

## > Doel van het project

### Nieuwe ondergrondse dubbele 36kV-verbinding tussen Brugge en Sijsele

In de regio **Sijsele** plant netbeheerder Elia werkzaamheden om de bevoorradingszekerheid te blijven garanderen op korte en lange termijn. Het project bestaat uit de **aanleg van een nieuwe ondergrondse dubbele 36kV-verbinding** tussen Brugge en Sijsele.

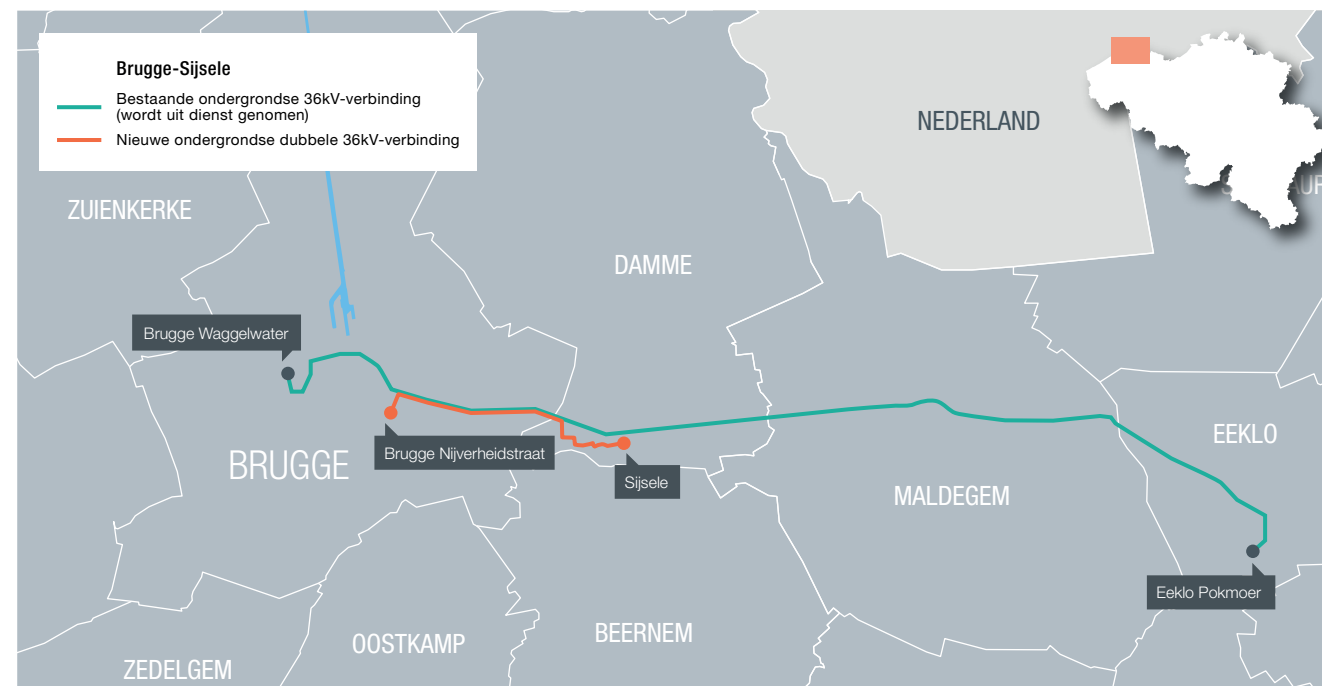
### Bestaande verbinding Brugge-Eeklo is einde levensduur

De bestaande 36kV-voedingskabels vanuit Eeklo en Brugge werden gebouwd in **1937** en zijn einde levensduur. Om de betrouwbaarheid van het nationale net te waarborgen, zullen er vanaf maart 2020 werken starten ter vervanging van de huidige verbinding.



## > Waar?

Nieuwe, kortere verbinding vervangt bestaande 36kV-verbinding Brugge-Eeklo



De **nieuwe dubbele ondergrondse** 36kV-kabelverbinding wordt aangelegd tussen Brugge en Sijsele en is ongeveer **8 kilometer lang**. De totale lengte van de oude verbinding bedraagt ongeveer 31 kilometer, dat is bijna 4 keer langer dan de nieuwe verbinding.

