

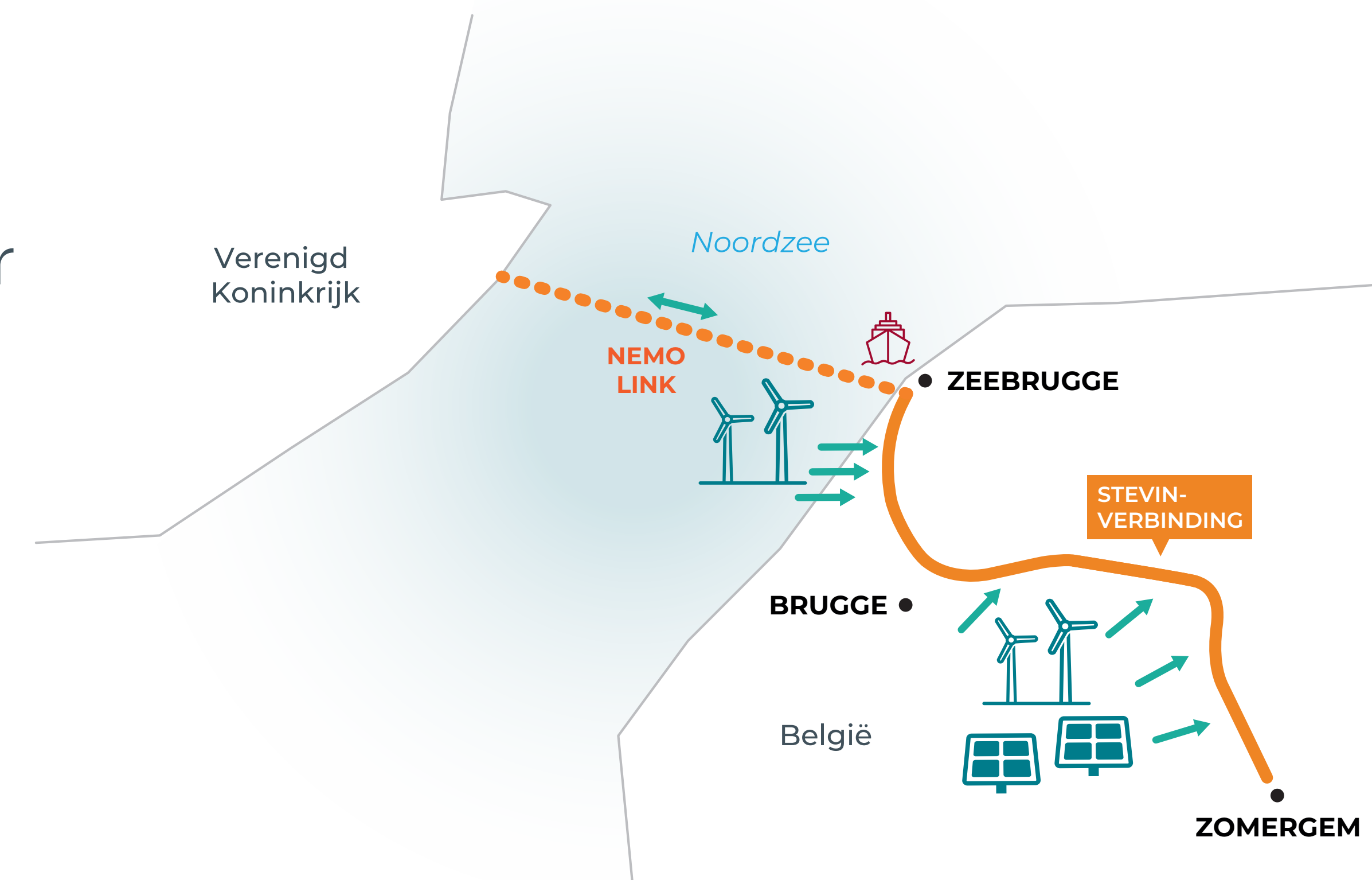
Overgangsstation Gezelle

Het Stevin-project

De elektrische installatie die je hier ziet maakt deel uit van de Stevin-verbinding. Deze verbinding zorgt ervoor dat **stroom**, geproduceerd door de windmolenparken in de Noordzee, **aan land** wordt gebracht **en naar het binnenland** wordt getransporteerd.

