



Uitbreidingsinvesteringen elektriciteitsnetten

per provincie 2020-2030

Een haalbare, betaalbare en duurzame energievoorziening

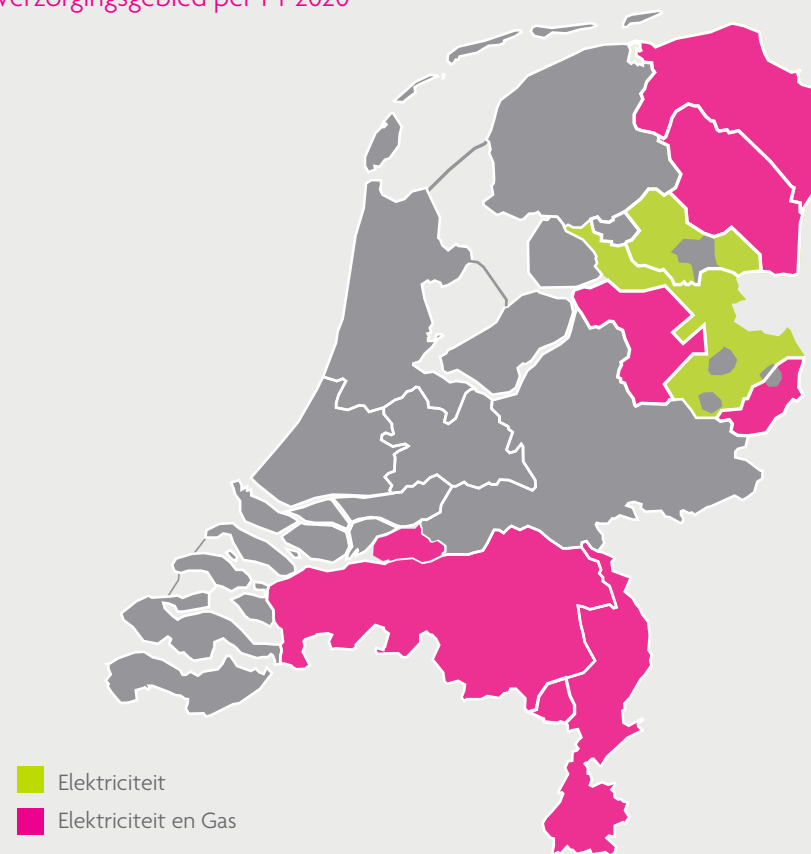
In het Investeringsplan 2020-2030 voor onze energienetten maken wij inzichtelijk op welke wijze Enexis Netbeheer zorgt dat de kwaliteit en capaciteit van het netwerk wordt geborgd in twee scenario's: het Klimaatakkoord referentiescenario en het gebiedseigen scenario waarin meer de nadruk ligt op lokale ontwikkelingen.

Wij zagen de afgelopen 2 jaar een verdubbeling van het aangesloten duurzame productievermogen aan zonne- en windenergie op onze netten. Deze groei zal de komende tijd naar verwachting verder versnellen. Ons Investeringsplan bevat de benodigde investeringen tot 2030 om de capaciteit van de netten hiervoor uit te breiden. Dit document vormt een samenvatting van de belangrijkste investeringen op onze hoogspanningsstations per provincie.

