



Bebakening van hoogspanningslijnen zorgt voor drie kwart minder vogelslachtoffers

Bebakening van hoogspanningslijnen doet het aantal vogelslachtoffers fors dalen. Dat blijkt uit een studie van Natuurpunt in opdracht van Elia. Bebakening zorgt ervoor dat vogels een hoogspanningslijn sneller opmerken en er dus niet tegen vliegen. Natuurpunt monitorde een luchtlijn in Noordschote voor én na de bebakening. De resultaten zijn duidelijk: na bebakening ligt het aantal vogelslachtoffers 75% tot 95% lager. Elia is van plan om haar inspanningen verder te zetten en wil tegen 2030 ongeveer 200 km van de meest risicovolle hoogspanningslijnen bebakenen.

Bebakening van hoogspanningslijnen werkt

Op vraag van Elia onderzocht Natuurpunt of het aantal vogels dat tegen hoogspanningslijnen vliegt, daalt na bebakening van de hoogspanningslijn. Vrijwilligers van Natuurpunt liepen in 2001 en 2018 elf keer onder de hoogspanningslijn in Noordschote, op zoek naar vogelslachtoffers van de hoogspanningslijn. Toen was er nog geen bebakening en werden er 30 en 113 vogelslachtoffers geteld. Na bebakening van de hoogspanningslijn werd in 2021 diezelfde oefening herhaald. Natuurpunt telde toen slechts zes vogelslachtoffers.

Het aantal aanwezige vogels in de telperiodes is ook in rekening gebracht. Deze cijfers zijn beschikbaar dankzij de jaarlijkse watervogeltellingen die plaatsvinden in de IJzervallei waar de hoogspanningslijn doorheen loopt. Zonder bebakening verwachtte men tussen de 14 en 42 slachtoffers. In realiteit werden er dus maar zes slachtoffers gevonden, goed voor een daling van 78% tot 93%. Bij de zangvogels is een daling van 75 tot 95% vastgesteld in vergelijking met de monitoringsperiode voorafgaand aan de bebakening.

Het is dus duidelijk dat bebakening het aantal vogelslachtoffers significant doet dalen.



We zijn tevreden met de resultaten van deze studie en hopen dat dit een extra stimulans is voor Elia om het werk verder te zetten. De komende jaren willen we ook nog bestuderen of sommige types van bebakening beter werken dan andere.



Dominique Verbelen, Natuurpunt



Vrijwilligers van Natuurpunt en Elia op zoek naar vogelslachtoffers onder de hoogspanningslijn van Noordschote.

Elia bebakende in 2021 36 km en zet inspanningen verder

Het afgelopen jaar maakte Elia in totaal 36 km hoogspanningslijnen meer zichtbaar voor vogels door het plaatsen van bebakening. De bebakeningsprojecten dit jaar vonden plaats in onder andere de Rupelstreek en Lac de l'Eau d'Heure. Elia zet haar inspanningen verder en wil binnen haar duurzaamheidsprogramma, ACT NOW, tegen 2030 200 km van de meest risicovolle hoogspanningslijnen bebakenen. Hierbij wordt ook gekeken naar de inzet van nieuwe technologieën zoals drones maar uiteraard moet dit altijd uiterst veilig kunnen gebeuren.

”

Het afgelopen jaar hebben we 36 km hoogspanningslijnen zichtbaar gemaakt voor vogels. Hierdoor verminderen we de impact van onze infrastructuur op de omgeving. Ook volgend jaar blijven we dit engagement verderzetten, zeker nu blijkt uit de studie van Natuurpunt hoe goed deze bebakening wel werkt.

“

Ilse Tant, Chief community relations officer



Bebakening in Schelle over de Rupel en aan de Kanaalzone in Gent.

Meer informatie:

- *Studie:* [\(PDF\) Vogels onder hoogspanning in België \(researchgate.net\)](#)
- *Persberichten van bebakingen in 2021:*
 - o [20210401_210401_bebakening_Gent_NL_\(1\).pdf](#)
 - o [20210922_Balises_Avifaunes_Plate_taille_NL.pdf](#)

Over Elia Group

Een Europese top 5 speler

Elia is beheerder van het Belgische hoogspanningsnet van 30.000 tot 380.000 volt en verantwoordelijk voor de transmissie van elektriciteit in België. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we het Belgische net van elektriciteit en beheren we 8.896 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep, Elia (België) en 50Hertz (Duitsland), behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,999% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet dat belangrijk is voor de socio-economische welvaart. We willen ook een katalysator zijn voor een geslaagde energietransitie naar een betrouwbaar, duurzaam én betaalbaar energiesysteem

Wij maken de energietransitie waar

Door de uitbouw van internationale hoogspanningsverbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleert Elia Group zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk innoveert Elia Group haar operationele systemen en ontwikkelt marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia Group maakt zo de energietransitie waar.

In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia Group zich in voor het belang van de samenleving. We spelen in op de snel veranderende energiemix met meer hernieuwbare energie en passen ons transmissienet voortdurend aan. We zorgen er ook voor dat investeringen op tijd en binnen het budget worden uitgevoerd en met een maximale focus op veiligheid. Bij de realisatie van onze projecten gaan we voor een proactief stakeholder management waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van onze sector en bevoegde overheden om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder, levert Elia Group diverse consulting diensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat een eerste onderzeese elektrische interconnector exploiteert tussen België en Groot-Brittannië.

Elia Group is een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

MEER INFORMATIE: eliagroup.eu & elia.be



Voor meer informatie, contacteer:

Project Communication North & Brussels

Carolien Pouleyn | M +32 484 71 04 22 | carolien.pouleyn@elia.be