

## > Doel van het project

### Vervanging bestaande hoogspanningslijn tussen Drogenbos en Buizingen

Het project bestaat uit de **vervanging van de huidige 2x150kV-lijn** tussen de hoogspanningsstations van Drogenbos en Buizingen. Bijna alle hoogspanningsmasten op het traject worden vervangen door gelijkaardige infrastructuur die voldoet aan de strikte veiligheidsnormen die vandaag gelden.

### Huidige lijn is einde levensduur

De huidige **hoogspanningslijn werd gebouwd in 1959** en is **einde levensduur**. Om de betrouwbaarheid van het nationale net en de veiligheid van de burgers en de infrastructuur te waarborgen, vervangen we de lijn tussen Drogenbos en Buizingen tegen eind 2019. Het project maakt deel uit van het **Federaal Ontwikkelingsplan 2015-2025**, dat werd goedgekeurd door de minister van Energie.

### Veiligheid en betrouwbaarheid van het elektriciteitsnet

Door ongeveer **20 miljoen euro** te investeren in de vernieuwing van deze hoogspanningslijn, garandeert Elia de **veiligheid en betrouwbaarheid** van het net en van haar infrastructuur **voor de komende 80 jaar**.

## > Waar?

### Een nieuwe lijn op hetzelfde traject



### Tracé, type hoogspanningsmasten en spanningsniveau blijven identiek

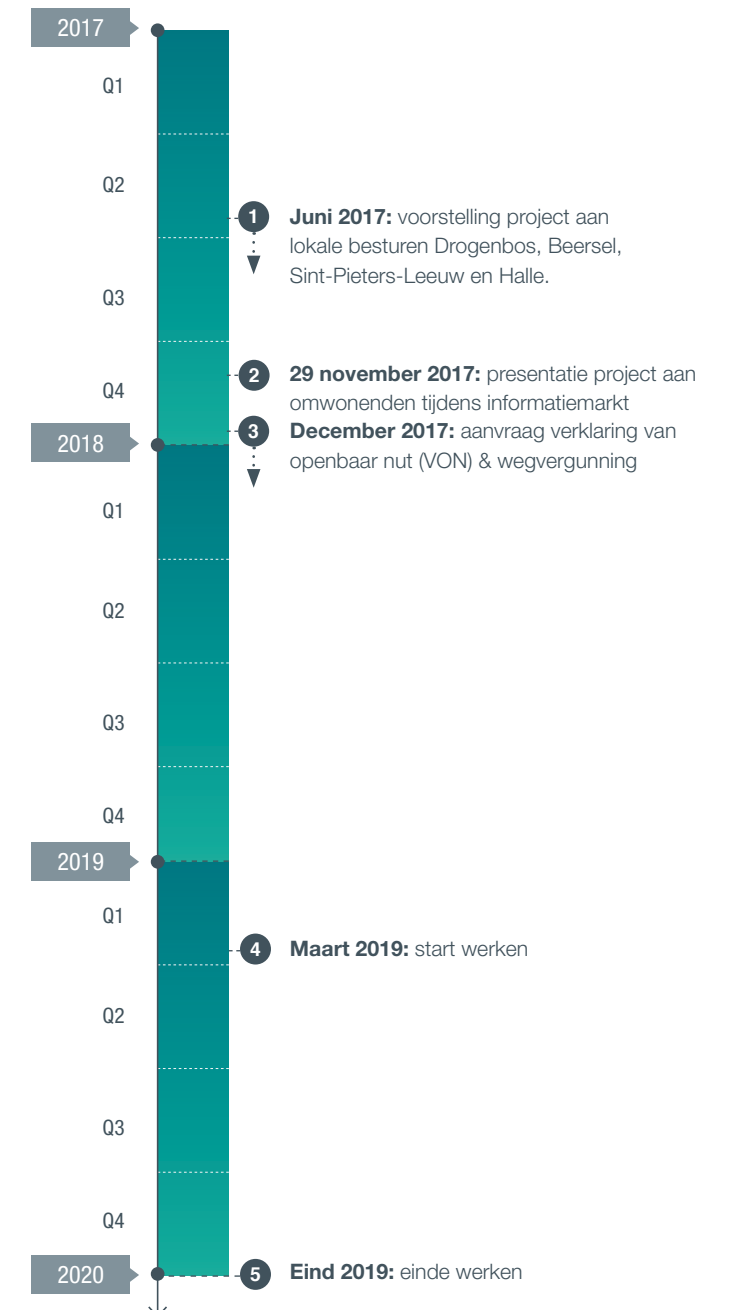
- Het tracé: nieuwe hoogspanningsmasten komen op dezelfde plaats als de huidige
- 20 hoogspanningsmasten
- Type hoogspanningsmast: vakwerkmast
- Hoogte van hoogspanningsmasten verandert niet
- Elektrische spanning blijft dezelfde: 2x150kV

