

A scenic landscape at sunrise or sunset. A river flows through the foreground, reflecting the warm light. Lush green trees line the banks, and a house with solar panels is visible in the background. The sky is a mix of soft orange and blue.

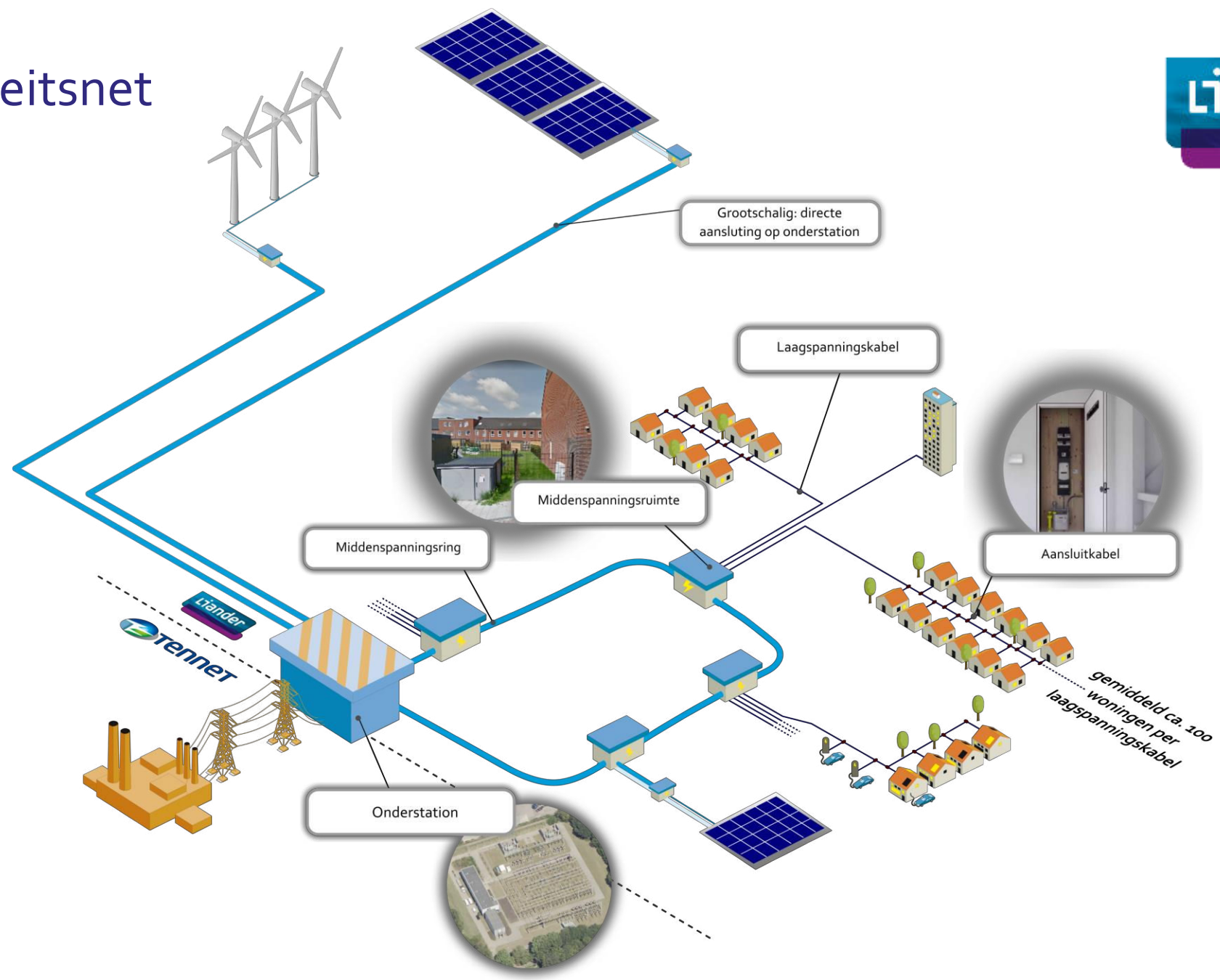
## Windenergie: aansluiten op het energiesysteem

