

ACTUEEL THEMA >

VOGELS



KENNIS IS MACHT, DE BRON ERVAN IS TRAINING



Killgerm[®]
www.killgerm.com

PROBLEMEN

Hoewel de meeste mensen vogels aantrekkelijk en aangenaam vinden, kunnen ze ernstige problemen geven als de populatie niet beheerst wordt.

Vogeluitwerpselen in het bijzonder zijn erg onaangenaam omdat ze besmet zijn met ziekteverwekkende organismen en slippgevaar kunnen veroorzaken. Bovendien is de mest een lelijk zicht en kan deze leiden tot ernstige structurele schade aan gebouwen.

Nestmateriaal en veren bevatten vaak veel insecten wat kan leiden tot secundaire besmetting van gebouwen en eigendommen. Het gekoer en de schreeuwkreten van vogels, zoals die van de meeuw, leiden tot grote onrust, zowel in stedelijke gebieden als badplaatsen.

Bovendien kunnen vogels zoals mussen, spreeuwen en duiven economische verliezen veroorzaken bij voedselverwerkende bedrijven door het vervuilen en het eten van het geproduceerde en opgeslagen voedsel.

WETGEVING EN BEPERKINGEN

Vogels en zoogdieren zoals verwilderde katten en konijnen komen we binnen het plaagdiermanagement regelmatig tegen. We weren, vangen, en verjagen genoemde plaagdieren regelmatig. Mag dat zomaar? Het oplossen van deze overlast is aan regels gebonden. De meeste dieren zijn namelijk beschermd. Dit beperkt de mogelijkheid voor verjagen, weren en vangen. In Nederland is sinds 1 januari 2017 de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De Wet natuurbescherming bevat strikte regels voor de bescherming van o.a. in het wild levende diersoorten in Nederland. Deze wet bevat een algemene zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. Daarnaast voorziet de wet in strikte verboden die gelden voor aangewezen beschermde inheemse diersoorten, waaronder alle van nature in Nederland voorkomende soorten vogels.

De wet werkt volgens het 'nee-tenzij' principe ten aanzien van beschermde inheemse soorten: schadelijke handelingen zijn verboden, tenzij er een uitzondering voor is gemaakt. Het is niet toegestaan om vogels te doden, vangen, verwonden, verstoren, bezitten, verhandelen, de nesten en eieren te verstoren of te vernietigen. Uitzonderingen op deze verboden zijn onder voorwaarden mogelijk, onder andere voor veiligheid, schadebestrijding of onderzoek. De wet regelt ook de jacht in ons land.

Het is zaak om goed op de hoogte te zijn van de status van de bescherming van een bepaald plaagdier. Een goede voorbereiding en het verstrekken van de juiste informatie aan de opdrachtgever is daarom van cruciaal belang; ook bij het verkrijgen van ontheffingen. Een overtreding van voornoemde wet is een economisch delict met vaak hoge boetes.

Enkele belangrijke punten uit de Wet natuurbescherming; Hoofdstuk 3.1 "Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn":

- 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
- 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
- 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Gedeputeerde staten, Provinciale staten en het Ministerie kunnen in bepaalde gevallen een ontheffing verlenen. Uitgebreide informatie hieromtrent vindt u op de website wetten.overheid.nl (zoeken op "Wet natuurbescherming").

In België zijn de wettelijke bepalingen inzake soortenbescherming terug te vinden in het Besluit van de Vlaamse regering van 15 mei 2009 met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer, kortweg het 'Soortenbesluit' genoemd. In het Soortenbesluit wordt bepaald welke soorten dieren en planten beschermd zijn in het Vlaamse Gewest en welke wettelijke gevolgen verbonden zijn aan die beschermde status. In de eerste plaats wordt een reeks handelingen vermeld die verboden zijn ten aanzien van beschermde soorten. Het Soortenbesluit werd gewijzigd door het 'Besluit van de Vlaamse Regering van 17 juni 2016 tot wijziging van diverse bepalingen van het Soortenbesluit van 15 mei 2009'.