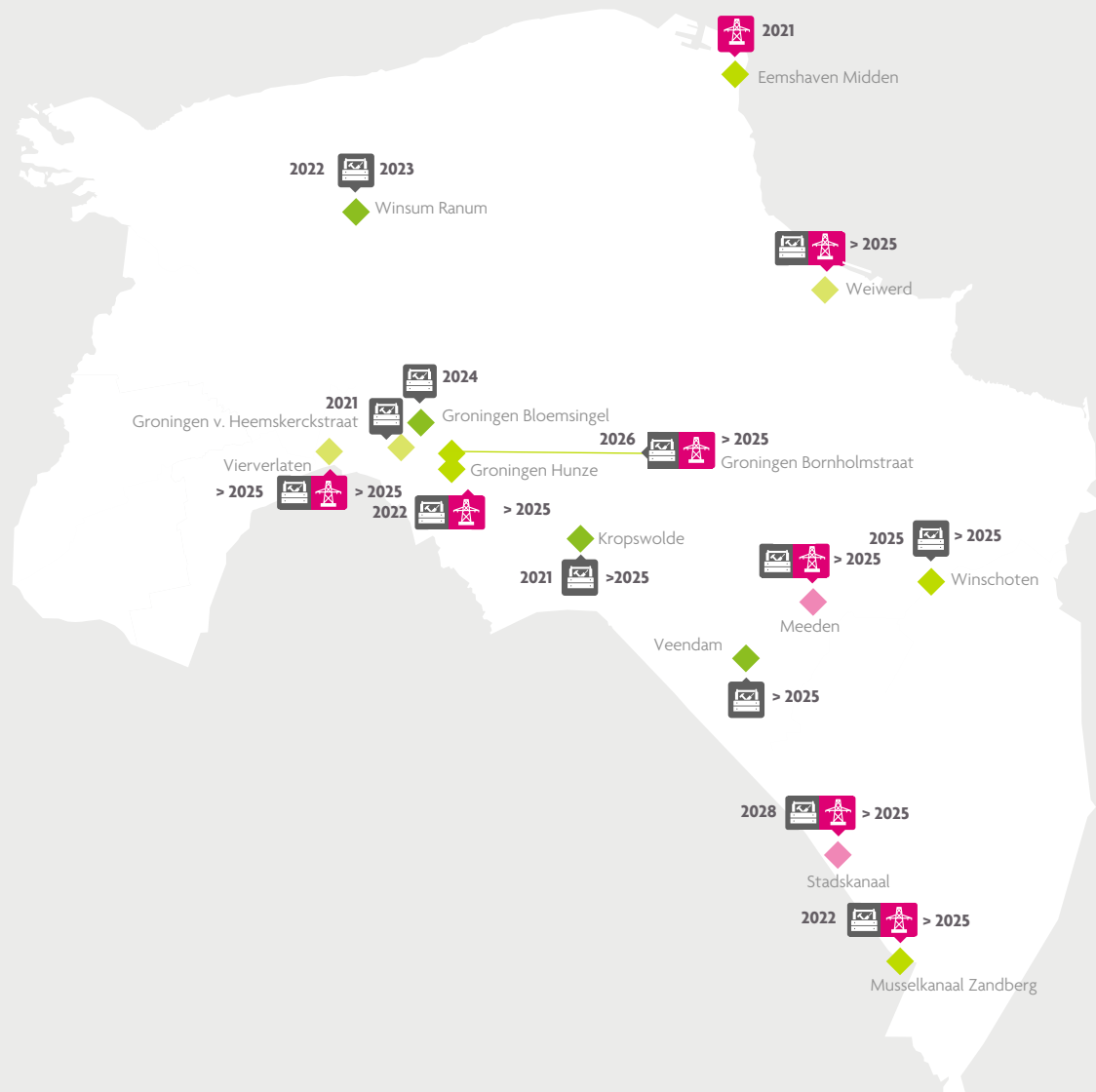
Hoe de energievoorziening er in de toekomst uit gaat zien, is onzeker. Er is een integrale visie nodig op het energiesysteem van de toekomst om de juiste investeringsbeslissingen te nemen. Ons Investeringsplan tot 2030 ligt dan ook niet vast, maar wordt tweemaal aangepast aan de laatste inzichten, waaronder informatie uit de Regionale Energie Strategieën.

In al onze gebieden pleiten wij voor een energiesysteem met een combinatie van duurzame elektriciteit, (duurzaam) gas én duurzame warmte. Zo wordt de bestaande infrastructuur optimaal benut en houdt de transitie vaart.

Verzorgingsgebied per 1-1-2020



Investerings in hoogspanningsstations Groningen



Werkzaamheden

Uitbreiding capaciteit bestaand station
 De uitbreiding van de capaciteit van een hoogspanningsstation houdt meestal in dat Enexis Netbeheer hier een extra transformator en/of een extra schakelinstallatie plaatst. Het kan ook voorkomen dat een bestaande transformator wordt vervangen door een transformator met meer capaciteit.

Bouw nieuw station
 De bouw van een nieuw hoogspanningsstation voert Enexis Netbeheer samen uit met de landelijke netbeheerder TenneT. Enexis Netbeheer zorgt daarbij voor de transformatoren en de schakelinstallatie en TenneT zorgt voor de aansluiting op het hoogspanningsnet.

Jaartal (> 2025)	(Verwacht) jaar dat extra capaciteit beschikbaar komt.

