

Opvolgingsrapport Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034

ELIA TRANSMISSION BELGIUM

Publieke versie – Mei 2025



1. Introductie

Op 5 mei 2023 werd het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034, opgemaakt door Elia Transmission Belgium (hierna “Elia”), goedgekeurd door de federale Minister van Energie, na een intens stakeholdertraject bestaande uit onder meer adviezen van de federale regulator (CREG), de Minister bevoegd voor het Marien Milieu, de Algemene Dienst Energie van de FOD Economie, en het Federaal Planbureau, alsook uit een publieke consultatie van zowel de scenario's waarop het plan gebaseerd werd als het volledige ontwikkelingsplan (inclusief de Strategische Milieubeoordeling). De finale versie van het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034 werd tevens gepubliceerd op de website van Elia¹.

Conform het Koninklijk Besluit van 12 mei 2024, betreffende de procedure voor de opstelling, goedkeuring en publicatie van het netontwikkelingsplan voor het waterstofvervoersnetwerk en het ontwikkelingsplan voor het transmissienet elektriciteit, maakte Elia een opvolgingsrapport van het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034 op. Dit opvolgingsrapport werd op 5 mei 2025, twee jaar na de beslissing tot goedkeuring van het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034, gecommuniceerd aan de Minister, de Algemene Directie Energie, het Federaal Planbureau en de CREG. Dit rapport betreft geen aanpassing van het federaal ontwikkelingsplan, maar enkel een opvolgingsrapport over het meest recent goedgekeurde Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034. Het betreft dus ook geen aanvraag tot goedkeuring van nieuwe of aangepaste projecten, maar enkel een toelichting van de huidige status van de (net-)ontwikkelingen die werden opgenomen in het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034.

Voorliggend document bevat de projectlijst die samen met het opvolgingsrapport met de eerder vermelde autoriteiten gedeeld werd. De lijst geeft een overzicht van de huidige ontwikkelingsstatus van de infrastructuurprojecten uit het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034, alsook van de voorziene indienstnamedatum.

2. Projectlijst

2.1. Overzichtstabellen projecten: status-update

De volgende tabellen geven een overzicht van alle projecten die zijn opgenomen in het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034 met een update (in april 2025) van de **status** (in studie, gepland, beslist, in uitvoering, gerealiseerd of geannuleerd) en de **voorziene indienstnamedatum** voor elk van de projecten (zie de laatste twee kolommen van elke tabel).

- De eerste tabel (sectie 2.1.1.1), geeft een overzicht van alle projecten die verband houden met het **horizontaal systeem**, met andere woorden, de ontwikkeling van het 380 kV-transmissienet, de interconnecties (tot 220 kV) en de ontwikkelingen van het offshore netwerk die zijn **gerealiseerd** tussen de start van de publieke consultatie van het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034 (oktober 2022) en vandaag (april 2025).
- De tweede tabel (sectie 2.1.1.2), geeft een overzicht van alle projecten die verband houden met het **horizontaal systeem**, met andere woorden, de ontwikkeling van het 380 kV-transmissienet, de

¹ Federaal Ontwikkelingsplan 2024 – 2034 (Elia)



interconnecties (tot 220 kV) en de ontwikkeling van het offshore netwerk, die zijn opgenomen in het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034, evenals twee **nieuwe projecten**. De projecten zijn genummerd op basis van het identificatienummer van het vorige ontwikkelingsplan 2024-2034.

- De derde tabel (sectie 2.1.2.1), geeft een overzicht van alle projecten die verband houden met het **verticaal systeem**, met andere woorden, de ontwikkeling van de 220 kV-, 150 kV- en 110 kV-netten die zijn **gerealiseerd** tussen de start van de publieke consultatie van het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034 (oktober 2022) en vandaag (april 2025).
- De vierde tabel (sectie 2.1.2.2), geeft een overzicht van alle projecten die verband houden met het **verticaal systeem**, met andere woorden, de uitbouw van de 220 kV-, 150 kV- en 110 kV-netwerken, die zijn opgenomen in het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034. De projecten zijn gegroepeerd per provincie en zijn genummerd op basis van het identificatienummer van het vorige ontwikkelingsplan 2024-2034.

Het is belangrijk op te merken dat de vooropgestelde indienstnamedata indicatief worden meegegeven, en zijn gebaseerd op de beste inschatting in april 2025. Deze ingeschatte timings zijn onderhevig aan een continue evolutie, in het kader van evoluerende projectplanningen en een dynamisch beheer van de projectportefeuille.



2.1.1.1. Horizontaal systeem

2.1.1.1.1. Overzicht van de gerealiseerde investeringen

Cluster	ID FOP 2024-2034	Locatie	Beschrijving	Type Goedkeuring (FOP 2024-2034)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indienstnamestelling	Status (2025)	Voorziene indienstnamestelling (2025)
Versterking van de as Massenhoven – Meerhout – Van Eyck / Versterking interne backbone Centrum-Oost	26	Massenhoven	Uitbreiding onderstation met koppeling 380 kV en upgrade veld te Massenhoven omwille van hogere stroomsterkte door HTLS upgrade Massenhoven -Meerhout - Van Eyck	P	In uitvoering	2024	Gerealiseerd	2024
Versterking van de as Massenhoven – Meerhout – Van Eyck / Versterking interne backbone Centrum-Oost	27	Meerhout	Upgrade velden te Meerhout omwille van hogere stroomsterkte door HTLS upgrade Massenhoven - Meerhout - Van Eyck	P	In uitvoering	2024	Gerealiseerd	2024
Middelen voor spanningsbeheer fase 3	59	Zwijndrecht	De installatie van een shunt reactor 150 kV 75 MVar zonder regelaar en bijkomend aansluitveld op het onderstation van Zwijndrecht 150 kV.	P	In uitvoering	2024	Gerealiseerd	2023
Middelen voor spanningsbeheer fase 3	60	Avernas	De installatie van een shunt reactor 150 kV 75 MVar zonder regelaar en bijkomend aansluitveld op het onderstation van Avernas 150 kV.	P	In uitvoering	2024	Gerealiseerd	2024
Middelen voor spanningsbeheer fase 3	62	Champion	De installatie van een shunt reactor 380 kV 130 MVar zonder regelaar en bijkomend aansluitveld op het onderstation van Champion 380 kV.	P	In uitvoering	2025	Gerealiseerd	2025



