



Gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Lus van Henegouwen'

Procesnota 4

Inhoud

1	Overlegstructuur	4
1.1	Het planteam	4
1.2	Verduidelijkingen van rollen in het proces	4
1.2.1	Rol- en taakverdeling tussen de Vlaamse overheid en Elia	4
1.2.2	Rol van de MER-coördinator	5
1.3	Vlaamse regering beslist	7
2	Procesverloop en -aanpak	8
2.1	Opstartfase.....	9
2.1.1	Doelstelling – onderzoek.....	9
2.1.2	Overleg- en participatie - timing	9
2.1.3	Documenten.....	10
2.2	Scopingfase	10
2.2.1	Doelstelling – onderzoek.....	10
2.2.2	Overleg- en participatie	11
2.2.3	Timing.....	11
2.2.4	Documenten.....	11
2.3	Ontwerp planvormingsfase.....	11
2.3.1	Doelstelling – onderzoek.....	11
2.3.2	Overleg-en participatie	12
2.3.3	Timing.....	12
2.3.4	Documenten.....	12
2.4	Planvormingsfase	13
2.4.1	Doelstelling – onderzoek.....	13
2.4.2	Overleg-en participatie	13
2.4.3	Timing.....	13
2.4.4	Documenten.....	13
2.5	Goedkeuringsfase	13
2.5.1	Doelstelling – onderzoek.....	13
2.5.2	Overleg-en participatie	14
2.5.3	Timing.....	14
2.5.4	Documenten.....	14
3	Bijlagen	15
3.1	Bijlage 1 Verslagen van planteam	15
3.2	Bijlage 2 Verslagen overleg lokale besturen	29
3.3	Bijlage 3 Verslag participatiemoment en bijlage	30
3.4	Bijlage 4 PPT overleg Wallonië.....	31

Procesnota

Dit document is de procesnota bij het ontwerp van het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan (GRUP) 'Lus van Henegouwen'.

In deze procesnota 4, opgemaakt bij het tweede voorontwerp, vindt u een overzicht van het proces en overleg in de reeds doorlopen opstartfase. Daarnaast staat ook in deze procesnota welke volgende stappen zijn voorzien. Dit gebeurt door per fase van het proces aan te geven wat de doelstelling van de fase is, welke onderzoeken en overlegmomenten erin zullen worden opgenomen, wat de verwachte timing is, wat het gewenste resultaat is en welke inspraak- en participatiemomenten u mag verwachten.

In deze procesnota zijn enkel het procesverloop en –aanpak terug te vinden. Voor alle inhoudelijke informatie over het GRUP verwijzen we naar de scopingnota en het tweede voorontwerp GRUP die in deze fase samen met de procesnota raadpleegbaar is;

Contact en info:

Departement Omgeving

<https://omgeving.vlaanderen.be/grups/lusvanhenegouwen>

www.omgevingvlaanderen.be

omgevingsplanning@vlaanderen.be

02 553 11 71 Koning Albert II-laan 15 bus 550, 1210 Brussel

1 Overlegstructuur

1.1 Het planteam

Het planteam is de motor van het planproces. Het voert het geïntegreerde planningsproces, begeleidt de verschillende onderzoeken, integreert de tussentijdse resultaten van de onderzoeken in het planningsproces en zorgt voor een continue kwaliteitsbewaking. Het planteam maakt per fase de verschillende documenten zoals een startnota, scopingnota, voorontwerp en ontwerp-GRUP op en bereidt de beslissingen van de Vlaamse Regering voor. Het planteam organiseert ook het inspraakmoment over de startnota en het openbaar onderzoek en verwerkt de ontvangen opmerkingen en bezwaren en maakt er een verslag van op.

Het planteam is de auteur van deze procesnota en bestaat uit een vaste kern van vertegenwoordigers van het departement Omgeving, meer bepaald:

- erkende ruimtelijk planners
- vertegenwoordiger van het Vlaams Expertisecentrum MER.
- vertegenwoordigers van het team Omgeving en Gezondheid

De samenstelling van het planteam kan in de loop van het proces wijzigen.

Waar nodig laat het planteam zich ondersteunen door bijkomende deskundigen en technische experts.

- Voor de milieubeoordeling bijvoorbeeld wordt beroep gedaan op MER-deskundigen en een MER-coördinator van Antea Group.
- Voor een aantal technische aspecten van het onderzoek wordt beroep gedaan op de expertise van Elia. Elia is de enige beheerder van het Belgische transmissienet voor elektriciteit en zal deze hoogspanningsinfrastructuur bouwen, beheren en uitbaten als onderdeel van het gekoppelde zeer hoge spanningsnet. Vanuit deze rol is hun expertise noodzakelijk als input voor het proces.

Indien nodig wordt er bilateraal overlegd met vertegenwoordigers van diverse administraties.

1.2 Verduidelijkingen van rollen in het proces

1.2.1 Rol- en taakverdeling tussen de Vlaamse overheid en Elia

Het GRUP 'Lus van Henegouwen' kadert in de taken van algemeen belang die op Elia rusten om een zeker, betrouwbaar en doeltreffend hoogspanningsnetwerk te verwezenlijken en bij te dragen tot de energiebevoorradingszekerheid.

De Vlaamse overheid is dan weer bevoegd voor de opmaak van het GRUP 'Lus van Henegouwen'.

De Vlaamse overheid en Elia hebben dus elk een eigen specifieke rol bij de opmaak van het GRUP 'Lus van Henegouwen'.

De Vlaamse overheid, in het bijzonder het departement Omgeving, stuurt het planteam aan dat instaat voor de voorbereiding en opmaak van het beoogde GRUP. Het departement Omgeving treedt op als vertegenwoordiger van de Vlaamse Regering die de bevoegde overheid is om het GRUP uiteindelijk vast te stellen. De ruimtelijk planner binnen het planteam behoort ook tot het departement Omgeving.

Het planteam is de motor van het planproces. Het voert het geïntegreerde planningsproces, begeleidt de verschillende onderzoeken, integreert de tussentijdse resultaten in het planningsproces en zorgt

voor een continue kwaliteitsbewaking. Het planteam maakt per fase de verschillende documenten zoals een startnota, scopingnota, voorontwerp en ontwerp-GRUP op en bereidt de beslissingen van de Vlaamse Regering voor. Het planteam organiseert ook het inspraakmoment over de startnota en het openbaar onderzoek en verwerkt de ontvangen opmerkingen en bezwaren en maakt er een verslag van op.

Als belangrijkste partner in het planteam is het departement Omgeving ook het officiële aanspreekpunt voor het brede publiek, in het bijzonder tijdens de inspraak over de startnota en tijdens het openbaar onderzoek over het ontwerp-GRUP.

Elia, die het project ‘Lus van Henegouwen’ wenst te realiseren in het kader van het federaal ontwikkelingsplan voor het transmissienet, is als Belgische transmissienetbeheerder een belangrijke actor bij de opmaak van het GRUP voor dit project.

Elia is een privaat bedrijf met taken van algemeen belang die gecontroleerd worden door publieke instanties. Specifiek dient Elia het vermogen van het transmissienet op lange termijn te waarborgen en te voldoen aan redelijke aanvragen voor de transmissie van elektriciteit door het uitbaten, onderhouden en ontwikkelen, onder economisch aanvaardbare voorwaarden, van een zeker, betrouwbaar en doeltreffend transmissienet, mits het wijden van alle vereiste aandacht aan de eerbied voor het leefmilieu¹. De federale minister voor energie keurt het ontwikkelingsplan voor het zeer hoge spanningsnetwerk (150-380kV) goed. De federale regulator voor energie, de CREG, keurt onder meer de budgetten goed die worden aangewend voor het vervullen van deze taken en de billijke winstmarge² voor de transmissienetbeheerder. De vertaling daarvan in de tarieven voor het transport van elektriciteit die worden aangerekend aan alle Belgisch eindverbruikers gebeurt overeenkomstig een door de CREG vierjaarlijks vastgestelde tariefmethodologie en tariefbeslissing³.

Vanuit haar taken van openbaar belang, hier specifiek de ontwikkeling en uitbating van het hoogspanningsnet, informeert Elia de Vlaamse overheid over de technische aangelegenheden die met de realisatie van Ventilus te maken hebben.

Als enige beheerder van het Belgische transmissienet beschikt Elia ook over specifieke technische kennis over de ontwikkeling, het beheer en de uitbating van hoogspanningsnetwerken die noodzakelijk is om met voldoende kennis van zaken beslissingen te nemen over het beoogde GRUP. Input van Elia aan de Vlaamse overheid is dan ook essentieel om het GRUP Ventilus te kunnen realiseren. Er wordt dan ook zoveel als nodig overlegd tussen het planteam en Elia. In haar hoedanigheid van betrokken actor staat Elia het planteam ook bij tijdens de inspraakmomenten met het brede publiek. De ambtelijke samenstelling en centrale rol van het planteam en de onafhankelijkheid van de MER-coördinator en de MER-deskundigen garanderen daarbij de onafhankelijke en neutrale uitwerking van het plan-MER en het GRUP. De input van Elia is daarbij uiteraard onderworpen aan de controle van de betrokken deskundigen.

1.2.2 Rol van de MER-coördinator

Het plan-MER wordt opgemaakt *‘onder de verantwoordelijkheid en op kosten van de initiatiefnemer’*. De initiatiefnemer doet voor de opmaak van het plan-MER, zoals de regelgeving voorschrijft, beroep

¹ Artikel 8 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt.

² De billijke winstmarge is de vergoeding die de netbeheerder krijgt voor de investering van het eigen vermogen en die wordt berekend, overeenkomstig een vaste formule rekening houdend met de lange termijn rente, op 40% van de regulated asset base. De regulated asset base vertegenwoordigt de waarde van alle in dienst genomen investeringen. Deze waarde varieert onder meer op basis van de afschrijvingen van de investeringen en bijkomende indienstnames. De billijke winstmarge wordt aangevuld met enkele incentives die door de regulator worden opgelegd.

³ Beschikbaar op de website van de CREG: www.creg.be

op een erkende MER-coördinator, stelt aan deze MER-coördinator alle relevante informatie ter beschikking en verleent alle medewerking opdat hij zijn taak naar behoren kan vervullen. De erkende MER-coördinator die is aangesteld door de initiatiefnemer van het voorgenomen plan, *'mag geen belang hebben bij het voorgenomen plan of programma of de alternatieven, noch betrokken worden bij de latere uitvoering van het plan of programma'*. Hij *'voert zijn opdracht volledig onafhankelijk uit en geeft in voorkomend geval leiding aan een team van medewerkers dat geheel of gedeeltelijk door de initiatiefnemer ter beschikking wordt gesteld'*.

Elia heeft ook de plan-MER-verplichtingen van de Vlaamse overheid overgenomen, zoals voorzien is in de Vlaamse regelgeving. Dit betekent dat Elia de MER-coördinator en -deskundigen heeft aangesteld om het planteam bij te staan bij het onderzoek naar mogelijke milieu-effecten. Deze MER-coördinator en -deskundigen die zijn aangesteld, beschikken over een formele erkenning die hun onafhankelijkheid garandeert. Elia bezorgt aan de MER-coördinator alle relevante (technische) informatie en medewerking die deze nodig heeft om de milieubeoordeling op planniveau op te maken. Voor het GRUP 'Lus van Henegouwen' is Elia dus de initiatiefnemer van het plan-MER en Sofie Claerbout van Antea Group de MER-coördinator.

De belangrijkste MER-deskundigen zijn in onderstaande tabel aangegeven. De coördinatie van de startnota gebeurde door Sofie Claerbout.

Deskundige	Disciplines	Erkenningsnummer	Deskundige
Sofie Claerbout	Coördinatie	LNE/ERK/MERCO/2019 /00005	Sofie Claerbout
	Biodiversiteit	MB/MER/EDA-804	
Inge Van Der Mueren	Bodem	MB/MER/EDA-692-V1	Inge Van Der Mueren
	Water	MB/MER/EDA-692-B	
Paul Arts	Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	MB/MER/EDA-664-V1	Paul Arts
	Mens - sociaal organisatorische aspecten		
Ulrik van Soom	Mens gezondheid	MB/MER/EDA-351	Ulrik van Soom
Christian Busschots	Geluid en trillingen	MB/MER/EDA-371/v4	Christian Busschots

1.3 Vlaamse regering beslist

Een planproces en de opmaak van een GRUP vereisen ook beslismomenten. De manier waarop formele beslissingen worden genomen en het tijdstip waarop, is vastgelegd in de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO). De formele beslissingen in het planproces voor het GRUP 'Lus van Henegouwen' worden genomen door de Vlaamse Regering.

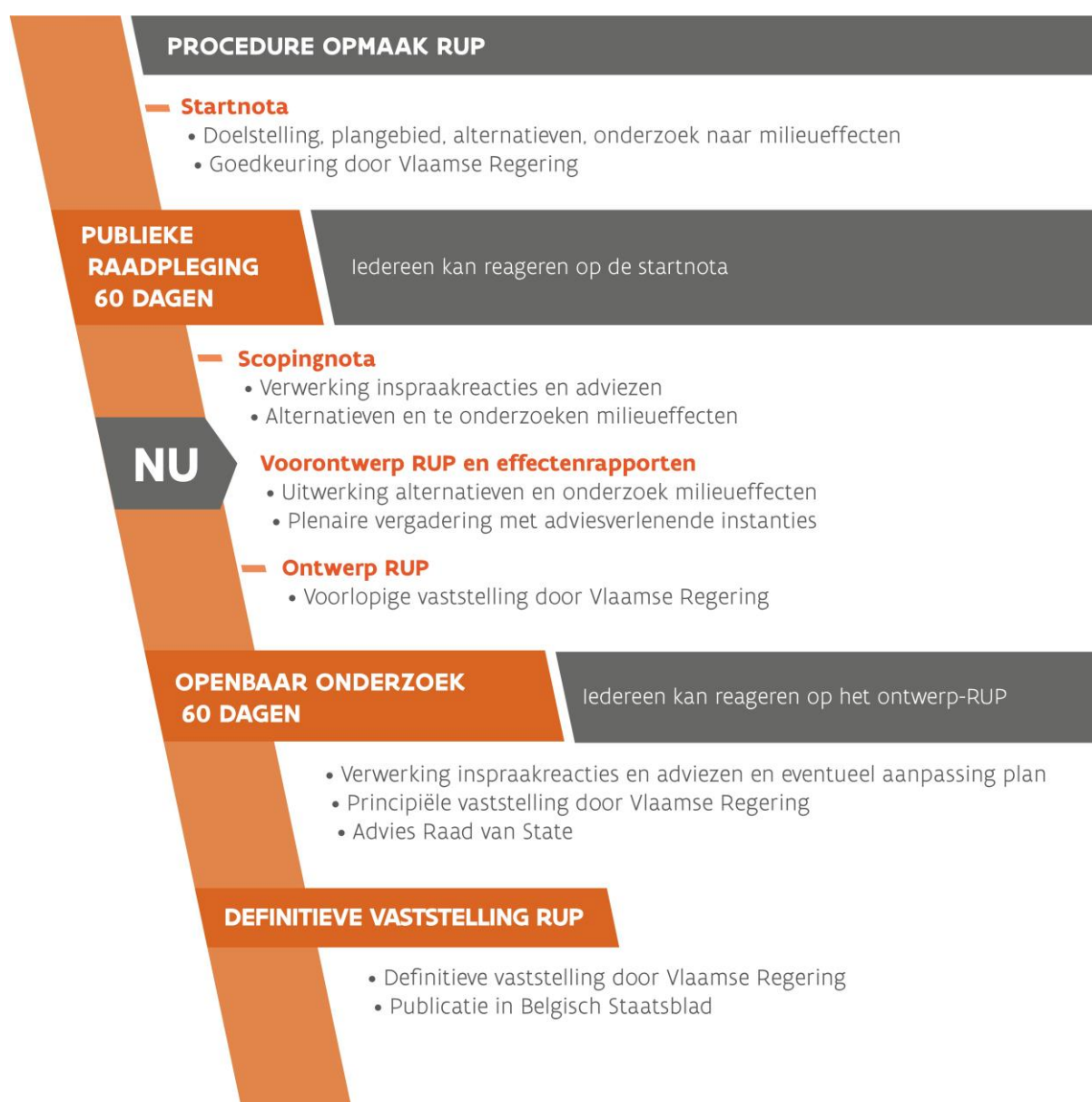
De eerste stap in het beslissingsproces was de goedkeuring van de startnota. Daarmee zette de Vlaamse Regering het proces formeel in gang.

Naast de goedkeuring van de startnota zal de Vlaamse Regering ook beslissen over het ontwerp GRUP en over het definitieve GRUP.

2 Procesverloop en -aanpak

Een planproces wordt door het planteam georganiseerd op maat van de doelstelling van het proces. Elk proces vereist immers specifiek en aangepast overleg en onderzoeken. De regelgeving, in dit geval de Vlaamse Codex Ruimtelijke ordening (VCRO), legt niet vast hoe vaak er vergaderd moet worden of welke onderzoeksgegevens minimaal vereist zijn.

De VCRO legt wel een kader en spelregels vast. Elk planproces doorloopt daardoor een aantal stappen of fases.



2.1 Opstartfase

2.1.1 Doelstelling – onderzoek

In deze fase wordt ingezet op het helder krijgen van de plandoelstellingen, het planvoornemen en de te onderzoeken alternatieven. Het team voor de milieubeoordeling wordt aangeduid en de aspecten van de scoping worden bepaald. De scoping is de eerste fase bij het opstellen van een milieueffectenrapport (MER) waarbij de reikwijdte en het detailniveau van het plan-MER worden vastgelegd.

2.1.2 Overleg- en participatie - timing

In de periode september - december 2022 kwam het planteam tweewekelijks samen om gezamenlijk de startnota en procesnota 1 uit te schrijven. Dit overleg werd, waar nodig, aangevuld met Elia. De start- en procesnota 1 vormen als dusdanig een weerslag van deze overlegmomenten.

Op 21 november heeft een overleg plaatsgevonden tussen het planteam en de gemeenten Avelgem en Kluisbergen. Op dit overleg was Elia eveneens aanwezig in functie van het beantwoorden van specifieke technische vragen. Op dit overleg werden de plandoelstellingen en mogelijke alternatieven (corridors) besproken. In navolging van deze bespreking werd op 28 november een draft startnota aan de gemeenten overgemaakt voor opmerkingen. De gemeenten hebben als reactie op de draft startnota hun bezorgdheid geuit over die corridors/alternatieven die gepaard gaan met het bijkomend overspannen van woningen.

Op 2 maart werd opnieuw met de gemeenten overlegd met betrekking tot de compensatiegebieden. De suggesties van de gemeenten werden meegenomen in de voorliggende startnota.

De Vlaamse Regering keurde de startnota goed op 7 juli 2023.

De Vlaamse Regering organiseert een publieke raadpleging over de startnota van 22 augustus 2023 tot en met 20 oktober 2023. Tijdens deze periode kan iedereen reacties indienen op de startnota: reacties op de plandoelstelling en het planvoornemen, op de alternatieven of op de wijze waarop de milieueffecten onderzocht zullen worden. Lokale overheden en administraties zijn om een formeel advies gevraagd. Tijdens de publieke raadpleging is een participatiemoment georganiseerd op 28 september 2023.

De kennisgeving omvat wettelijk:

- De aankondiging van de terinzagelegging in de media;
- Een terinzagelegging van het dossier (startnota en procesnota 1 en bijlagen) gedurende 60 dagen, op <https://omgeving.vlaanderen.be/grups/lusvanhenegouwen>, bij het departement Omgeving en bij de betrokken lokale besturen (Avelgem en Kluisbergen);
- Een participatiemoment onder de vorm van een informatiemarkt op 28 september 2023 waarop het planteam toelichting geeft bij de startnota.

Daarnaast wordt als bijkomende communicatie voorzien:

- Een projectpagina waarop alle informatie wordt gebundeld:
<https://omgeving.vlaanderen.be/grups/lusvanhenegouwen>;
- Een ingesproken presentatie, te beluisteren via de projectpagina;
- Aankondiging via de kanalen van de gemeenten;

- Aankondiging via een persbericht;
- Aankondiging via een digitale nieuwsbrief, inschrijven kan via de projectpagina;
- Verspreiding van een flyer met bekendmaking van de publieke raadpleging;
- Een contactpunt: omgevingsplanning@vlaanderen.be of T 02 553 38 00.

Het resultaat van de participatie is opgenomen in een verslag, dat toegevoegd is aan de procesnota 2. Het infomoment is doorgegaan op 28 september 2023 in het GC Spikkerelle vanaf 17u. Er waren hiervoor 55 mensen ingeschreven. Voorafgaand aan de infomarkt zijn 4900 flyers bedeed. De banners die op de infomarkt tentoongesteld werden, zijn als bijlage bij het verslag van het participatiemoment gevoegd.

Tijdens de participatieperiode werden in totaal 93 inspraakreacties ontvangen. Er werd hierbij advies uitgebracht door de gemeenten Avelgem en Kluisbergen, de Provincie Oost-Vlaanderen, de dienst Water van de Provincie West-Vlaanderen, het Waalse Gewest, de VMM, de NMBS, De Lijn, Infrabel, het agentschap voor Natuur en Bos, het agentschap Onroerend Erfgoed, het departement Landbouw en Visserij, SARO en het agentschap Wegen en Verkeer.

2.1.3 Documenten

Hier vindt u een olijsting van alle beschikbare documenten in deze fase:

- Procesnota 1;
- Startnota.

2.2 Scopingfase

2.2.1 Doelstelling – onderzoek

In deze fase worden alle adviezen en inspraakreacties op de startnota door het planteam verwerkt tot een scopingnota. In de scopingnota kunnen suggesties opgenomen worden om het plan te verbeteren of aandachtspunten voor de effectenonderzoeken. In bijlage 11 Antwoordnota (bij de scopingnota) wordt aangegeven hoe omgegaan wordt met de adviezen en inspraakreacties.

De scopingnota bevat de plandoelstellingen, het planvoornemen, de te onderzoeken alternatieven en geeft de reikwijdte en het detailniveau van het op te maken plan-MER aan.

Met de scopingnota kan de opmaak van het voorontwerp GRUP en het milieueffectenonderzoek starten.

Naast de scopingnota wordt in deze fase ook voorliggende procesnota 2 opgemaakt.

De scopingnota zal zo het voortschrijdend inzicht tussen de startfase en de fase van voorlopige vaststelling van het ontwerp-GRUP weergeven en zal ook aangeven hoe is omgegaan met de adviezen en de inspraakreacties.

2.2.2 Overleg- en participatie

De scopingnota is een publiek document, maar hierover wordt geen participatieronde georganiseerd. Ze kan ingekeken worden via de projectpagina. De betrokken actoren en geïnteresseerden worden geïnformeerd via :

- Een digitale nieuwsbrief;
- De projectpagina <https://omgeving.vlaanderen.be/grups/lusvanhenegouwen>;
- Het contactpunt blijft actief: omgevingsplanning@vlaanderen.be of T 02 553 38 00.

Op 22 april 2024 vond een digitaal overleg plaats tussen het planteam, Elia, de betrokken Waalse administratie en het studiebureau betrokken bij de Waalse procedure (Stratec). Hierbij werd van beide kanten een stand van zaken in de procedure toegelicht. Het planteam is bijkomend inhoudelijk ingegaan op de alternatieven uit de startnota (zie ppt bijlage 4). Er werd besproken op welke manier beide procedures inhoudelijk op elkaar kunnen worden afgestemd, rekening houdend met de verschillende procedure, verschillende aanpak van het onderzoek en een verschillende graad van detail. Er werd afgesproken dat op moment er inzicht is in het milieu-effectenonderzoek voor het GRUP Lus van Henegouwen er opnieuw zal worden samengezeten om te kijken of dit verschillend is van de resultaten in Wallonië en wat de volgende stappen zijn.

2.2.3 Timing

Deze fase vangt aan na de publieke raadpleging over de startnota (van 22 augustus 2023 tot en met 20 oktober 2023) en eindigt bij afronding van de scopingnota en procesnota 2.

2.2.4 Documenten

In deze fase worden volgende documenten ter beschikking gesteld:

- Scopingnota;
- Verslag van de publieke raadpleging en het participatiemoment;
- Procesnota 02.

2.3 Ontwerp planvormingsfase

2.3.1 Doelstelling – onderzoek

De ontwerp planvormingsfase heeft tot doel een inhoudelijk gedragen voorstel van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan op te maken. De ontwerp planvormingsfase eindigt bij de plenaire vergadering. De plenaire vergadering dient om het ontwerpplan waarbij de resultaten van de uitgevoerde effectenbeoordelingen mee zijn opgenomen, te bespreken met de adviesinstanties.

Na de opmaak en het openbaar maken van de scopingnota vervolgt het planteam het geïntegreerde planningsproces. Hierbij wordt het plan verder uitgewerkt samen met de effectbeoordelingen. Alternatieven worden onderzocht op hun ruimtelijke en andere effecten. Eventueel kunnen bepaalde alternatieven verlaten worden op basis van de beoordelingen of kunnen nieuwe varianten worden toegevoegd (altijd onderbouwd met effectbeoordelingen).

Indien daartoe de noodzaak zou bestaan, kan het planteam tijdens deze fase de scopingnota wijzigen. De nieuwe versie is ook een publiek document, dat kan ingekeken worden via de projectpagina. Indien de scope van het plan in de loop van het proces substantieel wijzigt (bv. nieuwe alternatieven die voorgesteld worden, een uitbreiding van het plangebied ...), moet nagegaan worden of er een (nieuwe) raadpleging georganiseerd moet worden.

In deze fase zijn procesnota's versie 3 en 4 opgemaakt.

2.3.2 Overleg-en participatie

In het kader van deze fase heeft het planteam ingezet op het verder uitwerken van de milieueffectenbeoordeling, de keuze van één bepaald alternatief en het uitwerken van de toelichtingsnota en de stedenbouwkundige voorschriften. Dit gebeurde binnen de contour van het planteam.

2.3.3 Timing

Een eerste plenaire vergadering werd georganiseerd op 14 maart 2025. De gemeente Avelgem heeft zich op de plenaire vergadering principieel negatief uitgesproken over het tracé over de Waterhoek. De overige adviesinstanties formuleerden voorwaarden die in hoofdzaak te maken hebben met uitvoerings-/aanleg-/projectelementen. Door de provincie West-Vlaanderen werd gevraagd meer duidelijkheid te geven over welke woningen binnen de 0,4 µT-contour liggen.

Uit de plenaire vergadering bleek met andere woorden dat er geen draagvlak was bij de gemeente Avelgem voor het (op dat ogenblik voorliggende) voorontwerp van ruimtelijk uitvoeringsplan, concreet voor de bovengrondse 380 kV-verbinding. De gemeente Avelgem stelde na de plenaire vergadering dan ook de vraag of er – gelet op de optimalisaties die zijn doorgevoerd aan alternatief A2 – eenzelfde oefening kon gebeuren voor het alternatief B1, waarbij er wordt gezocht naar een tracé waarbij zo weinig mogelijk nieuwe woningen binnen de 0,4 µT contour komen te liggen. De gemeente Avelgem is ervan overtuigd dat, mits optimalisaties, in het alternatief B1 finaal minder woningen binnen de 0,4 µT contour zullen liggen dan het geoptimaliseerde alternatief A2. Op basis van een overleg met de gemeente Avelgem is door het planteam verder onderzoek uitgevoerd naar mogelijke tracés die de woningen van de Waterhoek mijden. Het geïntegreerde onderzoek werd bijgesteld en een tweede voorontwerp GRUP is uitgewerkt dat opnieuw wordt voorgelegd aan de plenaire vergadering op 26 februari 2026. Dit gaat eveneens gepaard met de publicatie van een aangepaste scopingnota (scopingnota 2).