De Stevin-verbinding is belangrijk voor ons elektriciteitsnet. Dankzij Stevin wordt de **elektriciteitsbevoorrading** in West-Vlaanderen en België gegarandeerd, zelfs als de energiebehoeften toenemen door de verdere **groei van de haven van Zeebrugge**. Bijkomende productie-eenheden van **duurzame energie** (wind, zon, biomassa) in de kuststreek kunnen aangesloten worden op het elektriciteitsnet.

Stevin maakt ook een **internationale verbinding met het Verenigd Koninkrijk** mogelijk (project Nemo Link) en versterkt de import- en exportcapaciteit tussen België en het Verenigd Koninkrijk.



Groenzones en zwarte gevelafwerking zorgen voor integratie in de omgeving

Om het station zo goed mogelijk in te passen in de omgeving werd gewerkt met een zwarte gevelafwerking. Waarom zwart? De zwarte kleur zorgt ervoor dat het bouwvolume zich goed integreert in zijn omgeving en in de omliggende groenelementen. Rondom het station werden daarom ook verschillende bomen en struiken aangeplant.

Wat zie je hier?

Om de **overgang van een bovengrondse luchtlijn naar een ondergrondse kabelverbinding** mogelijk te maken, is aan elke kant van de verbinding een **overgangsstation** nodig.

De hoogspanningskabels gaan ondergronds en komen naar boven aan de andere kant van het gebouw. In het gebouw zelf zorgt de schakelapparatuur van het type GIS (Gas Insulated Switchgear) voor het maken van de **juiste verbindingen tussen de bovengrondse lijnen en de ondergrondse kabels**. Bij het Stevin-project zijn er twee overgangsstations: Gezelle en Van Maerlant (in Vivenkappelle).

Wist je dat...

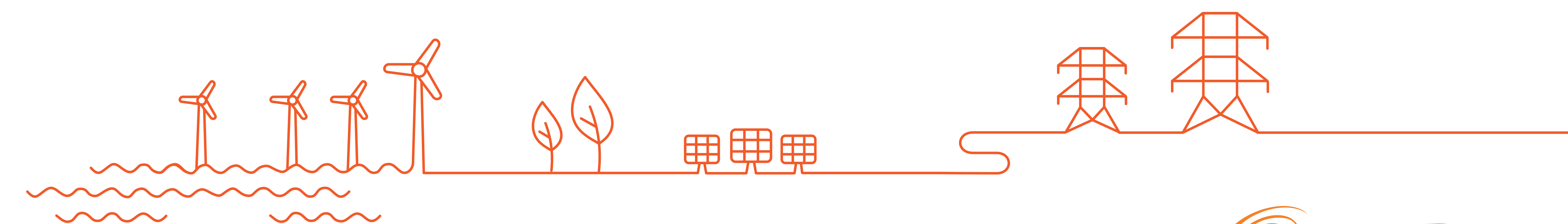
Het overgangsstation vernoemd werd naar de Brugse dichter Guido Gezelle? Net als bij de andere installaties van de Stevin-verbinding zorgen we met deze naamkeuze voor een link met de omgeving.



Het terrein betreden is ten strengste verboden en levensgevaarlijk

Meer weten over het Stevin-hoogspanningsproject?

