

> Stevin

Nieuwsbrief juni 2017

powered by  elia

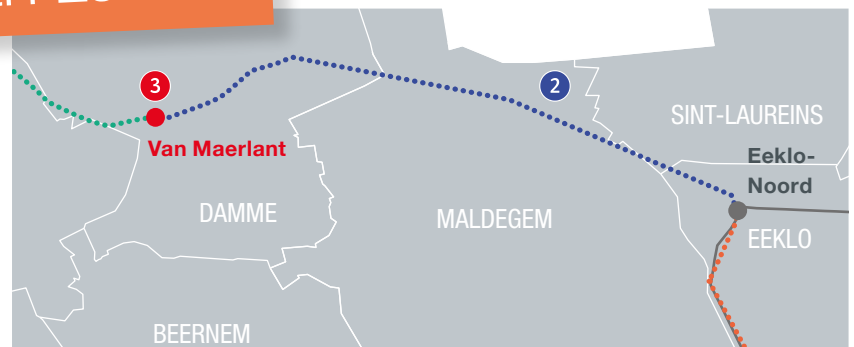
Stevin-werfhekken gaan open voor publiek

Ruim 2000 bezoekers kregen tijdens de **Open Wervendag** in mei een exclusieve blik achter de schermen van ons meest innovatieve hoogspanningsstation: het Stevin-station.

Een uitgestippeld parcours gidste alle gasten langs de belangrijkste elementen van het hoogspanningsstation: van de schakelkamer naar het controlecentrum en langs de transformatoren tot aan de ondergrondse kabels die binnenkomen vanop het Zeebrugse strand. Via informatieborden, beeldschermen en audiobestanden kregen jong en oud er uitleg over de werking van het station, het overkoepelende Stevin-project en de rol van hernieuwbare energie. Bibberspelen en clowns bezorgden de allerkleinsten een superleuke eerste ervaring met elektriciteit.

> Stevin-werken

een stand van zaken



Eind 2017 ronden we de laatste werkzaamheden aan de 380 kV-hoogspanningsverbinding tussen Zomergem en Zeebrugge af. Waar staan we nu en wat moet er nog gebeuren aan de verschillende deelprojecten?

Tussen Zomergem en Damme

Bijna alle masten tussen Eeklo-Noord en Van Maerlant in Vivenkapelle (**deelproject 2**) hebben een tweede laag verf gekregen en de werfpistes rondom de pylonen worden opgeruimd.

Ook op het terrein rondom het overgangsstation Van Maerlant (**deelproject 3**) zijn de laatste werken uitgevoerd: de werfzone werd volledig opgekuist en de laatste elektrische testen vonden plaats. De groene bufferzone met bomen en planten werd in het voorjaar aangelegd.

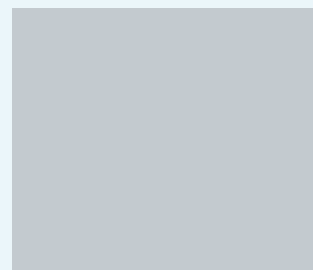
Eind juni doen we een finale test op het eerste deel van de nieuwe Stevin-verbinding. Dan brengen we het 380 kV-hoogspanningsnet tussen Zomergem en Van Maerlant al eens onder spanning.



Overgangsstation Van Maerlant

> Wist je dat...

er in totaal 3000 ton staal nodig was voor de constructie van de masten van het Stevin-project?



> Wist je dat...

er meerdere bliksemafleiders in onze hoogspanningsstations staan? Bliksemafleiders zijn er om het station te beschermen tegen te sterke spanninggolven zoals blikseminslagen.