2.3.4 Documenten

In deze fase zijn volgende documenten ter beschikking gesteld:

- Het eerste voorontwerp GRUP met inbegrip van het Ontwerp milieueffectenbeoordeling;
- Verslag plenaire vergadering van 14 maart 2025 (na de plenaire vergadering, met inbegrip van de binnengekomen adviezen en eventuele opmerkingen op het verslag);
- Procesnota 03
- Het tweede voorontwerp GRUP met inbegrip van het Ontwerp milieueffectenbeoordeling
- Verslag plenaire vergadering van 26 februari 2026

2.4 Planvormingsfase

2.4.1 Doelstelling – onderzoek

Op basis van de adviezen uitgebracht naar aanleiding van de plenaire vergadering worden het voorontwerp GRUP en de ontwerp milieueffectenbeoordeling verder afgewerkt tot het ontwerp-GRUP en de milieueffectenbeoordeling

Deze fase eindigt bij de voorlopige vaststelling van het ontwerp-GRUP door de Vlaamse Regering en de organisatie van het openbaar onderzoek.

2.4.2 Overleg-en participatie

De Vlaamse Regering stelt het ontwerp-GRUP voorlopig vast en organiseert een openbaar onderzoek over het ontwerp-GRUP en de milieueffectenbeoordeling. Tijdens deze periode van 60 dagen kan iedereen inspraakreacties indienen. Lokale overheden en administraties worden om een formeel advies gevraagd. Tijdens de publieke raadpleging wordt een participatiemoment georganiseerd.

De kennisgeving omvat wettelijk:

- De aankondiging van de terinzagelegging in de media;
- Een terinzagelegging van het dossier gedurende 60 dagen, op <https://omgeving.vlaanderen.be/grups/lusvanhenegouwen>, bij het departement Omgeving en bij de betrokken lokale besturen (Avelgem en Kluisbergen);
- Een participatiemoment waarop het planteam toelichting geeft bij de startnota.

Daarnaast wordt bijkomende communicatie voorzien, vergelijkbaar met de communicatie naar aanleiding van de publieke raadpleging over de startnota.

2.4.3 Timing

De voorlopige vaststelling door de Vlaamse Regering zal vermoedelijk rond zomer 2026 gebeuren, waarna het openbaar onderzoek in het najaar van 2026 kan georganiseerd worden.

2.4.4 Documenten

In deze fase worden volgende documenten ter beschikking gesteld:

- Het ontwerp GRUP met inbegrip van de milieueffectenbeoordeling;
- Procesnota 05.

2.5 Goedkeuringsfase

2.5.1 Doelstelling – onderzoek

In de laatste fase worden de resultaten van het openbaar onderzoek verwerkt en wordt het definitieve GRUP en de milieubeoordeling opgemaakt. De Vlaamse Regering keurt het plan daarop definitief goed. Het Vlaamse expertisecentrum MER van de Vlaamse overheid zal voorafgaand aan de definitieve

vaststelling van het GRUP de kwaliteit van de milieubeoordeling beoordelen. Ze toetst aan de scopingnota en aan de vereiste gegevens die een milieubeoordeling moet omvatten en zal daarbij tevens rekening houden met de tijdens het openbaar onderzoek geformuleerde adviezen, opmerkingen en bezwaren. De Vlaamse Regering stelt uiterlijk binnen honderdtachtig dagen na het einde van het openbaar onderzoek het plan definitief vast.

2.5.2 Overleg-en participatie

De mate en manier waarop in deze fase overleg en / of participatie aan de orde is, is sterk afhankelijk van de geformuleerde adviezen, opmerkingen en bezwaren die bij aanvang van deze fase ontvangen worden.

2.5.3 Timing

De definitieve vaststelling van het GRUP door de Vlaamse Regering zal vermoedelijk plaatsvinden rond begin 2027.

2.5.4 Documenten

In deze fase worden volgende documenten ter beschikking gesteld:

- Het GRUP met inbegrip van de milieueffectenbeoordeling;
- Procesnota 6.

3 Bijlagen

3.1 Bijlage 1 Verslagen van planteam

In de periode september 2022- februari 2023 kwam het planteam tweewekelijks samen om gezamenlijk de startnota en procesnota 1 uit te schrijven. Dit overleg werd, waar nodig, aangevuld met Elia. De start- en procesnota 1 vormen als dusdanig een weerslag van deze overlegmomenten.

VERSLAG

////////////////////////////////////

Datum: 1 februari 2023

Aanwezig: Griet De Mulder, Christine Daniels, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen

////////////////////////////////////

Agenda:

- Voorbereiding inspraakperiode

Voorbereiding inspraakperiode

De startnota met bijlagen is overgemaakt aan de Vlaamse Regering met het oog op beslissing. Het planteam start nu met de voorbereiding van de inspraakperiode. Het planteam overloopt het draaiboek en de retroplanning die zijn opgemaakt door Connect. Er worden afspraken gemaakt over het aanleveren van insteken voor de flyer, de panelen van de infomarkt en de ingesproken powerpoint.

VERSLAG

////////////////////////////////////

Datum: 6 februari 2023

Aanwezig: Griet De Mulder, Christine Daniels, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen

////////////////////////////////////

Agenda:

- Voorbereiding inspraakperiode

Voorbereiding inspraakperiode

In navolging van het draaiboek en de retroplanning wordt de draft van panelen voor de informarkt besproken. Er worden verdere afspraken gemaakt over het aanleveren van insteken.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 15 februari 2023

Aanwezig: Griet De Mulder, Christine Daniels, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Stand van zaken
- Compensatieregeling

Stand van zaken

Gelet op de afgeleverde omgevingsvergunning 'TR42730/C-150-RUIEN-THIEULAIN', waar als voorwaarde is opgenomen dat de bestaande bovengrondse leidingen en masten na aanleg en ingebruikname van de nieuwe ondergrondse kabels worden afgebroken, vormt corridor 2 niet langer een relevant alternatief volgens de ruimtelijke principes.

Compensatieregeling

Met het oog op het Verzameldecreet, waarvan de in werking treding rond de zomer verwacht wordt, lijkt het aangewezen om in de startnota reeds een compensatietoets op te nemen. Daartoe zal contact worden opgenomen met de betrokken gemeentes.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 6 maart 2023

Aanwezig: Griet De Mulder, Christine Daniels, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens, Jeroen Mentens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Compensatieregeling
- Voorbereiding inspraakperiode

Compensatieregeling

Met het oog op het Verzameldecreet, waarvan de in werking treding rond de zomer verwacht wordt, lijkt het aangewezen om in de startnota reeds een compensatietoets op te nemen. In navolging van een gesprek met de gemeentes komt een aanpalend woonuitbreidingsgebied in beeld. Een andere zone die verder kan onderzocht worden, zijn de als gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen bestemde zones in het kader van het waterwingebied. De startnota zal op dit punt aangevuld worden.

Voorbereiding inspraakperiode

In navolging van het draaiboek en de retroplanning wordt de bijgewerkte draft van panelen voor de infomarkt besproken.

VERSLAG

////////////////////////////////////

Datum: 5 februari 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens, Thibaut Rens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen

////////////////////////////////////

Agenda:

- Verwerking inspraakreacties
- timing

Verwerking inspraakreacties

Er werden een hondertal inspraakreacties ingediend. Een deel ervan moest worden vertaald. Deze inspraakreacties werden verwerkt en gebundeld. Voor een deel van deze bundelingen werd reeds een antwoord geformuleerd op basis van het informatie uit de startnota. Een deel van de verwerking moet nog gebeuren door Antea en wordt overlopen. Er wordt nagegaan welke technische input van Elia nodig is.

Er wordt afgesproken om tegen het volgende planteam (19/02) deze verwerking maximaal te bekijken, aan te vullen en input te leveren. Op het volgende planteam kan dit worden afgerond en kan afgesproken welke aanpassingen aan de scopingnota moeten gebeuren.

Timing

De timing voor de rest van de procedure wordt overlopen. Er wordt afgesproken te streven naar een plenaire vergadering in mei/juni.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 19 februari 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Verwerking inspraakreacties

Verwerking inspraakreacties

De aanvullingen op de bundelingen worden overlopen. De overige nog te beantwoorden vragen worden verder verdeeld. Parallel wordt aangegeven welke aanpassingen in de scopingnota eventueel moeten gebeuren. De technische aspecten die verder uitgeklaard moeten worden, worden met Elia overlopen.

Er wordt afgesproken om zoveel mogelijk van de verwerking af te werken tegen het volgende planteam op 18 maart. Daar zal ook worden gekeken op welke manier we best omgaan met het studiewerk dat parallel in Wallonië gebeurt.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 18 maart 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Verwerking inspraakreacties
- Bespreking inspraakreactie Wallonië en aanpak

Verwerking inspraakreacties

De aanvullingen op de bundelingen worden overlopen en aangevuld waar nodig.

Bespreking inspraakreactie Wallonië en aanpak

Parallel loopt in Wallonië eveneens onderzoek, er wordt overlegd op welke manier we het beste dit onderzoek kunnen meenemen in de scopingnota. Aangezien in Wallonië dit onderzoek ook nog niet werd afgerond en geen definitief karakter heeft, kan dit niet als beslist beleid worden meegenomen.

Er wordt afgesproken dat:

- Er een overleg wordt belegd met de Waalse administratie en het betrokken studie bureau om te kijken op welke manier we beide processen op elkaar inhoudelijk kunnen afstemmen. Hiervoor wordt een datum gezocht na de paasvakantie. Dit overleg kan digitaal verlopen.
- De in het Waalse onderzoek voorgestelde alternatieven (tracés) die ook op het Vlaamse grondgebied liggen, allemaal zullen worden getoetst aan de ruimtelijke principes die voor het GRUP Lus van Henegouwen worden gehanteerd. De tracés die hieraan niet voldoen, worden niet langer meegenomen in de scopingnota. De tracés die hier wel aan zouden voldoen, worden wel verder meegenomen in de scopingnota en het MER-onderzoek. Dit vormt het onderwerp van het volgend planteam (15 april – tijdens de paasvakantie geen planteam).

VERSLAG

////////////////////////////////////

Datum: 15 april 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen

////////////////////////////////////

Agenda:

- Tracés/alternatieven onderzoek Wallonië
- Bekijken overige tracé-alternatieven

Tracés/alternatieven onderzoek Wallonie

Het overleg met de Waalse administratie en Stratec is vastgelegd op 22 april. Er wordt afgesproken dat Elia hier ook bij aanwezig is omdat de procedure in Wallonië op een andere manier verloopt (en dus hun rol licht verschillend is tov Vlaanderen en in functie van technische vragen). Er wordt afgesproken dat voor het GRUP Lus van Henegouwen een stand van zaken zal worden gegeven en zal overlopen worden welke alternatieven op dit moment worden opgenomen. Departement Omgeving maakt de ppt en zal de vergadering voorzitten.

Volgende conclusies worden besproken:

- De tracéalternatieven die vanuit het hoogspanningsstation Avelgem vertrekken, richting de grens met Wallonië werden door het planteam getoetst aan de ruimtelijke principes. Enkele tracéalternatieven situeren zich binnen de corridors 1-5 en worden dus in het milieueffectenonderzoek op Vlaams niveau meegenomen. Daarnaast wordt een bijkomende corridor (met bijhorend eindpunt) aan het onderzoek toegevoegd. De overige tracéalternatieven uit het Waals onderzoek voldoen niet aan de ruimtelijke principes en worden bijgevolg niet verder weerhouden als redelijk alternatief.
- Een alternatief uit het onderzoek in Wallonië dat evenmin weerhouden is, is dat waarbij een tracé-alternatief de Schelde blijft volgen tot aan de Waalse grens. Dit alternatief stelt voor de Schelde te blijven volgen en dus de corridor 3 verder te laten lopen en te kruisen met de bestaande 380kV verbinding tussen Avelgem en Avelin tot veel verder op het grondgebied van Wallonië. Zoals hoger beschreven wordt, moet er technisch worden vermeden dat twee bovengrondse 380 kV verbindingen elkaar kruisen, waardoor enkel een bundeling onderzocht kan worden ten oosten van de bestaande 380 kV verbinding. Het voorgestelde alternatief wordt dus niet verder weerhouden als redelijk alternatief, aangezien het geen redelijk alternatief betreft (technisch niet haalbaar).

Bekijken overige tracé-alternatieven

In verschillende inspraakreacties worden eveneens tracé-alternatieven naar voor geschoven. Een aantal daarvan hebben betrekking op een ander grenspunt/eindpunt. Een aantal van deze alternatieven zijn redelijk en zullen worden meegenomen. Ook wordt een bijkomend eindpunt opgenomen (met name daar waar de bestaande 380 kV de Waalse grens kruist).

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 29 april 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Christine Daniëls, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

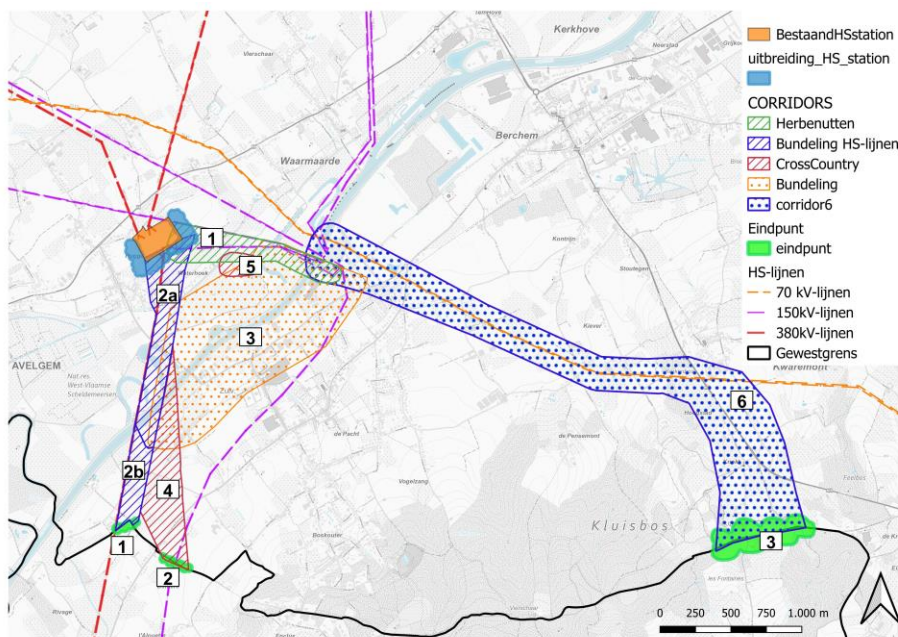
Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Overlopen te onderzoeken alternatieven en combinaties
- Overlopen verwerking inspraakreacties mbt plandoelstellingen, EMF gezondheid, MER

Overlopen te onderzoeken alternatieven en combinaties

Op basis van de verschillende toegevoegde alternatieven en eindpunten zullen er in de scopingnota 5 alternatieven worden opgenomen:



- Alternatief A combineert de corridors 2a, (eventueel ook het noordelijk deel van 2b) en 4;
- Alternatief B combineert de corridors 1, (5), 3, en 4;
- Alternatief C combineert de corridors 2a en 2b;
- Alternatief D combineert de corridors 1, (5), 3 (eventueel ook het zuidelijk deel van 2a) en 2b;
- Alternatief E combineert de corridors 1 en 6.

Voor de uitbreiding van het hoogspanningsstation blijven er 3 alternatieven:

- Alternatief 1: volledig ten oosten van het bestaande hoogspanningsstation
- Alternatief 2: volledig ten westen van het bestaande hoogspanningsstation.
- Alternatief 3: deels ten oosten en deels ten westen van het bestaand hoogspanningsstation

Overlopen verwerking inspraakreacties mbt plandoelstellingen, EMF gezondheid, MER

De gebundelde inspraakreacties met betrekking tot de plandoelstellingen, EMF-gezondheid en het milieu-effectenonderzoek worden overlopen. Ook wordt al ingegaan op de opmerkingen die eerder op algemene aspecten betrekking hebben en op waardevermindering en compensatie. Er wordt afgesproken om de overige categorieën het volgende planteam te overlopen zodat deze antwoordnota kan worden afgewerkt.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 13 mei 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Christine Daniëls, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen

////////////////////////////////////

Agenda:

- Afronden antwoordnota
- Aanpassingen scopingnota

Afronden antwoordnota

De gebundelde inspraakreacties en hun antwoorden worden overlopen. De laatste openstaande vragen worden verdeeld met de afspraak dit tegen volgend planteam definitief te beantwoorden.

Aanpassingen scopingnota

Op basis van de antwoordnota wordt nagegaan welke aanpassingen er nog verder moeten gebeuren aan de scopingnota en de bijhorende bijlagen. De toevoeging van bijkomende eindpunten en alternatieven moet overal worden toegevoegd en hiervoor moet de scope bepaald worden.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 27 mei 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Melanie Franck, Jochen Dewitte, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen

////////////////////////////////////

Agenda:

- Afronden antwoordnota
- Overlopen scopingnota

Afronden antwoordnota

De laatste openstaande antwoorden worden afgerond. De antwoordnota is gefinaliseerd.

Overlopen scopingnota

Er werden op basis van de bespreking uit het vorige planteam aanpassingen gedaan aan de scopingnota en bijhorende documenten. Deze worden overlopen. Een aantal elementen moeten nog eens extra bekeken worden. Doel is het volgend planteam de scopingnota af te ronden en afspraken te maken over de communicatie hierrond.

VERSLAG

////////////////////////////////////
 Datum: 9 december 2024
 Aanwezig: Griet De Mulder, Jochen Dewitte, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)
 Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens (Elia)
 Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
 //////////////////////////////////////

Agenda:

- Afkloppen scopingnota
- MER-onderzoek

Naar aanleiding van het planteam in mei 2024 werd contact genomen met de betrokken gemeenten met betrekking tot de inhoud van de scopingnota. Er werd door de betrokken gemeenten gevraagd om deze scopingnota pas te publiceren na de lokale verkiezingen en de eventuele nieuwe besturen de kans te geven om zich te organiseren en het dossier te leren kennen. Met deze werkwijze werd door het planteam ingestemd. Daarom werden in het najaar 2024 zo goed als geen planteams voor de Lus van Henegouwen georganiseerd die betrekking hadden op de scopingnota.

Overlopen scopingnota

Er werden op basis van de bespreking uit het vorige planteam aanpassingen gedaan aan de scopingnota en bijhorende documenten. Deze worden overlopen. De scopingnota wordt als afgerond beschouwd.

MER-onderzoek

Het plan-Mer zal een getrapte systeem bevatten en de principes hiervan worden overlopen. De eerste werkversie van de milieu-effectenbeoordeling wordt overlopen. In functie van informatieve en technische vragen is Elia voor dit deel van de vergadering uitgenodigd zodat op basis van de juiste technische kennis het onderzoek kan verlopen.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 9 december 2024

Aanwezig: Griet De Mulder, Jochen Dewitte, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens; Michel Antoine (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Afkloppen scopingnota
- MER-onderzoek

Naar aanleiding van het planteam in mei 2024 werd contact genomen met de betrokken gemeenten met betrekking tot de inhoud van de scopingnota. Er werd door de betrokken gemeenten gevraagd om deze scopingnota pas te publiceren na de lokale verkiezingen en de eventuele nieuwe besturen de kans te geven om zich te organiseren en het dossier te leren kennen. Met deze werkwijze werd door het planteam ingestemd. Daarom werden in het najaar 2024 zo goed als geen planteams voor de Lus van Henegouwen georganiseerd die betrekking hadden op de scopingnota.

Overlopen scopingnota

Er werden op basis van de bespreking uit het vorige planteam aanpassingen gedaan aan de scopingnota en bijhorende documenten. Deze worden overlopen. De scopingnota wordt als afgerond beschouwd.

MER-onderzoek

Het plan-Mer zal een getrapt systeem bevatten en de principes hiervan worden overlopen. De eerste werkversie van de milieu-effectenbeoordeling wordt overlopen. In functie van informatieve en technische vragen is Elia voor dit deel van de vergadering uitgenodigd zodat op basis van de juiste technische kennis het onderzoek kan verlopen.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 6 januari 2025

Aanwezig: Griet De Mulder, Jochen Dewitte, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens, Michel Antoine (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Overlopen resultaten planMER
- Keuze tracé

Antea licht de resultaten van de verschillende disciplines voor de verschillende alternatieven toe aan de hand van de draft van het ontwerp planMER. Er wordt ingegaan op de verschillen tussen de verschillende alternatieven en de milderende maatregelen. Het ontwerp planMER wordt als afgerond beschouwd.

Het planteam beslist op basis hiervan om alternatief A2 en compensatiegebied 1 verder uit te werken in het voorontwerp GRUP. Het planteam schrijft tijdens de vergadering de motivatie in de toelichtingsnota uit.

Er wordt afgesproken om tegen het volgende planteam de volledige toelichtingsnota, stedenbouwkundige voorschriften en grafische plannen op te maken en te bespreken.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 13 januari 2025
Aanwezig: Griet De Mulder, Jochen Dewitte, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)
Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens, Michel Antoine (Elia)
Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Overlopen toelichtingsnota, stedenbouwkundige voorschriften, grafisch plan

Het planteam overloopt de verschillende onderdelen van de toelichtingsnota en de stedenbouwkundige voorschriften. Op een aantal aspecten worden van de stedenbouwkundige voorschriften worden opmerkingen geformuleerd.

Het grafisch plan wordt overlopen en op perceelsniveau bekeken. Er wordt afgesproken om het volgende planteam de definitieve documenten te overlopen.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum: 20 januari 2025
Aanwezig: Griet De Mulder, Jochen Dewitte, Melanie Franck, Mart Verlaek, Michel Goethals (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)
Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens, Michel Antoine (Elia)
Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Overlopen toelichtingsnota, stedenbouwkundige voorschriften, grafisch plan

Het planteam overloopt de definitieve documenten van het voorontwerp en er wordt beslist om op basis hiervan de plenaire vergadering te organiseren. De datum wordt vastgelegd op 14 maart 2025.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum 17 maart 2025

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum 28 april 2025

Aanwezig: Griet De Mulder, Christine Daniëls, Jochen Dewitte, Melanie Franck, Mart Verlaek, (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens Jeroen Mentens, Michel Antoine (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Overlopen mogelijkheden bijsturen onderzoek
- Afspraken aanpassingen en timing

Het planteam overloopt de bevindingen van Antea met betrekking tot een eventueel nieuw bijkomend tracé als variant op alt B1. Er wordt afgesproken om een geoptimaliseerde versie hiervan verder mee te onderzoeken in het plan-MER. Dit vergt zowel technisch onderzoek, grondig onderzoek naar EMF-contour als milieu-effectenbeoordeling. r wordt afgesproken om dit onderzoek na de zomer af te ronden.

VERSLAG

////////////////////////////////////
Datum 13 oktober 2025

Aanwezig: Griet De MulderJochen Dewitte, Melanie Franck, Mart Verlaek, (dept Omg), Claerbout Sofie (Antea)

Aanwezig voor een gedeelte van de vergadering: Steven Mertens, Jeroen Mentens, Michel Antoine (Elia)

Onderwerp: Planteam: Geïntegreerd planningsproces Lus van Henegouwen
////////////////////////////////////

Agenda:

- Overlopen bijgestuurd onderzoek
- Afspraken timing

Het planteam overloopt de bijkomende elementen uit het onderzoek met betrekking tot een geoptimaliseerd nieuw tracé. In stap 2 van het plan-MER is geconcludeerd dat B en D alternatieven globaal minder goed scoren dan de A en C alternatieven. Concreet worden de effecten inzake landschappelijk erfgoed bij de A en C alternatieven iets negatiever beoordeeld in vergelijking met de B en D alternatieven, terwijl de effectgroepen landschapsbeeld, ruimtelijke structuur en ruimtelijke beleving iets minder negatief beoordeeld worden bij de A en C alternatieven ten opzichte van de B en D alternatieven. Voor de overige disciplines en effectgroepen worden de effectgroepen gelijkwaardig ingeschat tussen alle alternatieven.

Gelet op de beperkte verschillen in milieueffecten en de uitdrukkelijke vraag van de gemeente Avelgem, is daarom in het plan-MER de milieueffecten van een geoptimaliseerd alternatief B1 beoordeeld. De bedoeling is om vervolgens – op basis van de vergelijking tussen beide

georganiseerd op 26 februari 2026. Departement Omgeving neemt hiervoor de nodige administratieve stappen.

3.2 Bijlage 2 Verslagen overleg lokale besturen

alternatieven in beeld komen bij het toepassen van de ruimtelijke principes en wat de voor- en nadelen van elk alternatief zijn. Ook wordt aangegeven dat in de start- en later scopingnota er niet gewerkt wordt met een lijn maar wel met een corridor waarbinnen een tracé zal worden onderzocht.

Voor de uitbreiding van het hoogspanningsstation wordt nu voorgesteld om mogelijks zowel links en/of rechts (en onderaan) uit te breiden. De gemeenten geven aan dat zij de voorkeur hebben om de uitbreiding zo te voorzien dat de woningen in de omgeving het minst gehinderd worden.

De gemeenten gaven aan dat de minste hinder voor de omwonenden kan verwacht worden bij de alternatieven waarbij gebundeld wordt met ofwel de bestaande 380 kV-lijn ofwel de Schelde.

Het herbenutten van het 150 kV-tracé tussen Ruien en de Waalse grens werd als “minst gedragen” beschouwd omdat er momenteel een procedure lopende is om de bestaande luchtlijn te vervangen door ondergrondse kabels en omdat het bovengrondse tracé een zone kruist waar in de toekomst een groot aantal nieuwe woningen verwacht worden. De gemeenten vragen om te kijken naar een tracé waarbij zo weinig mogelijke woningen worden overspannen en de impact op de Scheldemeersen zo klein mogelijk is.

Er is wel begrip voor het feit dat er in de startnota alle redelijke alternatieven mee zullen moeten worden onderzocht. Er zal worden getracht om een strakke timing te hanteren om zo snel mogelijk naar 1 tracé te komen.

De manier waarop de mogelijke milieueffecten zullen onderzocht worden werd eveneens kort toegelicht.

Er wordt in het overleg ook verwezen naar het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034 dat momenteel in publieke consultatie ligt. Dit is te raadplegen via volgende link: [Publieke consultatie - Federaal ontwikkelingsplan van het transmissienet \(110 kV tot 380 kV\) met betrekking tot de periode 2024-2034 \(elia.be\)](https://publiekeconsultatie.federaalontwikkelingsplan.be/110-380-kv) Hierin is ook de verantwoording voor de Boucle du Hainaut (en dus ook voor de Lus van Henegouwen) opgenomen.

Het planteam streeft ernaar om de gemeenten op maandag 28 november een ontwerp van startnota door te sturen. Er wordt gevraagd mogelijke opmerkingen tegen 2 december te bezorgen.

Er zal door het planteam een contour worden overgemaakt aan de gemeenten om de goedgekeurde niet-vervallen verkavelingen op te vragen.