2.1.1.2. Overzicht van investeringen

Cluster	ID FOP 2024-2034	Locatie	Beschrijving	Type Goedkeuring (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indiennamestelling	Status (2025)	Voorziene indiennamestelling (2025)
Energie-eiland - Uitbreiding van het MOG	1	Offshore - Onshore	Bouw van een energie-eiland voor het aansluiten van offshore wind en bijkomende interconnecties + AC gedeelte	P	Gepland	2028-2030	In uitvoering	Te bepalen
Energie-eiland - Uitbreiding van het MOG	2	Offshore - Onshore	Bouw van het DC gedeelte van het energie-eiland	P	Gepland	2030	Gepland	Te bepalen
Nautilus	3	België - Verenigd Koninkrijk	Tweede interconnectie tussen België en het Verenigd Koninkrijk	FA	In studie	2030	In studie	Te bepalen
TritonLink	4	Offshore - Binnenland (onder studie)	TritonLink: Nieuwe Hybride HVDC interconnectie België - Denemarken	C	In studie	2031-2032	In studie	2036-2038
Offshore Energie Hub	5	Offshore	Realisatie van een HVDC onderstation op het energie-eiland ter creatie van een energiehub	I	In studie	2035-2040	In studie	Te bepalen
Verdere ontwikkeling van hernieuwbare energieproductie in de Belgische Noordzee	6	Offshore	Studie naar verdere ontwikkeling van hernieuwbare energieproductie in de Belgische Noordzee	I	In studie	Te bepalen	In studie	Te bepalen
Versterking Lonny (FR) – Achène – Gramme	7	Lonny (FR)-Achene-Gramme	Fase 1: installatie dwarsregeltransformator 380 kV en plaatsing 2e transformator 380/70 kV in Achène 380kV	P	In uitvoering	2025	In uitvoering	2026
Versterking Lonny (FR) – Achène – Gramme	8	Lonny (FR)-Achene-Gramme	Fase 2: versterking via hoogperformantiegeleiders en tweede dwarsregeltransformator in Achène	FA	In studie	2030-2032	In studie	2030-2032
Versterking Van Eyck – Maasbracht (NL)	9	Van Eyck - Maasbracht (NL)	Upgrade lijnen met HTLS-geleiders en bijkomende dwarsregeltransformatoren 380 kV	I	In studie	2032-2034	In studie	2034
Tweede interconnector België – Duitsland	10	België - Duitsland	Nieuwe HVDC interconnectie Duitsland - België	I	In studie	2037-2038	In studie	2038
Nieuw onderstation Baekeland / Creatie van onthaalcapaciteit	11	Baekeland	Nieuw onderstation 380 kV inclusief transformator 380/150 kV 555 MVA voor het creëren van onthaalcapaciteit voor de elektrificatie in het Gentse havengebied en beter beheer van de stromen op het 380 kV net	FA	Gepland	2026-2030	Beslist	2030
Verdere aansluitingspunten op 380 kV / Creatie van onthaalcapaciteit	12	Te bepalen	Plaatsing van bijkomende 380 kV onderstations in het kader van elektrificatie van de industrie en de in-lussing ervan in het bestaande netwerk door middel van een dubbele IN/OUT op 2 lijnen 380 kV.	FA	In studie	2028-2034	In studie	2028-2034
Verdere aansluitingspunten op 380 kV / Creatie van onthaalcapaciteit	13	Te bepalen	Nieuwe (korte) 380 kV verbindingen in het kader van elektrificatie in industriële regio's	FA	In studie	2028-2034	In studie	2028-2034
Aansluiting van nieuwe centrale productie in Awirs	14	Rimière	Rimière 380 kV: nieuw veld voor aansluiting van een nieuwe STEG in Awirs	FA	Beslist	2025	In uitvoering	2025
Aansluiting van nieuwe centrale productie in Dilsen-Stokkem	15	Dilsen - Stokkem	Nieuw onderstation 380 kV in Dilsen-Stokkem, voor aansluiting van nieuwe eenheden	C	In studie	3 tot 4 jaar na beslissing	Gepland	2029
Aansluiting van nieuwe centrale productie in Tessenderlo	16	Tessenderlo	Meerhout 380 kV : nieuw veld voor aansluiting van een nieuwe STEG in Tessenderlo	C	In studie	2,5 tot 3 jaar na beslissing	In studie	2,5 tot 3 jaar na beslissing
Aansluiting van nieuwe centrale productie in Manage en Amercoeur	17	Courcelles	Courcelles 380 kV : twee nieuwe velden voor aansluiten van twee nieuwe, centrale productie-eenheden	C	In studie	2,5 tot 3 jaar na beslissing	In studie	2,5 tot 3 jaar na beslissing
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem /	18	Zandvliet - Noordland	Versterking van de transformatiecapaciteit 380/150 kV in Zandvliet-Noordland	FA	In studie	2026	Gepland	2027



Cluster	ID FOP 2024-2034	Locatie	Beschrijving	Type Goedkeuring (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indiennamestelling	Status (2025)	Voorziene indiennamestelling (2025)
Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Antwerpen								
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem / Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Antwerpen	19	Haven van Antwerpen	Bijkomende versterking van de transformatiecapaciteit naar het 150 kV netwerk in de haven van Antwerpen	C	In studie	2030	In studie	2030
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem / Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Kempen	20	Heze	Versterking van de transformatiecapaciteit 380/150 kV in Heze	FA	In studie	2030	Gepland	2030
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem / Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Kempen	21	Kempen	Nieuw onderstation 380 kV en kabel 150 kV richting nieuw onderstation 150 kV te Lommel	FA	In studie	2030	Gepland	2031
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem / Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Genk	22	André Dumont	Versterking van de transformatiecapaciteit 380/150 kV in André Dumont	I	In studie	2028	Gepland	2031
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem / Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Luik	23	Rimière	Nieuw onderstation Rimière 380 kV met de installatie van een derde transformator 380/220 kV van 300 MVA	FA	In studie	2025	In uitvoering	2025
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem / Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Henegouwen	24	Tergnée	Realisatie van een nieuw, ingelust onderstation 380 kV in Tergnée, in het kader van een nieuwe klantaansluiting 380 kV en nieuwe klantaansluiting 150 kV	FA	In studie	2027	In studie	2029
Interactie tussen horizontaal en verticaal systeem / Versterking van de transformatiecapaciteit in de regio Henegouwen	25	Tergnée - Saint-Amand	Plaatsing tweede draadstel tussen Tergnée en Saint-Amand	FA	In studie	2027	In studie	2028
Versterking van de as Massenhoven – Meerhout – Van Eyck / Versterking interne backbone Centrum-Oost	28	Massenhoven - Meerhout - Van Eyck	Upgrade van het bestaande draadstel 380 kV naar HTLS geleiders en installatie van een tweede draadstel in HTLS geleiders 380 kV, welke tussen Massenhoven en Heze het bestaande 150 kV draadstel op de mastenrij vervangt.	P	In uitvoering	2026	In uitvoering	2026
Herstructurering onderstation Mercator 380 kV / Versterking interne backbone Centrum-Oost	29	Mercator	Herstructurering post 380 kV - Verplaatsing van masten 380 kV	P	In uitvoering	2025	In uitvoering	2025
Herstructurering onderstation Mercator 380 kV / Versterking interne backbone Centrum-Oost	30	Mercator	Herstructurering post 380 kV - Toevoegen van een derde railstel	P	In uitvoering	2028	In uitvoering	2028
Versterking van de as Mercator – Bruegel / Versterking interne backbone Centrum-Oost	31	Mercator - Bruegel	Upgrade klassieke geleiders bestaande verbinding met HTLS geleiders 380 kV	P	In uitvoering	2026	In uitvoering	2026



