

Eerste SF₆-vrije GIS-hoogspanningsstation op het Elia-net in Anthisnes

?

?

Op vrijdag 16 oktober bezochten Cécile Neven, Waals minister van Energie, en de lokale autoriteiten van de gemeente Anthisnes het hoogspanningsstation in Anthisnes. Samen met de teams van Elia en haar partners maakten ze kennis met de nieuwe installaties en de technologische innovaties die er worden ingezet om de milieu-impact van de hoogspanningsinfrastructuur te verminderen.

?

?



?

?

Een belangrijke stap naar een duurzamer elektriciteitsnet

?

?

De energietransitie vraagt niet alleen om de ontwikkeling van nieuwe infrastructuur, maar ook om de overstap naar duurzamere technologieën. Met de ingebruikname van haar eerste SF₆-vrije GIS-installatie in Anthisnes zet Elia een nieuwe stap om de milieu-

impact van haar installaties te verkleinen.

Het hoogspanningsstation in Anthisnes, in de Condroz, moest worden gemoderniseerd om in te spelen op de toekomstige noden van het elektriciteitsnet. Elia koos daarbij voor het eerst op haar net voor een GIS-technologie (Gas Insulated Switchgear) waarvoor geen SF₆ nodig is. Dat gas wordt traditioneel gebruikt in elektrische hoogspanningsapparatuur.

Voor het project in Anthisnes werkte Elia samen met Siemens Energy. De versterkingswerken aan het hoogspanningsstation bieden ook bijkomende oplossingen voor distributienetbeheerder RESA en dragen zo bij aan een betrouwbaarder elektriciteitsnet in de regio.

Dankzij de vervanging van de transformator stijgt de capaciteit van het hoogspanningsstation van 13 naar 25 MVA. Daardoor nemen de aansluitingsmogelijkheden in de regio aanzienlijk toe.

?

?

Waarom wordt SF₆ geleidelijk vervangen?

?

?

Om bij te dragen aan de Europese doelstellingen voor de vermindering van de broeikasgasemissies en haar duurzaamheidsstrategie uit te voeren, zoekt Elia actief naar alternatieven die het gebruik van SF₆ in haar installaties beperken. Tegelijk blijft Elia de hoogste eisen stellen aan de betrouwbaarheid van het elektriciteitsnet. Deze aanpak sluit ook aan bij de evolutie van de Europese regelgeving, die de komende jaren voorziet in een geleidelijke overstap naar alternatieven voor SF₆ in elektrische apparatuur.

“In Anthisnes versterken we het net, zodat het betrouwbaar blijft en beter is voorbereid op toekomstige noden. Investeren in het net betekent ook dat we onze infrastructuur moeten blijven vernieuwen. Met onze eerste SF₆-vrije GIS-installatie kunnen we hier een duurzamere technologie in de praktijk testen. De kennis die we daarbij opdoen, nemen we mee in onze toekomstige investeringen.” **David Zenner, Chief Grid Solutions Officer bij Elia**

?

?

De technologieën van morgen testen

?

?

Zoals bij elk proefproject zal Elia de installatie in Anthisnes nauwgezet opvolgen om de prestaties van deze technologie in reële bedrijfsomstandigheden te beoordelen. De lessen die daaruit worden getrokken, zullen mee richting geven aan de toekomstige investeringen van Elia in hoogspanningsapparatuur.

Elia neemt ook deel aan verschillende Europese initiatieven om ervaringen met alternatieven voor SF₆ uit te wisselen en de ontwikkeling ervan binnen de Europese elektriciteitsnetten gezamenlijk te versnellen.

?

?

Innovatie, duurzaamheid en bevoorradingszekerheid combineren

?

?

Dit proefproject in Anthisnes toont aan dat Elia het elektriciteitsnet van morgen wil voorbereiden met duurzamere technologieën.

Met dit project doet Elia ervaring op en worden tegelijk de betrouwbaarheid en veerkracht van het Belgische elektriciteitsnet gewaarborgd. Deze transitie mag op geen enkele manier ten koste gaan van de bevoorradingszekerheid, die de kerntaak van Elia blijft.

Door nu al alternatieven voor SF₆ te ontwikkelen en te evalueren, helpt Elia de infrastructuur uit te bouwen die de energietransitie zal ondersteunen en waarvan de milieu-impact geleidelijk wordt verminderd.

“We hebben een sterk elektriciteitsnet nodig om de projecten van onze bedrijven en de elektrificatie van toepassingen te ondersteunen en tegelijk de bevoorradingszekerheid tegen betaalbare kosten te waarborgen. Daarvoor moeten we investeren in onze infrastructuur en de technologieën die we gebruiken verder ontwikkelen. In Anthistes versterkt Elia het net en vermindert ze tegelijk de milieu-impact van haar apparatuur. Dat is de energietransitie waar wij voor staan: concrete oplossingen die in de praktijk worden getest en betrouwbaarheid, innovatie en decarbonisatie met elkaar verzoenen.” **Cécile Neven, Waals minister van Energie**