3.3 Bijlage 3 Verslag participatiemoment en bijlage

Vlaamse overheid

Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en projecten

Koning Albert II-laan 20, bus 8

1000 BRUSSEL

T 02 553 11 71

omgeving@vlaanderen.be

Verslag

Participatiemoment startnota GRUP Lus van Henegouwen

////////////////////////////////////
datum: 28 september 2023
////////////////////////////////////

De Vlaamse Regering keurde op 7 juli 2023 de startnota en procesnota 1 van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) Lus van Henegouwen goed. De publieke raadpleging hiervan liep van 22 augustus 2023 tot en met 20 oktober 2023. Tijdens deze periode kon iedereen reacties indienen op de startnota: reacties op de plandoelstelling en het planvoornemen, op de alternatieven of op de wijze waarop de milieueffecten onderzocht zullen worden. Lokale overheden en administraties zijn om een formeel advies gevraagd.

Het infomoment is doorgegaan op 28 september 2023 in het GC Spikkerelle vanaf 17u. Omwille van organisatorische redenen werd er gevraagd om op voorhand in te schrijven voor dit infomoment. 55 mensen hebben zich via het Departement Omgeving ingeschreven: op de infomarkt waren 52 mensen aanwezig. Voorafgaand aan de infomarkt zijn 4900 flyers bedeeeld.

De infomarkt is niet opgevat als een plenaire toelichting van de verschillende aspecten van de startnota van het GRUP Lus van Henegouwen maar wel als een tentoonstelling waar de aanwezigen verschillende banners konden bekijken en vragen konden stellen aan de mensen van het Departement Omgeving. Omdat er veel vragen werden verwacht over technische aspecten, de concrete uitvoering en het compensatiebeleid en het landbouwprotocol is geopteerd om Elia ook een forum te geven op deze infomarkt. Op die manier konden de aanwezigen eventuele vragen ook aan Elia stellen. De banners van zowel het departement Omgeving als van Elia zijn als bijlage bij het verslag gevoegd.

Voorliggend verslag geeft een samenvatting van alle mondelinge en schriftelijke ideeën, suggesties en opmerkingen die tijdens deze infomarkt aan het Departement Omgeving gegeven werden. In het verslag wordt geen verwerking van deze ideeën, suggesties en opmerkingen opgenomen. Deze verwerking zal gebeuren in de volgende fase, bij de opmaak van scopingnota en de aanvulling van de procesnota door het planteam. Het is niet verplicht en vandaag ook niet gebruikelijk dat mensen die een opmerking formuleerden een individueel antwoord krijgen van het planteam waarin hen wordt meegedeeld op welke manier rekening is gehouden met de ingediende ideeën, opmerkingen en suggesties. Het is een gangbare praktijk dat alle

adviezen, opmerkingen en bezwaren over een bepaald onderwerp samen behandeld worden in de scopingnota. De scopingnota wordt gepubliceerd op de website (www.omgevingvlaanderen.be/grup) en maakt daarna ook deel uit van het GRUP dat onderworpen wordt aan een openbaar onderzoek.

1. Algemene vragen en opmerkingen

- vragen i.v.m. timing voor de opmaak RUP en uitvoering van het project.
- Hoe kunnen bezwaren of opmerkingen ingediend worden?
- Hoe gebeurt de afstemming met het Waalse proces? Kan dit niet in 1 procedure?

2. Vragen en opmerkingen over de aanleiding en de plandoelstellingen

- Waarom is Lus van Henegouwen?
- Waarom is dit niet opgenomen in het GRUP Ventilus?
- Waarom is een uitbreiding noodzakelijk van het hoogspanningsstation?

3. Vragen en opmerkingen over de technologiekeuze

- Waarom kan het niet in gelijkstroom?
- Kan het volledig ondergronds? En hoe zal worden bepaald waar een ondergronds deel zal komen?
- Waarom gaat het om 6GW?

4. Vragen en opmerkingen over de aangeduide corridors

- Hoe zijn de corridors tot stand gekomen?
- Waarom worden die ruimtelijke principes gekozen en wordt niet gewoon gekozen voor een tracé dat alle woningen ontziet?
- Hoe is het eindpunt met de grens met Wallonië bepaald?

5. Vragen en opmerkingen over EMF en gezondheid

- Wat zijn de wettelijke kaders rond straling?
- Wat zijn de gezondheidsrisico's? Is dit gevaarlijk?
- Wat is de belasting van de lijn?
- Hoe wordt den 0,4µT-zone bepaald?

6. Vragen en opmerkingen over de milieubeoordeling

- Wordt geluidshinder onderzocht?
- Welke discipline zal er doorwegen bij de keuze voor een tracé?
- Hoe wordt omgegaan met de landschappelijk impact? Hoe worden er buffers voorzien?



Vlaanderen
is omgeving

Welkom op de infomarkt van Lus van Henegouwen

**De Vlaamse overheid verwelkomt
je graag op deze infomarkt.**

Op 7 juli 2023 keurde de Vlaamse Regering de startnota voor het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan Lus van Henegouwen goed. Tijdens deze infomarkt krijg je meer informatie over de inhoud van deze startnota en de volgende stappen in het proces. Ook ontdek je hoe je kan reageren op de startnota tijdens de publieke raadpleging van 22 augustus tot en met 20 oktober 2023.



DEPARTEMENT
OMGEVING

www.vlaanderen.be

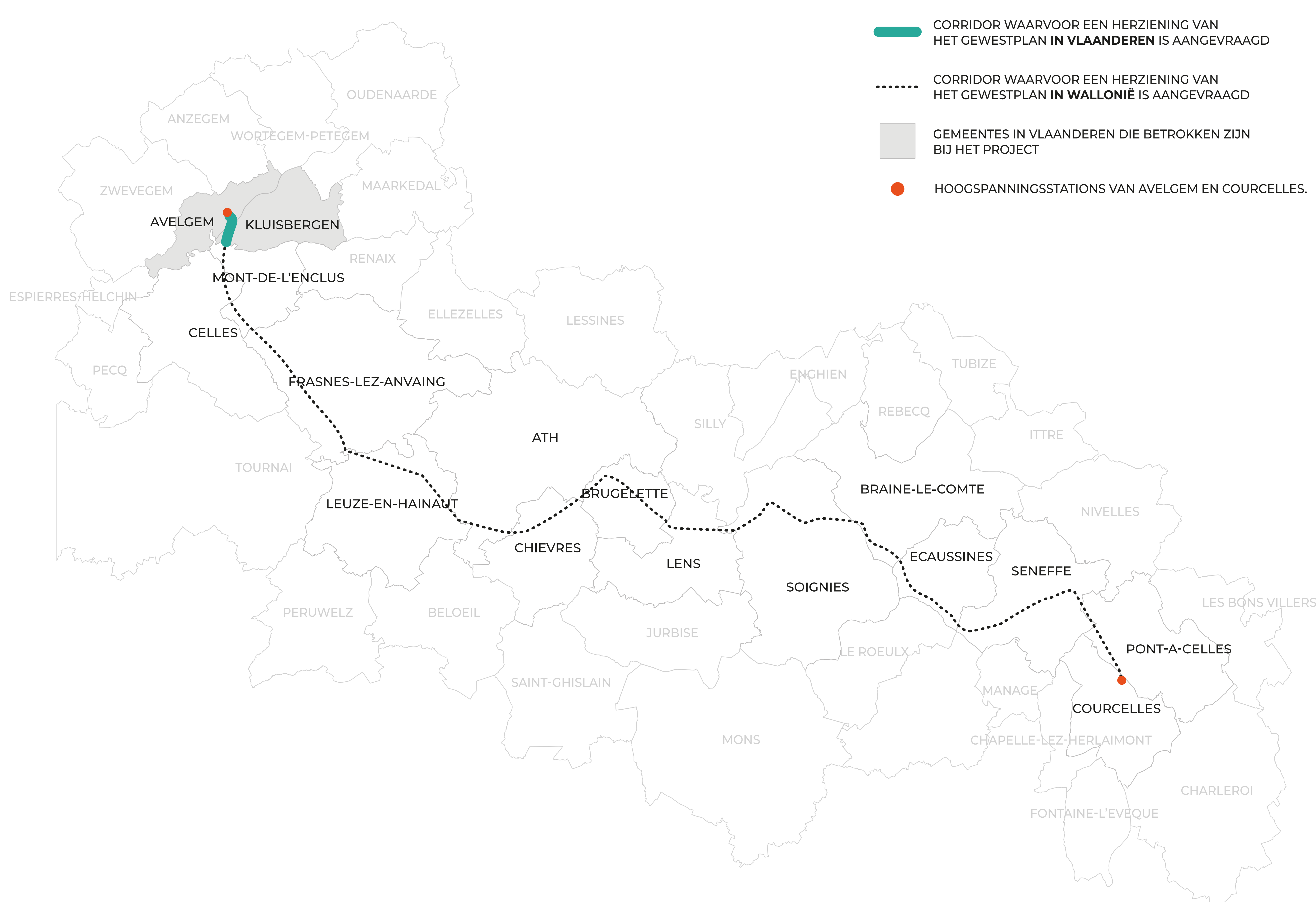


Vlaanderen
is omgeving

Wat is Lus van Henegouwen?

Lus van Henegouwen

- is een nieuwe 380kV-hoogspanningsverbinding tussen het hoogspanningsstation in Avelgem en het Waalse gewest.
- is een onderdeel van Boucle du Hainaut, de nieuwe 380kV-corridor tussen Avelgem en Courcelles.
- loopt over het grondgebied van Avelgem en Kluisbergen.



DEPARTEMENT
OMGEVING

www.vlaanderen.be



Waarom een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP)?

Een Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan of GRUP legt de toekomstige bestemmingen en voorschriften vast op perceelsniveau:

- Bestemmingswijzigingen voor het hoogspanningsstation
- Aanduidingen in overdruk¹ van de hoogspanningslijn of de ondergrondse kabel (toevoeging aan de onderliggende bestemming)
- Bestemmingswijzigingen voor de compensatiegebieden

Dit plan vormt de juridische basis voor Elia om later de omgevingsvergunning aan te vragen.

¹ **Wat is een aanduiding in overdruk?** Met deze aanduiding kan de aanleg van de bovengrondse hoogspanningslijn of ondergrondse kabel vergunbaar worden binnen bijvoorbeeld agrarisch gebied of industriegebied.





Doelstellingen

Het GRUP Lus van Henegouwen beperkt zich tot het gedeelte van de verbinding op Vlaams grondgebied, in de gemeenten Avelgem en Kluisbergen. Voor het Waalse gedeelte, Boucle du Hainaut, loopt een aparte procedure binnen het Waals Gewest.

Het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan (GRUP), en dus alle alternatieven die hiervoor onderzocht zullen worden, moeten **voldoen aan elk van de volgende doelstellingen**:

- Het planologisch verankeren¹ en **uitbreiden van het hoogspanningsstation in Avelgem** om extra onthaalcapaciteit² te creëren voor onshore energieproductie of klantenaansluitingen.
- Het **realiseren van een hoogspanningsverbinding van 6GW** tussen het hoogspanningsstation in Avelgem en de gewestgrens.
- De **koppeling maken met het gedeelte van de verbinding in het Waals Gewest**, waar het traject verder loopt tot Courcelles.
- Het **compenseren van de ingenomen agrarische bestemming** omwille van de uitbreiding van het hoogspanningsstation.

¹**Wat is planologisch verankeren?** In dit geval betekent dit dat we het bestaande vergunde hoogspanningsstation de juiste bestemming zullen geven.

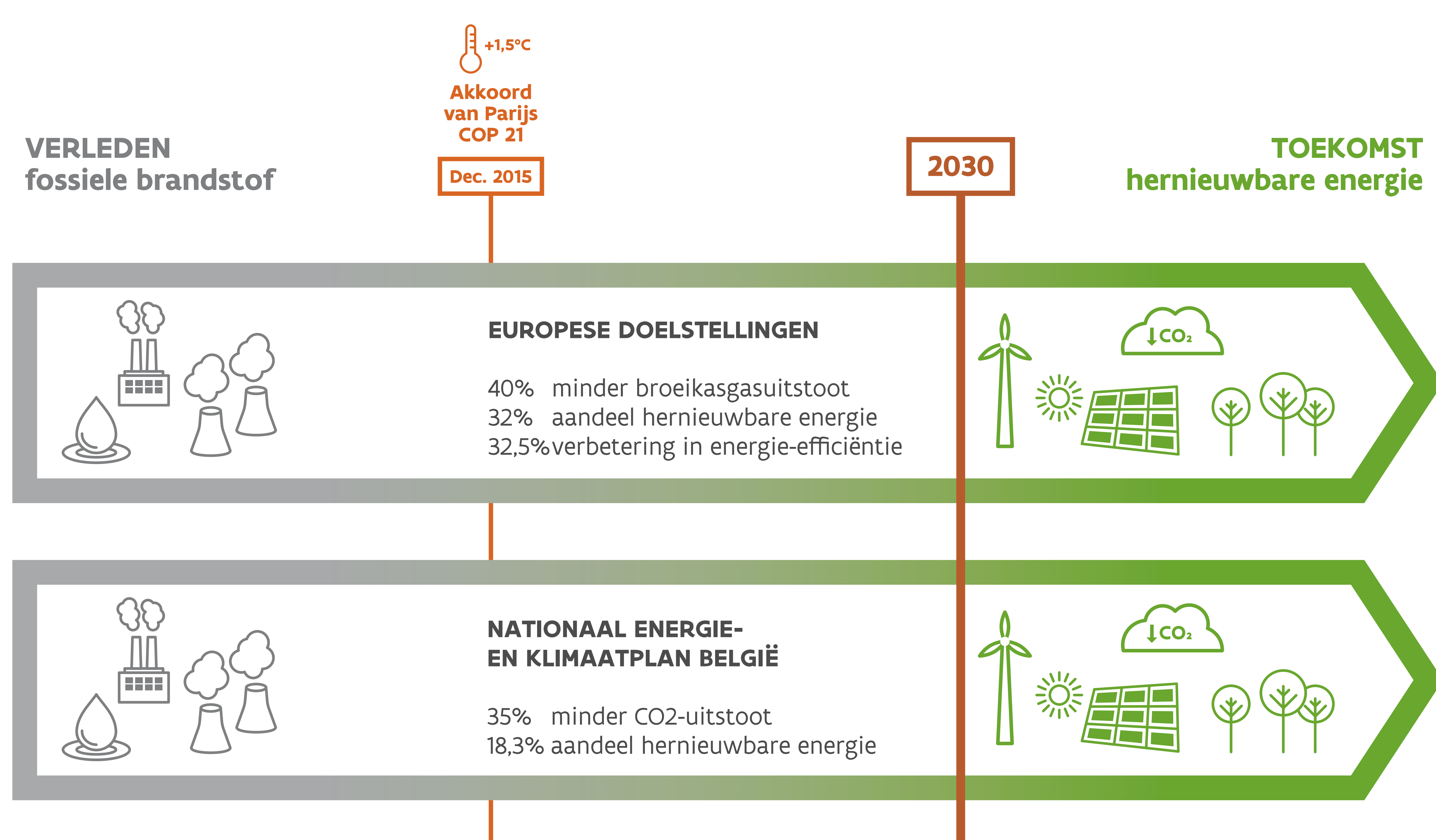
²**Wat is onthaalcapaciteit?** De beschikbare capaciteit om energie te transporteren in het hoogspanningsnet.



Aanleiding

De energietransitie

Om de energietransitie mogelijk te maken is een verdere uitbouw van het elektriciteitsnet noodzakelijk. Dat is nodig om grotere en meer internationale stromen van hernieuwbare energie te transporteren, zoals off- en onshore hernieuwbare energie. Zo krijgt de maatschappij toegang tot de meest duurzame en betaalbare energie, onafhankelijk van waar die geproduceerd wordt.





Aanleiding

Vermazing van het net

Bij de uitbouw van een hoogspanningsnet wordt het principe van ‘vermazing’ toegepast.

- Elke nieuwe elektriciteitsverbinding bouwt voort op bestaande knooppunten.
- Bij een incident of onderhoud op een elektriciteitsverbinding kan de elektriciteit via de andere verbindingen getransporteerd worden. ≈ werking wegennet





Aanleiding Transportcapaciteit van 6 gigawatt

Lus van Henegouwen zal deel uitmaken van de ruggengraat (380kV) van het Belgische en Europese elektriciteitsnet. Deze verbinding is essentieel om een 6GW-transportcapaciteit tussen het westen en het centrum van België te waarborgen.

Volgende elementen maken een transportcapaciteit van 6GW nodig:

- De **netto invoer vanuit West-Vlaanderen richting het centrum van het land**, inclusief:
 - 5,5GW van de offshore windproductie en de tweede onderzeese verbinding met het buitenland (vb. Nautilus) die voor 2030 gepland zijn
 - De bestaande onderzeese interconnectie¹ Nemo Link tussen België en het Verenigd Koninkrijk
 - Een potentieel van 0,6GW aan toekomstige onshore wind in West-Vlaanderen
 - Vooruitzichten qua lokale productie en afname in West-Vlaanderen
- De **bestaande interconnectiecapaciteit¹ met Frankrijk** in de regio, met de recent versterkte 380kV-interconnectie tussen Avelgem en Avelin
- Vooruitzichten qua **lokale productie en afname in Henegouwen**

¹ **Wat is een interconnectie?** Een elektriciteitsverbinding die het mogelijk maakt om de hoogspanningsnetten van verschillende landen met elkaar te verbinden. Dit maakt uitwisseling van elektriciteit mogelijk.

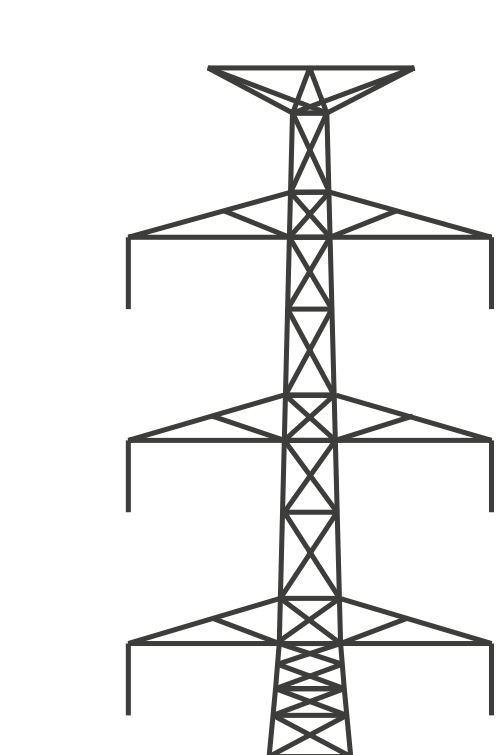




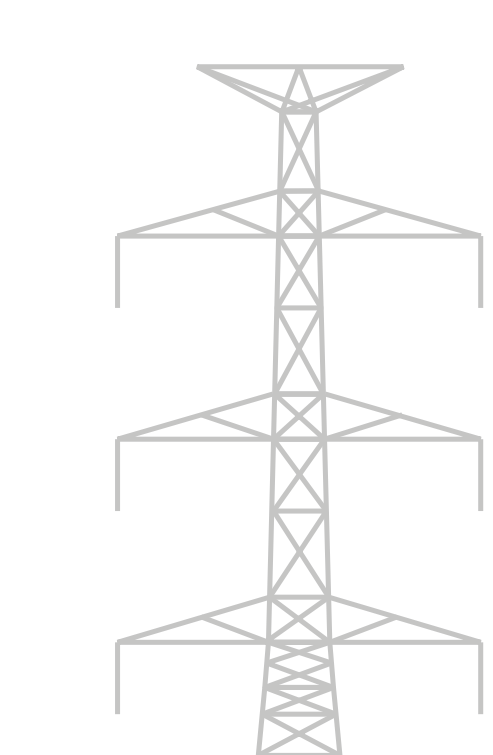
Ruimtelijke principes

Lus van Henegouwen volgt een aantal ruimtelijke principes voor de inplanting van de hoogspanningsinfrastructuur.

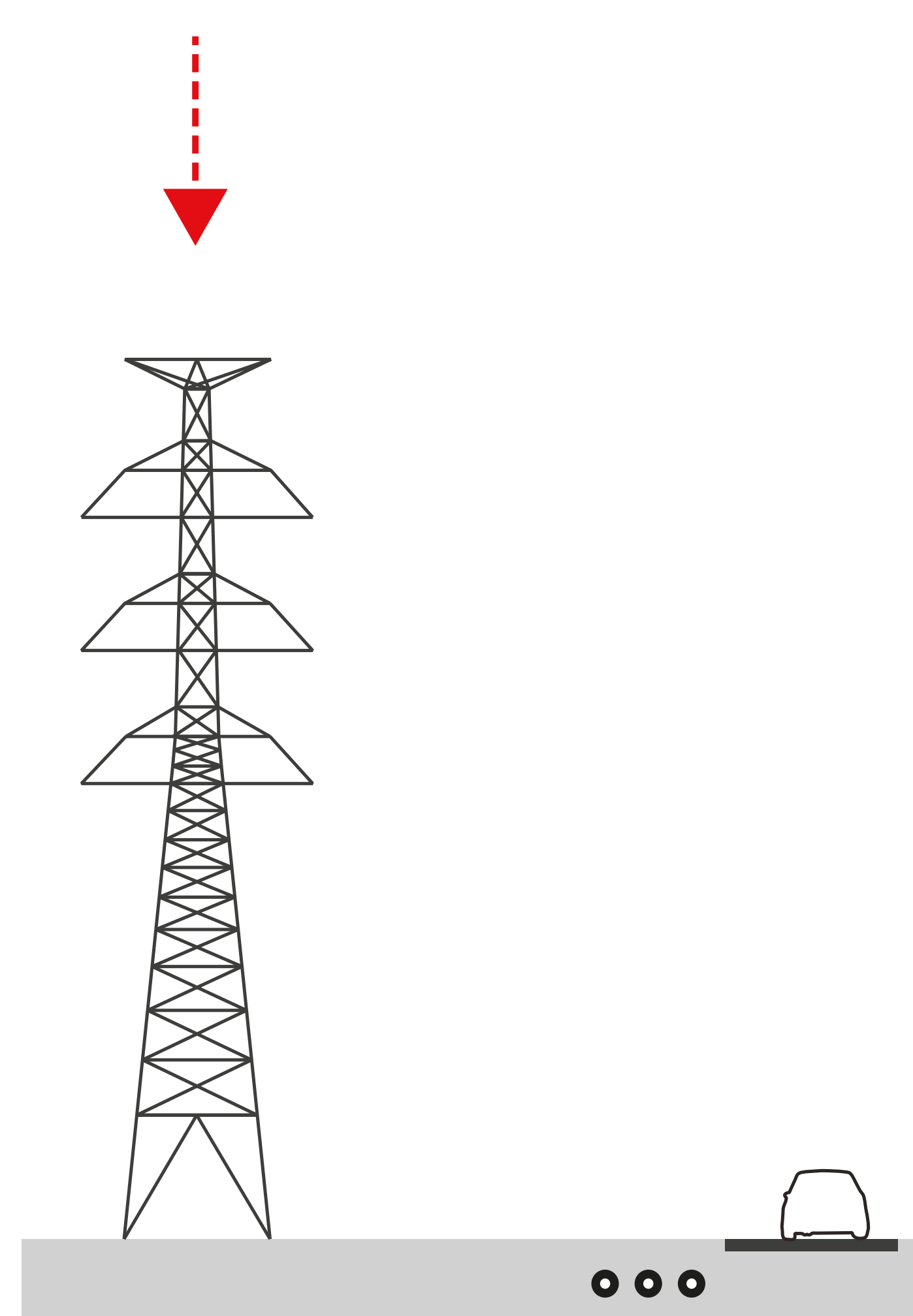
1. **Versterken van bestaande lijnen:** plaatsen van een nieuw type elektriciteitsdraden op een bestaande luchtlijn, zodat deze meer stroom kan transporteren (vb. HTLS-geleiders).
2. **Herbenutten van bestaande tracés:** vervangen van een bestaande luchtlijn door een ondergrondse kabel en de vrijgekomen plaats gebruiken voor een nieuwe luchtlijn.



Bestaande 150kV-tracé

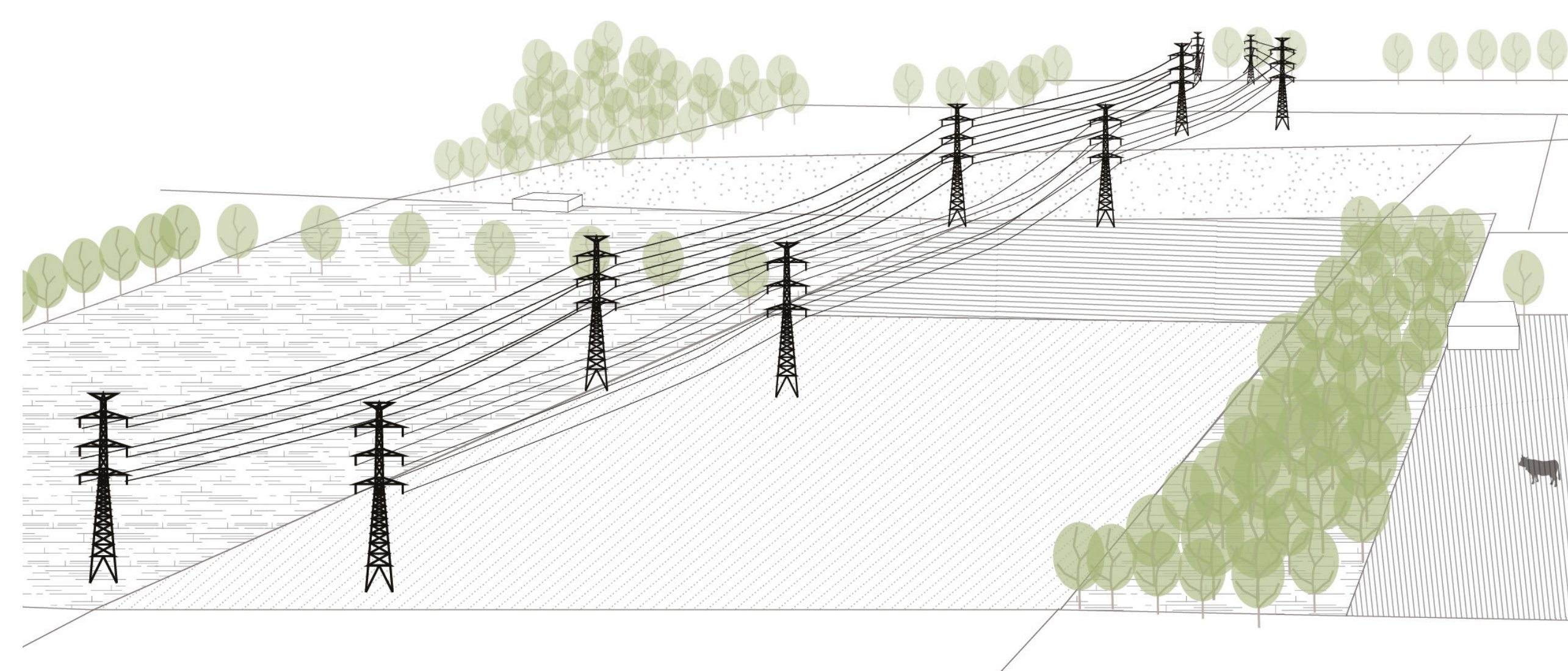


150kV-tracé ondergronds

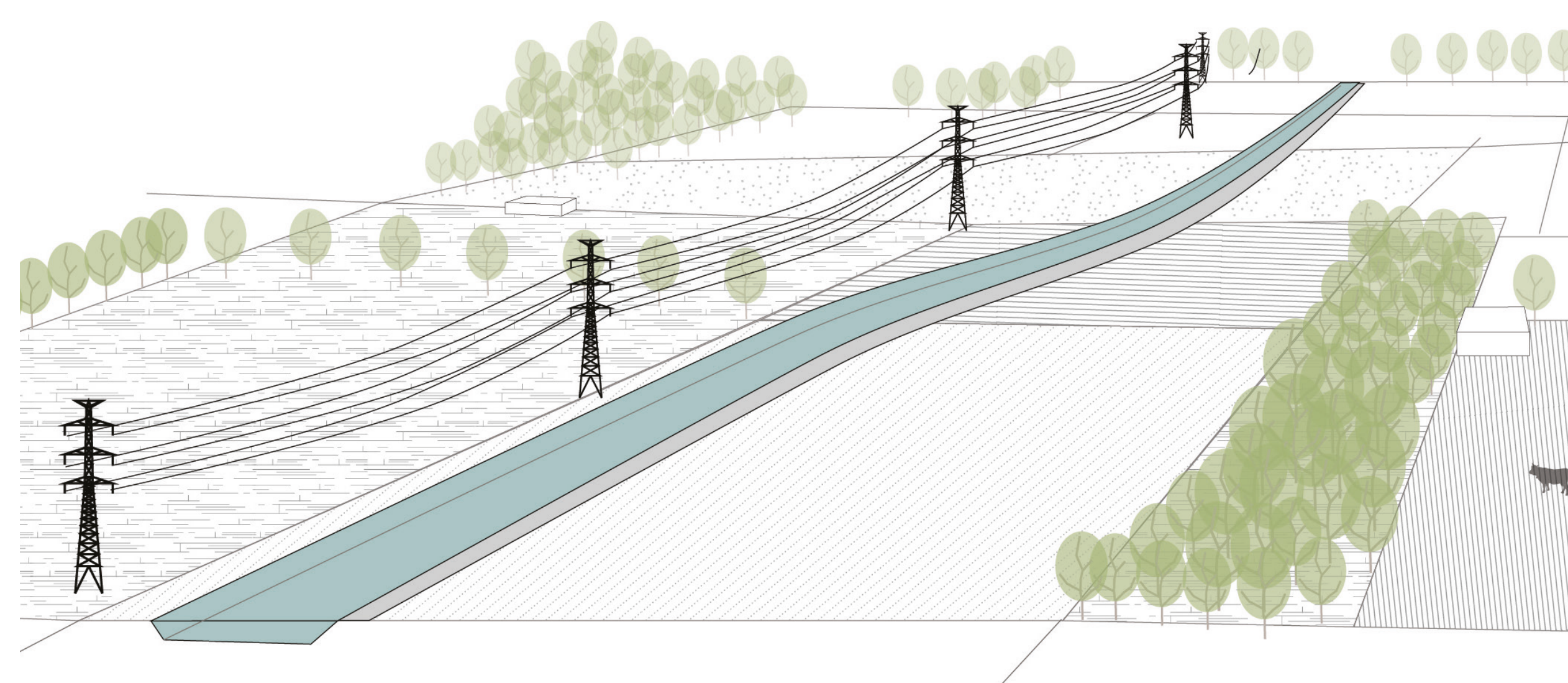


Nieuwe 380kV-tracé

3. **Bundelen met bestaande lijnvormige structuren** zoals wegen, rivieren of bestaande tracés.