www.stevin.be 0800 11 089 (tijdens de kantooruren) omwonenden@elia.be



Hoogspanningsstation Stevin

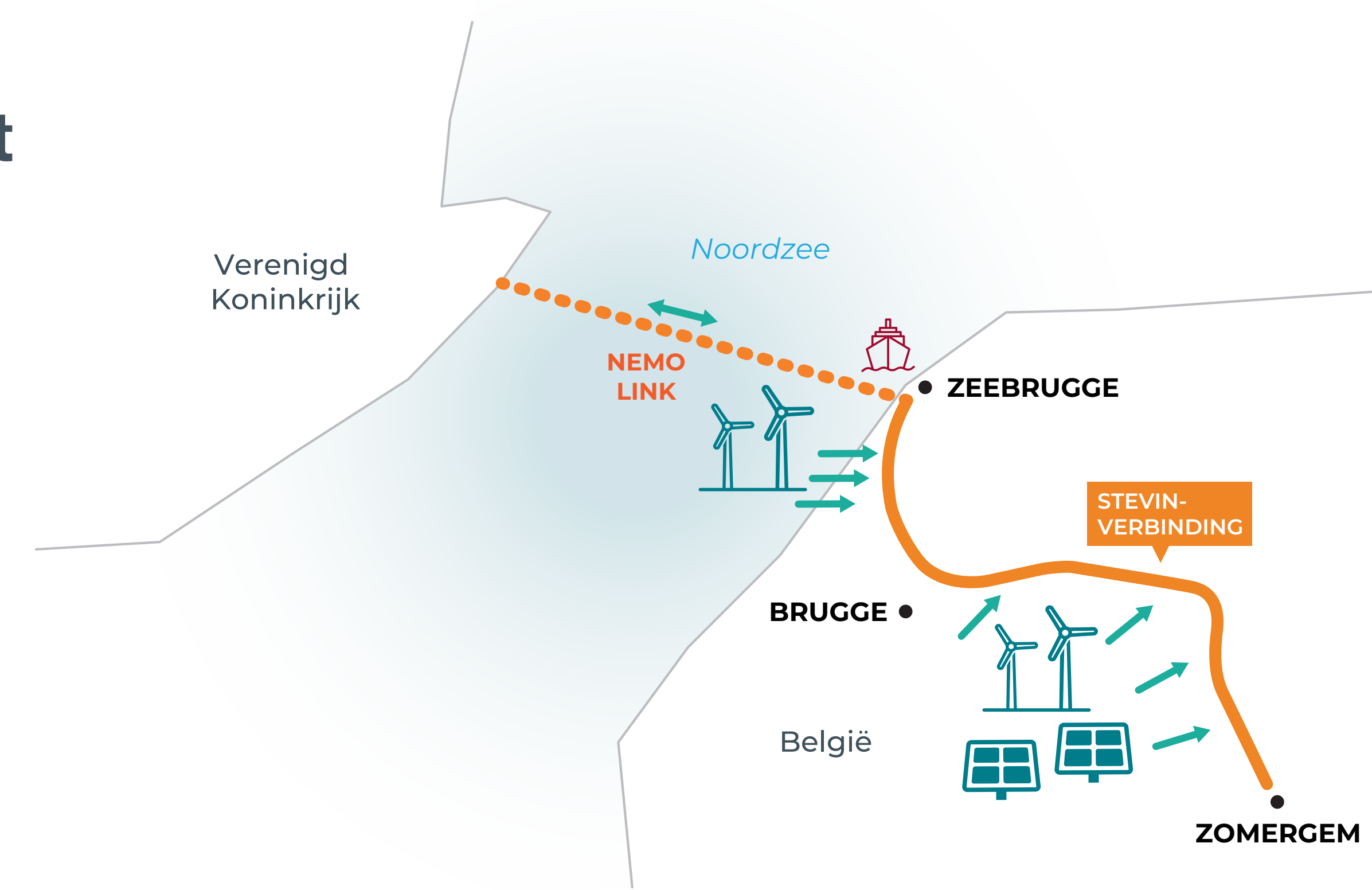
Knooppunt en verdeelbord van hernieuwbare energie

Het Stevin-project

De Stevin-verbinding zorgt ervoor dat **stroom**, geproduceerd door de windmolenparken in de Noordzee, **aan land** wordt gebracht **en naar het binnenland** wordt getransporteerd.

De Stevin-verbinding is belangrijk voor ons elektriciteitsnet. Dankzij Stevin wordt de **elektriciteitsbevoorrading** in West-Vlaanderen en België gegarandeerd, zelfs als de energiebehoeften toenemen door de verdere **groei van de haven van Zeebrugge**. Bijkomende productie-eenheden van **duurzame energie** (wind, zon, biomassa) in de kuststreek kunnen aangesloten worden op het elektriciteitsnet.

Stevin maakt ook een **internationale verbinding met het Verenigd Koninkrijk** mogelijk (project Nemo Link) en versterkt de import- en exportcapaciteit tussen de twee landen.



Wat zie je hier?

Het **Stevin-hoogspanningsstation** is een **knooppunt in het elektriciteitsnet** van waaruit de elektriciteit verdeeld wordt over verschillende verbindingen. Elektriciteit wordt getransformeerd naar **verschillende spanningsniveaus**. Bij het Stevin-hoogspanningsstation wordt de windenergie van op de Noordzee naar het station gebracht via onderzeese en ondergrondse kabels en van hieruit verdeeld.

Het Stevin-station in een speciaal jasje

De inkleding van het terrein werd afgestemd op de Oudemaerspolder. Dat kan je zien aan volgende elementen:

- Een **houten gevelbekleding**, een geknikte dakvorm en een groendak die de gebouwen camoufleren.
- **Bomenrijen** langs de Polder en Baron De Maerenlaan.
- Ontwikkeling van een **natuurzone** tussen de waterloop en het station.
- **Grondbuffer** met bomenrij langs de Kustlaan.