Verwachting voor Groningen

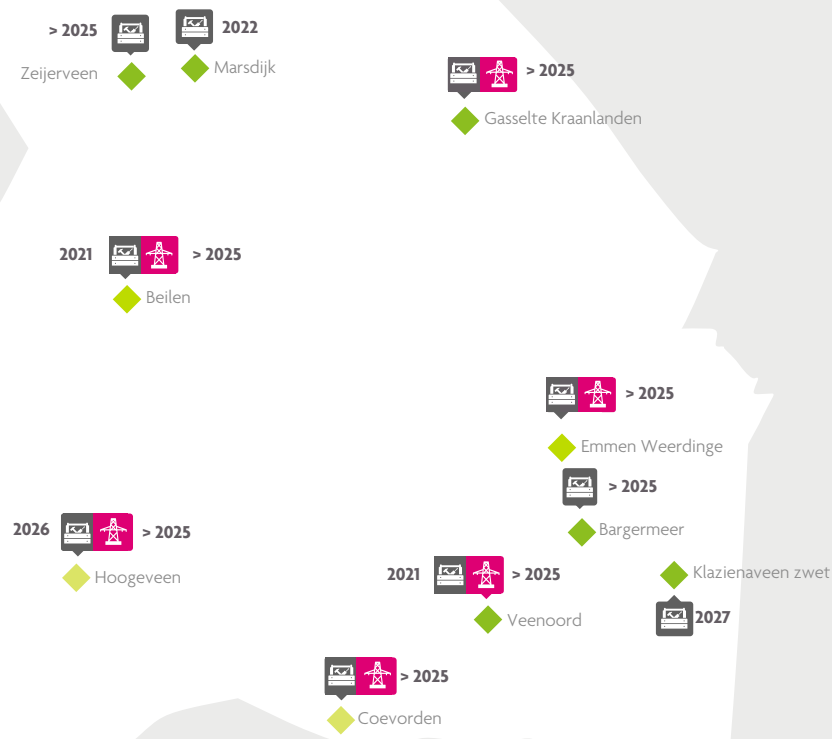
Uitbreiding van bestaande hoogspanningsstations	22
Nieuw te bouwen hoogspanningsstations	8

Hoogspanningsstations Totale verwachte opwek 2030*

0MW - 200MW
200MW - 400MW
400MW - 600MW
600MW - 800MW
> 800MW

* Dit betreft onze prognose van hoeveel opwek er in 2030 wordt verwacht nabij de stations.

Investerings in hoogspanningsstations Drenthe



Werzaamheden

Uitbreiding capaciteit bestaand station

De uitbreiding van de capaciteit van een hoogspanningsstation houdt meestal in dat Enexis Netbeheer hier een extra transformator en/of een extra schakelinstallatie plaatst. Het kan ook voorkomen dat een bestaande transformator wordt vervangen door een transformator met meer capaciteit.

Bouw nieuw station

De bouw van een nieuw hoogspanningsstation voert Enexis Netbeheer samen uit met de landelijke netbeheerder TenneT. Enexis Netbeheer zorgt daarbij voor de transformatoren en de schakelinstallatie en TenneT zorgt voor de aansluiting op het hoogspanningsnet.

Jaartal (> 2025)	(Verwacht) jaar dat extra capaciteit beschikbaar komt.
------------------	--