Bundeling met bestaande tracés



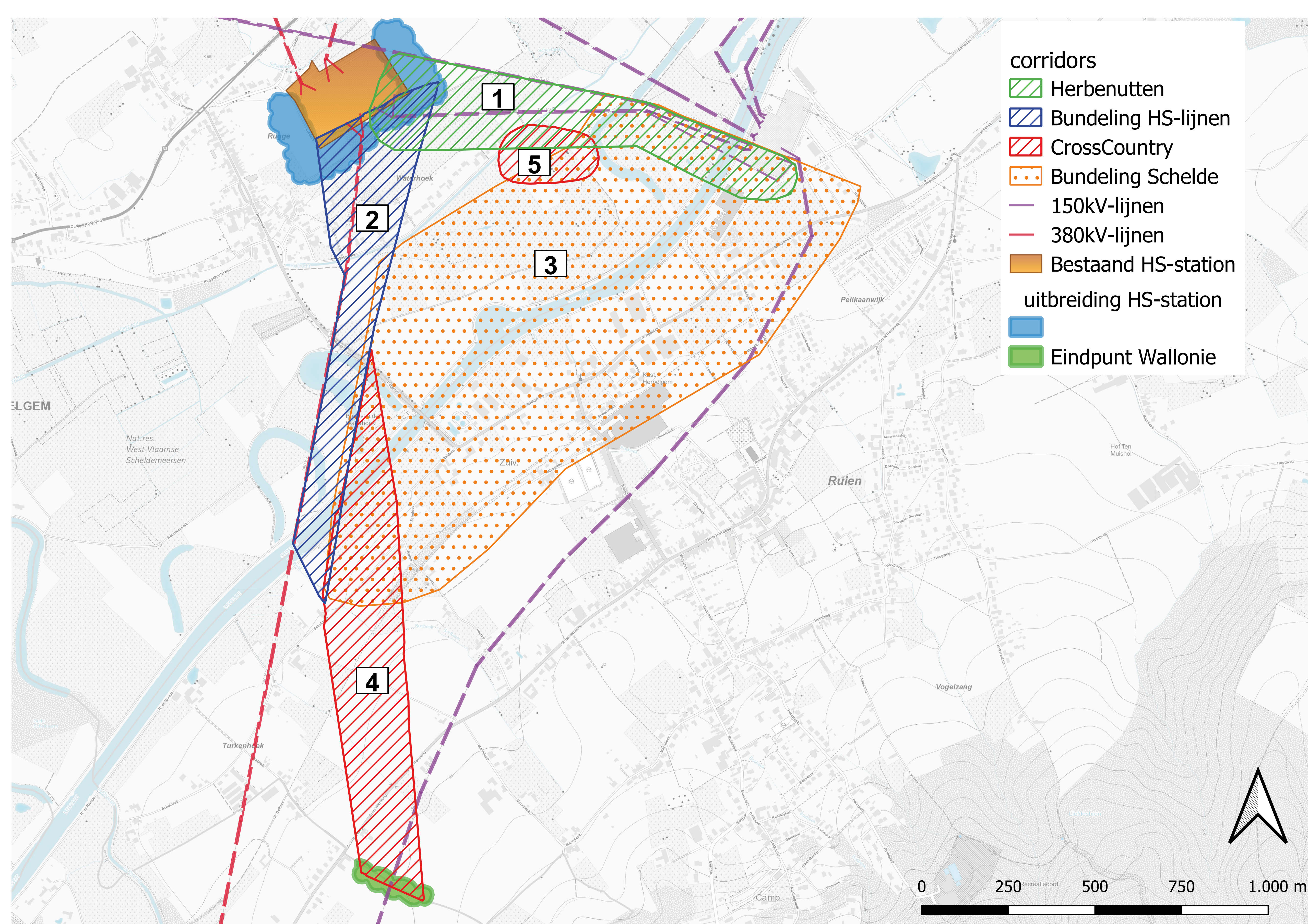
Bundeling met rivieren

4. Indien bovenstaande opties niet mogelijk zijn, wordt een **nieuw tracé onderzocht**.
5. De totale lengte van het bovengrondse net mag niet uitgebreid worden (**stand-still principe**).



Tracé-alternatieven

De startnota somt twee alternatieven op voor de realisatie van een nieuwe bovengrondse hoogspanningsverbinding tussen het hoogspanningsstation in Avelgem en de grens met het Waals Gewest. Deze alternatieven zijn een combinatie van een aantal corridors, die aangeduid zijn op onderstaande kaart.



Indicatieve aanduiding van alle corridors voor een bovengrondse verbinding

Uitleg corridors

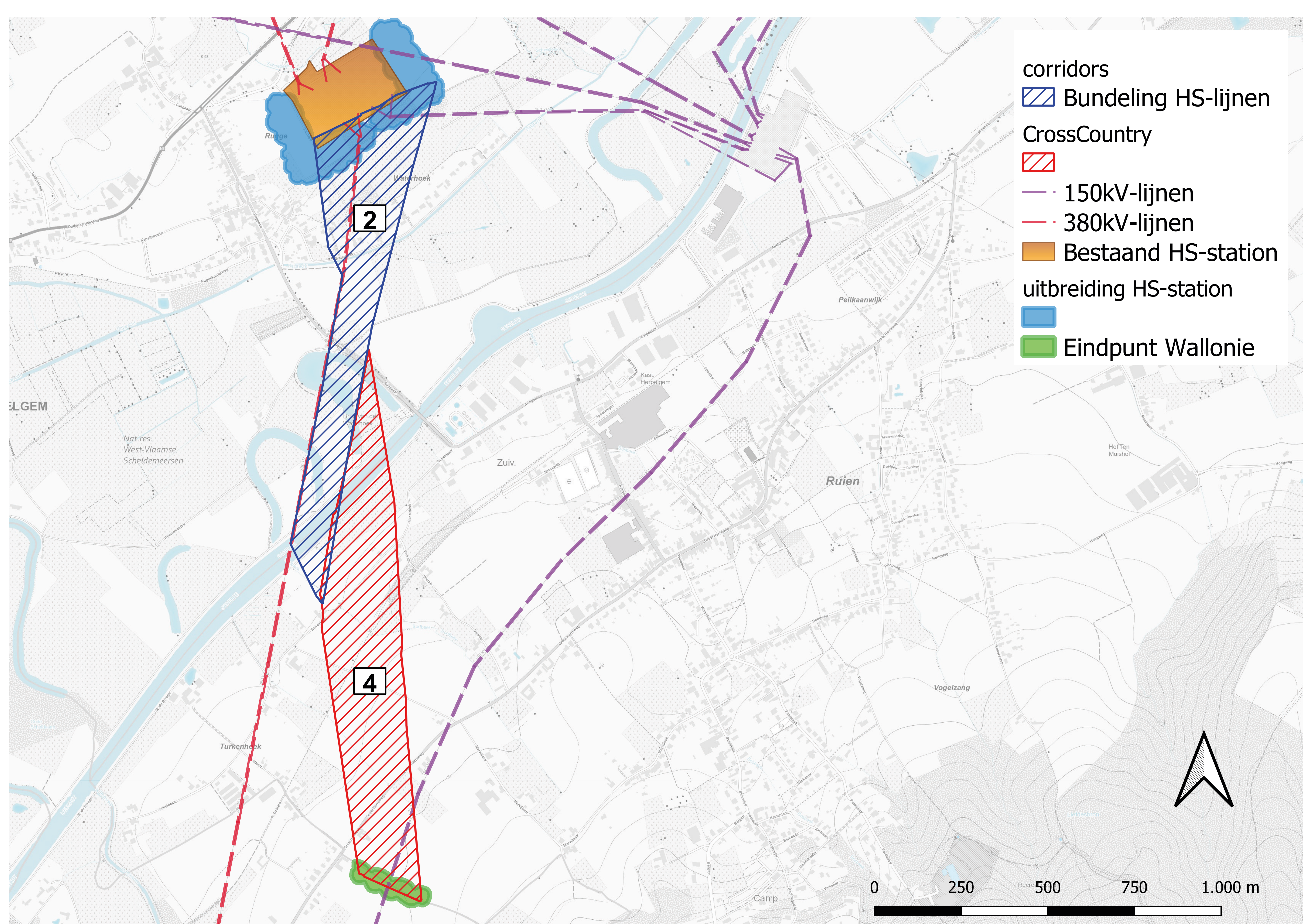
- 1 (Gedeeltelijke) herbenutting van het bestaande 150kV-tracé tussen het hoogspanningsstation in Avelgem en Ruien
- 2 Bundeling met het bestaande 380kV-tracé
- 3 Bundeling met de Schelde; zowel een bundeling ten noorden als ten zuiden van de Schelde wordt onderzocht
- 4 Verbinding van aan de Schelde tot aan de Waalse grens
- 5 In geval corridor 1 zou gecombineerd worden met corridor 3 wordt een bijkomende zone aangeduid waarbinnen het tracé kan verlopen. Dit om de lengte van het nieuwe tracé te kunnen beperken en een scherpe hoek in het tracé te vermijden.



Vlaanderen
is omgeving

Alternatief 1

Maximaal bundelen met een bestaande 380kV-verbinding



Bij alternatief 1 wordt er maximaal gebundeld met de bestaande 380kV-verbinding. Het bestaat uit volgende onderdelen:

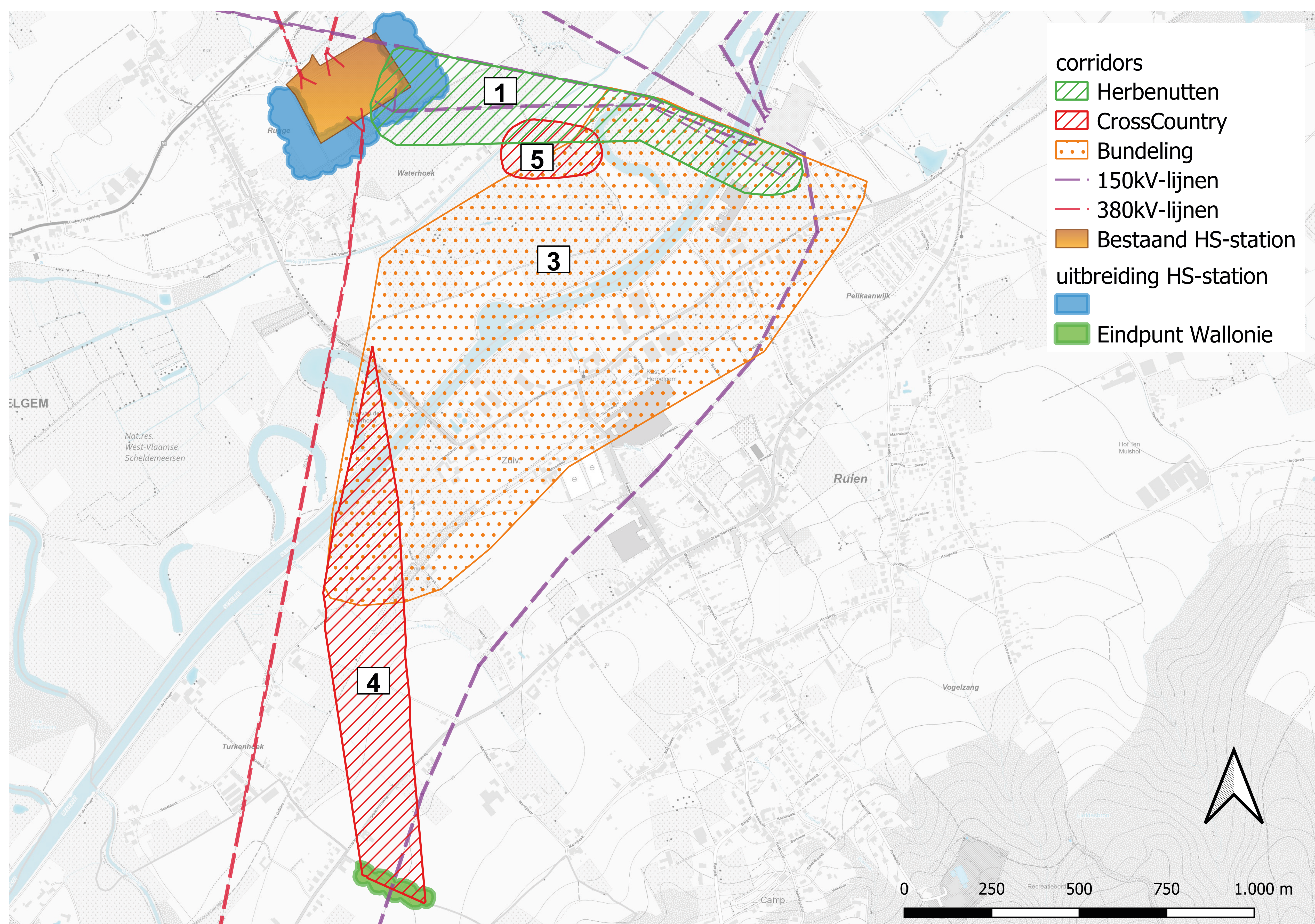
- Strakke bundeling met de bestaande 380kV-verbinding van het hoogspanningsstation in Avelgem tot aan de Schelde ②
- Verbinding van aan de Schelde tot aan de Waalse grens ④



Vlaanderen
is omgeving

Alternatief 2

Bundeling met de Schelde



Bij alternatief 2 wordt er maximaal gebundeld met de Schelde.

Het bestaat uit volgende onderdelen:

- Herbenutten van een bestaande 150kV-verbinding van het hoogspanningsstation in Avelgem tot aan de Schelde **1**
- Bundeling met de Schelde **3**
- Verbinding van aan de Schelde tot aan de Waalse grens **4 5**



Ondergrondse of bovengrondse hoogspanningsverbinding?

Voor de aanleg van Lus van Henegouwen wordt uitgegaan van de referentietechnologie: een bovengrondse verbinding in wisselstroom met een transportcapaciteit van 6GW.

- Het is technisch mogelijk om van de hele Boucle du Hainautverbinding (85 km) **maximaal 8 tot 12 km ondergronds** aan te leggen.
- Er wordt verder onderzocht of de 380kV-verbinding **lokaal ondergronds aangelegd kan worden tussen Avelgem en de Waalse grens**.



Aanleg ondergrondse kabels



Uitbreiding hoogspanningsstation Avelgem

Een versterking van het hoogspanningsstation in Avelgem is nodig om de nieuwe 380kV-verbinding aan te kunnen sluiten. Daarnaast dient ook de onthaalcapaciteit van het hoogspanningsstation te vergroten.

Er bestaan daarvoor drie uitbreidingsmogelijkheden:

- Volledig **ten oosten** van het bestaande hoogspanningsstation;
- Volledig **ten westen** van het bestaande hoogspanningsstation;
- Een beperkte uitbreiding **zowel ten oosten als ten westen** van het bestaande hoogspanningsstation.

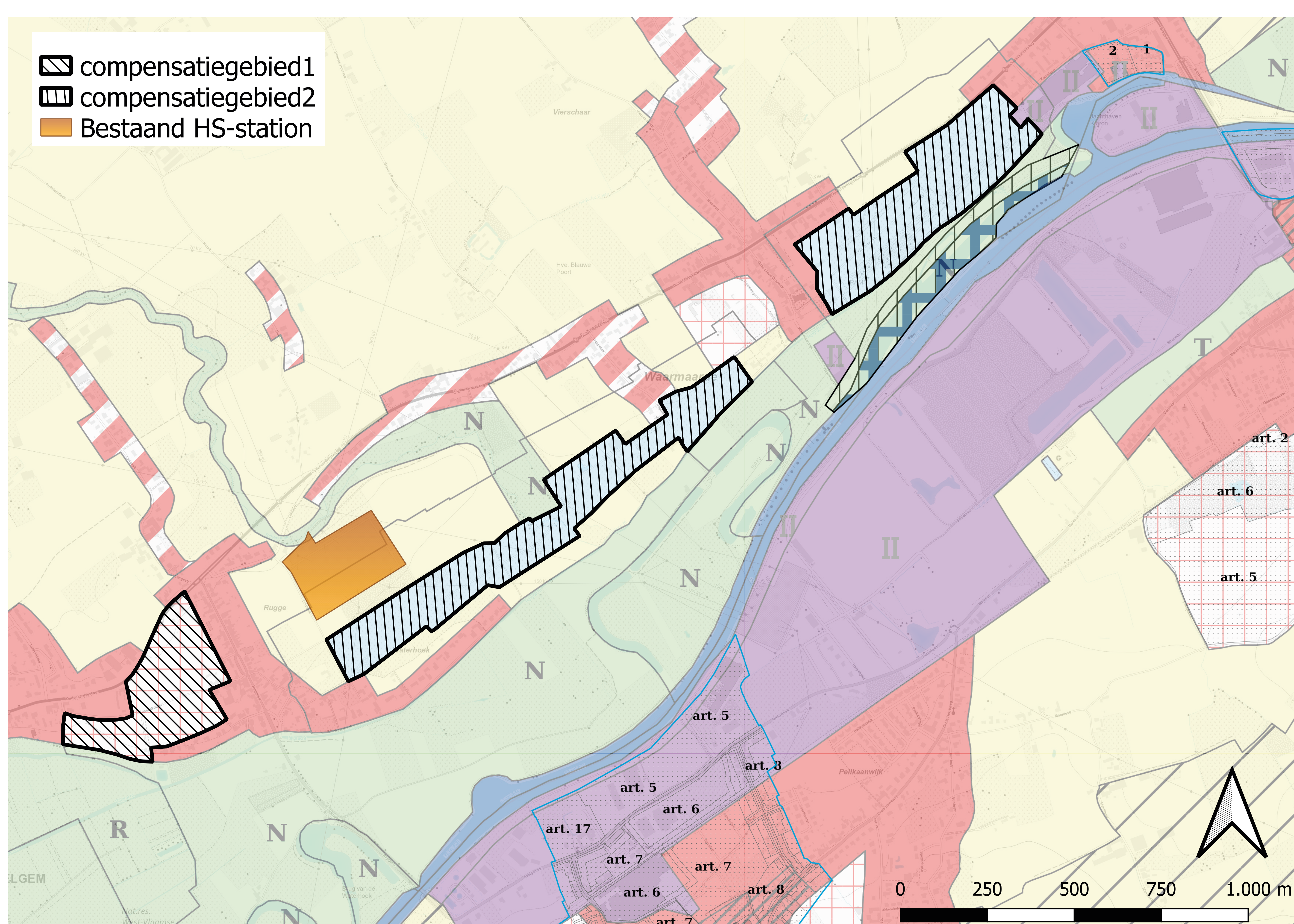


Indicatieve weergave van de mogelijke uitbreiding van het hoogspanningsstation in Avelgem



Uitbreiding hoogspanningsstation Avelgem

De uitbreiding van het hoogspanningsstation wordt geschat op ongeveer 5 hectare. Om deze uitbreiding bestemmingsmatig te compenseren, worden drie alternatieven onderzocht. Voor deze alternatieven wordt minimaal 5 hectare gezocht om te herbestemmen naar agrarisch gebied.



Mogelijke compensatiegebieden voor uitbreiding hoogspanningsstation Avelgem

- **Compensatiegebied 1:** betreft een huidig woonuitbreidingsgebied en heeft een oppervlakte van ca. 10,5 ha.
- **Compensatiegebied 2:** betreft twee zones voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut met een overdruk waterwingebied.
 - Compensatiegebied 2a: betreft de meest westelijke zone met een oppervlakte van ca. 17,7 ha.
 - Compensatiegebied 2b: betreft de meest oostelijke zone met een oppervlakte van ca. 16 ha.

Milieueffectenonderzoek (MER)

De mogelijk te verwachten milieueffecten van het planvoornemen zullen onderzocht worden in een plan-MER. Dit onderzoek zal de uiteindelijke keuze in het GRUP mee vormgeven en aangeven welke milderende maatregelen nodig zijn. Dit onderzoek wordt gevoerd door een team van MER-deskundigen.

In de startnota werd voor elke bouwsteen nagegaan voor **welke mogelijke effecten nog verder onderzoek nodig is** en hoe dit vervolgens moet aangepakt worden.

Verder onderzoek in het MER

Disciplines	Te onderzoeken effectgroepen	Hoogspannings-station	Bovengrondse verbinding	Ondergrondse verbinding
 Water	• Oppervlaktewaterhuishouding • Bemaling	ja /	/ /	/ ja
 Biodiversiteit	• Impact op VEN-gebieden • Biotoopverlies • Verlies leefgebied fauna • Versnippering • Aanvaringsrisico vogels • Verdroging	ja ja ja / / / /	ja ja / ja ja /	ja ja / ja ja ja
 Landschap, bouwkundig erfgoed, archeologie	• Landschapsbeeld en -structuur • Beschermd erfgoed • Verstoring archeologisch erfgoed	ja / /	ja ja /	ja ja ja
 Geluid	Wijziging geluidsklimaat	ja	/	/
 Mens – ruimte	• Ruimtegebruik en gebruikskwaliteit • Ruimtebeleving en visuele hinder • Ruimtelijke structuur en wisselwerking met de ruimtelijke context	ja ja ja	ja ja ja	ja / /
 Mens – gezondheid	• Geluidsverstoring • Wijziging elektromagnetische velden • Psychosomatische effecten	ja / ja	/ ja ja	/ ja ja
 Klimaat		Verder te onderzoeken in zijn totaliteit		
 Veiligheid		Verder te onderzoeken in zijn totaliteit		
 Bodem		/	/	/
 Lucht		/	/	/
 Mens – mobiliteit		/	/	/
 Mens – hulpbronnen		/	/	/

Met betrekking tot de compensatiegebieden zal enkel de effectgroep “ruimtegebruik en gebruikskwaliteit” onder de discipline mens - ruimte verder onderzocht worden.



Bruikbare technologieën: studies en conclusies

1. Onderzoek voorafgaand aan de ontwikkeling van de verbinding

Voorafgaand aan de ontwikkeling van de startnota voor het GRUP Lus van Henegouwen werden twee analyses gemaakt van de mogelijke technologieën voor de te realiseren hoogspanningsverbinding.

- **Uitgangspunten van de studies:**



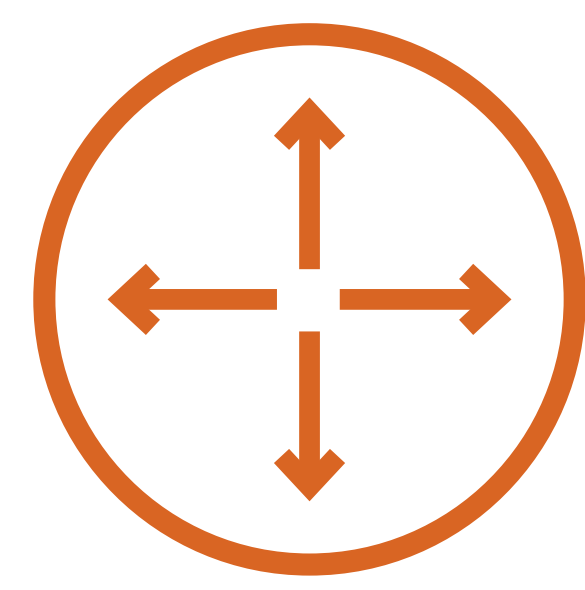
6GW-transportcapaciteit in normale omstandigheden



Minstens 3GW-transportcapaciteit bij onderhoud of incident



Traject is nog niet gekend, lengte van 50 à 100 km



De mogelijkheid om in de toekomst aftakkingen te creëren op de verbinding

- **Onderzochte technologieën:**

Wisselstroom of gelijkstroom

Een **AC-verbinding** werkt op wisselstroom of Alternating Current (AC). De stroom en spanning wisselen 50 keer per seconde heen en weer van richting (50 hertz).

Een **DC-verbinding** is gebaseerd op gelijkstroom of Direct Current (DC). De stroom vloeit continu in één bepaalde richting.



Bruikbare technologieën: studies en conclusies

2. Bijkomende onderzoek in het kader van het project Boucle du Hainaut

- **Studie door de deskundige Jing Dai, professor aan de Ecole Supérieure d'Électricité in Frankrijk**
 - Bevestigt voorgaande uitgangspunten.
 - Concludeert dat een bovengrondse wisselstroomverbinding het beste aan de behoefte voldoet wat betreft kosten en technische vereisten.
- **Studie door de experte Bekolo die werkt bij Hydro-Québec in Canada**
 - Bevestigt conclusies van analyses van Elia en studie van Jing Dai.
 - Benadrukt noodzaak van nieuwe 380kV-verbinding en de keuze om deze uit te voeren als een wisselstroomverbinding met een beperkt ondergronds gedeelte.

