

Hoe legt Elia een kabel aan?

Elia kan ondergrondse kabels op drie manieren aanleggen. **Omgevingsfactoren** en **technische mogelijkheden** bepalen de keuze van uitvoering.



Open sleuf

Dit is de **meest gebruikte methode** om ondergrondse kabels aan te leggen. Elia graaft een open sleuf waarin kabels worden gelegd. Na de aanleg van de ondergrondse kabel wordt de open sleuf **opnieuw aangevuld** met gecontroleerde aanaarding (bv. dolomiet).



Wachtbuis

Elia graaft een sleuf waarin wachtbuizen worden aangelegd en **vult de sleuf meteen terug op**. Na het dichtmaken van de sleuf worden de kabels door de wachtbuizen getrokken. Hierdoor blijft **verkeershinder beperkt in de tijd**. Deze techniek wordt vooral toegepast bij wegkruisingen, opritten van woningen en toegangen van bedrijven.



Gestuurde boring

Bij een gestuurde boring worden **geen sleuven gegraven**. De kabels worden met een boorinstallatie ondergronds gebracht. Deze techniek wordt vooral toegepast om **drukke kruispunten**, spoorwegen of natuurgebieden te kruisen. Of op locaties waar een open sleuf een te grote impact heeft op de omgeving.

Een gestuurde boring in 5 stappen

1 Pilootboring



2 Ruimen boorkanaal



3 Trekken wachtbuizen



4 Trekken hoogspanningskabel



5 Eindfase



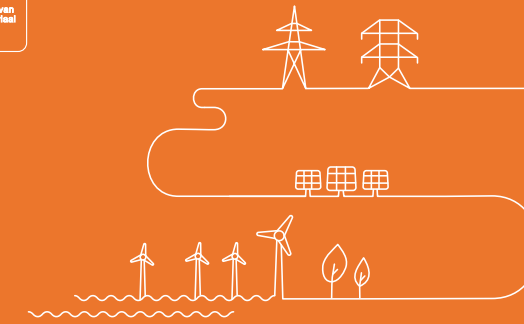
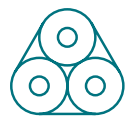
Omgeving

- De werken gebeuren **enkel overdag**, tussen 7 uur 's ochtends en 19 uur 's avonds.
- Elia garandeert dat woningen en bedrijven **steeds bereikbaar** blijven tijdens de werken.
- In geval van specifieke en tijdelijk verhoogde hinder voor omwonenden zal Elia of haar onderaannemer(s) de betrokkenen hiervan individueel **op de hoogte** brengen.
- **Omleidingsroutes** worden in samenspraak met de aannemer en de lokale politie bepaald. Van zodra Elia de vergunning heeft gekregen op de tijdelijke verkeerssituatie wordt dit duidelijk gecommuniceerd naar omwonenden.
- De terreinen worden na de werken **altijd hersteld** in hun oorspronkelijke staat.



6 km

ONDERGRONDSE KABELS LEGT ELIA AAN



Wie is Elia?

Elia is de beheerder van het Belgische transmissienet dat uit meer dan 8.700 kilometer aan hoogspanningsverbindingen bestaat. Elia vervoert de elektriciteit van de producenten naar rechtstreekse verbruikers en naar de distributienetten waarop kleine verbruikers (KMO's, instellingen, particulieren) en lokale (decentrale) productie zijn aangesloten.

Meer info?

- elia.be
- omwonenden@elia.be
- 0800 11 089
- Elia projects

V.U.: Julien Madani | Elia Transmission Belgium
Keizerslaan 20 - 1000 Brussel - België



