



Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie



Themasessie: Raamslachtoffers

13 november 2024 – 13:00 – 14:30

Onderstaand verslag geeft de belangrijkste conclusies van de sessie weer. De hele sessie is terug te kijken op de website van Natuur-inbouw: [Thema-overleggen](#) | [Natuur-inbouw](#) | [Interreg Vlaanderen-Nederland](#)

Michael Measure – FLAP Canada

Samenvatting

Michael Measure is werkzaam bij FLAP Canada, een organisatie die zich richt op het verminderen van vogelbotsingen met gebouwen. FLAP Canada werd opgericht in 1993 en is gevestigd in Toronto, Canada. Botsingen tussen vogels en ramen vinden zowel overdag als 's nachts plaats. Overdag botsen vogels tegen reflecterende en transparante ramen, terwijl 's nachts verlichte structuren vogels aantrekken. FLAP Canada verzamelt gegevens over vogelbotsingen en voert educatieve en beleidsmatige inspanningen uit om het probleem aan te pakken.

Vogels lopen verschillende vormen van letsel op bij botsingen met ramen, zoals hersenbloedingen en orgaanrupturen. Het is echt een groot probleem. Initiatieven zoals FLAP in Noord-Amerika zorgen voor wereldwijze bewustwording van dit probleem. Hierdoor worden er ook meer oplossingen gevonden, zoals het aanbrengen van markeringen op de ramen om vogels te waarschuwen. Michael benadrukte dat deze markeringen aan de buitenkant van het glas moeten worden aangebracht en voldoende contrast moeten bieden.

FLAP levert educatieve inspanningen en gaat door met het verzamelen van gegevens over vogelbotsingen om het bewustzijn te vergroten en beleidsveranderingen te ondersteunen.

Dominique Waddoup – BirdShades

Samenvatting

Dominique Waddoup is de mede-oprichter van BirdShades, een Oostenrijks bedrijf dat een onzichtbare raamfolie ontwikkelt om vogelbotsingen te voorkomen. BirdShades maakt gebruik van UV-actieve patronen die zichtbaar zijn voor vogels maar niet voor mensen. Dominique benadrukte het belang van wetenschappelijk onderbouwde productontwikkeling en veldstudies om de effectiviteit van hun product te testen.

Om het product te testen en verder te ontwikkelen wordt er samengewerkt met universiteiten en andere partners. Hierbij wordt er ook gekeken naar eventuele toekomstige productontwikkelingen, zoals zonwerende raamfolies die ook vogelvriendelijk zijn en glas met de technologie geïntegreerd zodat een extra folie niet nodig is.

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie





Vragen over effectiviteit en toepassing

Er werden vragen gesteld over de effectiviteit van de producten voor verschillende vogelsoorten, de levensduur van de raamfolie, en de toepassing van de technologie op andere dieren zoals vleermuizen en insecten. Sowieso is afname in percentage lastig vast te stellen, ook omdat de testomstandigheden verschillen van de werkelijke omstandigheden.

Verschil tussen vogelsoorten of andere dieren?

In totaal zijn er 178 soorten gemeten die tegen ramen vliegen door FLAP Canada, hiervan gaat de hoeveelheid aanvliegingen achteruit voor elke soort bij het nemen van maatregelen. Er is niet iets bekend over of bepaalde soorten er beter op reageren dan andere. Het zou wel kunnen dat dat zo is, omdat sommige soorten UV-licht beter waarnemen dan andere soorten.

Vleermuizen ondervinden zo ver bekend geen problemen met ramen. Zij hebben wel veel last van windturbines.

Is BirdShades zelf te plaatsen?

Dit kan, maar het is lastig om het echt goed te plaatsen zonder dat er bellen in vormen. Om dit te voorkomen is het beter om een professional in te schakelen.

Is het mogelijk om een proefvoorbeeld van BirdShades te krijgen?

Ja. Stuur een e-mail naar BirdShades, dan kunnen zij er een opsturen.

Hoe lang gaan BirdShades mee?

De garantie op het folie is 5 jaar, de levensduur tussen de 10 en 12 jaar. Hierin is de locatie bepalend.

Algemene conclusies

De beste maatregelen om raamslachtoffers te voorkomen

Gebruik van markeringen op ramen: Het aanbrengen van markeringen op de buitenkant van ramen met een tussenruimte van maximaal 5 cm horizontaal en verticaal. Dit zorgt ervoor dat vogels de ramen als een obstakel zien en proberen te vermijden.

Contrasterende markeringen: Zorg ervoor dat de markeringen voldoende contrast bieden tegen de achtergrond. Dit kan betekenen dat je lichte markeringen gebruikt tegen donkere reflecties en donkere markeringen tegen lichte reflecties.

UV-actieve patronen: Gebruik van UV-actieve raamfolies, zoals BirdShades, die voor vogels zichtbaar zijn maar voor mensen onzichtbaar. Deze folies moeten aan de buitenkant van het raam worden aangebracht.

Plaatsing van vogelvoerders: Plaats vogelvoerders dicht bij ramen (binnen 1 meter) om de snelheid van vogels die tegen het raam vliegen te verminderen, waardoor de impact minder fataal is.

Vermijden van lichtvervuiling: Dim of schakel lichten uit tijdens de nacht, vooral tijdens het migratieseizoen, om te voorkomen dat vogels 's nachts worden aangetrokken door verlichte gebouwen.





Toekomstige ontwikkelingen tegen raamslachtoffers

Ontwikkeling van nieuwe producten: Dominique vermeldt dat ze werken aan nieuwe producten zoals zonwerende raamfolies en glas met geïntegreerde technologie om vogels te waarschuwen. Deze producten kunnen zowel energie besparen als vogelbotsingen verminderen.

Wetenschappelijk onderzoek en veldstudies: Beide sprekers benadrukken het belang van doorlopend wetenschappelijk onderzoek en veldstudies om de effectiviteit van verschillende oplossingen te testen en te verbeteren.

Combinatie van technologieën: Het combineren van vogelvriendelijke markeringen met andere technologieën, zoals UV-actieve patronen en zonwerende films, biedt veel potentieel om zowel de esthetiek van gebouwen te behouden als vogels te beschermen.

Beleidsontwikkeling en regelgeving: Michael wijst op de noodzaak van beleidsontwikkeling en regelgeving om vogelvriendelijke bouwpraktijken te bevorderen. Dit omvat het opnemen van vogelvriendelijke maatregelen in bouwvoorschriften en het bieden van financiële prikkels voor gebouwbeheerders om deze maatregelen te implementeren.

Verder leren?

- Global Bird Collision Map: wereldwijde tool voor het registreren van raamslachtoffers, birdmapper.org