3. Ondergrondse aanleg van een wisselstroomverbinding

Op basis van een methode van de TU Delft en TenneT heeft Elia de mogelijkheden onderzocht van een ondergrondse aanleg van een wisselstroomverbinding, zonder de leveringszekerheid in gedrang te brengen.

Conclusies:

- Een **kabel van 8 kilometer** kan op een betrouwbare manier ondergronds gebracht worden, met 3 kabels per verbinding.
- **Indien de samenstelling van de ondergrond het toelaat**, kan met 2 kabels per verbinding gewerkt worden, met een **kabel van maximaal 12 kilometer** tot gevolg.
- Met deze afstanden worden de **limieten opgezocht** van wat technisch haalbaar is, zonder onverantwoorde risico's te nemen.



Elektromagnetische velden

Hoe ontstaat een elektromagnetisch veld?

Een magnetisch veld ontstaat door elektrische wisselstroom. Dit doet zich onder andere voor bij elektrische toestellen in werking. Het magnetische veld dat door een elektrische wisselstroom wordt opgewekt, heeft een extreem lage frequentie (50 Hertz).

Wat zijn de mogelijke gezondheidseffecten van langdurige blootstelling aan de magnetische velden van hoogspanningsverbindingen?

Bij volwassenen vonden wetenschappers geen verband met gezondheidseffecten. Bij kinderen werd wel een statistisch verband gevonden tussen wonen in de buurt van hoogspanningslijnen en het voorkomen van kinderleukemie. Een oorzakelijk verband kon tot op heden niet worden aangetoond door wetenschappelijk onderzoek. Gezien het statistisch verband bevelen wetenschappers aan het voorzorgsprincipe te hanteren voor langdurig verblijf van kinderen in de zone met een jaargemiddelde van meer dan 0.4 μ T.

Er is verder geen wetenschappelijke consensus over andere gezondheidseffecten in relatie tot wonen bij hoogspanningslijnen.

Meer informatie over elektromagnetische velden:

www.omgeving.vlaanderen.be/hoogspanning

- Rapport consultatietraject Departement Omgeving (2011)
- Aanbevelingen Wereldgezondheidsorganisatie
- Advies van de Belgische Hoge Gezondheidsraad
- Rapport van de intendant Guy Vloebergh (2021)



Elektromagnetische velden – afsprakenkader

Afspraken rond planning

- Bij de planning van een nieuwe hoogspanningslijn zoveel mogelijk langdurige blootstelling aan meer dan 0.4 μ T vermijden.
- Aanbeveling om geen nieuwe kinderopvangvoorzieningen en scholen in de 0.4 μ T contour in te richten.
- Het overspannen in het algemeen zoveel mogelijk te vermijden bij nieuwe en bestaande situaties (bv. door trajectkeuze).

Convenant met de netbeheerders

In het convenant verbinden de netbeheerders zich ertoe:

- Maatregelen te nemen om de elektromagnetische velden in de buurt van woningen, scholen, kinderdagverblijven en crèches zo veel mogelijk in te perken.
- Maatregelen bij de bron zoals transpositie en optimale afstand tussen de geleiders.
- Ruimtelijke maatregelen zoals optimaliseren van de afstand tot gebouwen, traject ondergronds in het openbaar domein te voorzien.
- Waar mogelijk de aanleg van verbindingen zoveel mogelijk ondergronds te voorzien.
- Waar mogelijk nieuwe technologische innovaties, bijvoorbeeld hoogspanningsverbindingen via gelijkstroom, te gebruiken.

Permanent meetsysteem magnetische velden en publiek consulteerbare monitoringstool installeren

- Het Departement Omgeving start binnenkort met de uitrol van de proefopstelling van een monitoringsnetwerk met sensoren.

Systeem voor berekening van de magnetisch velden

- Berekeningen worden nu ook al gedaan op vraag van omwonenden via **www.omgeving.vlaanderen.be/hoogspanning**

Register van de belasting van de hoogspanningslijnen



Elektromagnetische velden – afsprakenkader

Wat doet de Vlaamse overheid?

De Vlaamse overheid neemt een aantal maatregelen om het voorzorgsbeleid te hanteren:

- Nieuwe hoogspanningslijnen zoveel mogelijk **bundelen** met bestaande lijnvormige structuren (bestaande hoogspanningslijnen, autostrades, grote waterlopen ...)
- De totale lengte van het bovengrondse net **niet uitbreiden**
- Zoveel mogelijk vermijden dat **gevoelige bestemmingen** zoals scholen of kinderopvang onder bestaande hoogspanningslijnen worden gebouwd
- Zoveel mogelijk vermijden dat **bewoonde gebouwen** onder bestaande hoogspanningslijnen worden gebouwd
- **Berekeningen of metingen** uitvoeren in de omgeving van hoogspanningslijnen
- Publiceren van de **jaargemiddelde belastingcijfers** op de site van het Departement Omgeving





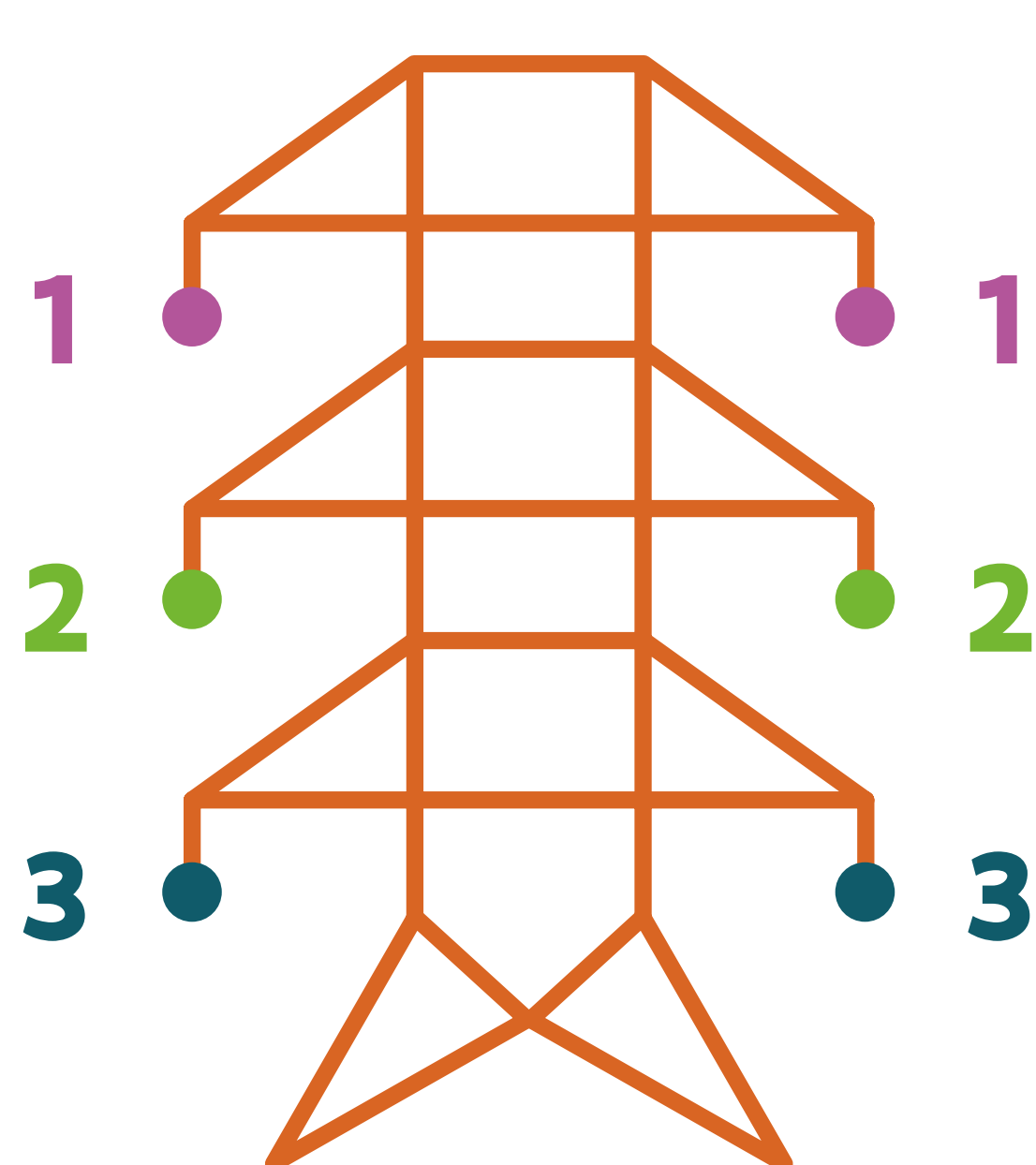
Elektromagnetische velden – afsprakenkader

Wat doen de netbeheerders?

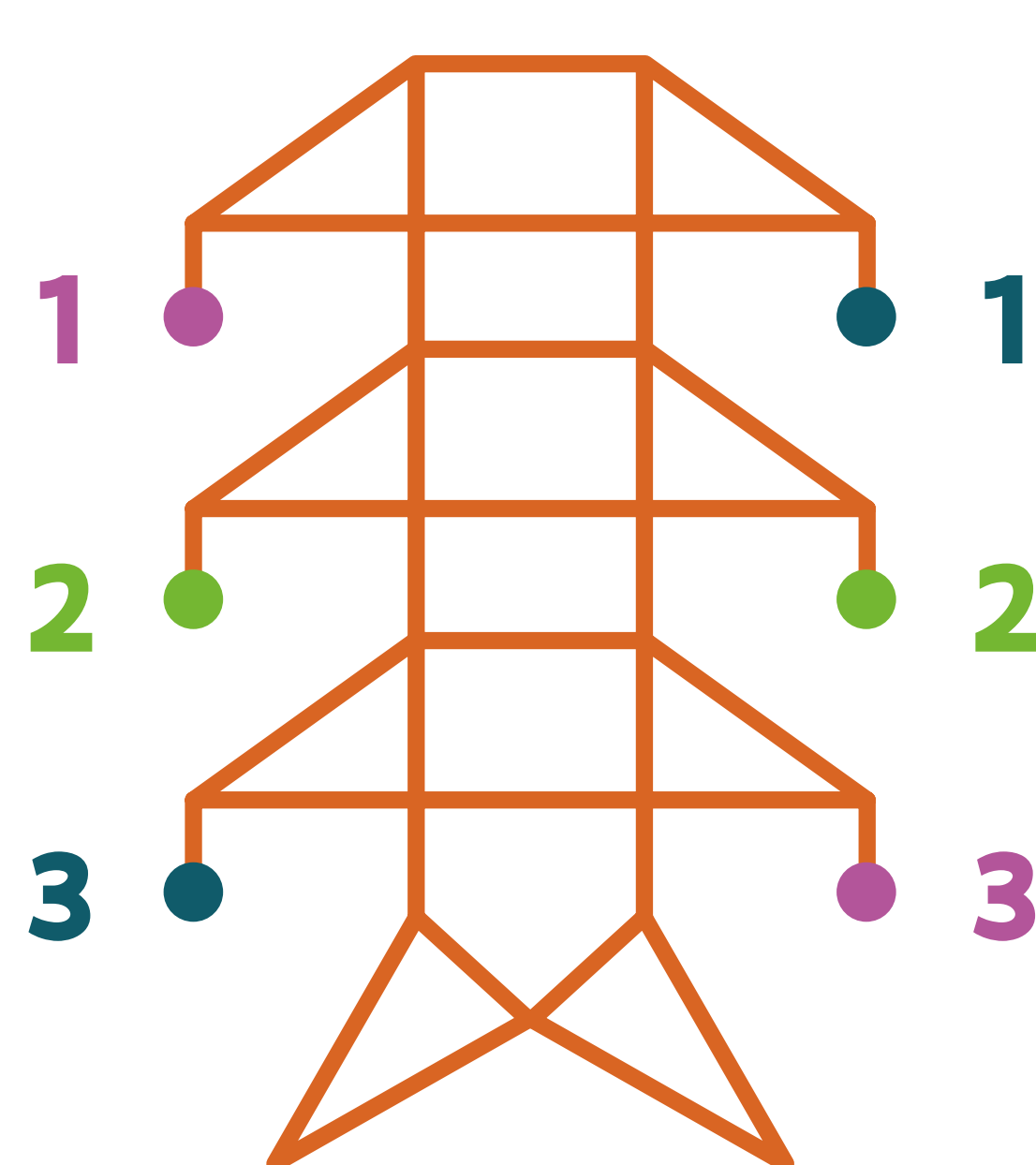
De netbeheerders nemen een aantal maatregelen om het voorzorgsbeleid te hanteren.

Transpositie van luchtlijn

- Het magnetische veld van een hoogspanningslijn is het resultaat van de magnetische velden van elke individuele geleider of fasedraad (aangeduid met cijfers op onderstaande figuur).
- Een mast bestaat uit twee sets van drie fasedraden. **Bij transpositie worden de fasedraden langs beide kanten van de mast van positie gewisseld.**
- Door de stroom in tegengestelde richting te laten lopen, ontstaat een tegengesteld elektromagnetisch veld. Hierdoor zullen beide elektromagnetische velden elkaar deels opheffen.



Niet-getransponeerde lijn



Getransponeerde lijn

Compacte mast

- De onderlinge afstand tussen geleiders kan verkleind worden door te kiezen voor een **compacte vakwerkmast, in plaats van een standaard vakwerkmast.**
- Dit zorgt ervoor dat de magneetvelden van de geleiders elkaar sterker uitdoven en de **breedte van de magneetveldzone wordt verkleind.**
- Bij masten met specifieke functies zoals hoek- en eindmasten of aftakkingen is een compact mastdesign niet altijd mogelijk.





Elektromagnetische velden – afsprakenkader

Keuze voor een ondergrondse verbinding

- Bij nieuwe hoogspanningslijnen of de aanpassing van bestaande hoogspanningslijnen **wordt afgewogen of een ondergrondse verbinding mogelijk is.**
- Ondergrondse kabels hebben ook een magnetisch veld. Dit magnetisch veld is hoger dan bij een luchtlijn, maar wel smaller. Kabels kunnen met hun (elektrisch) geïsoleerde mantel dicht tegen elkaar liggen, waardoor het **magnetisch veld smaller wordt.**

Lokale optimalisatie

- Eens het tracé van de hoogspanningslijn is vastgelegd door de Vlaamse Overheid, dan zijn er nog een aantal **mogelijke lokale maatregelen met beperkte impact.**
- Dit kan gaan over de inplantingsplaats van een mast, hogere masten of kortere overspanningen waardoor de lijn minder doorhangt.





Publieke raadpleging startnota

De Vlaamse Regering keurde de startnota van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) Lus van Henegouwen goed op **7 juli 2023**. Van **22 augustus tot en met 20 oktober 2023** loopt een publieke raadpleging van 60 dagen. Tijdens deze periode kan iedereen reageren op de startnota.

Je kan de start- en procesnota raadplegen:

- Via de website **omgeving.vlaanderen.be/grups/lusvanhenegouwen**
- In het gemeentehuis van Avelgem (Kortrijkstraat 8)
- In het gemeentehuis van Kluisbergen (Parklaan 16)
- In het kantoor van Departement Omgeving
Afdeling GOP
Graaf de Ferrarisgebouw
K. Albert II-laan 20 bus 7, 1000 Brussel

Schriftelijk suggesties of opmerkingen indienen kan digitaal via het formulier op de website, door een brief te sturen naar het Departement Omgeving of door een brief tegen ontvangstbewijs af te geven bij de gemeentehuizen van Avelgem of Kluisbergen.

Heb je nog inhoudelijke vragen? Dan kan je contact opnemen met het Departement Omgeving:

Via mail: **omgevingsplanning@vlaanderen.be**

Telefonisch: **02 553 38 00**



Procedure GRUP

Tijdens de publieke raadpleging van **22 augustus tot en met 20 oktober** kan iedereen schriftelijk reacties indienen op de startnota en de procesnota.

- De **startnota** omschrijft de doelstellingen voor het globale plan en per deelgebied en bevat de aanpak van het milieuonderzoek.
- De **procesnota** omschrijft de procesaanpak in elke fase van het proces. Dit is een informatief document.

PROCEDURE OPMAAK RUP

— Startnota

- Doelstelling, plangebied, alternatieven, onderzoek naar milieueffecten
- Goedkeuring door Vlaamse Regering

NU

PUBLIEKE RAADPLEGING 60 DAGEN

Iedereen kan reageren op de startnota

— Scopingnota

- Verwerking inspraakreacties en adviezen
- Alternatieven en te onderzoeken milieueffecten

— Voorontwerp RUP en effectenrapporten

- Uitwerking alternatieven en onderzoek milieueffecten
- Plenaire vergadering met adviesverlenende instanties

— Ontwerp RUP

- Voorlopige vaststelling door Vlaamse Regering

OPENBAAR ONDERZOEK 60 DAGEN

Iedereen kan reageren op het ontwerp-RUP

- Verwerking inspraakreacties en adviezen en eventueel aanpassing plan
- Principiële vaststelling door Vlaamse Regering
- Advies Raad van State

DEFINITIEVE VASTSTELLING RUP

- Definitieve vaststelling door Vlaamse Regering
- Publicatie in Belgisch Staatsblad

Beleid voor maatschappelijk verantwoorde projectontwikkeling

Vermijden

Bundeling

Optimaal gebruik
bestaand netwerk

Aanpassingen bestaande
infrastructuur

Hergebruik bestaande
infrastructuur

Tracé-
onderzoek



Beperken en herstellen

Bodem- en
waterbeheer

EMF-
maatregelen

Geluids-
maatregelen

Landschappelijke
inpassing

Natuur-
maatregelen

Vergoedingen
voor bewoners

Vergoedingen
voor landbouw



Compenseren

Landschappelijke
inpassing

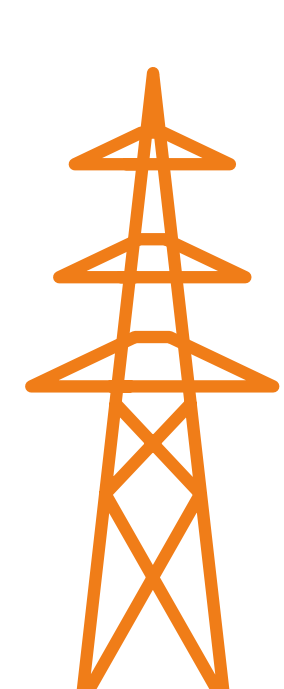
Natuur-
maatregelen

Gemeenschaps-
fonds



Elia, beheerder van het hoogspanningsnet in België

Wat doet Elia?



DE INFRASTRUCTUUR
BEHEREN

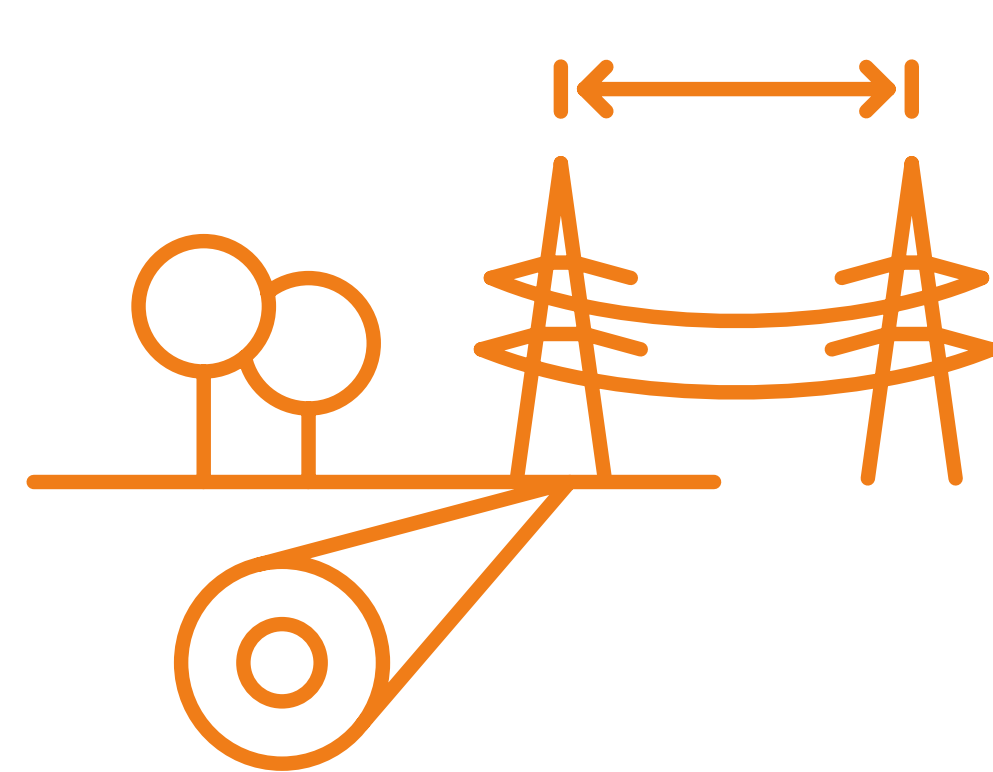


DE MARKT FACILITEREN



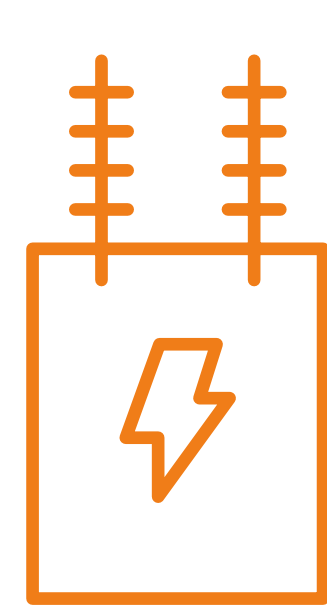
HET ELEKTRICITEITS-
SYSTEEM BEHEREN

Elia in cijfers



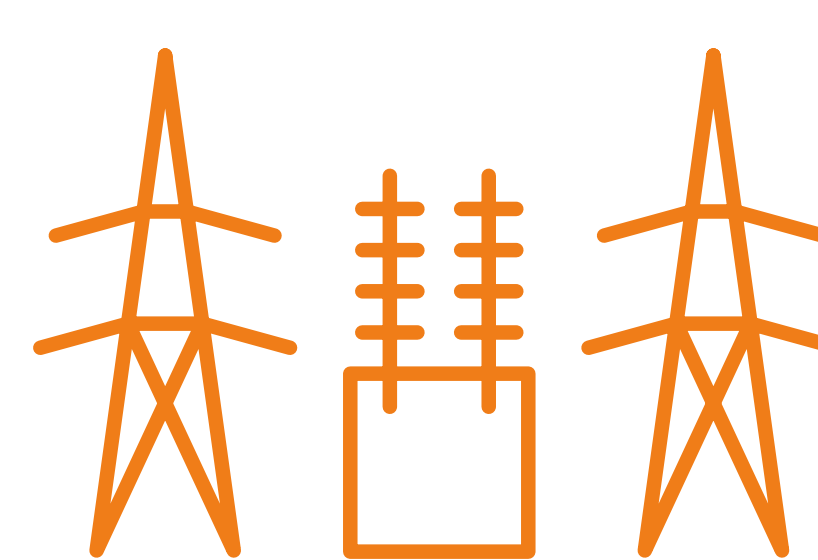
8.918

ELEKTRICITEITS-
VERBINDINGEN



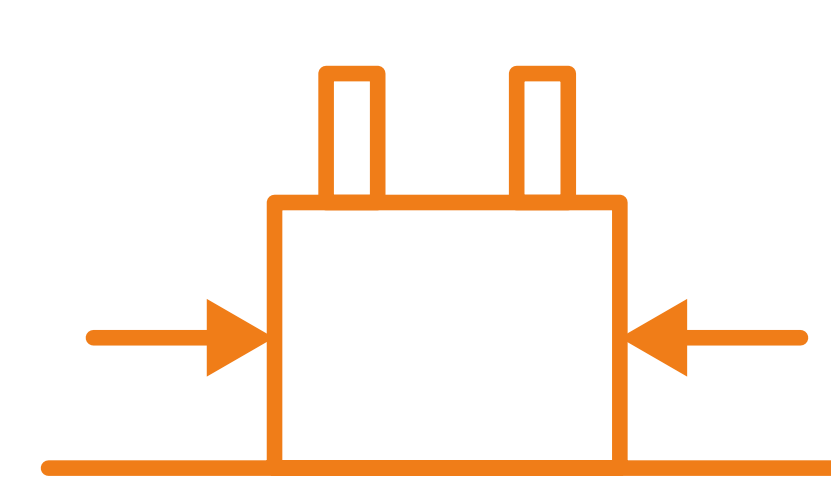
30.000 TOT
400.000

VOLT



807

HOOGSPANNINGS-
STATIONS



2

CONVERSIE-
STATIONS



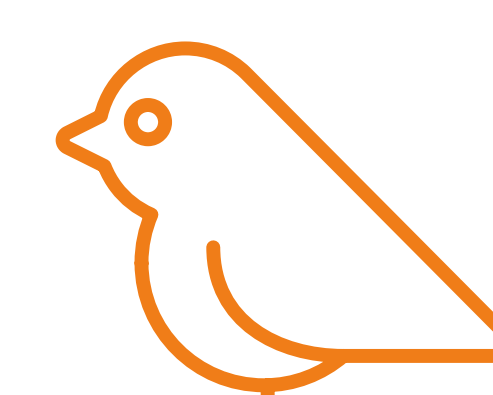
11

MILJOEN
GEBRUIKERS



732

HA ECOLOGISCHE
CORRIDORS



79,74

KM VOGEL-
BEBAKENING

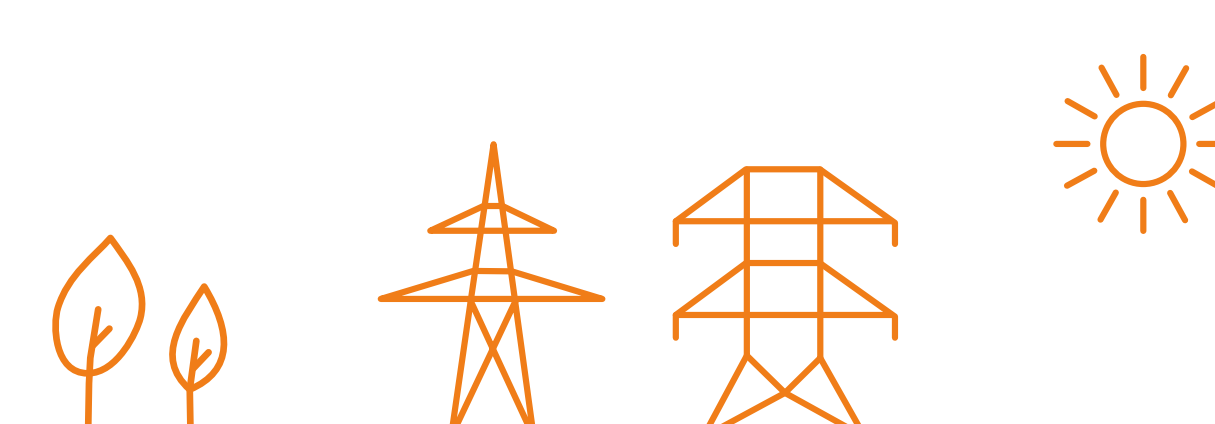


 elia.be

 omwonenden@elia.be

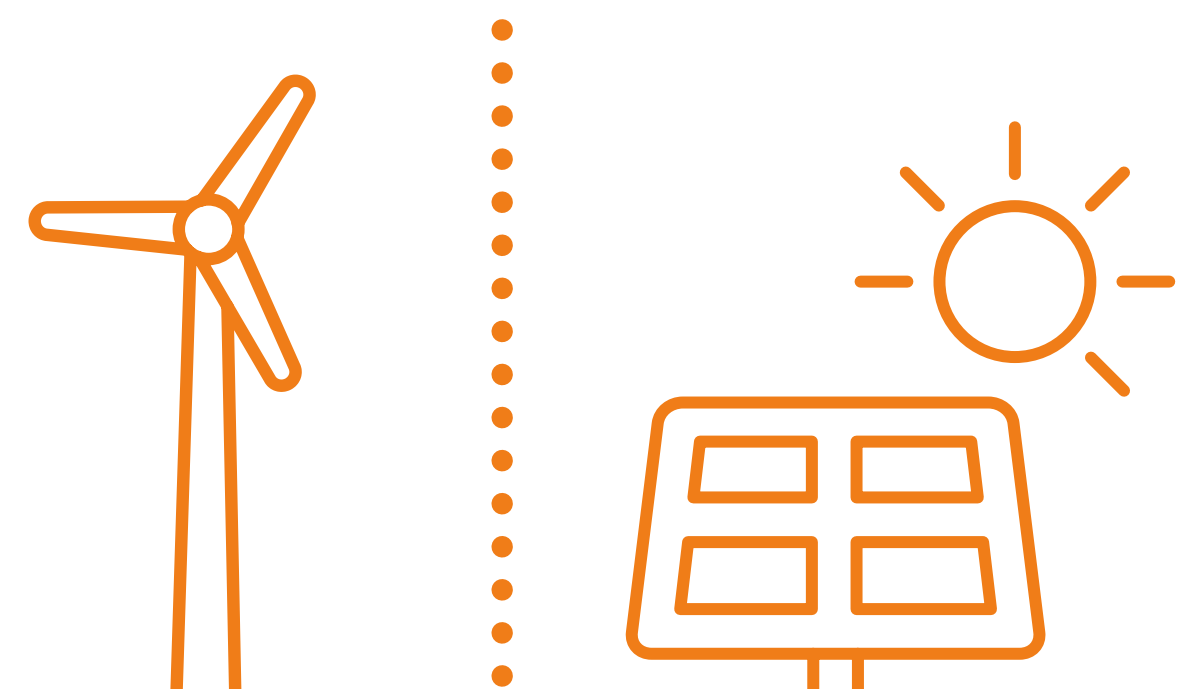
 0800 11 089

 [Elia projects](https://www.facebook.com/Elia.projects)