PROJECT ZAVENTEM-KORTENBERG

Vervanging ondergrondse kabels tussen Zaventem en Kortenberg

Project Zaventem-Kortenber

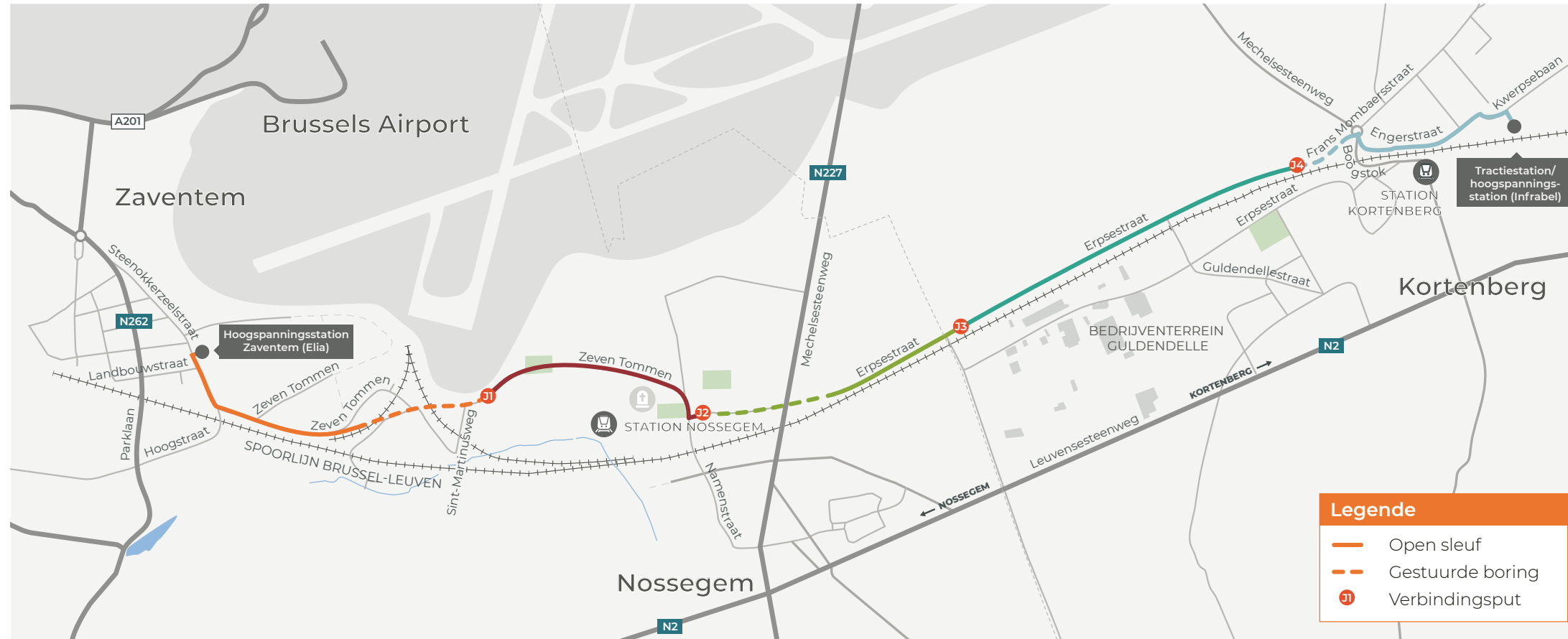
Elia voorziet de aanleg van **nieuwe ondergrondse kabels** tussen Zaventem en Kortenber.

- 1 Elia vernieuwt de kabelverbinding (36kV) tussen Zaventem en Kortenber om tegemoet te komen aan de **toekomstige elektriciteitsbehoefte van Infrabel**. De huidige 36kV-kabelverbinding tussen beide gemeenten is einde levensduur.
- 2 Dankzij dit project zorgt Elia voor het **behoud en de uitbreiding van het spoorwegnet** in de omgeving.

De concrete invulling van het project werd bepaald op basis van **technisch-economische factoren, impact op de omgeving en met aandacht voor het milieu**.

Traject

- Elia legt de **nieuwe ondergrondse kabelverbinding aan** tussen het hoogspanningsstation Zaventem (Elia) en het tractiestation/hoogspanningsstation Kortenber (Infrabel).
- Elia legt de ondergrondse kabels aan in **verschillende fasen om de hinder in tijd en ruimte te beperken**.
- De nieuwe ondergrondse kabelverbinding volgt grotendeels **het traject van de bestaande kabelverbinding**.
- Het traject is ongeveer **6 kilometer lang** en loopt door 2 gemeenten.



Fase 1

- 📍 Hoogspanningsstation Zaventem (Elia) – Zeven Tommen (kruising Sint-Martinusstraat)
- 🕒 begin augustus 2020 – begin november 2020

Fase 2

- 📍 Zeven Tommen – Erpsestraat (kruising Namenstraat)
- 🕒 begin september 2020 – begin november 2020

Fase 4

- 📍 Bedrijventerrein Guldendelle – Erpsestraat
- 🕒 begin januari 2021 – midden maart 2021

Fase 3

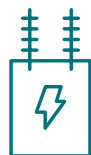
- 📍 Erpsestraat (vanaf kruising Namenstraat) – bedrijventerrein Guldendelle
- 🕒 midden oktober 2020 – eind december 2020

Fase 5

- 📍 Erpsestraat – tractiestation/hoogspanningsstation (Infrabel)
- 🕒 eind februari 2021 – eind mei 2021

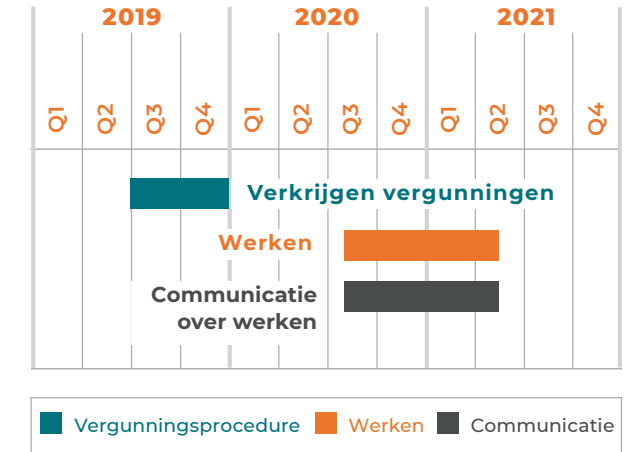
36kV

IS HET SPANNINGSNIVEAU VAN DE ONDERGRONDSE KABELS



Planning

De werken starten in **augustus 2020** en eindigen in **mei 2021**.



Contacteer ons

Het team van Elia staat klaar om uw vragen te beantwoorden op de infolijn **0800 11 089** of via e-mail op omwonenden@elia.be.

Het laatste projectnieuws vindt u ook op onze website www.elia.be en de **Facebookpagina Elia projects**.



Scan de QR-code

Scan de QR-code voor meer info over het project.