de invoering van IPM tot gevolg. Naar aanleiding hiervan heeft er een gesprek tussen het ministerie van IenW, Ctgb, PLA..N. en de NVPB plaatsgevonden. Er is toen o.a. besproken dat het jaar 2023 gebruikt moet worden om de communicatie over IPM te verbeteren, bijvoorbeeld door middel van een grote campagne vanuit de overheid. IenW en het Ctgb hebben dit mee teruggenomen en hebben toegezegd de mogelijkheden in dit kader te verkennen.

World Pest Day 6 juni 2023

Op deze dag organiseerden de brancheverenigingen NVPB en PLA..N., het KAD en PCN een bijeenkomst met het thema 'Duurzaam en natuurinclusief bouwen en plaagdierbeheersing – een gezamenlijke uitdaging'. De bijeenkomst was gericht op kennisdeling tussen natuurinclusief bouwende Nederland en de plaagdiersector. Er werden o.a. presentaties gehouden door toonaangevende specialistische sprekers op dit kennisvlak. Deelname kon zowel fysiek als digitaal!

Netwerkbijeenkomst NVPB

Op 31 oktober 2023 vindt er weer een NVPB-netwerkbijeenkomst plaats. Tijdens de netwerkbijeenkomsten komen plaagdierbeheersers, beleidsmakers en andere geïnteresseerden bij elkaar om te spreken over actuele thema's en ontwikkelingen. De NVPB hoopt op deze dag zoveel mogelijk van haar leden te mogen ontvangen!



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





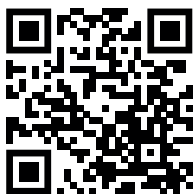
Killgerm®

Bij ons bent u
in veilige handen

www.killgerm.com

AF® Range

Het assortiment kunststof AF® voerkisten van Killgerm®
Vervaardigd uit gerecyclede materialen



Ontworpen door experts, **voor gebruik door professionals**



ONTDEK ONZE WEBSITE:
training.killgerm.nl



- ✓ Zoek snel en gemakkelijk een opleiding of nascholing bij jou in de buurt
- ✓ Maak in slechts enkele stappen je eigen training account aan
- ✓ Raadpleeg jouw opleidingen en nascholingen, je puntentotaal en je certificaten van deelname
- ✓ Meld je in één muisklik aan voor andere nascholingen

PLA..N. bestaat 10 jaar!



In 2013 werd Platform Plaagdierbeheersing, beter bekend als PLA..N., opgericht door Rob van Veldhuijzen en Alex Mars. Anneke Beentjes verzorgde de administratie en Dirk Meier was in de beginperiode adviseur. Op Flevo Nice in Biddinghuizen werd op donderdag 20 april tijdens de ledenbijeenkomst stilgestaan bij het 10-jarig bestaan.

Tijdens de middagzitting vertelde Rob over de ontstaansgeschiedenis van PLA..N. Zowel Rob als Alex zijn erg verheugd dat PLA..N. groot is geworden en met zijn 150 leden momenteel betrokken is bij alle belangrijke ontwikkelingen binnen de plaagdierbeheersingsbranche.

Het thema van de middagbijeenkomst was: Natuur Inclusieve Plaagdierbeheersing.

Als eerste kwam Marieke de Cock (RIVM/WUR) aan het woord met haar presentatie "Invloed van vergroening op ratten en zoönosen". Tijdens haar onderzoek heeft zij ratten gevangen op verschillende locaties in Rotterdam, Amsterdam en Eindhoven om ze vervolgens te onderzoeken op de aanwezigheid van ziektes, die overgebracht kunnen worden naar mensen (zoönosen). Uit haar onderzoek bleek dat er meer ratten aanwezig waren op groene locaties en op locaties waar veel zwerfafval werd aangetroffen.

De meest voorkomende zoönosen die in een groot aantal ratten voorkwamen waren de kattenkrabziekte en de ziekte van Weil. Ziekteveroorzakers die maar bij een klein percentage ratten werden aangetroffen zijn de ziekte van Lyme, toxoplasmose en de rattenbeetkoorts. Q-koorts, het coronavirus en het hantavirus zijn niet waargenomen. Marieke gaf tot slot mee aan de aanwezigen dat het



belangrijk is hygiënische voorzorgsmaatregelen te treffen wanneer men in aanraking kan komen met ratten en hun uitwerpselen.

De volgende spreker was Maite van Gerwen (Animo Animals/ Universiteit Utrecht). De titel van haar presentatie was "Natuur inclusieve knaagdierbeheersing". Onder natuur inclusieve knaagdierbeheersing wordt het stimuleren van de biodiversiteit, het stimuleren van natuurlijke vijanden van ratten, het beperken van schadelijke neveneffecten en het verminderen van bijvangsten verstaan. Verder zijn het beperken van een negatieve impact op het dierenwelzijn en het onder een bepaalde drempelwaarde blijven van ongewenste knaagdieren belangrijk.