Het Soortenbesluit bevat ook nog een onderdeel waarin de bescherming van soorten wordt nagestreefd door het opleggen van regels inzake het in gevangenschap houden van specimens van beschermde soorten. Dat onderdeel is vooral goed uitgewerkt voor het houden in gevangenschap van beschermde vogelsoorten. In uitvoering van dit onderdeel is er ook nog het ministerieel besluit van 7 mei 2011 tot vaststelling van de voorwaarden voor de kenmerken en de kwaliteit van pootringen voor vogels waarin wordt vastgesteld aan welke specifieke technische kenmerken pootringen voor in het Vlaamse Gewest in gevangenschap geboren en gekweekte specimens van beschermde vogelsoorten moeten voldoen. Voor meer informatie kunt u steeds een kijkje nemen op de website www.vogelbescherming.be.

VOGELWERINGSMETHODEN

Er is vandaag de dag voor bijna elke toepassing een breed scala aan vogelweringsmethoden op de markt. De 'vogeldruk' (de motivatie van de vogels om opnieuw toegang te krijgen tot een gebied of locatie waar vogelwering is toegepast) moet worden beoordeeld om de juiste methode te kiezen.

Locaties met **veel druk** worden gekenmerkt door veel vervuiling, nestmateriaal en zelfs eieren. Deze zijn vaak zeer beschermd en worden gebruikt door vogels om 's nachts te nestelen. Netten zijn mogelijk de meest effectieve oplossing voor dergelijke plaatsen, alsook eventueel andere systemen zoals als zware pinsystemen. De elektrische systemen en optische gel systemen zouden ook kunnen worden overwogen en in sommige gevallen ondersteund door een lokaal afschot van individuele vogels voor populatiecontrole.

Locaties met **gemiddelde druk**, niet meer beschermd, maar nog steeds zwaar vervuild. Dit zijn locaties waar vogels bij voorkeur overdag neerstrijken met uitzicht op voedsel. Netten, elektrische systemen, optische gels of pinsystemen kunnen de aangewezen oplossingen zijn. Houd er rekening mee dat vogels zich waarschijnlijk verplaatsen naar aangrenzende gebieden.

Locaties met **lage druk** hebben af en toe hinder door het neerstrijken van vogels en vertonen weinig vervuiling. Alle vogelweringsmethoden kunnen worden gebruikt met inbegrip van draadsysteem, pinnen, elektrisch circuit en optische gels.



NETTEN

Netten, die probleemgebieden afschermen, kunnen 100% succes geven bij een correcte installatie. Netten zijn er met diverse maaswijdtes voor o.a. huismussen, spreeuwen, wilde duiven en meeuwen, hoewel ze ook goed andere vogels buitensluiten. Netten zijn leverbaar in diverse kleuren om ze het beste te laten overeenkomen met de aanwezige kleur van de gevel van het gebouw en bestaan ook in een niet-vlamvattende uitvoering.

DRAADSYSTEMEN

Draadsystemen zijn een beproefde toepassing die kan worden gebruikt om ervoor te zorgen dat meeuwen en duiven geen verblijfplaats krijgen op richels, ribbels en andere structuren.

PINSYSTEMEN

Pinsystemen (ook bekend als pinnen, piek of spike systemen) zijn eenvoudig toe te passen. Pinsystemen bestaan uit strips met verschillende arrangementen van rechtopstaande metalen of plastic pinnen die de vogels tegenhouden en voorkomen dat ze op het oppervlak stappen of neerstrijken. Ze zijn erg flexibel en kunnen worden gebruikt om een breed scala van vlakke gebouwen of gebouwen met ornamenten te beschermen.