VERBODEN TOEGANG

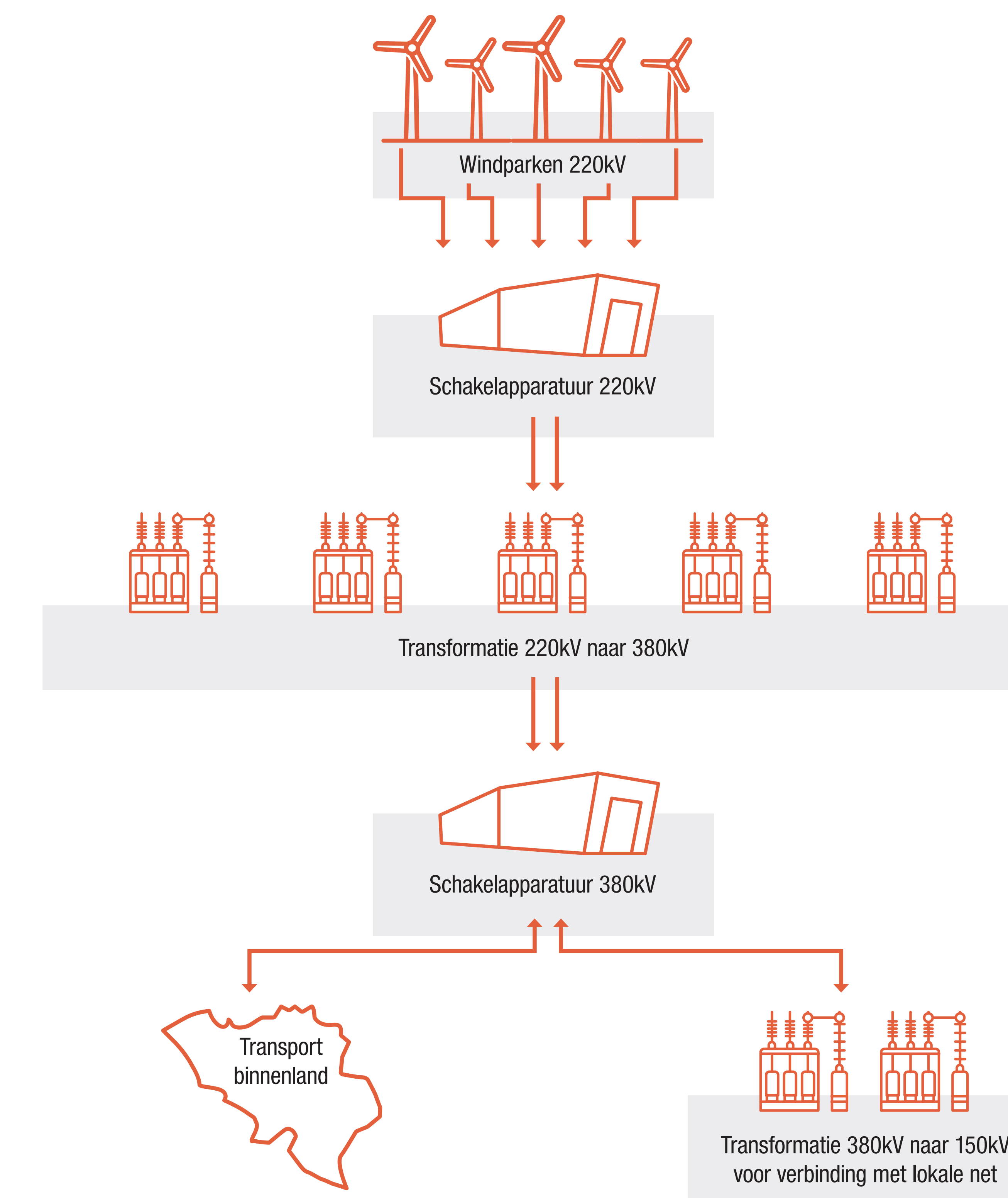
Het terrein betreden is ten strengste verboden en levensgevaarlijk

Meer weten over het Stevin-hoogspanningsproject?

www.stevin.be 0800 11 089 (tijdens de kantooruren) omwonenden@elia.be

Hoe stroomt elektriciteit

doorheen het Stevin-hoogspanningsstation?



Wist je dat...

... het Stevin-hoogspanningsstation vernoemd is naar de middeleeuwse bolleboos Simon Stevin, die in 1548 in Brugge werd geboren? Simon Stevin was een grensverleggende en vernieuwende wetenschapper, eigenschappen die ook het Stevin-station kenmerken.