Centrale rol in het elektrisch systeem

import



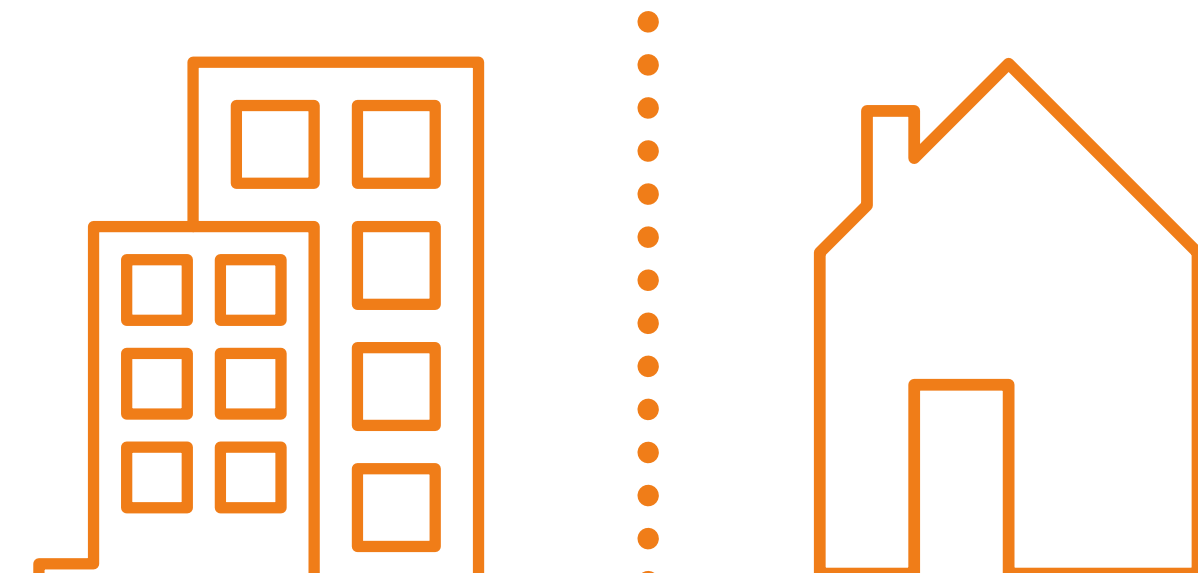
Producenten

Elektriciteit wordt geproduceerd uit conventionele en hernieuwbare energie. Via zogenaamde interconnecties kan er ook elektriciteit ingevoerd worden vanuit onze buurlanden.

Elia

Elia is als transmissienetbeheerder verantwoordelijk voor het vervoer van de elektriciteit van de producent naar de consument. Dat gebeurt via distributienetbeheerders zoals Fluvius.

export



Consumenten

Consumenten gebruiken de elektriciteit.

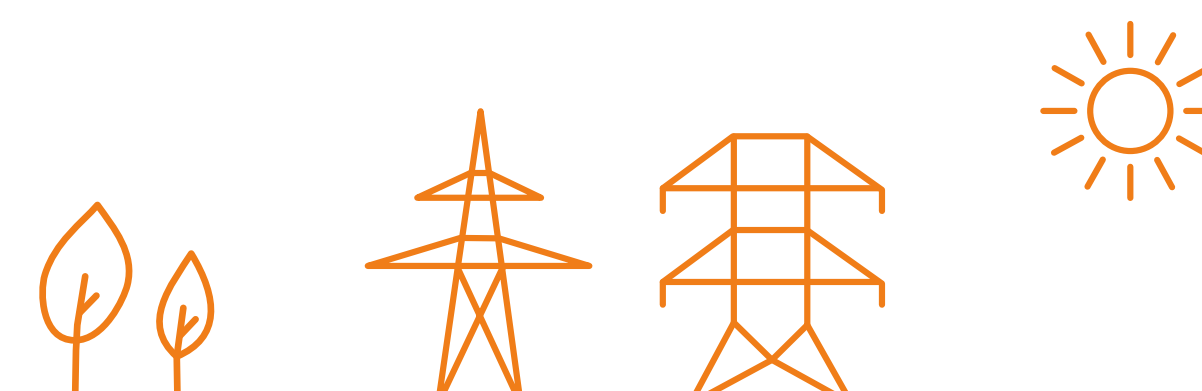


 elia.be

 omwonenden@elia.be

 0800 11 089

 [Elia projects](#)



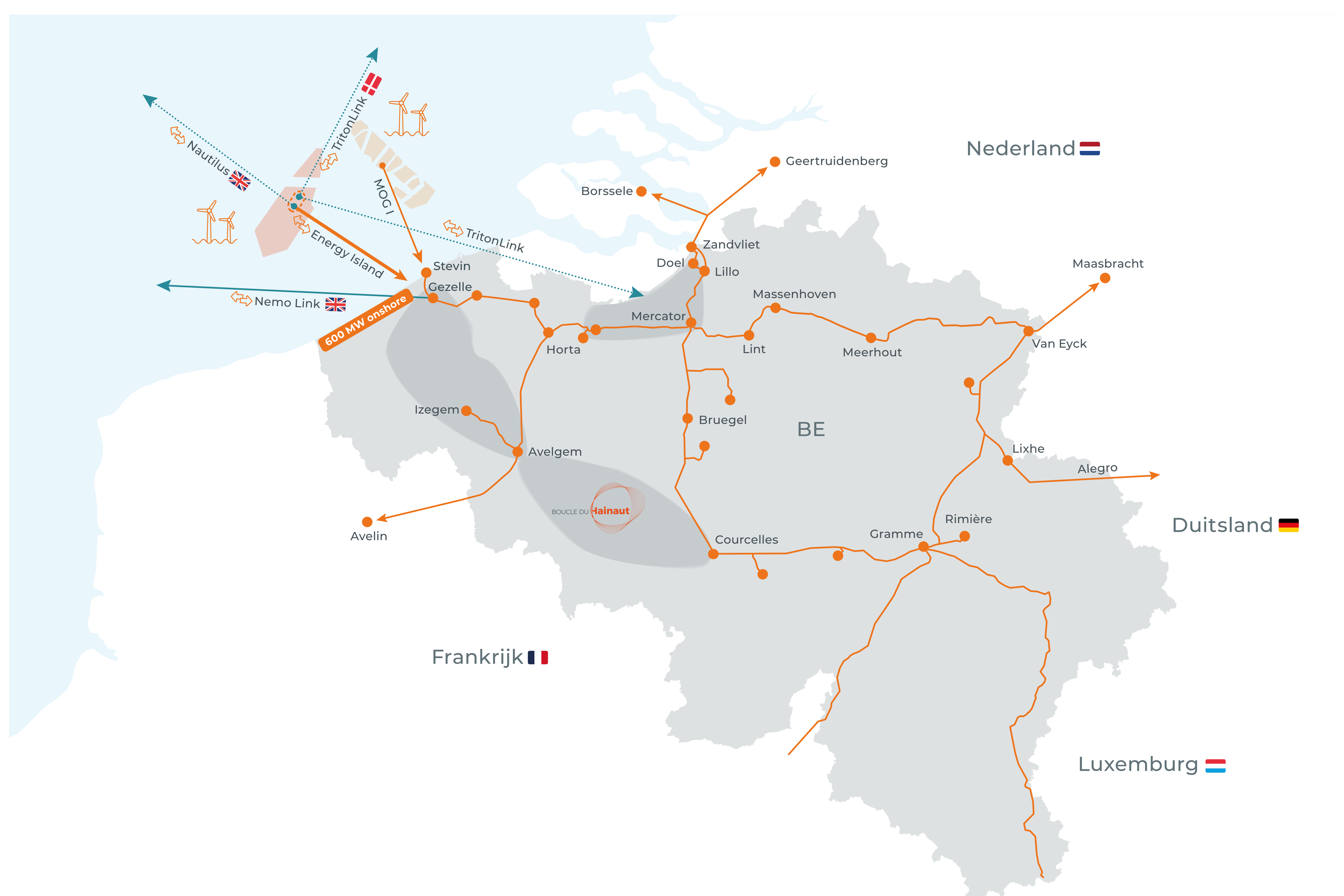
Een blik op ons hoogspanningsnet



Op deze kaart zie je de ruggengraat van het Belgisch elektriciteitsnet dat onder een spanning van 380 000 Volt staat.

Dit 380kV-net moet steeds in staat zijn om:

- de internationale marktwisselingen van energie mogelijk te maken.
- de integratie van grote hoeveelheden hernieuwbare elektriciteitsbronnen mogelijk te maken.
- voldoende onthaalcapaciteit te bieden voor consumenten en bedrijven.



Dit 380kV-net staat voor heel wat **uitdagingen**:

- De stijgende hoeveelheid windenergie aan land brengen
- Verbindingen met onze buurlanden realiseren
- Onshore productie en opslag van energie toelaten
- De verlenging van de kerncentrales ondersteunen
- De steeds toenemende vraag naar elektriciteit van zowel burgers als bedrijven opvangen



 elia.be

 omwonenden@elia.be

 0800 11 089

 [Elia projects](#)



In het belang van de samenleving

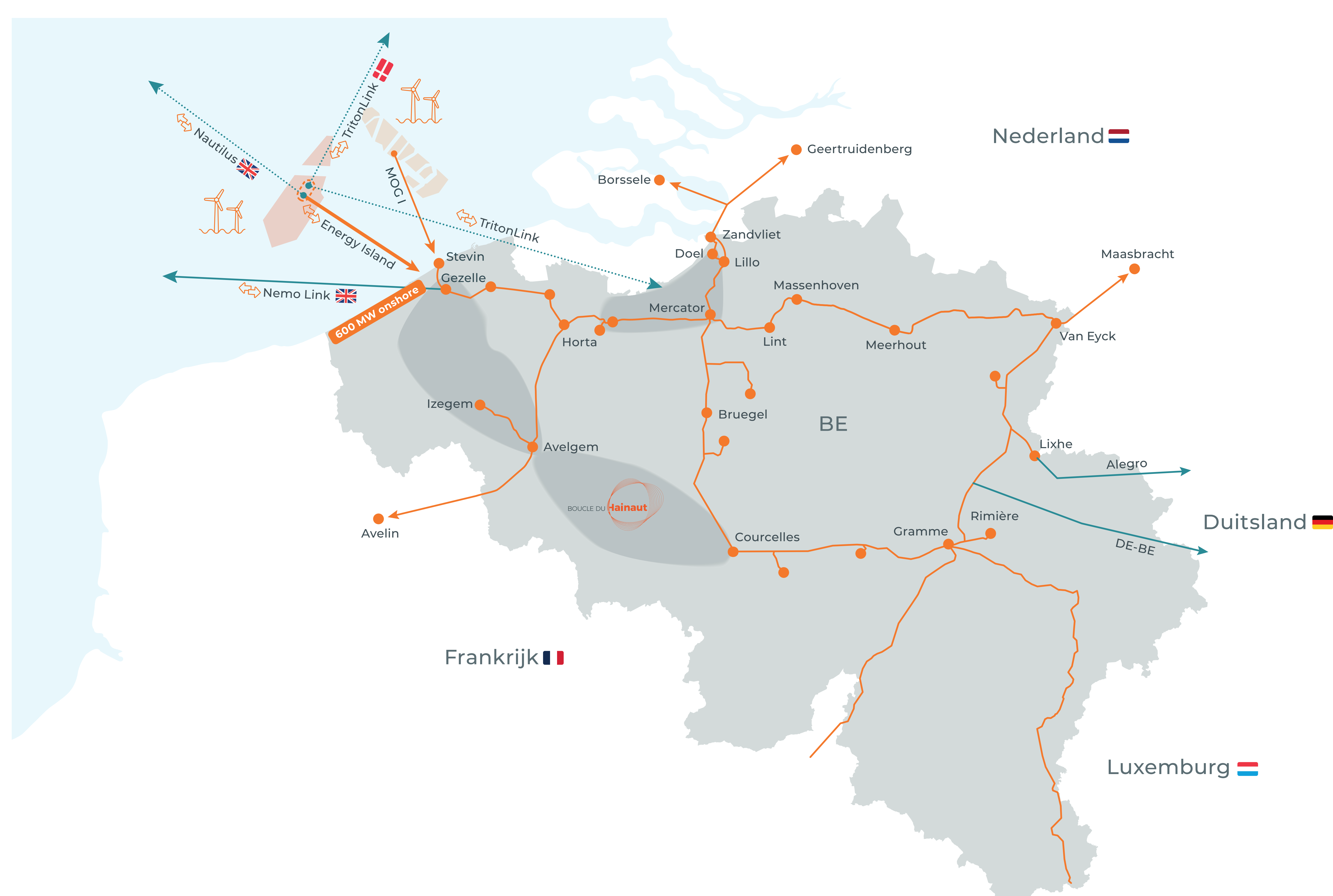
Om de energietransitie mogelijk te maken is een verdere uitbouw van het elektriciteitsnet noodzakelijk.

Dat is nodig:

- Om nieuwe energiebronnen zoals **off- en onshore hernieuwbare energie** op het net aan te sluiten.
- Om grotere en **meer internationale stromen** van hernieuwbare energie te transporten.

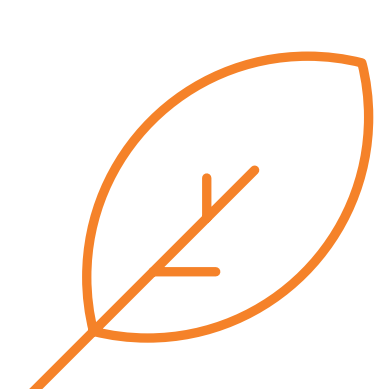
Dit geeft de maatschappij **toegang tot duurzame en betaalbare energie**, onafhankelijk van waar die wordt geproduceerd.

Zo komen we tegemoet aan een **stijgende vraag naar elektriciteit** (+50% tegen 2032).



Beleid voor maatschappelijk verantwoorde projectontwikkeling

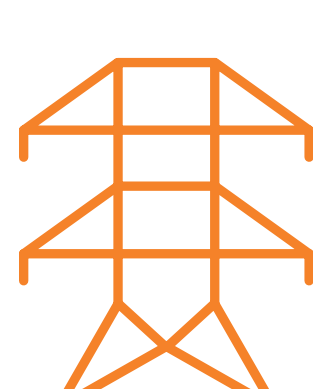
1 Vermijden



Beschermde zones vermijden



Woonzones vermijden



Hergebruik of aanpassingen van bestaande infrastructuur

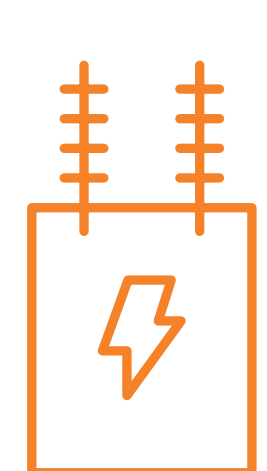
2 Beperken en herstellen



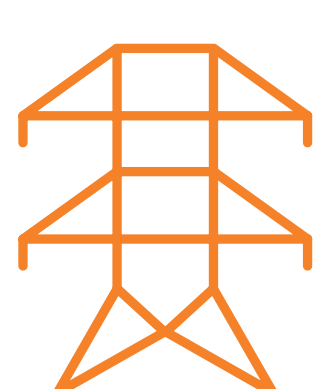
Landschappelijke inpassing



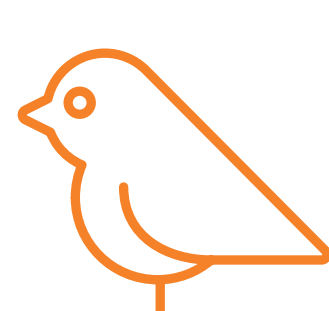
Bundeling met bestaande infrastructuur



Architecturale inpassing hoogspanningsstations



Masttype



Vogelbeobachting



Natuurmaatregelen

3 Compenseren



Maatschappelijke projecten



Vergoedingen voor bewoners



Vergoedingen voor bedrijven en landbouwbedrijven



elia.be



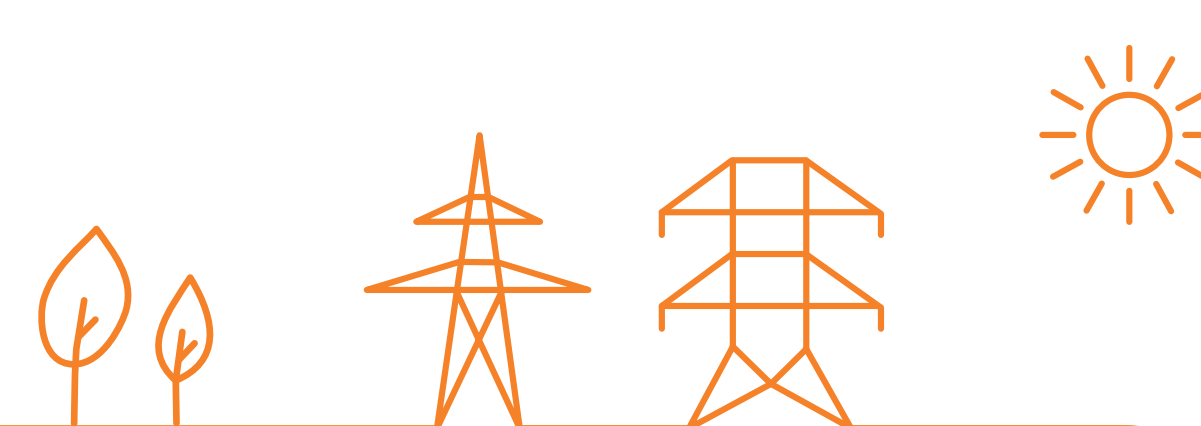
omwonenden@elia.be



0800 11 089



[Elia projects](#)



Compensatiebeleid

Zoals alle infrastructuurprojecten leiden ook de projecten van Elia, beheerder van het transmissienet in België, tot ongewenste nadelen voor omwonenden en andere betrokkenen.

Het compensatiebeleid hanteert de volgende principes:

- **Transparantie:** Duidelijke en beschikbare voorwaarden
- **Geen discriminatie:** Voor iedereen geldig en uniform toegepast
- **Proportioneel:** In verhouding tot de visuele impact of werkelijk nadeel verbonden aan infrastructuur
- **Proactief:** Elia neemt zelf het initiatief om alle personen die in aanmerking komen, te contacteren

Kosten van compensaties worden opgenomen in de factuur van de elektriciteitsconsument, via de transmissietarieven. De energieregulator (CREG) controleert de correctheid van de compensaties bij de realisatie van infrastructuurprojecten, zoals ook het geval is voor andere uitgaven van Elia.

Dit compensatiebeleid wordt toegepast op vier domeinen:

- Omwonenden
- Bedrijven en landbouwbedrijven
- Landschapsintegratie
- Gemeenschapsfonds

Heeft u nog vragen?

Aarzel niet om contact op te nemen via **omwonenden@elia.be** of **0800 11 089**.



elia.be



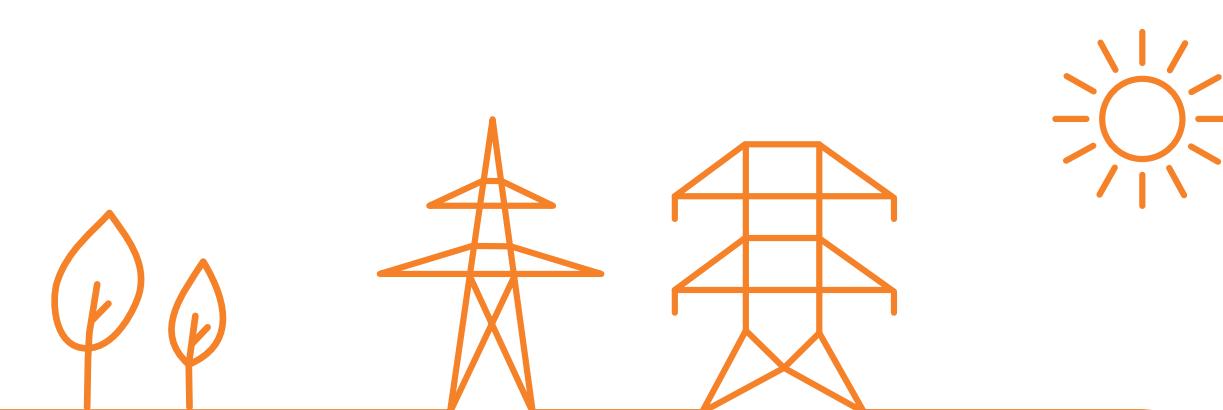
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Omwonenden Vergoeding

Een nieuwe bovengrondse luchtlijn of een upgrade van een bestaande luchtlijn kan tot een minwaarde van de woning of bouwgrond leiden omwille van de visuele impact. Elia dekt het nadeel voor de eigendom door een vergoeding uit te keren.

Deze vergoeding dekt de volledige minwaarde en wordt berekend in functie van:

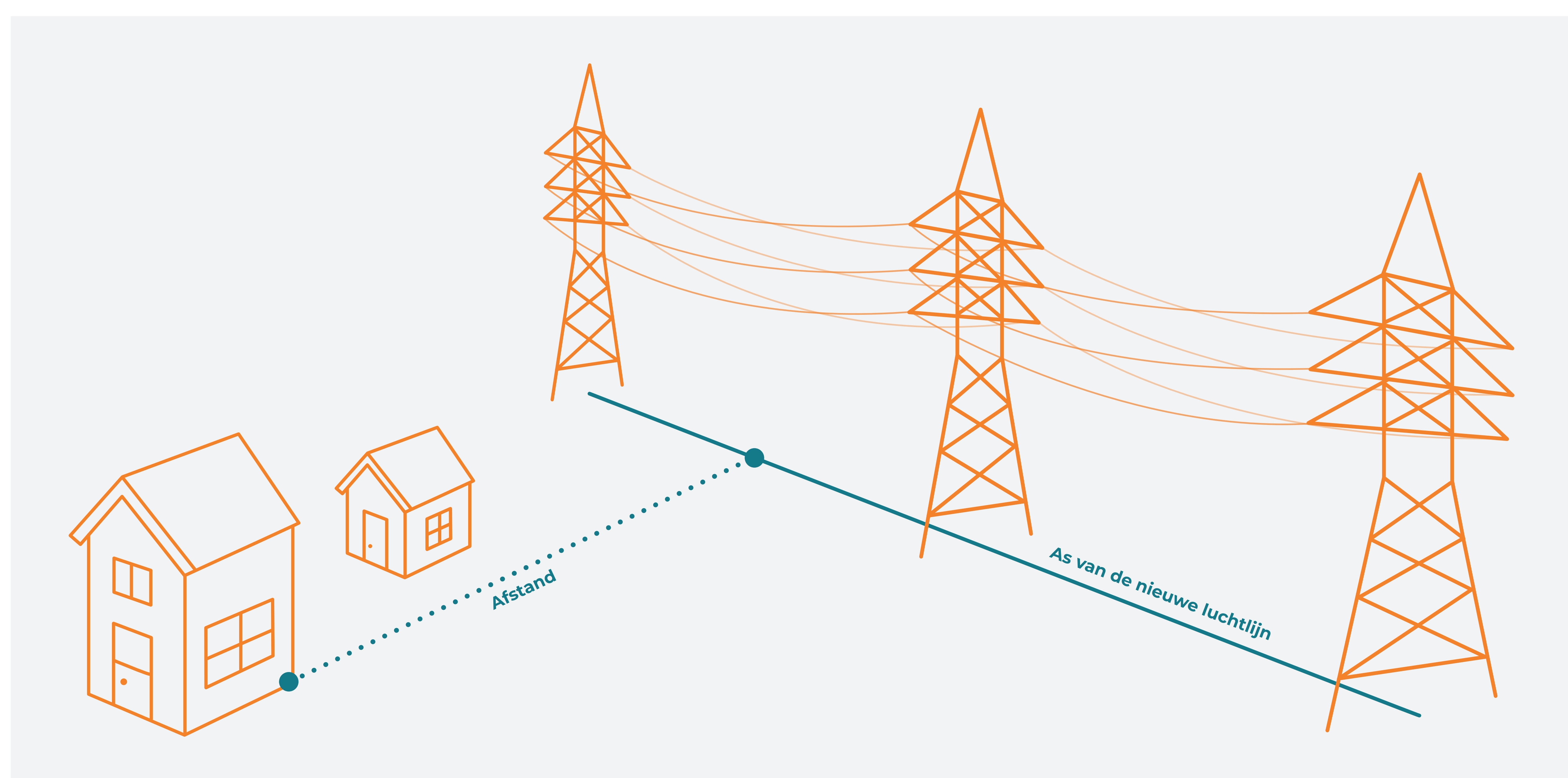
- De afstand van de woning of bouwgrond tot de luchtlijn;
- Het spanningsniveau van de luchtlijn;
- Het type project: upgrade van een bestaande luchtlijn of nieuwe luchtlijn;
- En de waarde van de eigendom, bepaald door een erkende schatter.