OPTISCHE GELS

Optische gels worden geleverd in kunststof schaaltes die worden aangebracht op de richels waar vogels neerstrijken of nestelen. Door te fungeren als een optische illusie, verstoort het de zintuigen van de vogels. Doordat de schaaltes zeer laag zijn, is het systeem voor voorbijgangers vanaf de grond gezien onzichtbaar.

LASERS

Door een combinatie van geavanceerde optische filters en lichtfrequenties ontstaat een lichtbundel die zeer effectief is voor het verjagen van vogels. Vogels ervaren de laserstraal als een fysiek gevaar waardoor hun overlevingsinstinct aangesproken wordt, met als resultaat dat ze onmiddellijk op de vlucht slaan. Het is een veilige en stille manier



voor het weren van vogels waarbij de vogel niet gewond raakt aan de laserstraal. Bij herhaald gebruik van een laser zullen vogels het gebied als onveilig beschouwen en er niet meer terugkeren.

ELEKTRISCHE SYSTEMEN

Het Avishock systeem is een laag profiel trackstelsel dat alle soorten vogels ervan zal weerhouden te landen op oppervlakken en randen van gebouwen. Het systeem geeft een kleine schok wanneer er contact met de baan van het systeem is ontstaan. Van Avishock is aangetoond dat het geen pijn of schade aan vogelsoorten veroorzaakt. Contacteer uw Account Manager wanneer u overweegt dit systeem toe te passen en u zeker wilt stellen dat de installatie aan de VCA- en ARBO-wetgeving voldoet.

FYSISCHE BARRIERES

Plastic strokengordijnen of lamellen moeten altijd worden overwogen bij grote openingen (ramen/deuren) waar vogels binnendringen in gebouwen en voor problemen zorgen.

ZIEKTEN

Talrijke ziekten worden meegeëdragen of veroorzaakt door vogels via hun lichaam en hun uitwerpselen. Denk hierbij o.a. aan virussen, zoönosen en bacteriën.

Schimmelsporen in vogelmest kunnen ontstekingen van de longblaasjes, ornithose en toxoplasmose veroorzaken.

Voorbeelden van ziekteverwekkende organismen die door vogels via uitwerpselen of contact met voeding voor menselijke consumptie worden doorgegeven zijn: *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*, *Cryptococcus spp.*, *Chlamydia psittaci* en *Listeria spp.*

Uitvoerende medewerkers die werkzaam zijn op locaties waar ze een risico lopen, moeten volledige overalls dragen en ook over voldoende oogbescherming, adequate adembescherming en handschoenen beschikken. De toepassing van een geschikt reinigings- en ontsmettingsmiddel voor de ondergronden tijdens werkzaamheden en reiniging en ontsmetting van handen en gereedschappen na afloop dient te worden overwogen.

ZAKELIJKE KANSEN

POPULATIEBEHEERSING

Helaas zijn er omstandigheden waarin permanente duivenpopulaties moeten worden geruimd om deze onder controle te krijgen, zoals bijvoorbeeld het verwijderen van verwilderde duiven die nestelen op een plat dak. Voor andere vogelsoorten, binnen de bebouwde kom, is toestemming nodig in de vorm van een ontheffing. Er worden door de provincie slechts voor een beperkt aantal vogelsoorten ontheffingen afgegeven nadat is aangetoond dat er, via vogelweringsmaatregelen en andere maatregelen, alles aan gedaan is om te voorkomen dat de vogels overlast geven.

Vogels worden op een aantal manieren geruimd. Sommige populaties kunnen met succes worden verwijderd met behulp van vangkooien. Toegepast door bekwame mensen is dit een bijzonder effectieve en humane methode om grote aantallen verwilderde duiven te kunnen verwijderen in een relatief korte tijd. Bij de toepassing van vangkooien dient de plaagdiermanagement professional ervoor te zorgen dat er voldoende voer en water aanwezig is in de kooien. Of er effectief vangst is, moet ook regelmatig worden gecontroleerd om te voorkomen dat vogels onnodig lijden. Deze methode moet gepaard gaan met effectieve beheersmaatregelen zodat voedsel, voedselrestanten en waterbronnen worden opgeruimd. Dit ontmoedigt vogels uit de omgeving om de vrijgekomen ruimte weer snel op te vullen.