Door de aanleg van een dubbele kabelverbinding is het niet nodig om de verbinding vanuit Eeklo Pokmoer te vervangen. Op deze manier tracht Elia de hinder voor de regio te beperken.

De **toekomstige situatie** ziet er als volgt uit:

- Elektriciteitsvoeding van Sijsele door middel van een nieuwe dubbele ondergrondse 36kV-kabelverbinding tussen Brugge en Sijsele
- Uitsluiting van de **oude kabels**:
  - De bestaande 36kV-kabelverbinding tussen Brugge Waggelwater en Sijsele
  - De bestaande 36kV-kabelverbinding tussen Sijsele en Eeklo Pokmoer.

## > Timing



## > Aanpak van de werken



- **Overleg** samen met lokale besturen en diensten.



- **Vorbereidende onderzoeken** aan de hand van een detailstudie.



- **Graven van de sleuven** voor de ondergrondse kabelverbinding die bestaat uit 2 circuits van 3 fysieke kabels.



- **Uitvoeren van gestuurde boringen** bij belangrijke kruisingen zoals snelwegen, spoorwegen en kanalen.



- **Kabeltrek in verschillende typen sleuven en aanvulling sleuf:** dit gebeurt via een kabelhaspel over een afstand van +/- 1 kilometer.



- **Plaatsbeschrijving voor en na de werken:** door contact op te nemen met de gebruikers van percelen die zich op het kabeltraject bevinden.

Van zodra de werken naderen, informeert Elia u onder meer via bewonersbrieven en de website van het project: [www.elia.be/brugge-sijsele](http://www.elia.be/brugge-sijsele). Rechtstreekse betrokkenen worden persoonlijk gecontacteerd.

## > Minder hinder

Elia voorziet steeds een aantal maatregelen om de hinder van de werken tot een minimum te beperken.

- Al tijdens de ontwerp- en studiefase van het traject en de uitvoeringsmethode houdt Elia **rekening met de impact op mens, milieu en omgeving**.
- Elia tracht de **werken** zoveel mogelijk te **beperken in tijd en ruimte** (werkzones).
- De **terreinen** worden na de werken altijd **hersteld in hun oorspronkelijke staat**.
- Elia voorziet om **enkel overdag te werken**.
- Elia spreekt met het gemeentebestuur en de lokale politie **specifieke rijroutes** af **om het werfverkeer te spreiden en te beperken**.
- Elia garandeert de **omwonenden dat de toegang tot hun woning** altijd mogelijk blijft.
- In geval van **specifieke en tijdelijk verhoogde hinder voor omwonenden** zal Elia of haar onderaannemers de betrokkenen hiervan steeds individueel **op de hoogte brengen via een brief**.
- De **omleidingen** worden met de wegbeheerder (gemeente of Vlaams Gewest) afgesproken en **duidelijk gecommuniceerd** naar omwonenden.
- Elia informeert de omwonenden via **up-to-date informatie op de website**.

## > Wie is Elia?

Elia is de beheerder van het Belgische transmissienet dat uit meer dan 8.000 kilometer aan hoogspanningsverbindingen bestaat. Elia vervoert immers de elektriciteit van de producenten naar rechtstreekse verbruikers en naar de distributienetten waarop kleine verbruikers (instellingen, particulieren) en lokale productie zijn aangesloten.



814

hoogspannings-  
stations



30.000  
380.000

volt



21.285

masten



5.563

km luchtlijnen



2.932

km Kabels



[www.elia.be/brugge-sijsele](http://www.elia.be/brugge-sijsele)



[omwonenden@elia.be](mailto:omwonenden@elia.be)



0800 11 089  
(tijdens de kantooruren)

## > Project Brugge-Sijsele



“Elia plant aanpassingen aan het hoogspanningsnet in de regio Sijsele om de energiebevoorrading ook in de toekomst te blijven garanderen.”

