

5.8 PROVINCIE NAMEN

5.8.1 INLEIDING

Het Naamse net, dat aanvankelijk in 70 kV was ontwikkeld, evolueerde geleidelijk aan naar het 110 kV-niveau dat rechtstreeks wordt ondersteund door transformatoren die op het 380 kV-net zijn aangesloten.

De zone van Namen zal stapsgewijs ontkoppeld worden van zijn omliggende zones: de zone van Henegouwen in het westen, die naar 150 kV evolueert, en de zone van Luik in het oosten, die naar 220 kV evolueert. In de zone van Villeroux in het zuidoosten, die ook naar 110 kV evolueert, kan de koppeling behouden blijven. De geplande investeringen of de overwogen mogelijkheden voor de evolutie op middellange en lange termijn in de zone van Namen moeten nog worden beoordeeld, zodat de samenhang met de projecten die in de naburige zones zijn voorzien en de duurzaamheid ervan kunnen worden verzekerd.

5.8.2 ONTKOPPELING MET HENEGOUWEN

In het noordwesten zal de ont koppeling tussen het Naamse en Henegouwse net plaatsvinden tussen de onderstations Gembloers en Leuze. Rekening houdend met het grote potentieel aan windenergie in de zone werd beslist om het onderstation van Gembloers en de onthaalcapaciteit die ermee verbonden is, naar de Henegouwse zone over te hevelen door de versterking op 150 kV van de verbinding Auvélais-Gembloers. De verbinding Gembloers-Leuze zal echter niet worden behouden. Het onderstation van Leuze zal dus op termijn samen met de rest van de zone van Namen naar 110 kV evolueren.

In het westen zal de verbinding tussen Auvélais en Fosse-la-Ville niet worden vervangen. Fosse-la-Ville zal vanuit de Naamse zone worden gevoed, hetzij via een dubbele antenne op 110 kV vanaf Bois-de-Villers, hetzij via de integratie ervan in een nieuwe 110 kV-lus die Les Isnes met Bois-de-Villers verbindt.

In het zuidwesten is voorzien om de zones van Namen en Henegouwen te ontkoppelen en de verbinding tussen de onderstations van Romedenne en Hastière niet te vervangen.

5.8.3 ONTKOPPELING MET LUIK

In het noordoosten van de zone van Namen gebeurt de verbinding met de zone van Luik via de lijn die de onderstations van Seilles, Statte en Ampsin verbindt. De ont koppeling tussen de twee zones zal ter hoogte van deze verbinding gebeuren. Na afloop van de geplande herstructureringswerken te Hannuit zal deze immers niet meer kunnen benut worden als noodvoeding voor Ampsin. De toekomst van de voeding van het onderstation van Wanze moet nog aan een grondige studie worden onderworpen.

De zone Namen wordt in het noordoosten gevoed door een 150/70 kV-transformator in Seilles, die is aangesloten op het onderstation van Gramme (Hoei). De toekomst van dit injectiepunt moet nog worden onderzocht en zal afhangen van de toekomst van het 150 kV-onderstation Gramme. Deze hangt op haar beurt af van de evolutie van de zone Luik en van de toekomst van de kerncentrale van Tihange. Voor Seilles zijn verschillende opties mogelijk. Als dit onderstation wordt verlaten, zal een extra 380/70 kV-transformator moeten worden toegevoegd om het 70 kV-net van Namen te ondersteunen. Een mogelijkheid die in dit verband werd onderzocht, was de installatie van de injectie in een nieuw 380 kV-onderstation in de site Les Isnes.

5.8.4 VERVANGINGSPROJECTEN

Voor de periode van 2020-2030 zijn meerdere vervangingsprojecten voorzien. Ze staan volledig los van een structuurverandering van het net of moeten nog worden bevestigd in het kader van de langetermijnstudie van de zone:

- de verbinding Hastière-Pontrôme moet van nieuwe masten en geleiders worden voorzien. Deze verbinding zal worden vervangen door een dubbele 110 kV-verbinding.
- de volgende 70 kV-onderstations, alsook bepaalde transformatoren waarmee ze zijn uitgerust, worden momenteel vervangen of zullen volledig worden vervangen door 110 kV-uitrustingen. In een eerste fase zullen ze echter op 70 kV worden uitgerust: Marche-les-Dames, Seilles (te bevestigen), Miécrot (te bevestigen), Warnant;
- om in te spelen op een eventuele stijging van de afname zal een tweede voeding moeten worden voorzien in het onderstation Les Isnes door toevoeging van een transformator die vanaf Leuze in de antenne is aangesloten;
- de 70 kV-verbinding Florée-Miécrot moet door een dubbele 110 kV-verbinding worden vervangen;
- de laagspanning van het 380 kV-onderstation Champion zal worden vernieuwd;
- de laagspanning van de 380 kV-onderstations Tihange 2 en Tihange Bis zal worden vernieuwd;
- de laagspanning van het 150 kV-onderstation Haute-Sarte en enkele hoogspanningsuitrustingen moeten worden vernieuwd;
- de laagspanning van het 150 kV-onderstation Auvélais moet worden vernieuwd;



Figuur 5.7: Overzichtskartaal netinvesteringen provincie Namen