### Werken kaderen in overkoepelend project Gouy-Drogenbos

De werken tussen Drogenbos en Buizingen maken deel uit van het overkoepelende Elia-project Gouy-Drogenbos. Dit bestaat uit **drie deelprojecten**:

- 1 Wallonië: Gouy-Oisquerocq**  
Net zoals tussen Drogenbos en Buizingen zijn ook de bestaande hoogspanningsmasten, funderingen en geleiders einde levensduur. Daarom wordt de bestaande 2x150kV-hoogspanningsverbinding vervangen.
- 2 Buizingen: project hoogspanningsstation**  
Dit hoogspanningsstation was aan vervanging toe en wordt sinds augustus 2017 gemoderniseerd. Het einde van de werken is voorzien voor eind 2019.
- 3 Vlaanderen: Drogenbos-Buizingen**  
De vervanging van de bestaande 2x150kV-hoogspanningslijn tussen Drogenbos en Buizingen.

## > Timing en fasering



## > Aanpak van de werken



### De werf zal in zeven fasen verlopen:

**Fase 1 – Snoeien en verwijderen van bomen.** Op bepaalde locaties van het tracé kan ontbossing nodig zijn. Dat gebeurt steeds in overleg met de eigenaars en de uitbaters van de terreinen.

**Fase 2 – Toegang tot de werf.** Na de opstelling van een plaatsbeschrijving in samenspraak met de eigenaars/uitbaters van de terreinen, worden er voorlopige toegangswegen aangelegd zodat het werfverkeer de werf kan bereiken.

**Fase 3 – Ontmanteling van de oude masten.** De geleiders worden deel per deel weggenomen en direct opgerold met behulp van trek- en remmachines. De masten worden gedemonteerd en de funderingen worden uit de grond verwijderd. De materialen worden met een vrachtwagen afgevoerd.

**Fase 4 – Leggen van de fundering.** De plaatsing en de afmetingen van de oude fundering worden aangepast aan de afmetingen van de nieuwe fundering, om er de betonnen fundering voor elke mast in te gieten. De aarde die afkomstig is uit de graafwerkzaamheden van deze funderingen wordt afgevoerd met een vrachtwagen met kiepbak. De nieuwe infrastructuur wordt ingeplant op de plaats van de huidige lijn.

**Fase 5 – Installatie van de nieuwe masten.** De masten worden per vrachtwagen aangevoerd. Ze komen in afzonderlijke stukken aan op de werf en worden ter plaatse geassembleerd en gemonteerd. In laatste instantie worden de kabels van eind tot eind getrokken om ze op de metalen consoles te plaatsen.

**Fase 6 – Herstel van de toegangswegen.** Na het einde van de werken worden de tijdelijke toegangswegen voor het werfverkeer verwijderd en wordt het terrein in zijn oorspronkelijke staat hersteld. Al het werfafval wordt verzameld en afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingscentrum. Er wordt een plaatsbeschrijving na afloop van de werken opgesteld.

**Fase 7 – Ontwikkeling van de biodiversiteit.** De mastvoeten kunnen op een speciale manier worden aangelegd, zodat de onderhoudskosten beperkt blijven en het ecologische netwerk wordt versterkt. Deze speciale manier van aanleg zal worden vastgelegd in samenwerking met een externe partner, de teams van Elia en bepaalde betrokken partijen. Naargelang de voortgang van het project dienen zich mogelijk andere kansen aan.

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

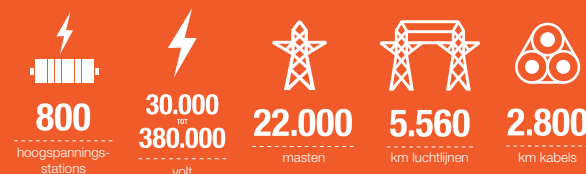
## > Project


## Drogenbos-Buizingen



## > 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 (KMO's, instellingen, particulieren) en lokale (decentrale) productie zijn aangesloten.



  
[www.elia.be/drogenbos-buizingen](http://www.elia.be/drogenbos-buizingen)  
[omwonenden@elia.be](mailto:omwonenden@elia.be)

  
Keizerslaan 20  
1000 Brussel

  
0800 11 089

Elia vervangt in 2019 de 150kV-hoogspanningslijn tussen Drogenbos en Buizingen omdat deze einde levensduur is.