Van Gerwen onderscheidt zeven stappen bij het beheersen van een knaagdierpopulatie:

- 1 IPM uitvoeren zoals het bedoeld is
- 2 Het uitvoeren van wering en preventie
- 3 Slim monitoren op de aanwezigheid van knaagdieren zonder gebruik te maken van klemmen
- 4 Naast een PRI ook een ecologische inventarisatie uitvoeren naar wat er leeft in het gebied waar de plaagdierbeheersing gaat plaatsvinden
- 5 Bestudering van het gedrag van de knaagdieren op locatie en daar de beheersing op aanpassen
- 6 De ecologie van natuurlijke vijanden in de omgeving in het beheer van de knaagdieren meenemen
- 7 Klemmen, kastvallen etc. op een verantwoorde manier inzetten met het oog op het vermijden van bijvangsten

De volgende spreker was Peter Traas (Traas Nature Care). Traas besprak het plaatsen van nestkasten voor torenvalken, kerkuilen en slechtvalken, zodat die daar kunnen gaan broeden. Het idee is dat ze op de daar aanwezige ratten en muizen kunnen gaan jagen, zodat de ratten- en muizenpopulatie op een natuurlijke manier kan worden beheerst. Ook besprak hij de inzet van vleermuizen, zwaluwen en zangvogels bij het beheersen van verschillende insectensoorten. Hij sprak ook over het uitzetten van vissen om insecten, wieren en algen te bestrijden. Tenslotte kwamen insectenhôtels aan de orde, waarbij Traas aangaf dat insectenhôtels ook natuurlijke vijanden van niet-geenst insecten kunnen aantrekken.

Als laatste kwam Jan Willem Andriessen (Ctgb) aan het woord. Andriessen gaf aan dat IPM niet overal voldoende werd toegepast, terwijl het al sinds de jaren '50 bekend is. In de huidige tijd moet IPM wel op de juiste manier worden uitgevoerd. Ctgb houdt zich bezig met de beoordeling van de gebruikte biociden.

Sinds de Biocidenverordening van 2013 bestaat de mogelijkheid om niet-veilige middelen, die niet voldoen aan de eisen voor toelating toch toe te laten wanneer het middel maatschappelijk noodzakelijk is. Het mag dan

slechts beperkt worden ingezet onder speciale voorwaarden.

In 2017 is het IPM-buitengebruik geïntroduceerd en per 1 januari 2023 IPM-Knaagdierbeheersing. Andriessen vertelde dat vanaf eind juni 2023 alle nieuwe geproduceerde aangewezen rodenticiden (middelen op basis van anticoagulantia en cholecalciferol) voorzien moeten zijn van etiketten, waarop staat dat die middelen alleen gebruikt mogen worden door gecertificeerde professionele bedrijven met hun opgeleide medewerkers. Na 26 december 2023 mogen alleen die middelen met labels, met daarop de vermelding dat ze alleen gebruikt mogen worden door gecertificeerde professionele bedrijven en door personen die een IPM-knaagdierbeheersingsopleiding hebben gevolgd, worden gebruikt.

Bij het gebruik van middelen op basis van alfachloralose zijn volgens het Ctgb geen onaanvaardbare risico's vastgesteld. Het aantal gemelde vergiftigingen per jaar bij honden en katten is volgens de NVIC-cijfers teruggelopen van 106 in 2019 tot 30 in 2023. Dat kwam volgens Andriessen omdat de verpakking op advies van het Ctgb is aangepast. In Finland, Zweden en Spanje zijn problemen geconstateerd bij het toepassen van alfachloralose en in sommige landen hebben ze het gebruik van deze stof daarom verboden. Het Ctgb ziet momenteel geen aanleiding om dat middel te verbieden, maar wellicht besluit het Ctgb bij een volgende beoordeling anders. Het Ctgb ontvangt graag informatie uit de praktijk over problemen bij het gebruik van alfachloralose.

Omdat de toegestane insecticiden geen gevaren opleveren tijdens een bestrijding, als de voorschriften worden gevolgd, ziet het Ctgb volgens Andriessen geen mogelijkheid om een vergelijkbaar systeem op te tuigen, zoals momenteel bij de bestrijding van knaagdieren wel plaatsvindt. Wel adviseert Andriessen om als branche zelf het initiatief te nemen om te komen tot een IPM-systeem voor insecticiden.

De middag werd afgesloten met een heerlijke barbecue, waar gretig gebruik van werd gemaakt, waarna iedereen weer huiswaarts trok.



Wij maken de producten U maakt het verschil

K-Othrine® Partix™ is het eerste gepatenteerde product met de nieuwe **Partix™-technologie**:

- Uitstekende prestaties, zelfs op niet gladde oppervlakken, zoals hout, beton of pleister.
- Gelijmatige verspreiding en langere beschikbaarheid van het actieve bestanddeel (tot 12 weken).
- Doeltreffend tegen tal van plaagdieren, waaronder bedwantsen.
- Aanzienlijk lagere hoeveelheid actieve stof in het milieu.



Maxforce® Platin biedt dankzij zijn unieke gel formulering uitstekende resultaten. Een vernieuwde voedingsmatrix maakt de gel bijzonder aantrekkelijk.

- Tegen kakkerlakken, zilvervisjes, ovenvisjes en papiervisjes.
- Bestand tegen zowel hoge - als lage temperaturen (+54°C tot -22°C).
- Dubbele rotatie (actieve stof + lokaasmatrix) voorkomt resistentie (IPM).