Tussen Damme en Zeebrugge

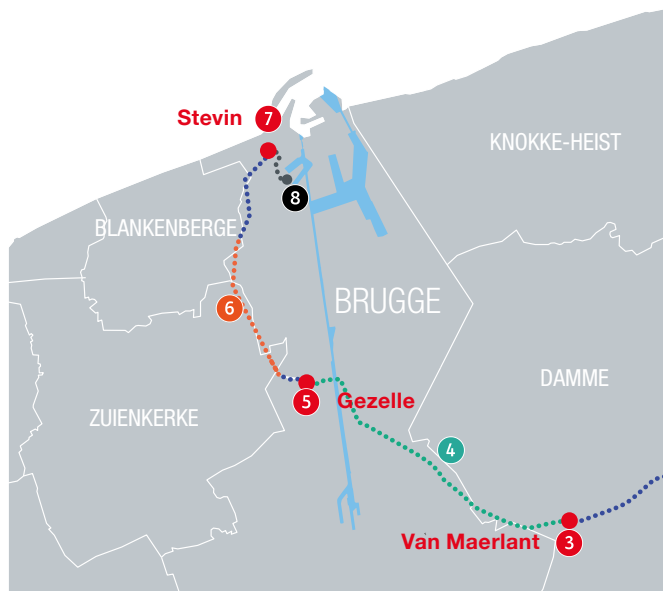
Eind juli testen we de eerste twee circuits van de ondergrondse 380 kV-verbinding tussen Van Maerlant en Gezelle (**deelproject 4**). We leggen de laatste hand aan het 3e en 4e circuit en aan de inspectieputten waar de kabels aan elkaar gelast zijn om de verbindingen te beheren en te onderhouden. Die inspectieputten worden ook omheind.

In het overgangsstation Gezelle ter hoogte van het bedrijventerrein De Spie in Brugge (**deelproject 5**) zijn de ondergrondse kabels ondertussen binnengebracht.

Op de bovengrondse masten van de 380 kV-verbinding tussen De Spie en het Stevin-hoogspanningsstation in Zeebrugge zijn de geleiders bevestigd (**deelproject 6**). Binnenkort worden alle werfpisten opgeruimd.

In het Stevin-hoogspanningsstation (**deelproject 7**) lopen de elektrische werken samen met de invulling van de landschappelijke inkleeding nog door tot het najaar. De publieke parking aan de Kustlaan zal eind 2017 afgewerkt zijn.

Tussen het Stevin-station en het bestaande hoogspanningsstation aan de Blondeellaan in Zeebrugge legt Elia een ondergrondse 150 kV-verbinding aan (**deelproject 8**). De werken starten vanaf juli en duren tot het voorjaar 2018.



Overgangsstation Gezelle

› Wist je dat...

er 670 kilometer aan hoogspanningsgeleiders nodig is voor het totale lijntraject van het Stevin-project?

De finale testen lopen door tot oktober. Daarna is de 380 kV-snelweg klaar om op het einde van het jaar in gebruik te worden genomen.

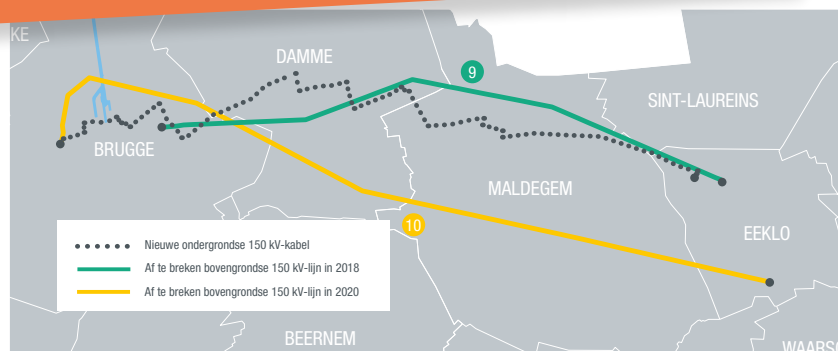
Landkabels op het strand in Zeebrugge succesvol getest

In mei startte de finale fase van de **Stevin-werken op het strand in Zeebrugge**: het testen van de 220 kV-kabels die de verbinding vormen tussen het strand en het Stevin-hoogspanningsstation. De kabels zijn succesvol getest en de laatste strandhoofden werden verwijderd. Na afronding van de laatste graafwerken eind juni zal het strand tijdens de zomermaanden weer volledig toegankelijk zijn.