**Joël van Tiem**

Gebiedsregisseur Achterhoek

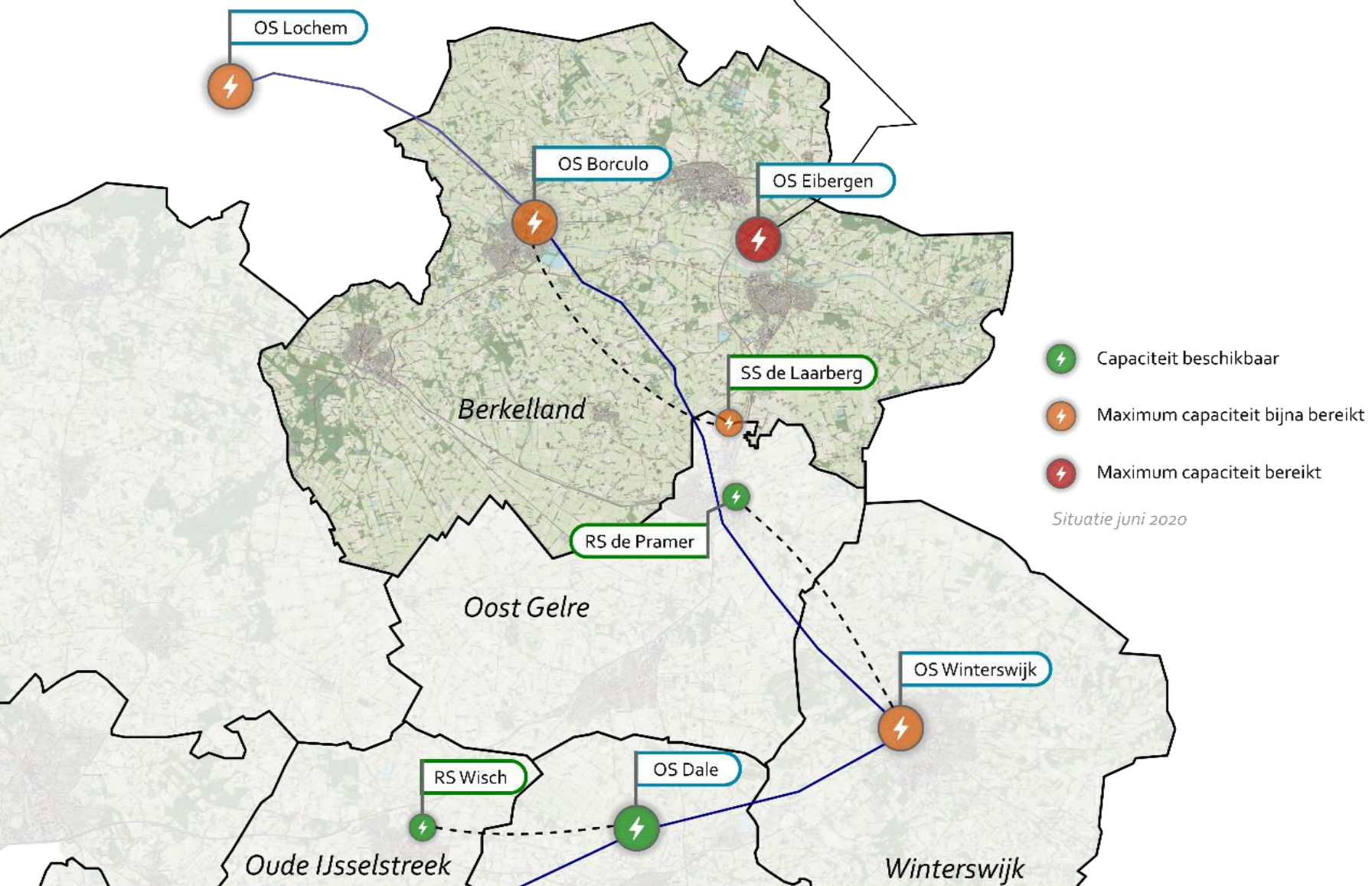
**liander**

# Het elektriciteitsnet





# Transportcapaciteit op de onderstations in Berkelland





Netbeheer

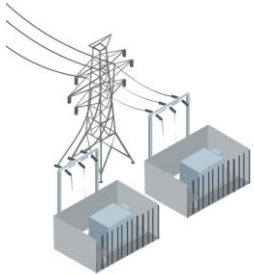






1 – 5 jaar

Duurzame opwek



5 - 7 jaar

Infrastructuur

# Nationaal Programma

## RES Regionale Energie Strategie



### Zorg voor constante productie duurzame opwek

- Combineer zon/wind
- 50/50 vermogensverdeling wind-zon



### Benut bestaande infra optimaal

Gebruik bestaande capaciteit; voorkom uitbreidingen op locatie x, terwijl op locatie y capaciteit is (of in de toekomst is gepland)