Cluster	ID FOP 2024-2034	Locatie	Beschrijving	Type Goedkeuring (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indiennamestelling	Status (2025)	Voorziene indiennamestelling (2025)
Versterking van de as Mercator – Bruegel / Versterking interne backbone Centrum-Oost	32	Bruegel	Vervanging van het 380kV-onderstation en van de laagspanning in het 150kV-onderstation te Bruegel	FA	In studie	2028	In uitvoering	2029
Versterking van de as Mercator – Massenhoven / Versterking interne backbone Centrum-Oost	33	Mercator - Massenhoven	Upgrade van de klassieke geleiders op de bestaande verbinding met HTLS geleiders 380 kV tussen Lint en Massenhoven en plaatsing van een 4e draadstel 380 kV tussen Mercator en Lint	P	In studie	2030-2032	In studie	2032
Versterking van de as Gramme – Van Eyck / Versterking interne backbone Centrum-Oost	34	Gramme - Van Eyck	Upgrade van de klassieke geleiders op de bestaande verbinding met HTLS geleiders 380 kV tussen Gramme en Van Eyck	P	In studie	2030-2032	Gepland	2030
Versterking van de as Bruegel – Courcelles / Versterking interne backbone Centrum-Oost	35	Bruegel - Courcelles	Upgrade van de klassieke geleiders op de bestaande verbinding met HTLS geleiders 380 kV tussen Bruegel en Courcelles	P	In studie	2032-2035	In studie	2036-2038
Versterking van de as Gramme – Courcelles / Versterking interne backbone Centrum-Oost	36	Gramme - Courcelles	Upgrade van de klassieke geleiders op de bestaande verbinding met HTLS geleiders 380 kV tussen Gramme en Courcelles	P	In studie	2035-2038	In studie	2033-2035
Optimale benutting backbone centrum-oost / Versterking interne backbone Centrum-Oost	37	Te bepalen	Installatie van dwarsregeltransformatoren in de lus Mercator - Van Eyck - Gramme - Courcelles	C	In studie	2030-2035	In studie	2040
Interne backbone versterking regio Antwerpen	38	Liefkenshoek - Mercator	Upgrade bestaande 150 kV verbinding naar een nieuwe 380 kV verbinding (Brabo III)	P	In uitvoering	2026	In uitvoering	2026
Interne backbone versterking regio Antwerpen	39	Antwerpen	Versterking van de transportcapaciteit van de lijn 380 kV tussen Doel en Zandvliet	C	In studie	2030	In studie	2030-2031
Interne backbone versterking regio Antwerpen	40	Antwerpen / Oost-Vlaanderen	Versterking van de transportcapaciteit van de eerste corridor 380 kV tussen Doel en Mercator	C	In studie	2035	In studie	2035
Interne backbone versterking regio Antwerpen	41	Antwerpen / Oost-Vlaanderen	Versterking van de transportcapaciteit van de tweede corridor 380 kV tussen Doel en Mercator	C	In studie	2038	In studie	2038
Interne backbone versterking regio Antwerpen	42	Doel	Upgrade van het onderstation Doel 380 kV naar een kortsluitvermogen van 63 kA	FA	In uitvoering	2025	In uitvoering	2025
Interne backbone versterking regio Antwerpen	43	Zandvliet	Upgrade van het onderstation Zandvliet 380 kV naar een kortsluitvermogen van 63 kA	FA	In uitvoering	2025	In uitvoering	2025
Interne backbone versterking regio Antwerpen	44	Doel - Mercator	Verplaatsen van een deel van twee corridors 380 kV tussen Mercator en Doel voor de aanleg van het Tweede Getijdendok	C	In studie	2027-2030	In studie	2030-2031
Gramme – Rimièrre / Versterking interne backbone Zuid-Oost	45	Gramme, Rimièrre	Installatie van een tweede draadstel op de lijn 380 kV Gramme - Rimièrre	FA	Beslist	2025	In uitvoering	2025
Gramme – Rimièrre / Versterking interne backbone Zuid-Oost	46	Gramme	Nieuw veld in het onderstation Gramme 380 kV voor het tweede draadstel Gramme - Rimièrre	FA	Beslist	2025	In uitvoering	2025
Brume – Gramme / Versterking interne backbone Zuid-Oost	47	Brume - Gramme	Versterking met hoogperformantiegeleiders & onderstation Brume	C	In studie	≥ 2030	In studie	≥ 2033-2035
Aubange – Villeroux / Versterking interne backbone Zuid-Oost	48	Aubange-Villeroux	Toevoegen tweede draadstel op 380kV-lijn	FA	In studie	2035	In studie	2035



Cluster	ID FOP 2024-2034	Locatie	Beschrijving	Type Goedgekeuring (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indienstnamestelling	Status (2025)	Voorziene indienstnamestelling (2025)
Aubange – Villeroix / Versterking interne backbone Zuid-Oost	49	Aubange-Villeroix	Uitbating volledige as op 380 kV en versterking van bestaande draadstel met hoogprestatiegeleiders	I	In studie	2035-2040	In studie	2035-2040
Villeroix-Brume / Versterking interne backbone Zuid-Oost	50	Villeroix-Brume	Omvorming uitbatingsspanning van 220kV naar 380kV en bijhorende transformatiecapaciteit Onderzoek versterking hoogprestatiegeleiders	I	In studie	2035-2040	In studie	2035-2040
Villeroix – Rimièr / Versterking interne backbone Zuid-Oost	51	Villeroix - Rimièr	Herbestemming of vervanging van de bestaande 220kV corridor.	I	In studie	2040	In studie	2040
Dynamic Line Rating	52	Nationaal	Investerings voor de plaatsing van Ampacimons	P	In uitvoering	Doorlopend	In uitvoering	Doorlopend
Ventilus	53	Gezelle - Izegem/Avelgem	Het insussen van de Stevin-as via een nieuwe bovengrondse 380 kV wisselstroomverbinding die gedeeltelijk ondergronds gebracht kan worden, inclusief aanpassingen aan onderstations, zoals de plaatsing van transformatoren en het ondergronds brengen van 150 kV luchtlijnen.	P	Gepland	2028 - 2030	Gepland	2029-2030
Boucle du Hainaut	54	Courcelles	Vervanging van bestaand onderstation Courcelles 380 kV AIS door GIS	P	Beslist	2027	In uitvoering	2027
Boucle du Hainaut	55	Avelgem	Vernieuwing onderstation Avelgem 380 kV met mogelijks lokale ingraving 150 kV verbinding	FA	Beslist	2027	In uitvoering	2026
Boucle du Hainaut	56	Avelgem - Courcelles	Nieuwe bovengrondse 380 kV wisselstroomverbinding die gedeeltelijk ondergronds gebracht kan worden inclusief postaanpassingen. Mogelijks ook transformatoren	P	In studie	2030	In studie	2032-2033
Gezelle-Van Maerlant	57	Gezelle - Van Maerlant	Plaatsen van bijkomende kabels 380 kV in het kader van bijkomende productie	I	In studie	~2035	Geannuleerd	N/A
Middelen voor spanningsbeheer fase 3	58	Lint	De installatie van een shunt reactor 150 kV 75 MVar zonder regelaar en bijkomend aansluitveld op het onderstation van Lint 150 kV.	P	In uitvoering	2025	In uitvoering	2025
Middelen voor spanningsbeheer fase 3	61	Meerhout	De installatie van een shunt reactor 380 kV 130 MVar zonder regelaar en bijkomend aansluitveld op het onderstation van Meerhout 380 kV.	P	In uitvoering	2026	In uitvoering	2025
Middelen voor spanningsbeheer fase 3	63	Bruegel	De installatie van een shunt reactor 380 kV 160 MVar met regelaar en bijkomend aansluitveld op het onderstation van Bruegel 380 kV.	P	In uitvoering	2027-2028	In uitvoering	2027
Middelen voor spanningsbeheer fase 3	64	Massenhoven	De installatie van twee shunt reactoren 380 kV 160 MVar met regelaar en bijkomend aansluitvelden op het onderstation van Mercator 380 kV.	P	In uitvoering	2028	In uitvoering	2027
Middelen voor spanningsbeheer fase 4	65	Studie	Nieuwe spanningsregulering middelen in het kader van de energietransitie	C	In studie	2030	Gepland	2026-2030
Synchrone compensatoren	66	Gezelle	Plaatsing van 2 tot 3 synchrone compensatoren voor het garanderen van de systeemstabiliteit bij de integratie van zeer grote hoeveelheden hernieuwbare energie.	FA	In studie	2028-2030	Beslist	2030-2032
3e hybride offshore systeem	67	Offshore - Binnenland	Ontwikkeling van een 3e Hybride offshore systeem	I	In studie	2035-2040	In studie	2035-2040
Northsea Offshore Grid	68	Northsea Offshore Grid	Northsea Offshore Grid - Studie naar de verdere ontwikkeling & integratie van een vermaasd grensoverschrijdend net in de Noordzee	I	In studie	Te bepalen	In studie	Te bepalen



