

## Waarom?

Dit project dient om de **transportcapaciteit van het net te verhogen**. Zo kunnen we de **bevoorradsingszekerheid garanderen** en de **energie-uitwisseling met het buitenland vergroten**.



### Bevoorradsingszekerheid garanderen

De veroudering van het klassieke energieproductiepark, de uitstap uit nucleaire energie en de integratie van de hernieuwbare energiebronnen leiden tot een fundamentele verandering van de manier waarop we ons in Europa van energie bevoorraden. De nieuwe hernieuwbare productie-eenheden bevinden zich steeds verder van de steden, de gedecentraliseerde productie (fotovoltaïsch, biomassa, ...) ontwikkelt zich snel en deze beïnvloeden het beheer van het transportnet. Bovendien nemen onze energiebehoeften steeds toe. Om 24 uur op 24, 7 dagen op 7, non-stop de bevoorradsingskwaliteit van elektriciteit te garanderen, moeten we het hoogspanningsnet aanpassen.

### Energie-uitwisselingen vergroten

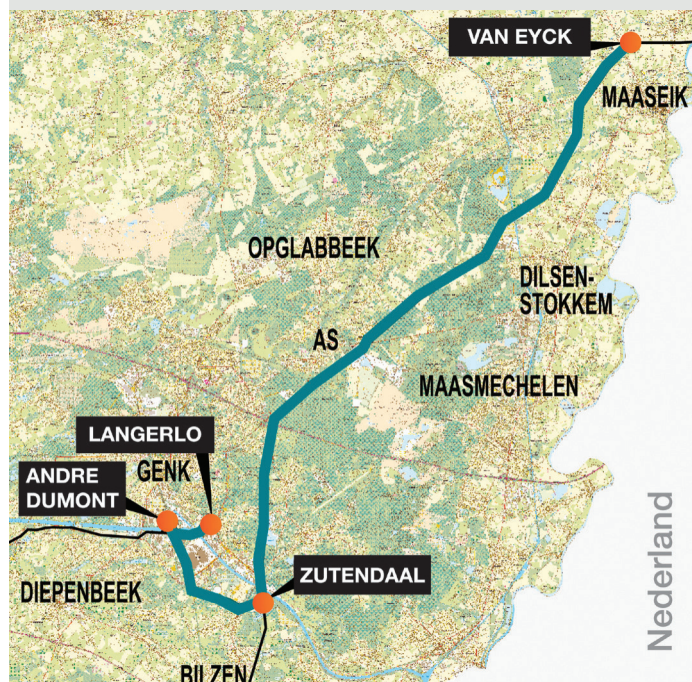
Opdat de energie-uitwisselingen met onze buurlanden beter en verder geïntegreerd zouden kunnen worden (om de bevoorrading te verzekeren), dienen we de nodige aanpassingen aan het transportnet te voltooien.

## Waar?

Het project situeert zich in **Oost-Limburg**.

Het project omvat de versterking en de aanpassing van het bestaande 380 kV en 150 kV net tussen het bestaande onderstation Van Eyck, het onderstation André Dumont in aanbouw en het bestaande onderstation Langerlo.

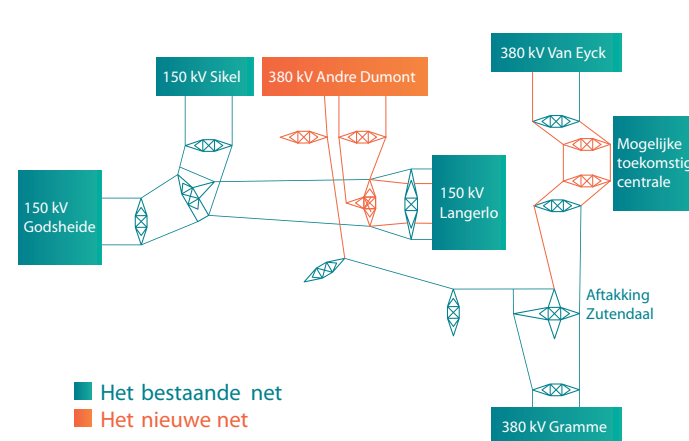
De betrokken gemeentes zijn Genk, Bilzen, Zutendaal, As, Maasmechelen, Dilsen-Stokkem, Maaseik en Kinrooi.