Deze vergoeding voor de minwaarde van de woning of bouwgrond wordt als volgt berekend:

Vergoeding = waarde van het onroerend goed x vergoedingspercentage

Afstand

De gebruikte afstand is de kortste afstand tussen de as van de luchtlijn en de vergunde (of bestaand vergund geachte) woning. Elia laat deze afstand bepalen door een landmeter.



elia.be



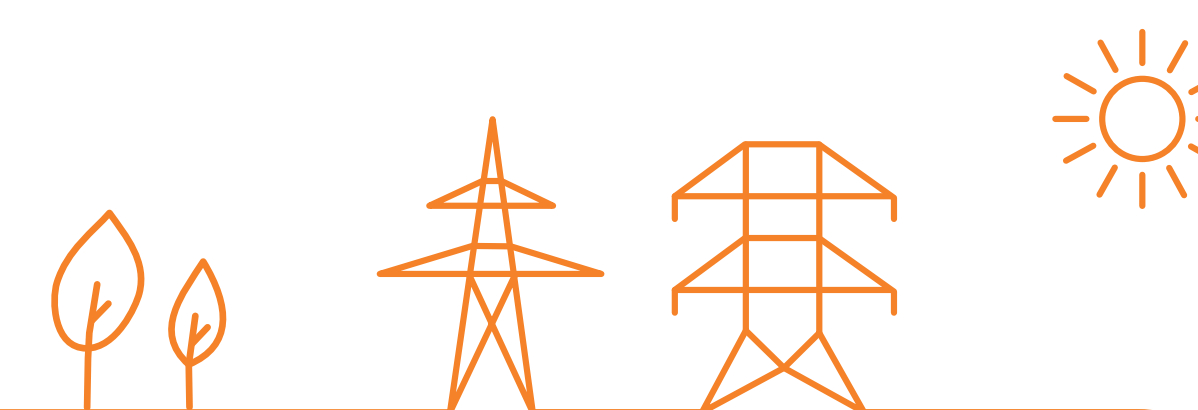
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Omwonenden Vergoeding

Voorbeeld: hoe bereken ik de vergoeding voor mijn woning?

Situatie

- Elia bouwt een **nieuwe luchtlijn** met een spanningsniveau van 380kV.
- Gezien de woning zich op **30 meter** van de lijn zich bevindt, neemt Elia proactief contact met u op. Zo is dit evengoed geldig in het huidige als uitgebreide beleid.
- Elia stelt een **erkende schatter** aan en betaalt de kosten van zijn/haar prestaties. Deze schatter schat uw woning op € 300.000.
- Het huis, dat € 300.000 waard is, ligt volgens de opmerkingen van de landmeter op 30 meter van de nieuwe luchtlijn.
- Gebaseerd op de bepalingen van Elia zal u dus een vergoeding van **€ 300.000 x 25% = € 75.000** ontvangen.



elia.be



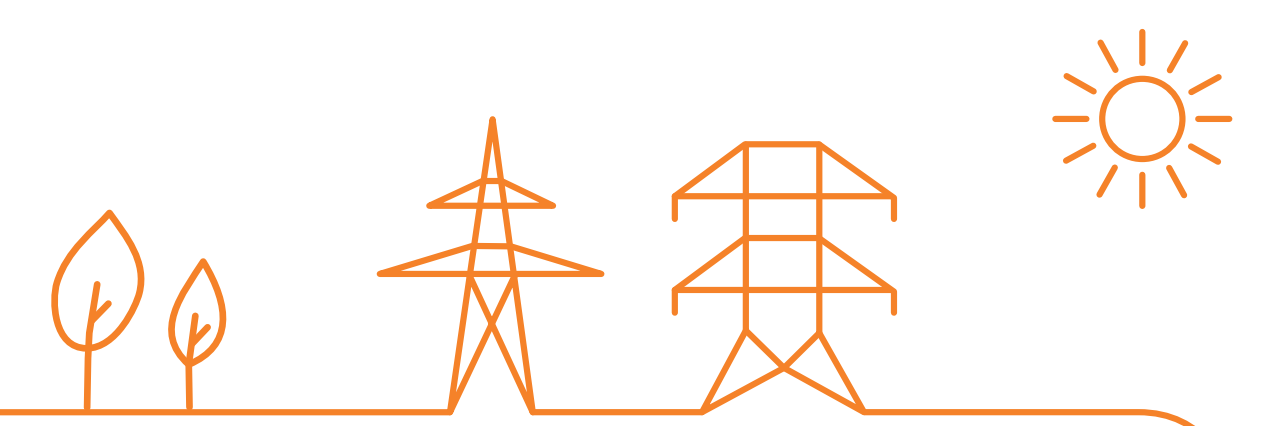
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Omwonenden

De waardebepaling van het onroerend goed

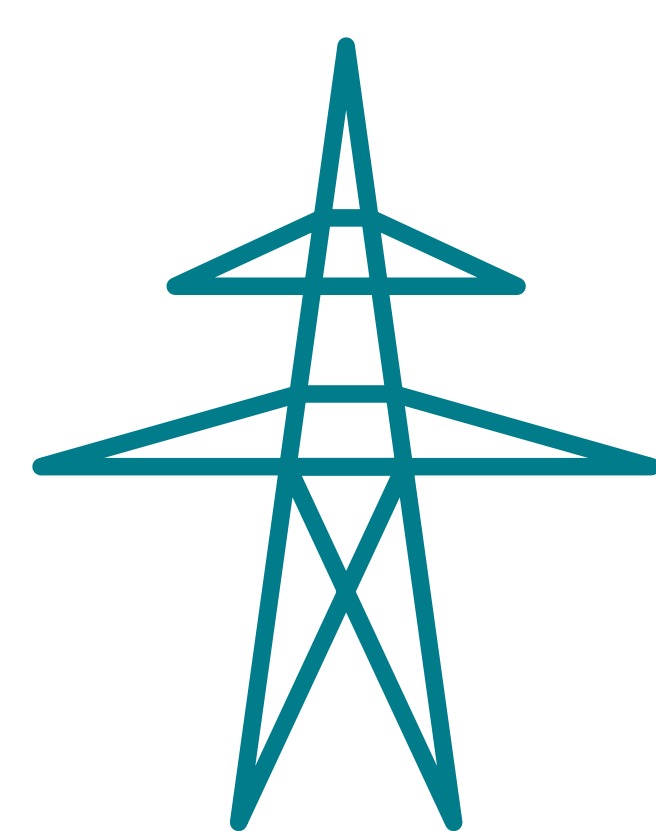
De waardebepaling gebeurt op basis van de actuele situatie en alleen vergunde of vergund geachte bestaande constructies worden in rekening gebracht. Er wordt geen rekening gehouden met de toekomstige aanwezigheid van de luchtlijn.

Bij de waardebepaling wordt rekening gehouden met alle gebouwen die gerelateerd zijn aan de woonfunctie, zoals een tuinhuis.

Hoe verloopt de waardebepaling?

- 1** Elia stelt een **onafhankelijke en erkende schatter**¹ of gerechtsdeskundige aan. De schatter of deskundige bepaalt de waarde van het onroerend goed. Elia betaalt de kosten van deze waardebepaling.
- 2** Bent u **niet akkoord** met deze eerste waardebepaling? Dan kan u op eigen kosten een tweede schatting laten uitvoeren door een erkende schatter of gerechtsdeskundige.
- 3** Vervolgens trachten de twee deskundigen (één aangesteld door Elia en één door u aangesteld) een akkoord te bereiken.
- 4** Indien dit niet lukt, zal Elia, in overleg met u, een derde deskundige aanstellen. De **derde deskundige maakt op basis van de twee voorgaande schattingen een finale waardebepaling**. Elia neemt de helft van de kosten voor deze deskundige op zich. De andere helft betaalt u zelf.

¹Erkend door VLABEL of door de nationale beroepsverenigingen voor vastgoedexperten KAVEX (Kamer van Vastgoed Experts) of CIBEX (Chambre des Experts Immobilières de Belgique).



Een medewerker van Elia contacteert u tijdens de vergunningsfase indien u in aanmerking komt voor een vergoeding.



elia.be



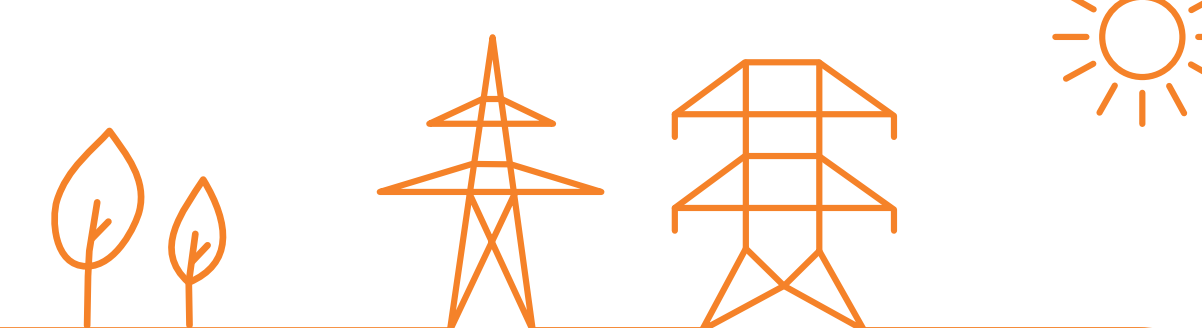
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Omwonenden Verkoopmogelijkheid

Eigenaars van woningen en bouwgronden hebben de mogelijkheid om hun eigendom aan Elia te verkopen als de woning of bouwgrond binnen een bepaalde afstand (*) tot aan de as van een nieuwe bovengrondse 380kV luchtlijn ligt. De waarde van het eigendom wordt bepaald op dezelfde manier als de waardebepaling voor een vergoeding.

De principes die Elia hierbij hanteert zijn de volgende

- Het aanbod tot aankoop door Elia is **volledig vrijblijvend en betekent geen onteigening** van de eigendom
- De aankoopprijs is de **geschatte waarde van de eigendom vóór de bouw** van de nieuwe luchtlijn
- De verkoopmogelijkheid blijft **geldig tot één jaar na de ingebruikname** van de nieuwe luchtlijn
- Elia zal de woning na aankoop **opnieuw in de markt** zetten

Indien de eigenaar, nadat hij al een vergoeding voor het nadeel van de eigendom van Elia ontving, alsnog beslist om de eigendom aan Elia te verkopen, wordt de reeds uitgekeerde vergoeding in mindering van de aankoopwaarde gebracht.

(*) Momenteel is een uitbreiding van het compensatiebeleid nog in bespreking met de Vlaamse Regering. Een akkoord vormt een noodzakelijke voorwaarde voor de definitieve goedkeuring van het GRUP Ventilus.



elia.be



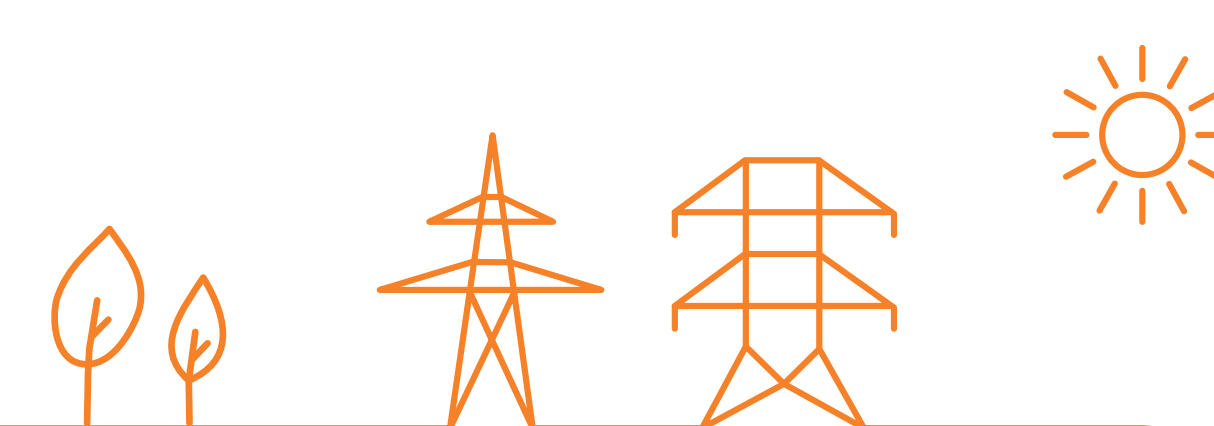
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Bedrijven en landbouwbedrijven

Verwerving van terreinen

Een deelterrein dat nodig is voor de inplanting van infrastructuur wordt aangekocht door Elia, aan de marktwaarde. Mocht het bedrijf niet willen overgaan tot een verkoop, kan er ook een recht van opstal of erfdienstbaarheid worden afgesproken.

Vergoeding

Voor bedrijven en landbouwbedrijven voorziet het compensatiebeleid in geval van een overspanning door een nieuwe bovengrondse **380kV-luchtlijn** een vergoeding om tegemoet te komen aan eventuele nadelige gevolgen voor commerciële activiteiten. Deze vergoeding is steeds afhankelijk van de situatie van elk bedrijf en wordt bepaald aan de hand van een expertiseverslag van de mogelijke impact van de nieuwe bovengrondse luchtlijn op de inkomsten van, of hinder voor het betrokken bedrijf. Hiervoor wordt een **erkend schatter** aangesteld. De volledige impact, volgens expertise, wordt gedekt.

Specifiek voor landbouw werd een protocolovereenkomst met landbouworganisaties opgemaakt. Dit dekt bv. schade- en herstelvergoedingen bij landbouwgronden.



elia.be



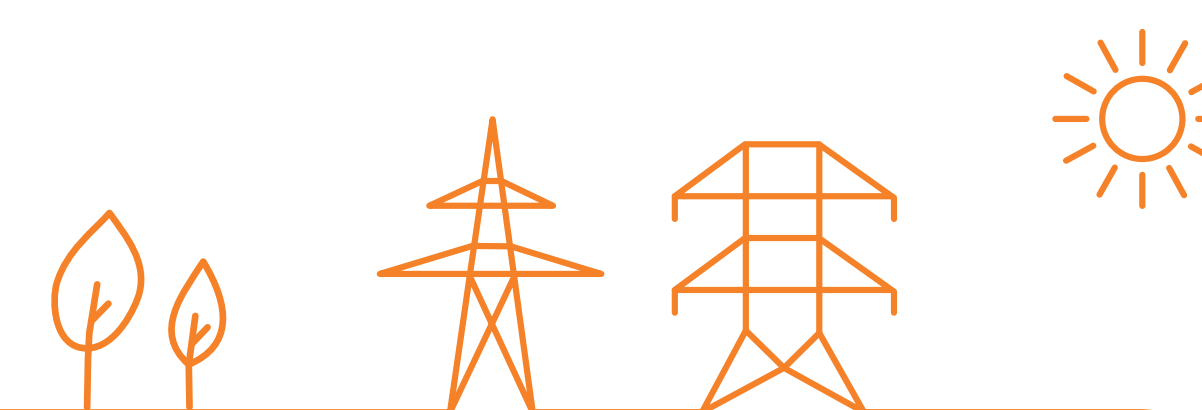
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Landschapsintegratie en gemeenschapsfonds

Landschapsintegratie

- Om de **visuele impact op de omgeving te beperken, neemt Elia maatregelen in het omliggende landschap.** Deze maatregelen zijn vaak groenschermen, bomenrijen of houtkanten.
- Voor de inpassing van luchtlijnen in het landschap stelt Elia een **landschapsexpert** aan en in samenspraak met de lokale stakeholders wordt bepaald welke maatregelen er genomen worden. Elia voorziet daarvoor fondsen.
- Voor het uitvoeren van de maatregelen voor de landschapsintegratie wordt door Elia een budget voorzien. In overleg met de lokale overheden wordt bepaald welke acties uit het rapport van de landschapsexpert als mogelijkheid aangeboden worden aan de omgeving.
- De organisatie en realisatie van de landschapsintegratie wordt, indien mogelijk, uitgevoerd door het lokale Regionale Landschap.

Gemeenschapsfonds

- Het gemeenschapsfonds staat ter beschikking van de **lokale gemeenschap** die een **impact ondervindt** van infrastructuurwerken van Elia. Elia draagt **financieel** bij aan dit fonds en helpt op die manier de **leefomgeving** van de inwoners te verbeteren.
- Voor het gemeenschapsfonds wordt door Elia per gemeente en per kilometer een budget voorzien dat initiatieven ondersteunt die de lokale gemeenschap ten goede komen.
- Het gemeenschapsfonds wordt beheerd door **Be Planet**. Door middel van een projectoproep kunnen overheden en burgerorganisaties projectvoorstellen indienen.
- De focus ligt op projecten die de **ecologische** en **energietransitie** bevorderen en de **leefomgeving op een duurzame manier verbeteren**.



elia.be



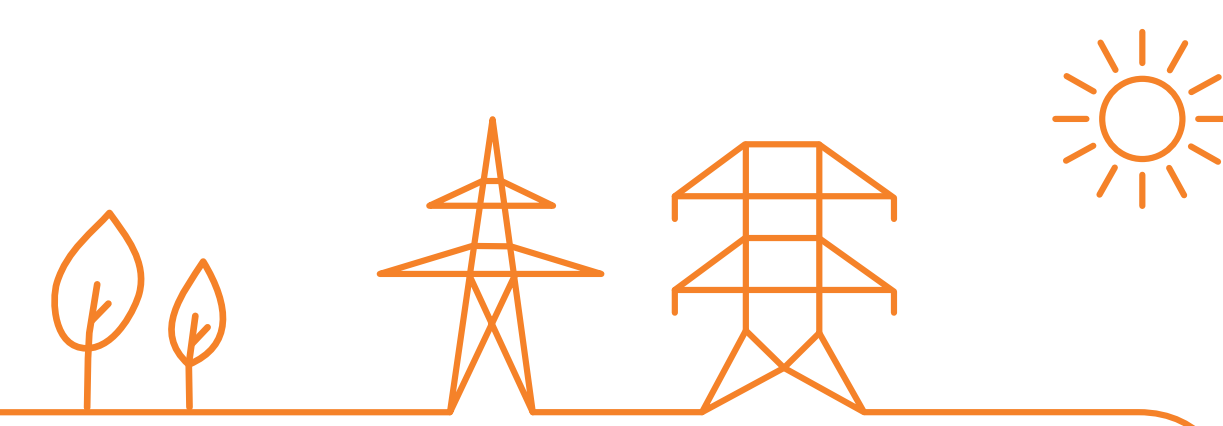
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Landbouwprotocol Elia

Protocolovereenkomst landbouworganisaties

Elia beperkt de impact op landbouwgronden steeds zo veel mogelijk. Maar schade is nooit volledig te vermijden. Om dit correct te vergoeden, werden de aanpak en bedragen voor vergoedingen in een **protocolovereenkomst** vastgelegd met de landbouworganisaties.

Van dit protocol is sinds augustus 2023 een nieuwe versie beschikbaar. Het protocol biedt alle partijen een uniform en transparant afsprakenkader voor werken in een landbouwzone. De afspraken en vergoedingen hangen af van de werken die Elia uitvoert.



elia.be



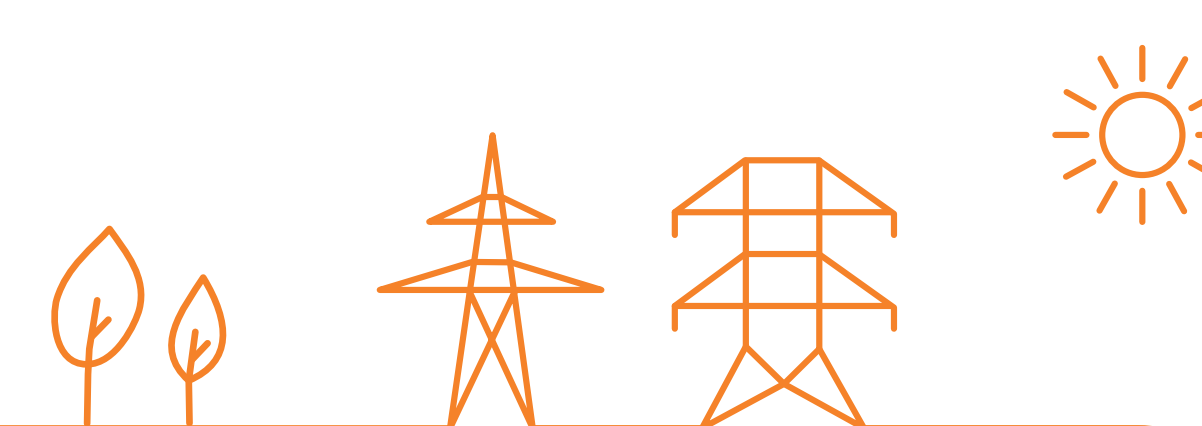
omwonenden@elia.be



0800 11 089



[Elia projects](#)



Landbouwprotocol Elia

De krijtlijnen

- 1** Wanneer er een mogelijke impact op uw landbouwgrond zal zijn, maakt een medewerker van Elia een afspraak met u. Er wordt een **plaatsbeschrijving** opgesteld.
- 2** Elia **herstelt of vergoedt** alle schade, conform de plaatsbeschrijving.
- 3** Bij uitgravingen worden de **verschillende grondlagen** apart gestockeerd en teruggeplaatst.
- 4** Elia neemt de nodige maatregelen om **bodemverdichting** te beperken.
- 5** Bestaande **draineringen** worden op basis van de input van de gebruiker in kaart gebracht en hersteld of vervangen.
- 6** Elia maakt na afloop van de werken een **schadeverslag** op.
- 7** Elia geeft landbouwers **10 jaar garantie** voor schade aan drainage, **3 jaar garantie** voor schade aan landbouwmachines en **2 jaar garantie** voor schade aan dieren.
- 8** Het project wordt steeds begeleid door **landbouwexperten**.
- 9** Tijdens de werken blijft de **toegang** tot de woning of het erf verzekerd.

Het landbouwprotocol van Elia is gebaseerd op het protocol van Fluxys. De betrokken landbouwfederaties zijn de **Boerenbond**, het **Algemeen Boerensyndicaat**, la Fédération Wallonne de l'Agriculture, Fugea (Fédération Unie de Groupement d'Éleveurs et d'Agriculteurs), FJA (Fédérations des jeunes agriculteurs), **UAW (Union des Agricultrices Wallonnes)** en **UNAB (Union Nationale des Agrobiologistes belges)**.



elia.be



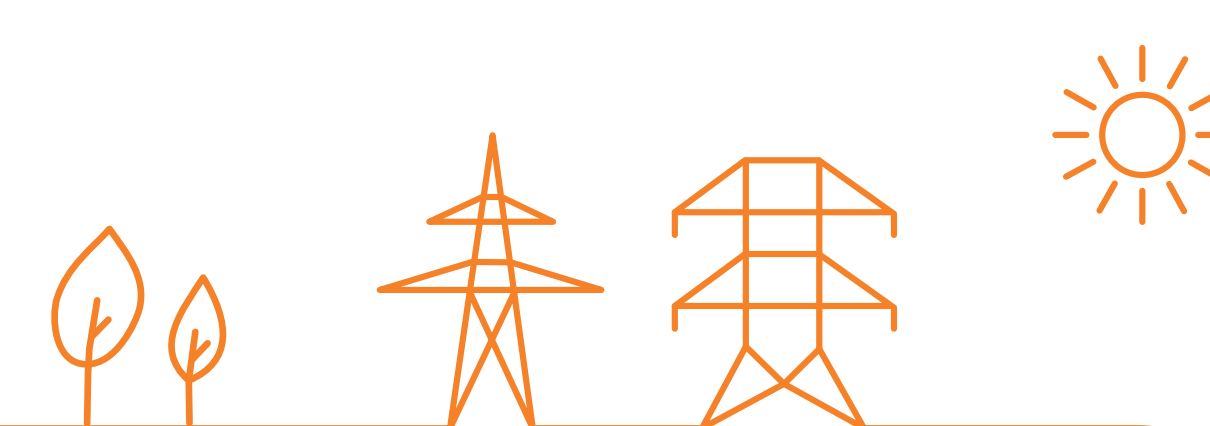
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



Vergoedingsprincipes landbouw

In het landbouwprotocol legde Elia een aantal vergoedingsprincipes vast. Op deze manier komen we tot een uniform vergoedingsbeleid.

Vergoedingen voor bovengrondse infrastructuur

- Volgende principes worden toegepast **voor alle bovengrondse structuur die het normale landbouwgebruik onmogelijk maakt of hindert**. Het betreft de inplanting van een mast, een inspectieput, een grenspaal of een baken op landbouwgrond.
- Voor de aankoop van de **landbouwgrond** zullen Elia en de eigenaar een koop-verkoopovereenkomst afsluiten.
- De door Elia verschuldigde prijs is tweemaal **de grondwaarde genomen van landbouwgronden**, zoals opgenomen in de notarisbarometer.
- Voor bovengrondse infrastructuur ontvangt **de huidige gebruiker** een **vergoeding voor het inkomstenverlies**. Deze vergoeding is aanvullend aan de vergoeding voor de directe schade ten gevolge van de infrastructuurwerken zelf.

