

Maximaal benutten van capaciteit

Storingsreserve loslaten

Het probleem Dankzij de storingsreserve (n-1/n-2 redundantie) heeft het net een leveringszekerheid van ~99,99%. Hiermee wordt onderbreking van grote gebieden door een storing voorkomen. Door de groei van duurzame opwek is netverzwaring nodig, maar dit kost veel tijd. Wet- en regelgeving staat nu niet toe om de storingsreserve in te zetten voor de versnelde aansluiting van duurzame opwek.

De oplossing Voor veel zon- en windprojecten is het niet cruciaal dat hun netbeschikbaarheid zo hoog is. Door het inzetten van de bestaande storingsreserve in het net kunnen zon- en windprojecten alsnog worden aangesloten. Bij storing- en onderhoudsituaties wordt de zon- of windinstallatie tijdelijk afgeschakeld zodat de leveringszekerheid voor andere netgebruikers onveranderd hoog blijft.



Toepassing

Gebieden waar de huidige storingsreserve ingezet kan worden om zon- of windpark aan te sluiten.



Waarde

Netbeheerder hoeft minder transportbeperkingen op te leggen.

De ontwikkelaar hoeft niet te wachten op verzwaring.

Tot 3 GWp aan extra aansluitmogelijkheden voor duurzame opwek.



Stakeholders

Netbeheerder, zon- en windparkontwikkelaar, installateur.

Beschikbaarheid

Idee

Concept

Pilot

Geïmplementeerd

Regionaal Nationaal



Opschaalbaarheid

- Overall bruikbaar waar extra opwek kan worden aangesloten door de storingsreserve vrij te geven.



Belemmeringen

- Verschil in storingsreserve-eis per spanningsniveau..
- AMvB regelt niet afschakelen bij onderhoud



Enablers

- Inwerkingtreding AMvB per 1 januari 2021.
- Standaard afspraken in ATO
- Afschakelbare opwek.

Praktijkvoorbeeld



Liander, TenneT

Liander biedt het al aan bij aansluitingen met alleen opwek. TenneT, met haar strengere storingsreserves, is nog in afwachting van de AMvB maar heeft ontheffing gekregen voor Noord-Nederland.

[Meer lezen \(1\)](#) en [\(2\)](#)

Partners

