



Europese primeur: Elia test nieuw systeem uit met UV-spots om luchtlijnen beter zichtbaar te maken en zo vogels te beschermen

- Test kadert in het Europees project SafeLines4Birds dat het aantal draadslachtoffers in Europa wil verkleinen;
- Naast 3.800 extra vogelbakens financiert het project ook een nieuwe innovatieve techniek, waarbij UV-spots op luchtlijnen geïnstalleerd worden om de lijnen 's nachts beter zichtbaar te maken voor vogels.
- Het is de eerste keer dat deze techniek getest wordt in Europa, na België volgen ook nog een proefproject in Frankrijk;
- De analyse van de resultaten is nog volop bezig, maar in de Verenigde Staten waren deze alvast veelbelovend.

OUDENBURG/DE HAAN | Netbeheerder Elia heeft op één hoogspanningsmast op de luchtlijn Brugge-Slijkens speciale UV-spots geïnstalleerd. De spots projecteren UV-licht op de luchtlijn waardoor sommige vogels deze beter kunnen zien, maar mensen niet. De hoop is om het aantal botsingen tussen vogels en luchtlijnen te verminderen. De test is een Europese primeur en kadert in het project SafeLines4Birds. Dat is een zesjarig, door de EU gefinancierd project, dat ook extra vogelbebakening zal voorzien op verschillende lijnen in België.

Elk jaar vliegen er in België tussen de 170.000 en 500.000 vogels tegen hoogspanningslijnen. Over gans Europa gaat het zelfs over miljoenen draadslachtoffers. De problematiek is gekend, ook bij netbeheerders in andere landen. In 2012 bracht Natuurpunt in samenwerking met Natagora en INBO (in opdracht van Elia) de meest gevaarlijke hoogspanningslijnen voor vogels in kaart. Daar worden reflectoren, bollen of varkenskrullen aangebracht om de lijnen meer zichtbaar te maken voor vogels. In totaal is er in ons land al meer dan 150 kilometer bebakend.

Innovatief pilootproject

Met het SafeLines4Birds project gaat Elia nog een stap verder. In de zoektocht naar de meest efficiënte manier om vogelslachtoffers te vermijden installeerde Elia als eerste Europese netbeheerder in december het *Avian Collision Avoidance System*. Daarbij worden luchtlijnen verlicht met ultraviolet licht, zodat ze ook 's nachts beter zichtbaar worden. Vogels zien de lijn duidelijk, voor het menselijk oog is het licht zo goed als niet te zien. Het systeem is uitgetest op de hoogspanningsverbinding Brugge-Slijkens (Oostende), een lijn die door vogelrijk gebied loopt en vaak draadslachtoffers maakt. Veel trekvogels stoppen er, vooral in de winter. UV-licht schijnt als een schijnwerper op de kabel en maakt de lijn zichtbaar voor de vogel, maar niet voor omwonenden. De lijn werd gemonitord met camera's met thermisch en visueel licht, zodat we kunnen zien hoe de vogels op het UV-licht reageren. Het proefproject liep drie maanden, op dit moment worden de resultaten geanalyseerd, in samenwerking met Natuurpunt. De resultaten in de Verenigde Staten waren alvast veelbelovend.

SafeLines4Birds

In het kader van SafeLines4Birds zullen daarnaast ook nog bijna 4.000 bakens worden gehangen op de meest gevaarlijke lijnen (goed voor meer dan 20 kilometer extra) Dergelijke bakens kunnen (bv. om technische redenen) echter niet overal worden opgehangen. Bovendien werken sommige bakens niet voor alle soorten even goed. Daarom zullen ook nieuwe, innovatieve technieken worden uitgetest. Eén van deze technieken is het Amerikaanse '*Avian Collision Avoidance System*', kortweg ACAS. Er zal ook worden onderzocht hoe bakens sneller, veiliger, goedkoper op luchtlijnen kunnen worden geïnstalleerd. In totaal investeert de Europese Commissie 9,5 miljoen euro in het project. Coördinatie van dit LIFE project is door de Franse Ligue de Protection des Oiseaux (LPO). Naast Elia maken ook Natuurpunt, Natagora, RGI, RTE, Enedis, E-REDES, SPEA, CIBIO-BIOPOLIS en EDM nog deel uit van het project.

Meer informatie over het project: <https://www.safelines4birds.eu/>

Over Elia Group

Een Europese top 5 speler

Elia Group is een belangrijke speler in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindgebruikers van elektriciteit. Met filialen in België (Elia) en het noorden en oosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.460,5 km aan hoogspanningsverbindingen. Elia Group behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,99% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet, wat 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, stimuleren we zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk optimaliseren we voortdurend onze operationele systemen en ontwikkelen wij nieuwe marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia Group versnelt zo de energietransitie.

In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem handelt Elia Group in het belang van de samenleving. We spelen in op de snelle toename van hernieuwbare energiebronnen door ons transmissienet voortdurend aan te passen. We zorgen er ook voor dat onze 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 stakeholdermanagement, waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van verschillende spelers in de sector om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienet beheerder leveren we ook consultingdiensten aan internationale klanten via onze dochteronderneming Elia Grid International (EGI). De afgelopen jaren heeft Elia Group enkele nieuwe niet-gereguleerde activiteiten opgezet, waaronder re.alto en Windgrid. re.alto is de eerste Europese marktplaats voor de uitwisseling van energiegegevens via gestandaardiseerde energie-API's. Met Windgrid, een dochteronderneming, breiden we onze overzeese activiteiten verder uit en dragen we bij aan de ontwikkeling van offshore elektriciteitsnetten binnen en buiten Europa.

De juridische entiteit Elia Group is een beursgenoteerde onderneming waarvan de belangrijkste referentie-aandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

Neem voor meer informatie contact op met:

Corporate Communication

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | marielaura.vanwanseele@elia.be

Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Brussel | België