Vergoedingen voor ondergrondse infrastructuur

- Er wordt een erfdienstbaarheid afgesloten tussen Elia en de eigenaar. De door Elia verschuldigde vergoeding is **de helft van de grondwaarde** voor landbouwgrond, zoals opgenomen in de notarisbarometer.



elia.be



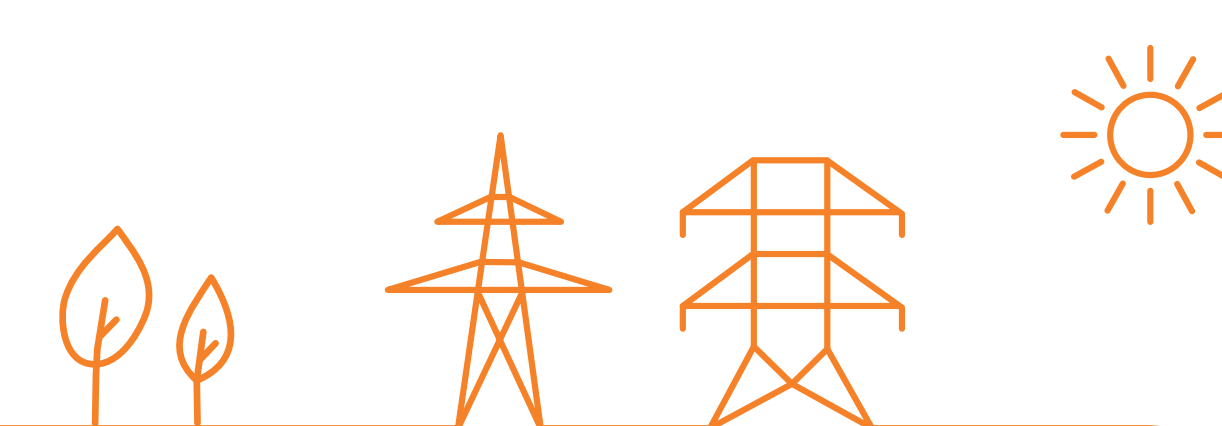
omwonenden@elia.be



0800 11 089



Elia projects



3.4 Bijlage 4 PPT overleg Wallonië



Lus van Henegouwen

Agenda

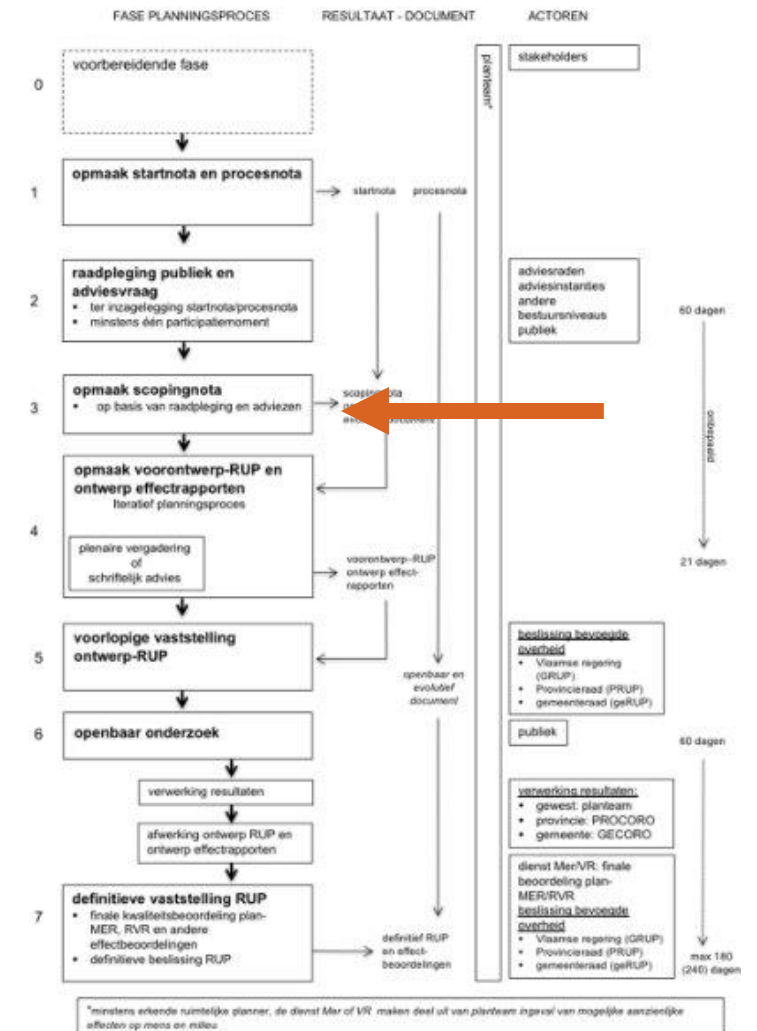
- ▶ Kennismaking
- ▶ Doel overleg
- ▶ Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen
- ▶ Vragen

Doel overleg

- ▶ Info uitwisselen over de gevoerde processen
- ▶ Afspraken maken over vervolgtraject en afstemming

Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

- ▶ Beslissing over startnota door Vlaamse Regering op 7 juli 2023
- ▶ Participatieperiode van 22/08/23 tot 20/10/23
- ▶ Aantal inspraakreacties 93
- ▶ Nu: verwerking inspraakreacties tot scopingnota

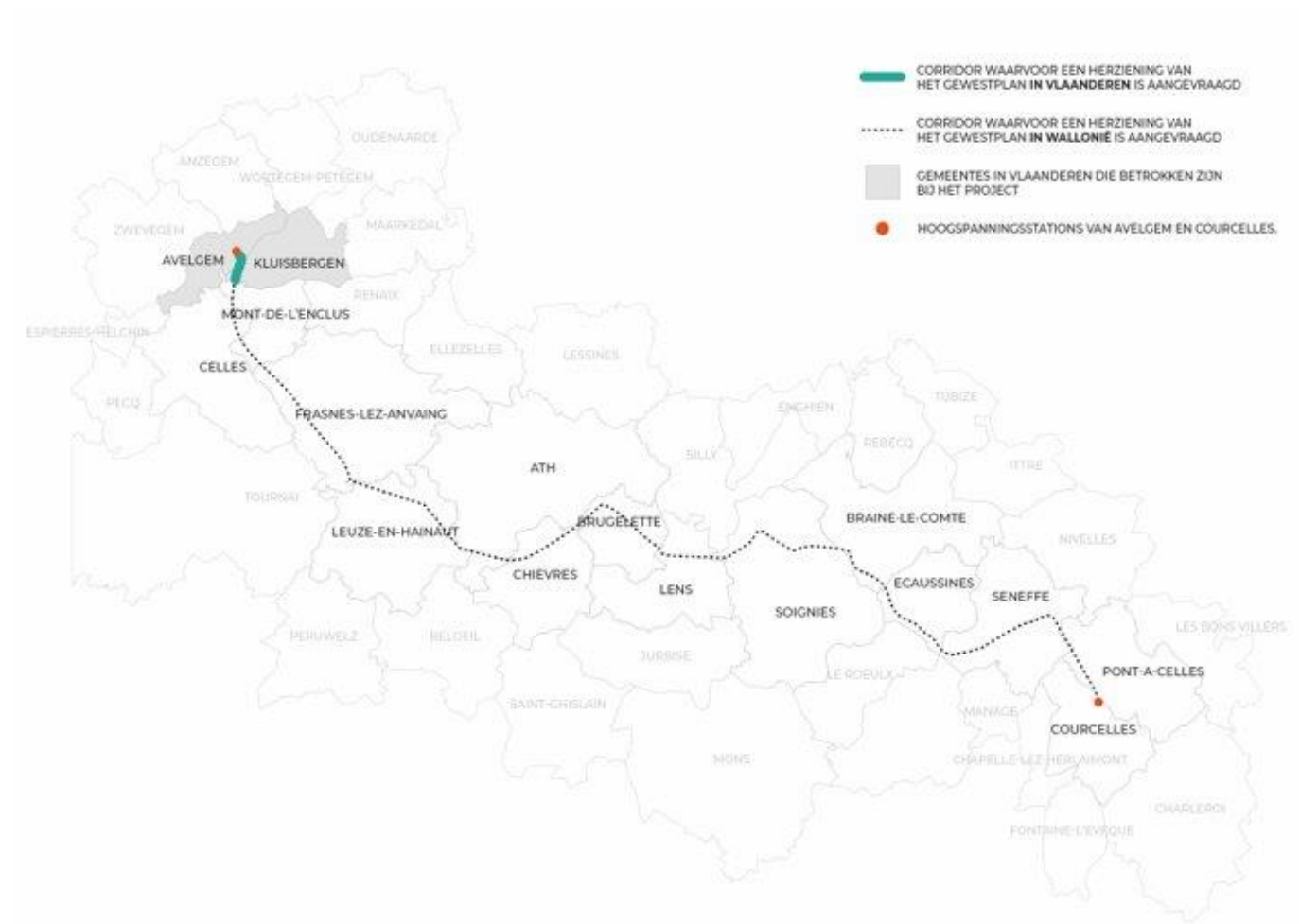


Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

► Doel scopingnota

- Bevestigen plandoelstellingen
 - Bevestigen te onderzoeken alternatieven
 - Vastleggen methodiek onderzoek
-
- Informatie uit Waalse documenten zo goed mogelijk meenemen

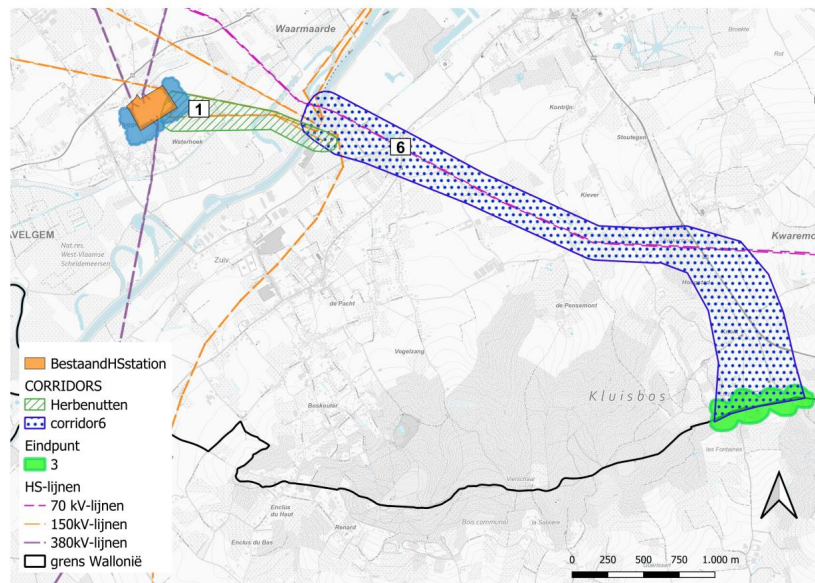
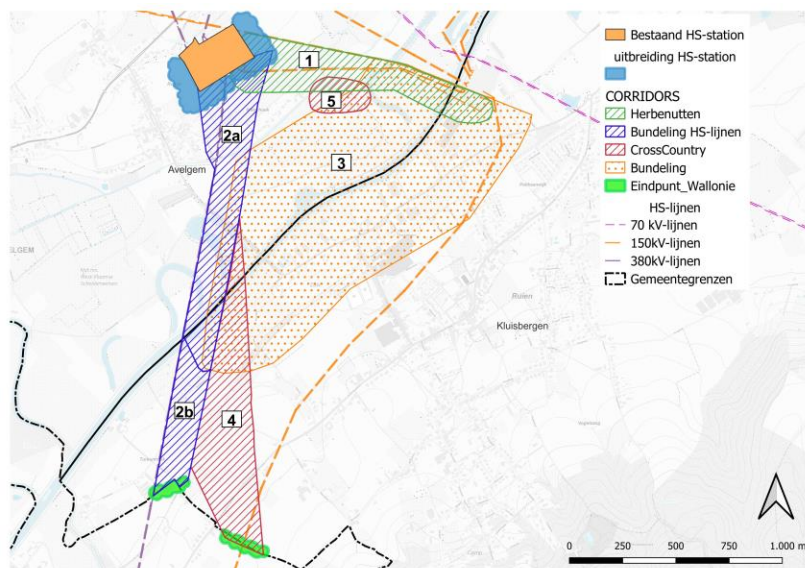
Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen



Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

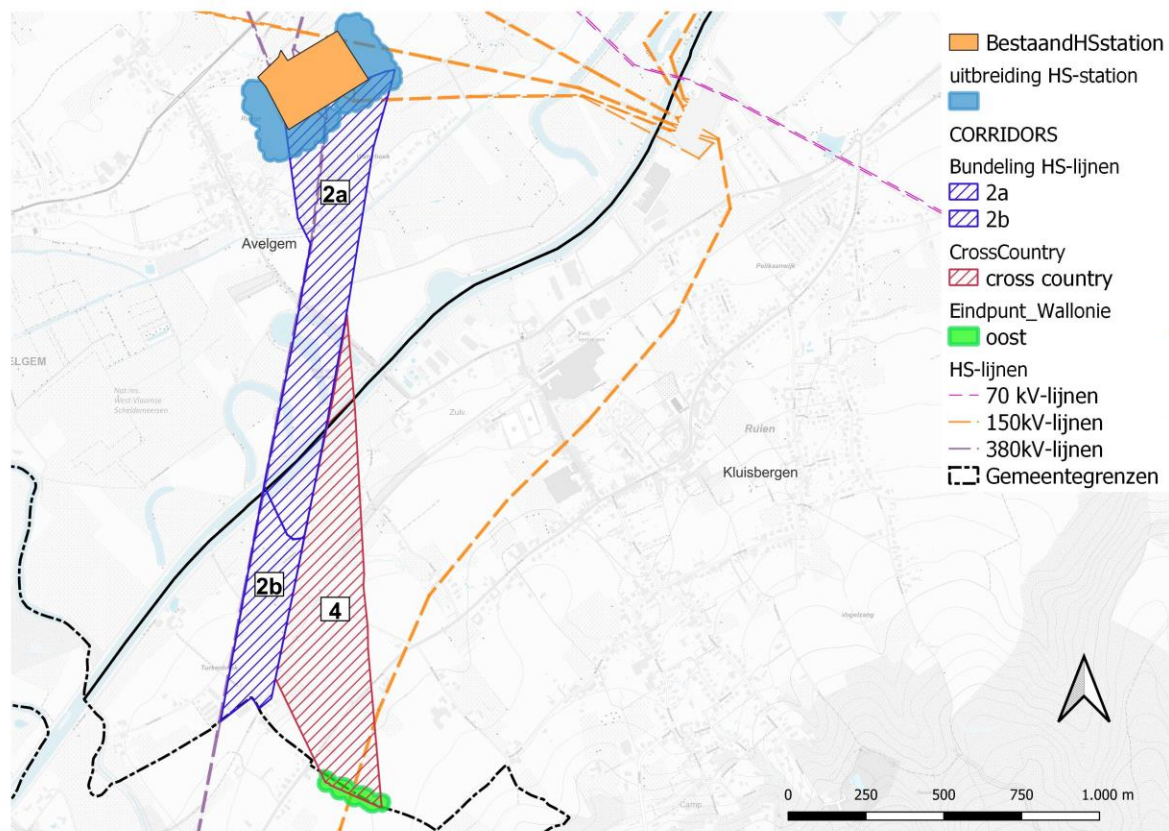
► Alternatieven:

- Corridors gecombineerd tot 5 alternatieven die zullen worden onderzocht
 - × Op basis van redelijke alternatieven
 - Technologie
 - Ruimtelijke principes
- 3 mogelijke eindpunten



Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

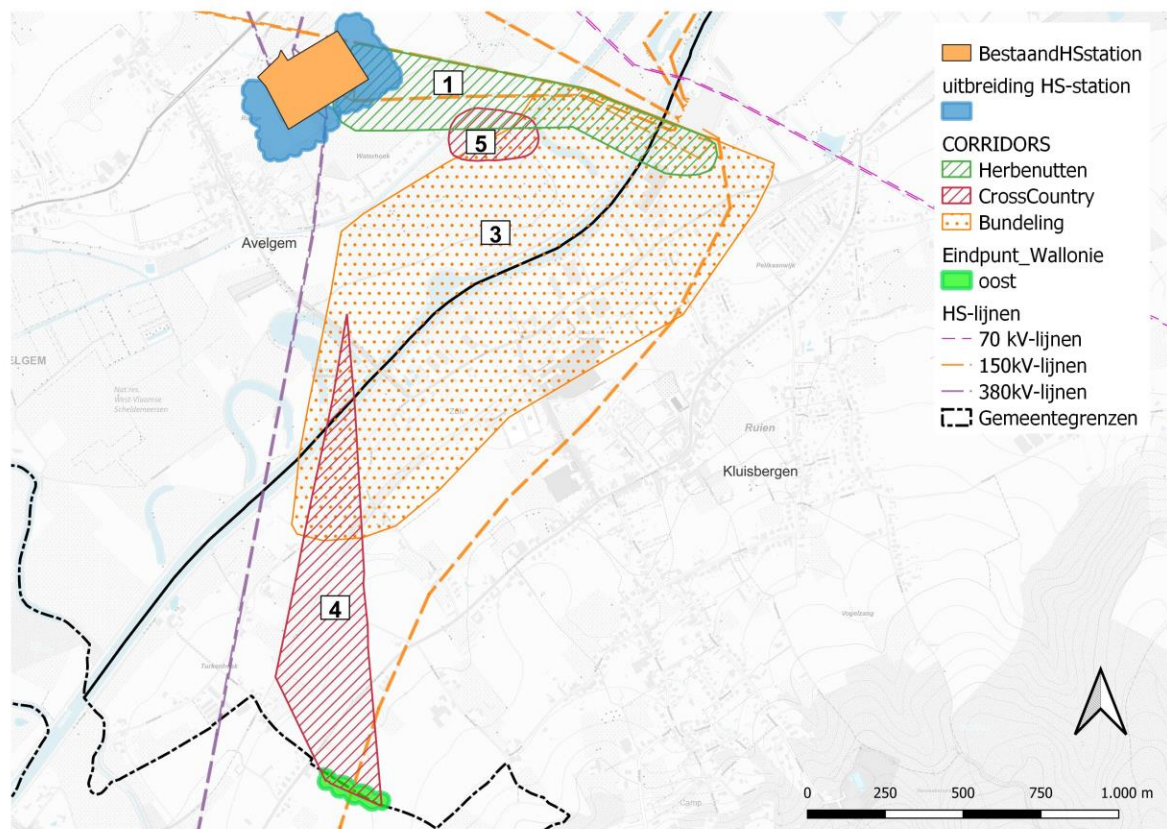
► Alternatief A



- Maximaal bundelen met bestaande 380 kV in combinatie met 2^{de} eindpunt
- Via corridors 2a (eventueel deel van 2b) en 4

Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

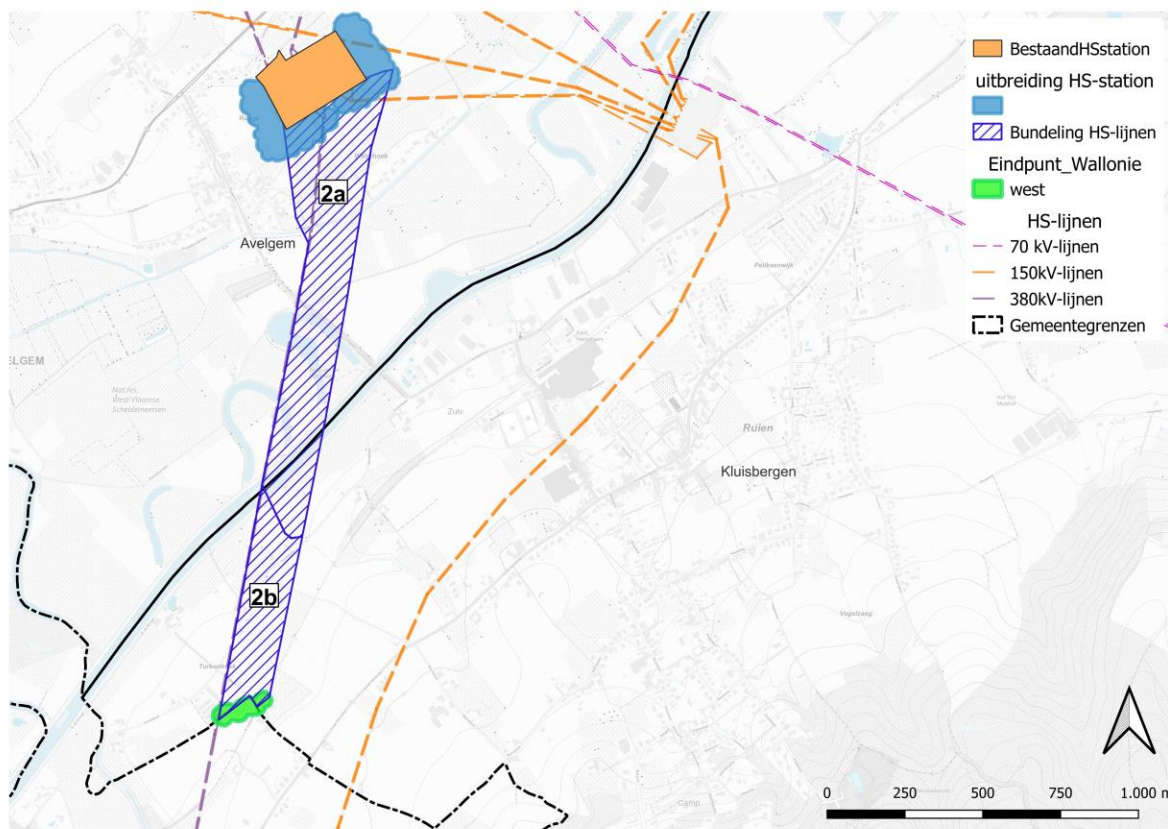
► Alternatief B



- Bundeling met de Schelde in combinatie met 2^{de} eindpunt
- Via corridors 1 (eventueel 5), 3 en 4

Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

► Alternatief C

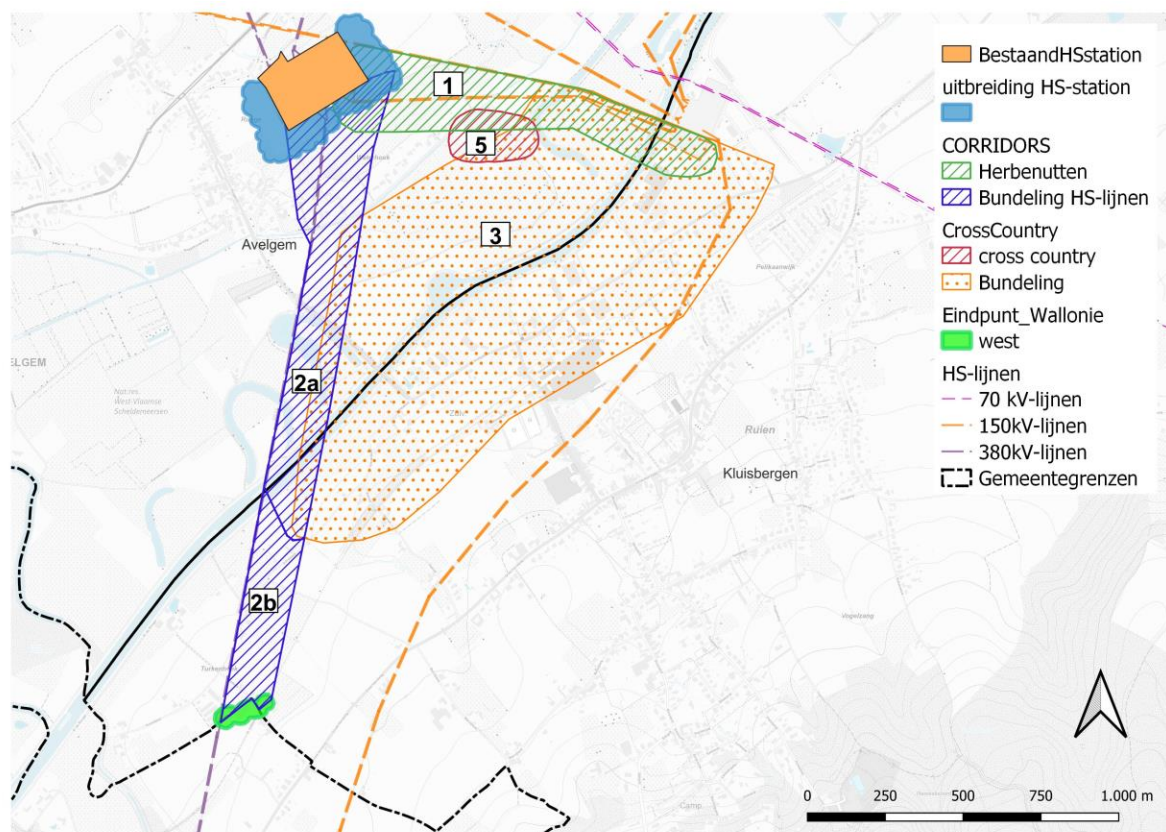


- Maximaal bundelen met bestaande 380 kV in combinatie met 1^{de} eindpunt
- Via corridors 2a en 2b



Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

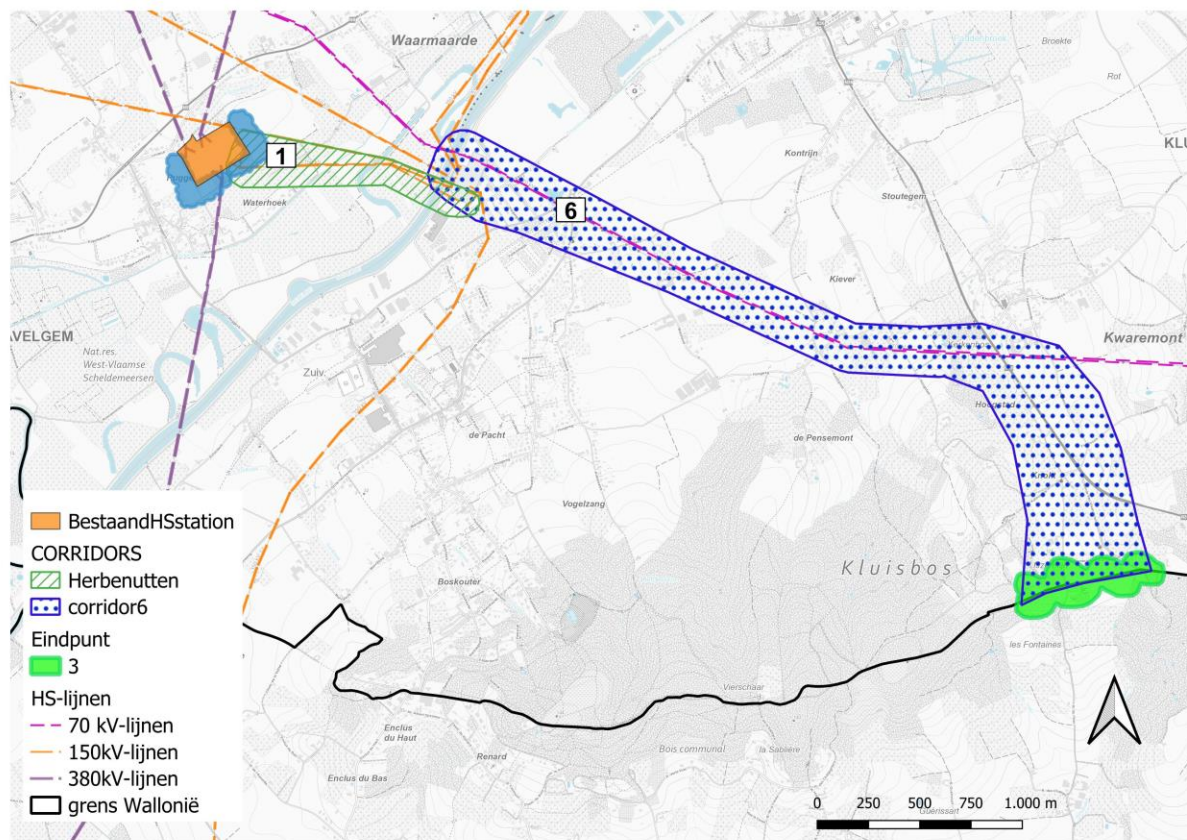
► Alternatief D



- Bundeling met de Schelde in combinatie met 1^{ste} eindpunt
- Via corridors 1, (eventueel 5), 3 (eventueel deel van 2a) en 2b

Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

► Alternatief E



- Herbenutting van 70 kV in combinatie met 3^{de} eindpunt
- Via corridors 1 en 6

Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

- Binnen deze corridors ook alternatieven die in het kader van de Waalse procedure zijn meegenomen
- × Enkel deze die voldoen aan de ruimtelijke principes van
 - Versterken van bestaande lijnen
 - Herbenutten van bestaande tracés
 - Bundelen met infrastructuur (weg, spoor, water, lijn)

- Ook ondergrondse tracés zullen worden onderzocht.

Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

- Alternatieven:
 - Uitbreiding hoogspanningsstation



Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

Volgende stap onderzoek

- start na afronden scopingnota
- uitwerken milieu-onderzoek (plan-MER)
- voor verschillende disciplines
- in verschillende stappen
 - verfijnen corridors (kwetsbaarheidsanalyse)
 - onderzoek lijntracés en mogelijkheden uitbreiding hoogspanningsstation
 - 1 lijn tracé en uitbreiding hoogspanningsstation

Stand van zaken procedure GRUP Lus van Henegouwen

Volgende stap procedure

- lijntracé vertalen in een Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan
 - perceelsniveau symbolische aanduiding
 - stedenbouwkundige voorschriften
- plenaire vergadering (administratieve adviesronde)
- voorlopige vaststelling door Vlaamse Regering en openbaar onderzoek (+ advies)
- definitieve vaststelling

Vragen

► Hoe afstemming tussen beide processen

→ Naar inhoud:

- Tracé
- Overgang Vlaanderen - Wallonië
- Ondergronds

→ Naar beslissing