Cluster	ID FOP 2024-2034	Locatie	Beschrijving	Type Goedkeuring (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indienstnamestelling	Status (2025)	Voorziene indienstnamestelling (2025)
Interconnectie op de grenzen met Nederland, Frankrijk, Duitsland	69	Noord- en Zuidgrens	Studie naar verdere ontwikkeling van onshore corridors binnen de Noordzeeregio, en de behoeften die nieuwe corridors op noord-, zuid- en oostgrens hierin kunnen invullen	I	In studie	Te bepalen	In studie	Te bepalen
Interconnectie met Luxemburg	70	Aubange - LU/DE (studie)	Versterking interconnectie België - Luxemburg	I	In studie	~2040	In studie	~2040
Verdere ontwikkeling backbone	71	Nationaal	Studie naar de verdere versterkingen van de interne backbone in het kader van verdere integratie van interconnecties en hernieuwbare energie op grote schaal.	I	In studie	Te bepalen	In studie	Te bepalen
Interne backbone versterking regio Antwerpen	NIEUW	Zandvliet	Vervanging van defecte dwarsregel-transformator in Zandvliet en herstellen		-	-	Gepland	2027-2028
Brume – Gramme / Versterking interne backbone Zuid-Oost	NIEUW	Gramme	Herstructurering van de hoogspanningpost van Gramme		-	-	In studie	2035



2.1.2. Verticaal systeem

2.1.2.1. Overzicht van de gerealiseerde investeringen

ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type goe- dkeuring (FOP24-34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestelling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestelling (2025)
113	Burcht - Zwijndrecht	Ontdubbeling van bestaande 150 kV lijn	FA	5.2.2	In studie	2023	Gerealiseerd	2024
117	Ekeren - Zevende Haven- dok	Herstructurering bestaande 150 kV lijnen	FA	5.2.4	Gepland	2025	Gerealiseerd	2024
305	Ciply - Pâturages	Nieuwe kabel 150 kV	P	5.4.7	Gepland	2025	Gerealiseerd	2025
309	Thuillies	Nieuwe transformator 150/10 kV van 40 MVA in aftakking op een be- staande lijn	P	5.4.9	In uitvoering	2023	Gerealiseerd	2024
324	Chièvres - Thieulain	Retrofit van de lijn 150 kV	P	5.4.13	In studie	2023	Gerealiseerd	2024
332	Wattines - Gaurain	Retrofit van de lijn 150 kV	P	5.4.16	Gepland	2023	Gerealiseerd	2022
504	Bévercé	Nieuwe transformator 110/15 kV van 50 MVA in bestaand ondersta- tion	P	5.6.1	Beslist	2024	Gerealiseerd	2024
514	Gramme - Rimièrè	Afbraak lijn 150 kV	FA	5.6.3	Gepland	2023	Gerealiseerd	2022
516	Jupille - Rimièrè	Ontdubbeling van twee draadstellen van een lijn 220 kV	FA	5.6.4	Gepland	2024	Gerealiseerd	2024
517	Jupille	Nieuw veld in het onderstation Jupille 220 kV voor de ontdubbeling van Rimièrè - Jupille	FA	5.6.4	Gepland	2024	Gerealiseerd	2024
519	Avernas	Vervanging laagspanning van het onderstation 150 kV	P	5.6.5	Beslist	2024	Gerealiseerd	2024
524	Lixhe	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.6.5	Gepland	2025	Gerealiseerd	2025
702	Hastièrè - Pondrome	Vervanging van de lijn 70 kV met één draadstel door een lijn 110 kV met twee draadstellen	FA	5.8.4	Beslist	2025	Gerealiseerd	2024
801	Heimolen	Herstructurering onderstation en vervanging laagspanning ondersta- tion 150 kV	P	5.9.1	In uitvoering	2024	Gerealiseerd	2024
804	Heimolen - Rodenhuize	Bundeling lijn 150 kV	FA	5.9.1	In studie	2024	Gerealiseerd	2024
814	Baasrode - Malderen	Plaatsing kabel 150 kV	FA	5.9.5	Gepland	2025	Gerealiseerd	2024
830	Ruilen	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	P	5.9.11	In uitvoering	2025	Gerealiseerd	2024
916	Bruegel - Verbrande Brug	Verhogen van een pylloon	FA	5.10.4	In studie	2024	Gerealiseerd	2024
917	Verbrande Brug - Zaven- tem	Verplaatsing van de 150 kV-kabel, opgelegd door AWW	P	5.10.4	In uitvoering	2022	Gerealiseerd	2022
1110	Wevelgem	Vervanging hoogspanning en laagspanning van onderstation 150 kV	FA	5.12.4	In uitvoering	2024	Gerealiseerd	2024



2.1.2.2. Overzicht van investeringen

					FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
ID FOP 2024-2034	Locatie	Beschrijving	Type goe- deuring (FOP24-34)	Paragraaf (FOP24-34)	Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
Provincie Antwerpen								
100	Poederlee - Herentals - Heze	Nieuwe kabel 150kV	I	5.2.1	In studie	2030	Gepland	2030
101	Herentals - Poederlee	Nieuwe kabel 150 kV	FA	5.2.1	In studie	2030	Gepland	2030
102	Hoogstraten	Nieuwe transformator 150/36 kV van 125 MVA en transformator 150/15 kV van 50 MVA	FA	5.2.1	In studie	2029	In studie	2031
103	Hoogstraten - Rijkevorsel	Nieuwe kabel 150 kV	FA	5.2.1	In studie	2029	In studie	2031
104	Mol - Poederlee	Vervanging bestaande lijn 150 kV door kempenlus	P	5.2.1	Gepland	2033	Gepland	2033
105	Rijkevorsel	Afbraak onderstation 70 kV en vervanging transformator 70/15 kV door een nieuwe 150/15 kV 50 MVA	FA	5.2.1	In studie	2029	In studie	2033
106	Poederlee	Nieuwe transformator 150/36 kV	I	5.2.1	In studie	2030	In studie	2030
107	Petrol (Antwerpen Zuid)	Derde transformator 150/15 kV en vervangen laagspanning	FA	5.2.2	In studie	2032	In studie	2032
108	Damplein	Nieuwe transformator 150/15 kV van 50 MVA in bestaand onderstation	I	5.2.2	In studie	2030	In studie	2029
109	Massenhoven - Merksem	Vervanging lijn 150 kV	P	5.2.2	Gepland	2030	Gepland	2031
110	Petrol (Antwerpen Zuid)	Ontdubbelling van bestaande 150 kV kabels	FA	5.2.2	In studie	2027	In studie	2029
111	Zurenborg	Ontdubbelling van bestaande 150 kV kabels	FA	5.2.2	In studie	2027	In studie	2029
112	Burcht - Zwijndrecht	Ontdubbelling van bestaande 150 kV lijn	FA	5.2.2	In studie	2027	In studie	2029
114	Heist-op-den-Berg	Afbouw onderstation 70kV en versterking onderstation 150kV	I	5.2.3	In studie	2028	In studie	2033
115	Mechelen	Vervangen onderstation 70 kV	I	5.2.3	In studie	2029	In studie	2032
116	Bevrijdingsdok	Oprichten van een nieuw 150 kV onderstation voor de haven van Antwerpen ten Oosten van het Kanaaldok	C	5.2.4	In studie	2027	In studie	2031
118	Lier	Afbraak onderstation 70kV en 2 nieuwe tfo's 150/15kV	FA	5.2.5	In studie	2030	In studie	2030
119	Herentals	Vervangen 3 transformatoren 70/15kV	FA	5.2.5	In studie	2028	Gepland	2030
120	Lint	Nieuwe transformator 150/70kV en transitiepost	FA	5.2.5	In studie	2029	In studie	2029
121	Lint	Vervangingen hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	I	5.2.6	In studie	2034	In studie	2034
122	Putte - Wijgmaal	Vervanging van de uitrustingen op de lijn 150 kV	FA	5.2.6	In studie	2030	In studie	2031
123	Malle	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	P	5.2.6	Gepland	2026	Gepland	2028
124	Massenhoven	Vervangingen hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	P	5.2.6	Gepland	2032	Gepland	2030
125	Oelegem	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.2.6	In studie	2029	In studie	2028
126	Putte	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	P	5.2.6	In studie	2026	Beslist	2027
127	Scheldelaan	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.2.6	In studie	2032	In studie	2032
128	Sidal (Duffel)	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	P	5.2.6	In studie	2027	In studie	2030
129	Wommelgem	Vervanging hoogspanning en laagspanning van het onderstation 150 kV	P	5.2.6	In studie	2027	In studie	2030
130	Zandvliet	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.2.6	In studie	2029	Gepland	2031
131	Zevende Havendok	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.2.6	In studie	2032	In studie	2032
132	Lint	Vervanging transformator 380/150 kV door een van 555 MVA en vervanging hoogspanning onderstation 380 kV	I	5.2.6	In studie	2034	In studie	2034
133	Meerhout	Vervanging van transformator 380/150 kV door nieuwe van 555 MVA	I	5.2.6	In studie	2035	In studie	2035
Brussels Hoofdstedelijk Gewest								



ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type go- e- dkeuring (FOP24- 34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
201	Vorst	Vervanging 150kV-onderstation en nieuwe 150/11kV-transformator van 50 MVA	FA	5.3.1	In studie	2031	In studie	2032
202	Molenbeek	Nieuwe 150/11kV-transformator van 50 MVA	FA	5.3.1	Gepland	2028	Gepland	2028
203	Elsene	Vervanging 2 150/36kV-transformatoren door een nieuwe 150/36kV-transformator van 125 MVA en een nieuwe 150/11kV-transformator van 50 MVA	FA	5.3.2	Gepland	2029	Gepland	2031
204	Keizer Karel	Nieuwe 150/11kV-transformator van 50 MVA	C	5.3.2	In studie	2029	In studie	2029
205	Dhanis	Vervanging 150/36kV-transformator van 125 MVA en 150/11kV-trans- formator van 50 MVA	FA	5.3.3	Gepland	2030-2034	Gepland	2032
206	Demetskaai	Vervanging 150/36kV-transformator van 70 MVA door een van 125 MVA	FA	5.3.3	Gepland	2028	Gepland	2029
207	Demetskaai - Zuid	Nieuwe 150kV-kabel	FA	5.3.3	Gepland	2028	Geannuleerd	N/A
208	Sint-Lambrechts-Woluwe	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.3.3	In studie	2029	Gepland	2029
209	Wiertz	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.3.3	In studie	2032	In studie	2032
210	Dhanis	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.3.3	In studie	2030	In studie	2032
211	Schaarbeek	Vervanging van een 150/36kV-transformator en van de laagspanning in het 150kV-onderstation	I	5.3.3	In studie	2030	Beslist	2027
Provincie Henegouwen								
301	Baudour - Chièvre	Retrofit ligne 150kV et remplacement par conducteur HTLS	FA	5.4.1	In studie	2028	In studie	2028
302	Bascoup	Ontmanteling van het onderstation 70 kV en vervanging hoogspan- ning onderstation 150 kV	P	5.4.2	Gepland	2024	In uitvoering	2026
303	Gilly - Jumet + Jumet - Gouy	Nieuwe kabel 150 kV en retrofit lijn 150 kV	FA	5.4.6	In studie	2030	In studie	2031
304	Jumet	Nieuwe transformatoren 150/10 kV van 40 MVA in bestaand ondersta- tion met nieuwe 150 kV veld	FA	5.4.6	In studie	2030	In studie	2031
306	Harmignies - Ciply	Upgrade lijn om een uitbating op een hogere spanning op een draar- stel mogelijk te maken (150 kV)	P	5.4.7	Gepland	2024	In uitvoering	2025
307	Harmignies - Ville-sur- Haine	Uitbating van tweede draadstel van bestaande lijn op 150 kV	P	5.4.7	Gepland	2024	In uitvoering	2025
308	Pâturages	Herstructurering onderstation (migratie gedeeltelijk naar 150 kV) en installatie nieuwe transformator 150/10 kV van 40 MVA	P	5.4.7	Gepland	2025	In uitvoering	2026
310	Thy-le-Château	Nieuwe transformator 150/70 van 145MVA	FA	5.4.10	In studie	2029	In studie	2031
311	Thy-le-Château - Hanzin- nelle	Vervanging verbinding door kabel 150 kV (uitbating 70 kV)	FA	5.4.10	In studie	2029	In studie	2031
312	Hanzinelle	Nieuwe onderstation 150 kV met een transformator 150/70 kV 145 MVA	FA	5.4.10	In studie	2029	In studie	2029
313	Montignies - Hanzinelle - Neuville	Nieuwe kabel 150 kV	FA	5.4.10	In studie	2029	In studie	2029
314	Neuville	Nieuwe volledige onderstation 150 kV met een nieuwe transformator 150/12 kV 50 MVA en een shunt reactor 150 kV 75 Mvar, en aanslui- ting van de verbindingen 150 kV en de bestaande transformator 150/70 kV op dit onderstation	FA	5.4.10	In studie	2029	In studie	2029
315	Neuville - Couvin	Twee nieuwe kabels 150 kV (waarvan een uitgebaat op 70 kV)	FA	5.4.10	In studie	2035	In studie	2035
316	Couvin	Nieuwe transformator 150/12kV	FA	5.4.10	In studie	2035	In studie	2035
317	Thy-le-Château - Solre	Twee nieuwe kabels 150 kV (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.4.10	In studie	2035	In studie	2035
318	Thy-le-Château	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV en 70 kV	FA	5.4.10	In studie	2029	In studie	2030



ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type go- e- dkeuring (FOP24- 34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
319	Gouy	Split van onderstation 150 kV in Gouy in twee onderstations: een nieuwe GIS voor 150 kV zone van Brabant, de bestande onderstation blijft as is enkel voor 150 kV zone Henegouwen	FA	5.4.11	In studie	2028	In studie	2029
320	Baudour-Quaregnon	Nieuwe kabel 150 kV en bestande 150 kV draastellen geïntegreerd	FA	5.4.12	In studie	2030	In studie	2030
321	Chièvres	Aanpassingen 150 kV onderstation en Nieuwe dwarsregeltransformatoren 390 MVA en Nieuwe shunt reactor 75 Mvar	P	5.4.13	Gepland	2025	In uitvoering	2026
322	Ligne	Aanpassingen 150 kV onderstation voor kabelsverbindingen	P	5.4.13	Gepland	2025	In uitvoering	2025
323	Chièvres - Thieulain + Chièvres-Ligne	Nieuwe kabels 150 kV	P	5.4.13	Gepland	2025	In uitvoering	2025
325	Gouy - Oostkerk	Afbraak lijn 150kV	P	5.4.15	In studie	2026	In uitvoering	2027
326	Oisquercq - Gouy-Seneffe - Feluy	Vervanging verbinding 70kV Gouy-Oostkerk	FA	5.4.15	Gepland	2033	In studie	2033
327	Boel La Louvière	Remplacement basse tension poste 150kV et restructuration 30kV	FA	5.4.16	Gepland	2027	Gepland	2031
328	Gouy	Remplacement haute tension poste 150kV, transformateur 150/70kV et basse tension postes 380 et 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2028	In studie	2034
329	Baudour	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2027	In studie	2031
330	Binche - Trivières	Nieuwe kabel 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2028	In studie	2029
331	Binche - Trivières	Vervanging lijn (150 kV)	FA	5.4.16	In studie	2028	In studie	2029
333	Dotenijis	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2028	In studie	2031
334	Fleurus	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2028	In studie	2032
335	Gouy	Vervanging laagspanning onderstation 380 kV	FA	5.4.16	In studie	2031	In studie	2031
336	Gouy - Monceau	Retrofit lijn 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2034	In studie	2035
337	Jemappes	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	P	5.4.16	Gepland	2025	Gepland	2029
338	Marquain	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2026	Beslist	2028
339	Tergnée	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.4.16	In studie	2032	In studie	2031
340	Jemeppe-sur-Sambre	Vanvangig laagspanning onderstation 150 kV en 70 kV	FA	5.4.16	In studie	2026	Gepland	2028
341	Jemeppe-sur-Sambre	Vanvangig laagspanning onderstation 150 kV en 70 kV en vervanging van transformator 150/70 kV 90 MVA	FA	5.4.16	In studie	2025	In studie	2029
342	Monceau	Vervanging laagspanning 150/220 kV & vervanging hoogspanning material	FA	5.4.16	Gepland	2030	Gepland	2033
343	Tergnée - Auvelais	Vervanging lijn 150kV Tergnée-Auvelais	FA	5.4.16	Gepland	2033	Gepland	2033
344	Tergnée - Fleurus	Vervanging lijn 150kV Tergnée-Fleurus	FA	5.4.16	Gepland	2033	Gepland	2033
345	Neerwaasten - Wevelgem	Nieuwe kabel 150 kV	P	5.12.4	In studie	2025	In uitvoering	2025
Provincie Limburg								
401	Lommel	Nieuw onderstation 150 kV te Lommel	FA	5.5.1	In studie	2031	Gepland	2031
402	Beringen - Meerhout	Vervangingen geleiders door hoogperformante HTLS-geleiders	I	5.5.1	In studie	2035	Geannuleerd	N/A
403	Lommel	Nieuwe transformatie 150/30kV	I	5.5.1	In studie	2032	Geannuleerd	N/A
404	Beringen - Tessenderlo Industriepark	Nieuwe kabelverbinding 150 kV	FA	5.5.2	In studie	2031	In studie	2029
405	Beringen - Lummen	Afbraak onderstation 70 kV en vervanging transformatoren 70/10 kV door nieuwe 150/10 kV 40 MVA	FA	5.5.2	In studie	2031	In studie	2031
406	Beringen	Afbraak onderstation 70 kV en vervanging transformatoren 70/10 kV door nieuwe 150/10 kV 40 MVA	FA	5.5.2	In studie	2031	In studie	2031
407	Tessenderlo Industriepark	Nieuwe transformator 150/70 kV van 145 MVA in antenne op nieuwe kabel 150 kV	FA	5.5.2	In studie	2031	In studie	2030



ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type go- e- dkeuring (FOP24- 34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
408	Lummen	Afbraak lijn 70 kV en vervanging transformator 70/10 kV door een transformator 150/10 kV van 40 MVA	FA	5.5.2	In studie	2031	In studie	2032
409	Brustem - Herderen	Verlaten 70kV infrastructuur ten voordele van 150kV	I	5.5.3	In studie	2031	Gepland	2035
410	Herderen (Riemst)	Nieuwe onderstation 150 kV	FA	5.5.4	In studie	2028	Beslist	2028
411	Langerlo - Stalen	Vervanging van de geleiders lijn 150 kV	I	5.5.5	In studie	2028	In studie	2030
412	Stalen - Eisden	Vervanging van de geleiders lijn 150 kV	I	5.5.5	In studie	2027	In studie	2028
413	Lommel	Vervangingen laagspanning en vervangingen / reductie 150 kV onderstation	FA	5.5.5	In studie	2031	Gepland	2031
Provincie Luik								
501	Butgenbach	Nieuwe transformator 110/15 kV in bestaand onderstation	P	5.6.1	Beslist	2024	In uitvoering	2025
502	Amel	Nieuwe transformator 110/15 kV van 50 MVA in bestaand onderstation	FA	5.6.1	In studie	2026	Gepland	2029
503	Amel - Sankt-Vith	Vervanging van de lijn 70 kV met één draadstel door een lijn 110 kV met twee draadstellen	FA	5.6.1	In studie	2031	In studie	2030
505	Bronrome - Heid-de-Goreux	Vervanging van de lijn 70 kV met één draadstel door een lijn 110 kV met twee draadstellen	FA	5.6.1	In studie	2029	In studie	2030
506	Heid-de-Goreux	Uitbreiding onderstation op 110 kV (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.6.1	In studie	2029	In studie	2030
507	Sankt-Vith	Vervanging onderstation 110 kV (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.6.1	In studie	2029	In studie	2029
508	Cierreux - Sant-Vith	Vervanging van de lijn 70 kV met één draadstel door een lijn 110 kV met twee draadstellen	FA	5.6.1	In studie	2034	In studie	2033
509	Bressoux	Nieuwe transformator 150/15 kV van 50 MVA	FA	5.6.2	In studie	2025	Beslist	2027
510	Hannuit	Nieuw onderstation met een transformator 150/70 kV van 90 MVA en twee transformatoren 150/15 kV van 50 MVA	P	5.6.3	Beslist	2025	In uitvoering	2025
511	Profondval	Nieuw onderstation met twee transformatoren 150/15 kV van 50 MVA	FA	5.6.3	In studie	2028	Gepland	2029
512	Rocourt	Nieuw onderstation met twee transformatoren 150/15 kV van 50 MVA	FA	5.6.3	In studie	2028	In studie	2029
513	Ans	Nieuw transformator 150/15 kV van 50 MVA	FA	5.6.3	In studie	2028	In studie	2030
515	Rimière	Drie nieuwe velden in het onderstation 220 kV voor de ontdebelling van Rimière - Jupille en de transformatoren 380/220 kV	C	5.6.4	Gepland	2025	In uitvoering	2025
518	Haute-Sarte	Vervanging laagspanning 150kV-onderstation en 150/15kV-transformator	FA	5.6.5	Gepland	2028	Gepland	2032
520	Awirs	Vervanging laagspanning onderstations 150 kV en 220 kV	FA	5.6.5	In studie	2029	Beslist	2028
521	Eupen	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.6.5	In studie	2030	In studie	2031
522	Houffalize	Vervanging laagspanning onderstation 220 kV	P	5.6.5	Gepland	2025	In uitvoering	2025
523	Leval	Vervanging laagspanning onderstation 220 kV	P	5.6.5	Beslist	2025	In uitvoering	2026
525	Tihange bis	Vervanging laagspanning onderstation 380 kV	FA	5.6.5	Beslist	2025	In uitvoering	2025
526	Tihange 2	Vervanging laagspanning onderstation 380 kV	C	5.6.5	Beslist	2024	Geannuleerd	N/A
527	Rimière	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 220 kV	I	5.6.5	In studie	2030	In studie	2032
528	Gramme	Vervanging transformator 380/150 kV en bepaalde hoogspannings-toestellen onderstations 380 en 150 kV	FA	5.6.5	In studie	2028	In studie	2031
529	Lixhe - Jupille	Retrofit van de lijn 220 kV	FA	5.6.5	In studie	2025	In uitvoering	2026
530	Gramme	Vervanging van de uitrustingen die voor de voeding van de hulpdiensten van het onderstation zorgen	FA	5.6.5	Beslist	2025	In uitvoering	2026
531	Berneau	Vervanging laagspanning onderstation 220 kV	I	5.6.5	In studie	2030	In studie	2031
532	Huy	Verlaten van het onderstation 380 kV van Tihange 2 en rechtstreekse aansluiting van Tihange Bis op Gramme	C	5.6.5	In studie	2029	Gepland	2026
Provincie Luxemburg								



ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type go- e- dkeuring (FOP24- 34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
601	Bomal	Nieuwe transformator 220/70 kV van 110 MVA in aftakking op lijn Rimièr - Villeroux	FA	5.7.1	In studie	2032	In studie	2040
602	Marcourt	Herstructurering onderstation 220 kV	FA	5.7.1	In studie	2032	In studie	2040
603	Fays-les Veneurs - Orgeo	Vervanging van de lijn 70 kV met één draadstel door een lijn 110 kV met twee draadstellen	FA	5.7.2	In studie	2031	In studie	2044
604	Neufchâteau - lijn Orgeo-Villeroux	Nieuwe kabel 110 kV	FA	5.7.2	Gepland	2025	In uitvoering	2025
605	Aubange - Villeroux	Retrofit van de 220kV-lijn	FA	5.7.3	In studie	2025	In uitvoering	2026
606	Villeroux - Rimièr	Retrofit van de 220kV-lijn	FA	5.7.3	In studie	2027	In studie	2028
607	Latour	Nieuwe transformator 220/15 kV van 50 MVA en vervanging van de laagspanning	FA	5.7.4	Gepland	2028	Gepland	2031
608	Villers-sur-Semois	Vervanging onderstation 110 kV (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.7.4	Gepland	2029	Gepland	2030
609	Aubange - Aarlen	Vervanging van de lijn 70 kV met één draadstel door een lijn 110 kV met twee draadstellen	FA	5.7.4	In studie	2029	In studie	2028
610	Aubange - Sotel	Afbraak van de lijn 150 kV	FA	5.7.4	In studie	2027	Gepland	2026
611	Bonnert	Vervanging onderstation 110 kV (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.7.4	In studie	2029	In studie	2030
612	Marche-en-Famenne	Vervanging onderstation 110 kV (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.7.4	In studie	2028	In studie	2029
613	Aarlen	Vervanging onderstation 110 kV (uitgebaat op 70 kV)	I	5.7.4	In studie	2031	In studie	2030
614	Aubange	Vervanging onderstation 110 kV (uitgebaat op 70 kV) en laagspanning in 220- en 380kV-onderstations	I	5.7.4	In studie	2033	In studie	2033
615	Aubange	Vervanging van de 220kV-dwarsregeltransformator en naastliggende uitrustingen	FA	5.7.4	In studie	2025	In uitvoering	2025
Provincie Namen								
701	Bois-de-Villers - Fosses-La-Ville	Vervanging van de lijn 70 kV door een lijn 110 kV	I	5.8.4	In studie	na 2034	In studie	2035
703	Yvoir - Ciney	Vervanging van de lijnen 70 kV met één draadstel tussen Yvoir en Ciney door lijnen 110 kV met twee draadstellen.	I	5.8.4	In studie	2030-2035	In studie	2032
704	Yvoir - Warnant	Nieuwe kabel 110 kV	I	5.8.4	In studie	2030-2035	In studie	2032
705	Achène - Florée	Vervanging van de lijnen 70 kV door lijnen 110 kV met twee draadstellen	I	5.8.4	In studie	2030-2035	In studie	2032
706	Namen - Flawinne	Vervanging van de lijn 70 kV door een lijn 110 kV	I	5.8.4	In studie	2030-2035	In studie	2032
707	Seilles	Vervanging van de 150/70kV-transformator, van de 150kV-uitrustingen en van het 110kV-onderstation (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.8.5	Gepland	2028	Gepland	2032
708	Auvelais	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	P	5.8.5	Gepland	2026	In uitvoering	2027
709	Miecret	Vervanging onderstation 110 kV (uitgebaat op 70 kV)	FA	5.8.5	Gepland	2029	Gepland	2032
Provincie Oost-Vlaanderen								
802	Rodenhuize	Vervanging hoogspanning en plaatsing tweede koppeling onderstation 150 kV	FA	5.9.1	In studie	2027	In uitvoering	2028
803	Eeklo Noord - Rodenhuize	Plaatsing ampacimonmodules op lijn 150 kV	FA	5.9.1	In studie	2024	In uitvoering	2027
805	Eeklo Pokmoer	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV, en van een van de twee transformatoren 150/36 kV 65 MVA door nieuwe van 125 MVA	P	5.9.2	In studie	2028	In studie	2030
806	Eeklo Pokmoer - Langerbrugge	Ontmanteling lijn 150 kV	I	5.9.2	In studie	2035	In studie	2037
807	Kennedylaan	Verplaatsing transformatoren 150/36 kV Kennedylaan naar Rodenhuize met vervanging van huidige 110 MVA door nieuwe 125 MVA	P	5.9.3	Beslist	2026	In uitvoering	2028



ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type go- e- dkeuring (FOP24- 34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
808	Kluizendok (Gent)	Nieuwe transformator 150/36 kV 125 MVA op nieuwe site in aftakking op bestaande lijn 150 kV	FA	5.9.3	In studie	2029	Gepland	2029
809	Rechteroever Gent	Plaatsing nieuwe transformator 150/36 kV 125 MVA	C	5.9.3	In studie	2033	In studie	2033
810	Drongen	Vervanging hoogspanning, laagspanning onderstation 150 kV en transformator 150/36 kV 65 MVA door een nieuwe van 125 MVA	P	5.9.4	In studie	2029	In studie	2030
811	Langerbrugge - Nieuwe Vaart	Verhoging lijnen 150 kV	FA	5.9.4	Gepland	2025	Beslist	2026
812	Merchtem	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV, transformator 150/70 kV en transformator 150/15 kV	FA	5.9.5	In studie	2028	In studie	2030
813	Sint-Gillis-Dendermonde	Vervanging laagspanning en hoogspanning onderstation 150 kV	P	5.9.5	In studie	2028	In studie	2030
815	Baasrode - Sint-Gillis-Dendermonde	Plaatsing kabel 150 kV	FA	5.9.5	Beslist	2024	Beslist	2027
816	Baasrode	Oprichting onderstation 150 kV	FA	5.9.5	Beslist	2027	In uitvoering	2027
817	Zwijndrecht	Vervangen transformator 150/36kV	FA	5.9.6	In studie	2028	In studie	2030
818	Ketenisse (Beveren)	Derde transformator 150/15kV	FA	5.9.6	In studie	2028	In studie	2030
819	Aalter Bekaertlaan	Vervanging twee transformatoren 150/36 kV 65 MVA door nieuwe van 125 MVA	P	5.9.7	In studie	2028	In studie	2029
820	Aalst	Vervanging hoogspanning, laagspanning onderstation 150 kV en transformator 150/70 kV van 125 MVA door een van 145MVA	P	5.9.11	In uitvoering	2026	In uitvoering	2026
821	Aalst Noord	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	P	5.9.11	In studie	2032	In studie	2029
822	Deinze	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV en vervanging transformatoren 70/10 kV door transformatoren 150/10 kV van 50 MVA	FA	5.9.11	In studie	2028	In studie	2032
823	Deinze - Ruien	Vervanging geleiders lijn 150 kV	I	5.9.11	In studie	2031	In studie	2031
824	Flora (Merelbeke)	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.9.11	In studie	2029	In studie	2031
825	Flora - Rodenhuize	Vervanging uitrustingen lijn 150 kV	FA	5.9.11	In studie	2027	In studie	2031
826	Lokeren Vijgenstraat	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	P	5.9.11	In uitvoering	2027	Beslist	2027
827	Ninove	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.9.11	In studie	2028	In studie	2031
828	Oudenaarde	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV en vervanging transformator 70/10 kV van 40MVA	FA	5.9.11	In studie	2026	Beslist	2028
829	Ringvaart	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	P	5.9.11	In studie	2027	In studie	2030
831	Wortegem	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 70 kV en transformator 150/10 kV van 40 MVA	P	5.9.11	In studie	2027	In uitvoering	2027
832	Zele Industrie	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.9.11	In studie	2030	In studie	2030
833	Sint-Pauwels	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.9.11	In studie	2033	In studie	2033
834	Ham	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.9.11	In studie	2032	In studie	2033
835	Nieuwe Vaart	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.9.11	In studie	2033	In studie	2033
836	Walgoed	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.9.11	In studie	2029	In studie	2029
837	Eeklo Noord	Vervanging hoogspanning onderstation 150 kV	I	5.9.11	In studie	2033	In studie	2034
838	Ruien - Thieulain - Ligne - Chièvres	Ontmanteling van de lijn 150 kV	P	5.4.13	Gepland	2027	Beslist	2027
839	Ruien	Aanpassingen 150 kV onderstation	P	5.4.13	Gepland	2025	In uitvoering	2025
840	Ruien - Thieulain	Nieuwe kabels 150 kV	P	5.4.13	Gepland	2025	In uitvoering	2026
841	Aalst - Zottegem	Nieuwe kabel 150 kV tussen Aalst en Zottegem	FA	5.9.5	In studie	2027	Beslist	2028
Provincie Vlaams-Brabant								
901	Dilbeek	Afbraak onderstation 150 kV	FA	5.10.1	In studie	2026	In studie	2028



ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type go- e- dkeuring (FOP24- 34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
902	Kobbegem	Nieuwe transformator 150/15 kV van 50 MVA in aftakking op be- staande lijn	FA	5.10.1	Gepland	2027	Beslist	2027
903	Relegem	Ontmanteling aftakking 150 kV, onderstation 150 kV en transformator 150/36 kV	FA	5.10.1	In studie	2027	Beslist	2027
904	Diest	Nieuwe GIS 150kV en afbouw onderstation 70kV	P	5.10.2	In studie	2029	Gepland	2032
905	Kersbeek	Nieuw onderstation 150kV en afbouw onderstation 70kV, kabels naar Diest en Tienen	I	5.10.2	In studie	2031	Beslist	2031
906	Wijgmaal	Uibreiding GIS 150kV	I	5.10.2	In studie	2030	In studie	2031
907	Bruegel - Drogenbos	Vervanging lijn 150 kV	I	5.10.4	In studie	na 2034	In studie	2040
908	Bruegel - Verbrande Brug	Vervanging geleiders en uitrustingen lijn 150 kV	I	5.10.4	In studie	2030-2034	In studie	2029
909	Grimbergen	Vervanging laagspanning en bepaalde hoogspanningstoestellen on- derstation 150 kV	FA	5.10.4	In studie	2028	In studie	2029
910	Verbrande Brug - Lint	Vervanging van de uitrustingen 150 kV lijn	I	5.10.4	In studie	2030	In studie	2031
911	Verbrande Brug - Vil- voorde Havendoklaan	Nieuwe kabel 150 kV ter vervanging van een oude oliekabel	FA	5.10.4	In studie	2024	In uitvoering	2025
912	Wespelaar	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	I	5.10.4	In studie	2029	In studie	2028
913	Drogenbos	Vervanging laagspanning en bepaalde hoogspanningstoestellen on- derstations 380 en 150 kV	I	5.10.4	In studie	2030-2035	In studie	2034
914	Zaventem	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.10.4	In studie	2029	In studie	2031
915	Drogenbos	Verplaatsen en vervanging transformator 150/36 kV van 125 MVA	FA	5.10.4	In studie	2029	Beslist	2028
918	Machelen - Verbrande Brug	Gedeeltelijk ondergronds brengen van de dubbele 150kV-lijn	FA	5.10.4	In studie	2025	In uitvoering	2026
919	Machelen	Vervanging drie transformatoren 150/36 kV van 125 MVA	FA	5.3.2	Gepland	2029	Gepland	2030
920	Bruegel - Essene	Plaatsing kabel 150 kV en transformator 150/15 kV 50 MVA te Essene	I	5.9.5	In studie	2033	In studie	2033
921	Essene	Oprichting nieuw onderstation 150 kV	FA	5.9.5	In studie	2033	In studie	2033
Provincie Waals-Brabant								
1001	s-Gravenbrakel	Vervanging hoogspanning onderstation 150 kV en Nieuwe shunt reac- tor 75 Mvar	P	5.11.2	Gepland	2026	In uitvoering	2026
1002	s-Gravenbrakel	Nieuwe kabel 150 kV	P	5.11.2	Gepland	2025	In uitvoering	2026
1003	Nijvel	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV en vervangingen hoog- spanning	FA	5.11.3	In studie	2029	In studie	2030
1004	Korbeek	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV en herstructurering 36 kV	FA	5.11.3	In studie	2029	In studie	2032
1005	Waterloo	Vervanging laagspanning 150 kV-onderstation	FA	5.11.3	Gepland	2033	Gepland	2033
Provincie West-Vlaanderen								
1101	Pitem	Volledige vervanging en uitbreiding onderstation 150 kV inclusief ver- nieuwing laagspanning	P	5.12.1	In studie	2026	In uitvoering	2027
1102	Beveren	Aanpassingen onderstation 150 kV inclusief vervanging laagspanning	P	5.12.1	In studie	2026	In uitvoering	2027
1103	Brugge Waggelwater - Slijkens	Vervanging van de bestaande lijn 150 kV	FA	5.12.1	In studie	2028	Gepland	2029
1104	Rumbeke	Twee nieuwe transformatoren 150/15 kV van 50 MVA en vervangin- gen van hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.12.1	In studie	2030	In studie	2029
1105	Koksijde	Nieuwe transformator 150/36 kV van 125 MVA	I	5.12.2	In studie	2029	In studie	2031
1106	Zedelgem	Nieuw onderstation 150 kV en nieuwe transformator 150/36 kV van 125 MVA	I	5.12.2 & 5.12.7	In studie	2033	In studie	2033
1107	Oostrozebeke	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.12.3	In studie	2030	In studie	2030
1108	Sint-Baafs-Vijve	Afbraak 70 kV en uitbreiding/Vervanging onderstation 150 kV	P	5.12.3	In studie	2027	Gepland	2028



ID FOP 2024- 2034	Locatie	Beschrijving	Type go- e- dkeuring (FOP24- 34)	Paragraaf (FOP24-34)	FOP 2024-2034		Huidig (update 2025)	
					Status	Voorziene indi- enstnamestel- ling	Status (2025)	Voorziene indi- enstnamestel- ling (2025)
1109	Koksijde	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV, integratie PST en ver- laten 70 kV onderstation	P	5.12.4	In studie	2026	In uitvoering	2027
1111	Zeebrugge	Vervanging twee transformatoren 150/36 kV door nieuwe van 125 MVA	P	5.12.5	In studie	2028	Gepland	2029
1112	New Zeebrugge	Oprichting nieuw onderstation 150 kV met twee transformatoren 150/36 kV 125 MVA en aangesloten op het onderstation 150 kV Zee- brugge door middel van twee nieuwe kabels 150 kV	FA	5.12.5	In studie	2027	Beslist	2029
1113	Slijkens	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV en vervanging van twee transformatoren 150/36 kV door nieuwe van 125 MVA	FA	5.12.6	In studie	2028	In studie	2030
1114	Heule	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV en vervanging tranfor- mator 70/10 kV door transformator 40 MVA	FA	5.12.8	In studie	2028	In studie	2030
1115	West-Rozebeke	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV en vervangingen hoog- spanning	FA	5.12.8	In studie	2028	In studie	2030
1116	Beerst	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.12.8	In studie	2029	In studie	2029
1117	Harelbeke	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.12.8	In studie	2028	In studie	2029
1118	Ieper Noord	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.12.8	In studie	2029	In studie	2031
1119	Izegem - Harelbeke - Des- selgem	Vervanging lijn 150 kV	I	5.12.8	In studie	2035	In studie	2035
1120	Kuurne	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	I	5.12.8	In studie	2029	In studie	2029
1121	Menen West	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.12.8	In studie	2029	In studie	2029
1122	Tielt	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.12.8	In studie	2029	In studie	2031
1123	Brugge Waggelwater	Vervanging hoogspanning en laagspanning onderstation 150 kV	I	5.12.8	In studie	2031	In studie	2033
1124	Zeebrugge	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	I	5.12.8	In studie	2030	In studie	2030
1125	Zedelgem	Vervanging laagspanning onderstation 150 kV	FA	5.12.8	In studie	2029	In studie	2031
1126	Gullegem	Oprichten onderstation 150kV	I	5.12.8	In studie	2031	In studie	2033



