

Aansluitingen op 36 kV-net

Elia User's Group – WG Belgian Grid

28/01/2012 T. Desmet



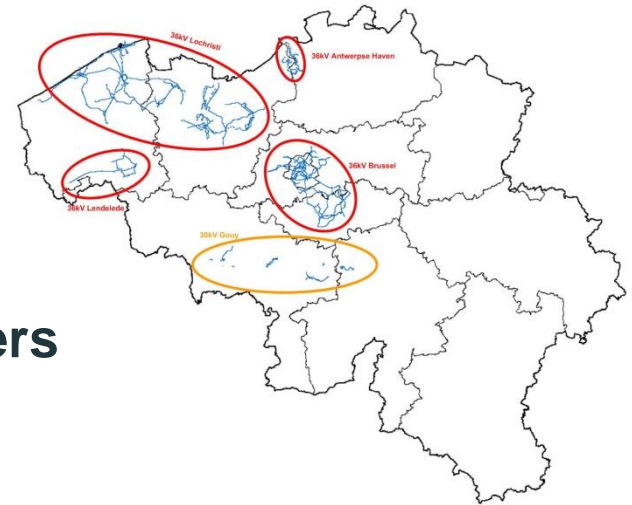
Context

36 kV-net historisch ontwikkeld voor:

- Voeding van distributienet op MS
- Voeding van grote industriële verbruikers

Bijkomende functionaliteit:

- Aansluiting van clusters decentrale productie



Wetgeving

Elektriciteitsdecreet (VL & W) voorziet mogelijkheid voor distributienetten tot 70 kV

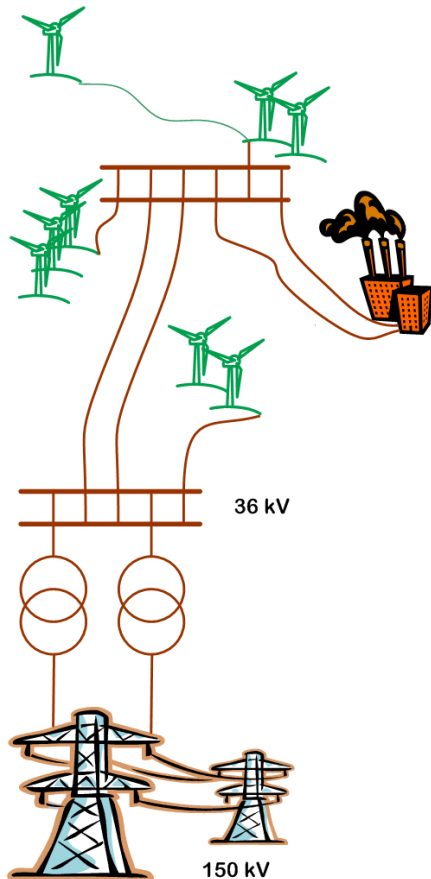
VREG heeft licentie van de Eandis-DNB's uitgebreid tot 36 kV

→ Bevoegdheidsgrens tussen Elia en DNB op 36 kV?

Aansluitingsconcepten

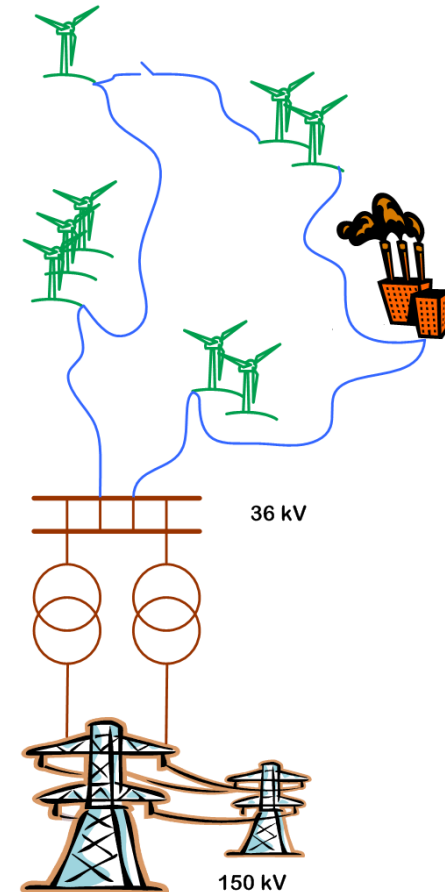
Elia

directe aansluiting
D.m.v. toegewezen kabels



DNB

inlussing op distributielussen



Functionele opsplitsing DNB-PVNB

- **Aansluitingen**
 - Elke aansluiting moet kaderen in een gemeenschappelijke LT-visie
 - Tot 25 MVA: bij de DNB
 - Vanaf 25 MVA: aansluiting op PVN
- **Functionele opsplitsing PVN-DN**
 - **PVN heeft als functie:**
 - de transformatie van hogere spanning naar 36 kV;
 - het aansluiten van rechtstreekse netgebruikers ≥ 25 MVA;
 - het vervoer van elektriciteit naar de distributienetten, hetzij rechtstreeks op 36 kV, hetzij via transformatie van 36 kV naar een distributienet op middenspanning.
 - **DN heeft als functie:**
 - het aansluiten van netgebruikers < 25 MVA