## Welke werken?

### Werken op de hoogspanningslijnen

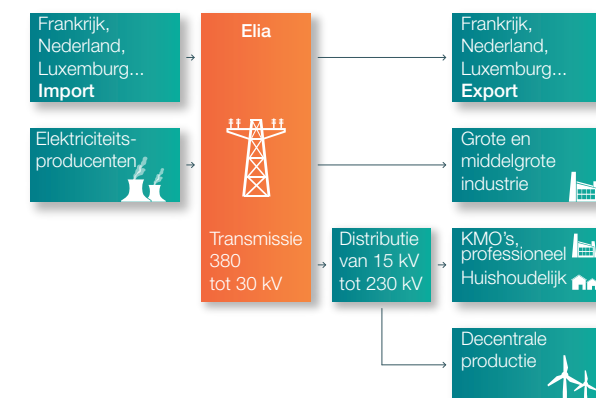
- Op de 380 kV lijn tussen Zutendaal – Van Eyck zal een bijkomend draadstel getrokken worden (30 km, 70 masten)
- De bestaande lijn tussen Gramme-Zutendaal zal doorgetrokken worden naar het nieuwe onderstation van André Dumont (5 km, 14 masten)
- Het versterken van de bestaande 150 kV lijn André Dumont – Langerlo en aansluiting op het onderstation André-Dumont (3 km, 8 masten)
- Het plaatsen van de wettelijke beschermingen



## Wie is Elia?

Elia is de beheerder van het Belgische transmissienet dat uit meer dan 8.000 kilometer aan hoogspanningsverbindingen bestaat.

Als beheerder van het transmissienet voor elektriciteit speelt Elia een sleutelrol in de bevoorradsingszekerheid van België. Onze opdracht omvat het beheer, het onderzoek en de ontwikkeling van het net, afhankelijk van de ontwikkeling van de marktvraag. Elia is de schakel tussen de elektriciteitsproducenten, de industriële klanten die rechtstreeks op het net zijn aangesloten en de distributienetbeheerders (DNB's). Elia zorgt er ook voor dat elektriciteit in- en uitgevoerd kan worden zodat de Belgische consumenten toegang krijgen tot een brede en zekere energiemix.



### Een project met een groot belang voor de gemeenschap

Deze opdracht is essentieel om de bevoorradsingszekerheid van ons land te garanderen en de energie-uitwisselingen met het buitenland (Nederland) te vergroten. Hiervoor dient het bestaande net qua transportcapaciteit verhoogd te worden.



## Planning van de werken

De werken van dit project starten in augustus 2014 en zullen, indien alles volgens planning verloopt, in november 2015 eindigen.

Augustus 2014

November 2015

plaatsing 2<sup>de</sup> draadstel

Start van de werken van het 2de draadstel op de bestaande 380 kV lijn tussen het onderstation Van Eyck en de aftakking in Zutendaal

Einde van de werken **Indienname verbinding**

## Impact van de werken

Elia stelt alles in het werk om de hinder tot een minimum te beperken en de bewoners zo goed mogelijk te informeren over de lopende werkzaamheden.

De impact van de werken op de hoogspanningslijnen zal het meest zichtbaar zijn. De werken in de bestaande hoogspanningsposten zijn beperkter in omvang en gebeuren binnen de omheining van de onderstations.

De hinder voor de omwonenden zal het grootst zijn vanaf augustus 2014 tot november 2015.

Tijdens de werken zal er meer werfverkeer zijn in de regio gezien het transport van grote machines en het nodige materiaal. Sommige wegen kunnen daardoor tijdelijk afgesloten zijn en worden omgelegd.

Elia werkt voor deze werken samen met verschillende aannemers zoals Franki Foundations en Cofely Fabricom. Samen met hen zullen we de bewoners ten gepaste tijde informeren.

Gelijktijdig met de lijnwerken zal ook het geïntegreerd beheerplan natuur uitgevoerd worden.



## Versterking van de lijn Gramme - Zutendaal – Van Eyck (regio Genk-Maaseik)

Dit project bestaat uit verschillende delen:

- Werken op de hoogspanningslijnen: de versterking van de bestaande 380 kV en 150 kV lijnen en de uitbreiding/aansluiting op het nieuwe onderstation
- Werken in de hoogspanningsposten: de aanpassing van het onderstation Van Eyck en de bouw van het onderstation André Dumont

### Meer informatie

Elia wil op een open en transparante manier met de betrokkenen over het project en de geplande werken communiceren.

Bij verdere vragen en meer informatie kan u steeds terecht bij de Permits Officer Raf Vandenboer op **02/546.77.98** (tijdens de kantooruren) of via e-mail op [raf.vandenboer@elia.be](mailto:raf.vandenboer@elia.be).