Ook Rentel, dat een windmolenpark bouwt voor de kust van Zeebrugge, voert nog tot eind juni graafwerken uit op het strand. Potentiële obstructies op de kabelroute tussen het strand van Zeebrugge en het Rentel-windmolenpark in zee worden daarbij verwijderd.

> Afbraak en ondergronds brengen bestaande 150 kV-verbindingen

In **2018**, na realisatie van de nieuwe 380 kV-verbinding tussen Zeebrugge en Zomergem, worden **twee bestaande 150 kV-lijnen aangepakt**. De lijn ten noorden van Maldegem breken we vanaf de zomer van 2018 af en leggen we ondergronds. In 2020 breken we ook de lijn ten zuiden van Maldegem af.

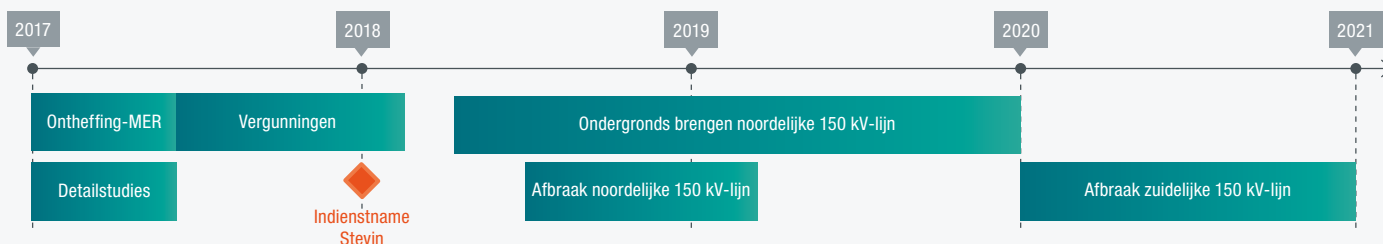


Het bomenonderzoek, waarbij de impact op de stabiliteit van de bomen langs het tracé wordt nagegaan, is ondertussen afgelopen. Ook het proefsleuvenonderzoek om te kijken waar de bestaande nutsleidingen liggen, is achter de rug.

Indiening omgevingsvergunning gepland tijdens de zomermaanden

De omgevingsvergunning vragen we aan na goedkeuring van het ontheffing-MER (*). Ze vervangt de vroegere milieu- en stedenbouwkundige vergunning.

(* Een ingediend verzoek waaruit blijkt dat de effecten van het project niet van die aard zijn dat er een milieueffectenrapport (MER) moet worden opgesteld.



Stevin-scholenpakket over energietransitie

> **Wist je dat...** Elia onlangs een Stevin-scholenpakket heeft ontwikkeld samen met enkele leerkrachten? Het PTI in Eeklo vormde het decor voor de lancering van dit educatieve Stevin-scholenpakket. De lesinhoud kadert de energietransitie en de rol van Elia en Stevin hierin. Een interactief bordspel laat de leerlingen op een speelse manier kennismaken met het brede onderwerp 'elektriciteit' en het transport ervan. Al 10 scholen in de omgeving van het Stevin-project bestelden het scholenpakket, dat bedoeld is voor leerlingen van de eerste graad van het middelbaar onderwijs.

Schrijf je in op onze elektronische nieuwsbrief

Wil je op de hoogte blijven van het Stevin-project? Surf dan naar www.stevin.be/nieuwsbrief en schrijf je zeker in op onze elektronische nieuwsbrief. Zo krijg je elke maand een update van de werken in je digitale mailbox.



www.stevin.be
stevin@elia.be



Keizerslaan 20
1000 Brussel



0800-11 089