### Cluster duurzame opwek projecten

Zet in op grootschalige projecten

## Vragen?

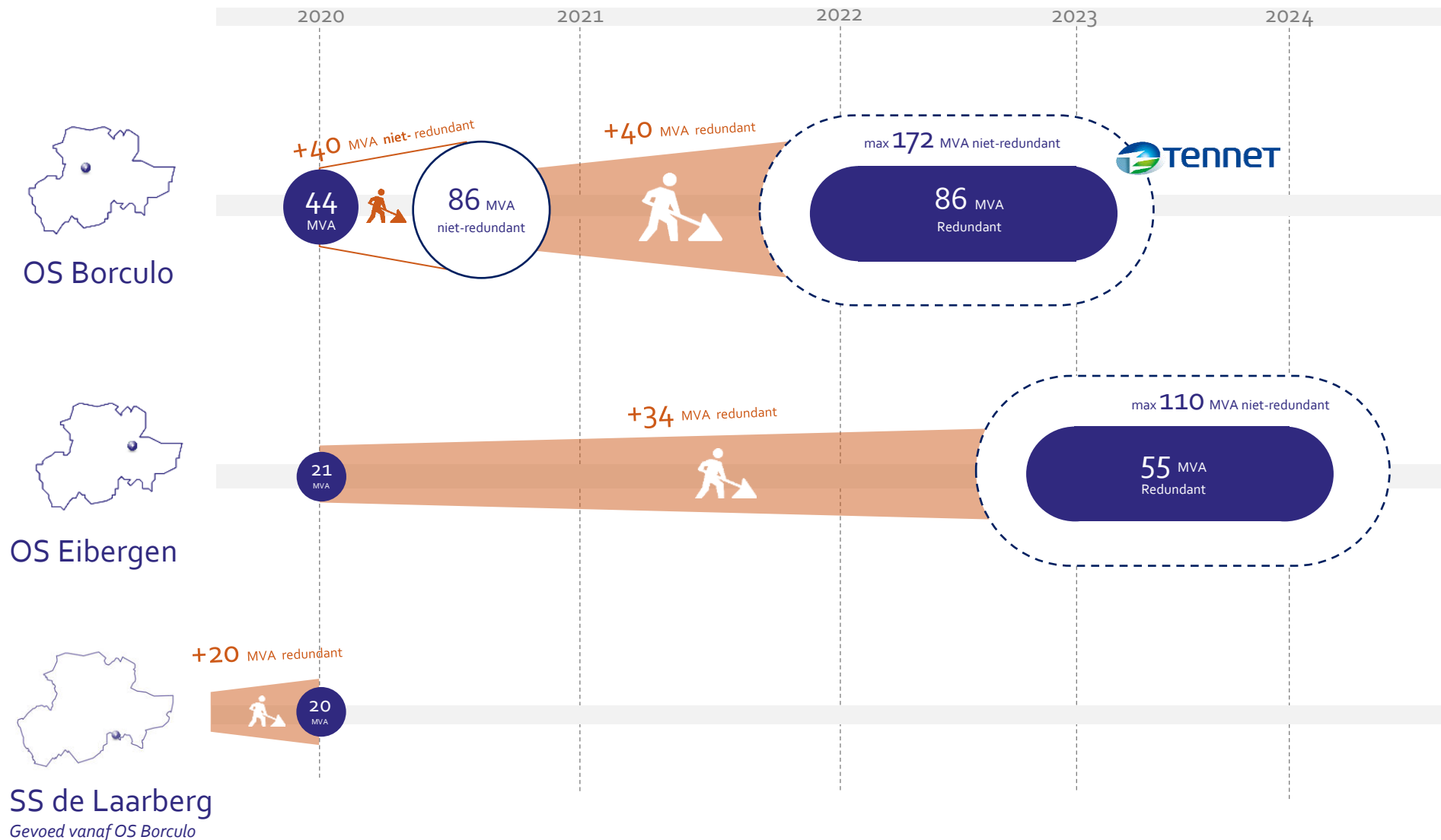
Wij komen graag nog een keer langs voor een verdiepende sessie







# Alle onderstations in Berkelland worden uitgebreid



Op onderstations kan duurzame opwek aangesloten worden door de 'vluchtstrook' in te zetten (niet-redundant aansluiten). In het middenspanningsnet kan dit alleen op aansluitingen die zuiver terugleveren, en dus niet ook gebruikt worden voor afname van elektriciteit.

Deze getallen en plannen zijn onder voorbehoud. Hier kunnen geen rechten aan ontleend worden