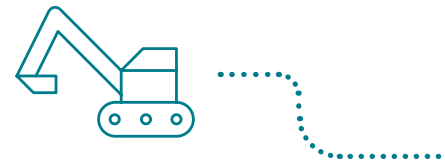


# Afbraak van een bovengrondse luchtlijn

Elia is verantwoordelijk voor het beheer, het onderhoud en de uitbouw van het Belgische hoogspanningsnet. Soms wordt een bovengrondse luchtlijn afgebroken. De afbraak van een bovengrondse luchtlijn kadert vaak in een groter project waarbij Elia de luchtlijn vervangt door een ondergrondse kabel of een nieuwe luchtlijn. De afbraak verloopt in verschillende stappen.



Een tijdelijke toegangsweg tot een mast door middel van rijplaten.

1

## Luchtlijn zonder spanning zetten en werkerterrein voorbereiden

In de eerste plaats stelt Elia de luchtlijn buiten dienst. Dit betekent dat er vanaf dat moment **geen elektriciteit meer door de elektriciteitsdraden stroomt** en een andere hoogspanningsverbinding (kabel of luchtlijn) deze elektriciteit nu vervoert. Hier merkt u niets van. Vervolgens **legt Elia toegangswegen aan** zodat machines en materiaal tot aan de mast geraken. In bepaalde situaties zijn bijkomende maatregelen nodig, bijvoorbeeld wanneer er vee in de wei staat waar de afbraak plaatsvindt.



Installatie van houten portieken onder een luchtlijn.

2

## Plaatsen van portieken en afrolwielen

Elia plaatst houten portieken alvorens de elektriciteitsdraden te verwijderen. Deze portieken garanderen de veiligheid en beschermen obstakels die zich onder de luchtlijn bevinden. De elektriciteitsdraden buigen immers naar onder bij het naar beneden halen. Aan de mastarmen bevestigt Elia afrolwielen door de masten te beklimmen of met behulp van hoogtewerkers. De **electriciteitsdraden worden opgerold** door ze in de afrolwielen te leggen. Vervolgens verwijdert Elia de isolatoren.



Een oprolmachine trekt de elektriciteitsdraden naar beneden.

3

## Electriciteitsdraden verwijderen

Elia deelt de volledige luchtlijn op in zones om de elektriciteitsdraden over korte afstanden veilig te kunnen verwijderen. Aan het begin van elke zone plaatst Elia **een oprolmachine die de elektriciteitsdraden naar beneden trekt en oprolt**. Om de masten stabiel te houden totdat de draden van een volgend deel ook zijn verwijderd, kan Elia indien nodig een mast tijdelijk versterken. De elektriciteitsdraden van één zijde van de mast worden dan in de grond verankerd (getuid). Zo blijft de mast stabiel totdat de elektriciteitsdraden langs één zijde verwijderd zijn.

Om de veiligheid te garanderen, kan het verkeer tijdens het oprollen van de elektriciteitsdraden kort worden stilgelegd. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer de luchtlijn een drukke weg kruist.



4

## Afbraak van masten

Na het verwijderen van de elektriciteitsdraden starten de voorbereidingen om de mast af te breken. Elia beschermt de omgeving rondom de mast door op de terreinen bijvoorbeeld een doek te plaatsen.

Een **hoge kraan demonteert** de masten in verschillende delen. Elia laat de mast **gecontroleerd omvallen** indien de kraan niet dicht genoeg bij de masten geraakt, of wanneer er voldoende ruimte is.

Door de mastonderdelen **ter plaatse in stukken te knippen** kan men ze naar een erkend recyclagepark brengen om ze verder te verschromen. Het doek waarop verfschilders en bouten vielen, wordt na afloop zorgvuldig opgeruimd.

Elia demonteert de hoogspanningsmast met een kraan.



5

## Verwijderen van funderingen

In een laatste stap verwijdert Elia de fundering tot een bepaalde diepte. Dit is afhankelijk van de grootte van de mast en van boven- en ondergrondse obstakels. De **bodem wordt met teelaarde hersteld**, zodat de staat ervan overeenstemt met die van het omliggende terrein.

Een verwijderde mastfundering.



## Hoe word ik geïnformeerd?

Elia informeert u indien u impact van onze werken kan ondervinden. Als Elia werken op uw perceel moet uitvoeren, komt **een medewerker bij u langs** om uitleg te geven en samen afspraken te maken. Daarnaast informeert Elia u via bewonersbrieven of infomarkten en online via de website en sociale media.



Lees meer over onze projecten

## Goed overleg en afspraken

Elia engageert zich om **zo weinig mogelijk hinder en schade** te veroorzaken. In overleg met de gebruikers of eigenaars van het perceel worden **afspraken gemaakt** over de werkzaamheden. Deze afspraken worden **schriftelijk vastgelegd**. Indien van toepassing voert Elia een plaatsbeschrijving uit voor aanvang van de werken. Na de werken wordt eventuele schade geëvalueerd en vergoed. Bij landbouwers gebeurt dit op basis van de protocolovereenkomst tussen Elia en de landbouworganisaties Boerenbond en Algemeen Boerensyndicaat.

## Wie is Elia?

Elia beheert het Belgische hoogspanningsnet en is verantwoordelijk voor het transport van elektriciteit doorheen het hele land. Veiligheid staat hierbij voorop. Bij de ontwikkeling van het elektriciteitsnet van de toekomst staat de samenleving steeds centraal.



**8.781** KM  
ELEKTRICITEITS-  
VERBINDINGEN



**30.000** TOT  
**400.0000** VOLT



**808**  
HOOGSPANNINGS-  
STATIONS

## Meer info?

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

V.U.: **Julien Madani**  
Elia Transmission Belgium  
Keizerslaan 20 – 1000 Brussel – België