Hoewel effectief in het verminderen van het overlastniveau biedt het ruimen geen langetermijnoplossing omdat ruimen regelmatig nodig is om te voorkomen dat de populatie zich steeds herstelt. Daarom moet vogelwering worden voorgesteld als de langetermijnoplossing.

GEBOUWBESCHERMING

Langtermijncontrole kan worden verkregen door te voorkomen dat vogels neerstrijken of zich gaan nestelen op het gebouw. Een vogelweringsmethode die het niveau van de bestaande vogeldruk weerstaat moet hiervoor worden geselecteerd. Na de installatie van het vogelweringssysteem moeten er regelmatig inspecties uitgevoerd worden om te waarborgen dat het systeem nog aanwezig is en zich in goede staat bevindt. Er zijn situaties waarbij het voor andere aannemers zoals glazenwassers en elektriciens nodig is om toegang tot het gebouw te krijgen via het vogelweringssysteem. Eventuele schade aan het systeem moet worden gemeld en reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd. Een overeenkomst voor regelmatige inspectie en onderhoud moet betrekking hebben op al deze activiteiten na het installeren. Het is waarschijnlijk dat vogels, verdrongen door het geïnstalleerde systeem, zullen proberen een alternatieve rustplaats, nestelplaats of neerstrijklocatie in de buurt te vinden. Het kan derhalve nodig zijn om naburige gebouwen te voorzien van een gelijk of aangepast vogelweringssysteem.

HYGIËNE AUDITS

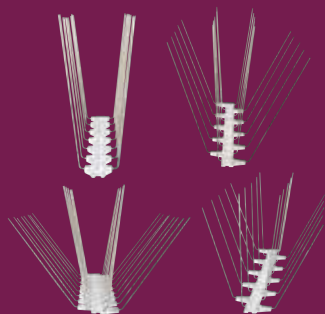
Bij de meeste dierplagen zijn alle beschikbare voedsel- en waterbronnen bevorderlijk voor het toenemen van de plaag. Vogels worden evenzo aangetrokken tot gebieden die beschikken over voedsel, water of beide. Een van de verschillende manieren om een vogelprobleem te benaderen, is het zekerstellen van een goede hygiëne op een bepaalde locatie, door regelmatig voedselresten en waterbronnen weg te nemen.

Regelmatige hygiëne-audits op een specifieke locatie zullen ervoor zorgen dat de hygiëne gehandhaafd blijft op een adequaat niveau, zodanig dat de reeds bestaande elementen, die in eerste instantie de vogels aantrokken, zich niet opnieuw voordoen. Ook dienen de inspecteurs elk nieuw gebrek te identificeren en aanbevelingen te doen aan de gebruiker van de locatie. Hygiëne-audits moeten worden opgenomen in een uitgebreid plaagdierbeheersingscontract.





小島 Bird Free



Avipoint™



Bird Wire System



AviShock™



Handschoen Nylon 888



Vogelnetten 19mm,
28mm, 50mm & 75mm



Overall Tyvek



Sundström SR200
Volgelaatsmasker



Sundström P3 Filter



Aquafix



Laserop laserzакlamp



Scarecrow
Bio-akoustische Vogelwering



Killgerm®
www.killgerm.com

KILLGERM BENELUX NV
Koybleuken 12, 2300 Turnhout
t +32 (0)14 44 22 70
e verkoop@killgerm.com

KILLGERM NEDERLAND BV
Bisschop de Vetplein 9A, 5126 CA Gilze
t +31 (0)161 219 520
e verkoop-nl@killgerm.com

www.killgerm.nl