

Hoogste elektriciteitsmasten van de Benelux te bezichtigen op Open Wervendag

ANTWERPEN – Zondag neemt Elia, de Belgische netbeheerder, deel aan Open Wervendag. Het grote publiek zal kunnen kennismaken met het Brabo-project in de Antwerpse haven. Daar worden op dit moment de 2 hoogste elektriciteitsmasten van de Benelux opgebouwd. Met hun 192 m-hoogte worden deze masten het hoogste punt van de Antwerpse skyline, dit is noodzakelijk om de boten op de Schelde vlot te kunnen varen. Het project Brabo zorgt voor de versterking van het hoogspanningsnet en de bevoorradingszekerheid van de Antwerpse haven en België.

De laatste grote investeringen in het hoogspanningsnet van de Antwerpse haven dateren van de jaren 70. Om de groei van de haven te faciliteren was een update van het net essentieel. Daarenboven versterkt het project de verbinding met Nederland. Na de realisatie van het volledige project en bij ideale omstandigheden kan 20% meer elektriciteit ingevoerd worden. Tot slot maakt Elia via het BRABO-project een verdere integratie in een Europees energiesysteem mogelijk.

Momenteel is de tweede fase van het BRABO-project in de Antwerpse haven in volle gang. Op Rechteroever wordt in het Antwerpse stadsdistrict Berendrecht-Zandvliet-Lillo en de gemeente Stabroek de bestaande 150kV-hoogspanningslijn vernieuwd en versterkt naar een 380kV-verbinding. De verbinding volgt het huidige traject langs de A12 tussen de hoogspanningsstations van Zandvliet en Lillo (nabij de Liefkenshoektunnel). Om dit te realiseren moet de Schelde worden overgestoken richting Beveren, waar ze aangesloten wordt op een bestaande 380kV-verbinding.

Scheldeoversteek: een technisch huzarenstukje

Die Scheldeoversteek is op vele vlakken een technisch huzarenstukje. Om de overspanning mogelijk te maken worden er momenteel twee masten van 192 meter hoog en nog vier hulpmasten opgebouwd. Om de twee hoogspanningsmasten te plaatsen is een 200 meter hoge kraan nodig. In Europa zijn hiervoor slechts elf kranen geschikt. De nieuwe verbinding zal er worden aangesloten op een bestaande lijn die opgewaardeerd wordt van 150kV naar 380kV. De afstand die de geleiders over de Schelde kruisen, bedraagt ongeveer 911 meter.

Uit veiligheidsoverwegingen moeten de hoogspanningslijnen zich minstens 100 meter boven het wateroppervlak bevinden, zodat er voldoende ruimte is voor de hoogste schepen om eronderdoor te varen. Dit verklaart meteen ook de extreme hoogte van de masten en de extra sterke geleider met stalen kern die nodig is om zo'n overspanning te kunnen dragen.

De masten zijn de op één na hoogste in Europa en de hoogste van de Benelux. Elia stelt dan ook graag de werf open voor het grote publiek op Open Wervendag.

PERSCONTACTEN

Jean Fassiaux | +32 474 46 87 82 | jean.fassiaux@elia.be (FR)
Tom Demeyer | +32 472 84 15 99 | tom.demeyer@elia.be (NDL)
Marleen Vanhecke | +32 486 49 01 09 | Marleen.vanhecke@elia.be (ENG)



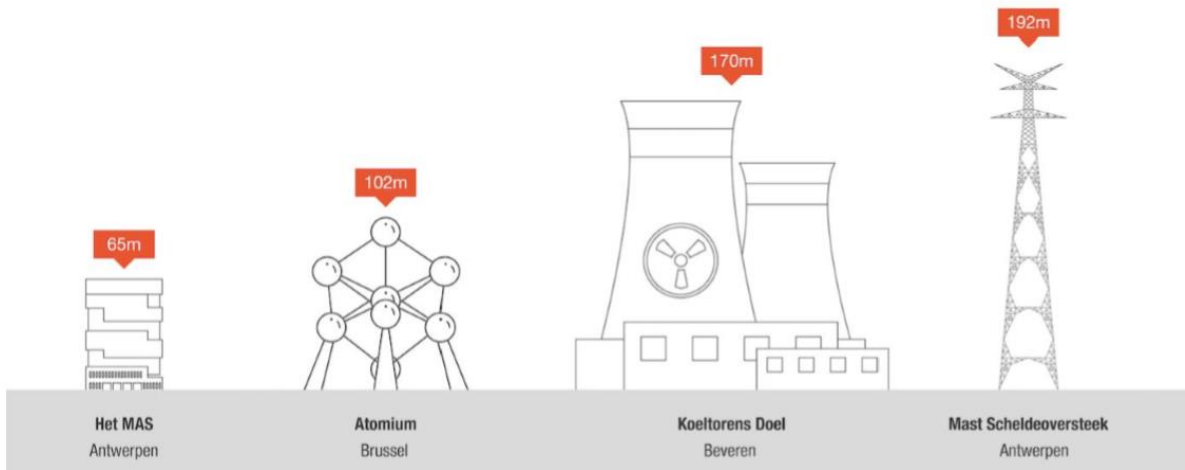


Valérie Daloze, Manager Projects Elia:

Onze ingenieurs en technici stonden voor de Scheldeoversteek voor grote uitdagingen. Deze technische expertise stellen we graag open voor het publiek. De bezoekers zullen zondag met eigen ogen kunnen zien hoe we dit project realiseren en hoe hoogspanningsmasten worden opgebouwd. Daarnaast zullen de bezoekers ook uitgebreide toelichting krijgen bij de werking van het hoogspanningsstation van Lillo.

BRABO III

Eenmaal de werken van BRABO II zijn afgerond wordt de laatste fase van het project ingezet. In de loop van 2021 tot 2023 legt Elia twee 150kV-kabels aan tussen de hoogspanningsstations van Kallo en Beveren. De detailstudie van deze kabels moet nog worden uitgevoerd. Tot slot wordt de hoogspanningslijn Liefkenshoek-Kruike vernieuwt en versterkt vanaf 2024. De bestaande 150kV hoogspanningslijn wordt hierbij omgevormd tot een 380kV-verbinding.





Over Elia groep

EEN EUROPESE TOP 5 SPELER

Elia groep is actief in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindverbruikers van elektriciteit. Met fialen in België (Elia) en het noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 18.600 km aan hoogspannings-verbindingen. Onze groep 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 hoogspannings-verbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleert Elia groep zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk innoveert Elia groep haar operationele systemen en ontwikkelt marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia groep maakt zo de energietransitie waar.

Headquarters

Elia System Operator
Boulevard de l'Empereur 20
1000 Brussels – Belgium

50Hertz GmbH
Heidestraße 2
D-10557 Berlin – Germany



IN HET BELANG VAN DE SAMENLEVING

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia groep 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 groep 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 bouwt tussen België en Groot-Brittannië.

Elia groep is actief onder de juridische entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

www.elia.be/www.eliagroup.eu