Verwachting voor Drenthe

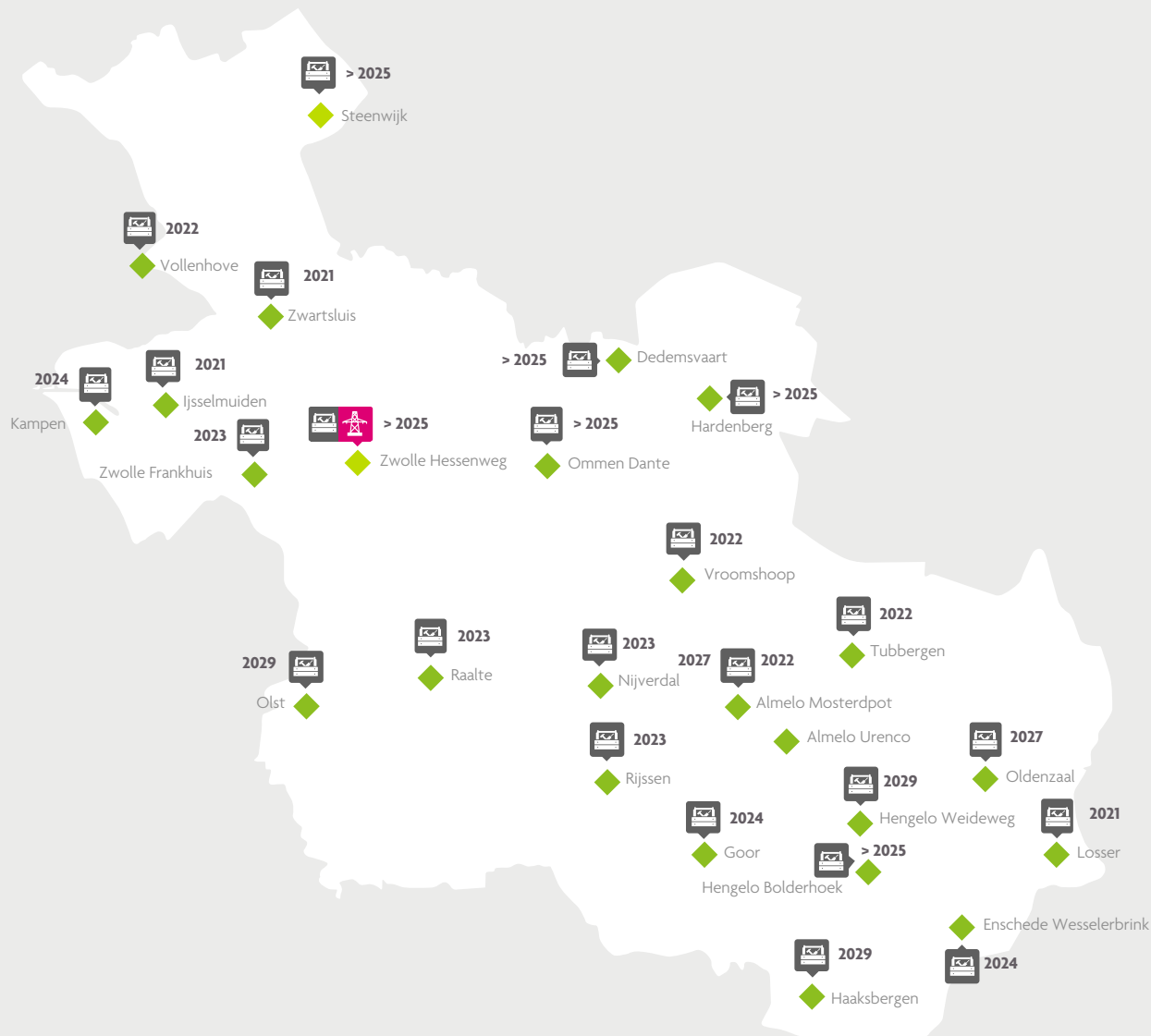
Uitbreiding van bestaande hoogspanningsstations	11
Nieuw te bouwen hoogspanningsstations	6

Hoogspanningsstations Totale verwachte opwek 2030*

- ◆ 0MW - 200MW
- ◆ 200MW - 400MW
- ◆ 400MW - 600MW
- ◆ 600MW - 800MW
- ◆ > 800MW

* Dit betreft onze prognose van hoeveel opwek er in 2030 wordt verwacht nabij de stations.

Investerings in hoogspanningsstations Overijssel



Werzaamheden



Uitbreiding capaciteit bestaand station

De uitbreiding van de capaciteit van een hoogspanningsstation houdt meestal in dat Enexis Netbeheer hier een extra transformator en/of een extra schakelinstallatie plaatst. Het kan ook voorkomen dat een bestaande transformator wordt vervangen door een transformator met meer capaciteit.



Bouw nieuw station

De bouw van een nieuw hoogspanningsstation voert Enexis Netbeheer samen uit met de landelijke netbeheerder TenneT. Enexis Netbeheer zorgt daarbij voor de transformatoren en de schakelinstallatie en TenneT zorgt voor de aansluiting op het hoogspanningsnet.

Jaartal (> 2025)	(Verwacht) jaar dat extra capaciteit beschikbaar komt.
------------------	--

Verwachting voor Overijssel

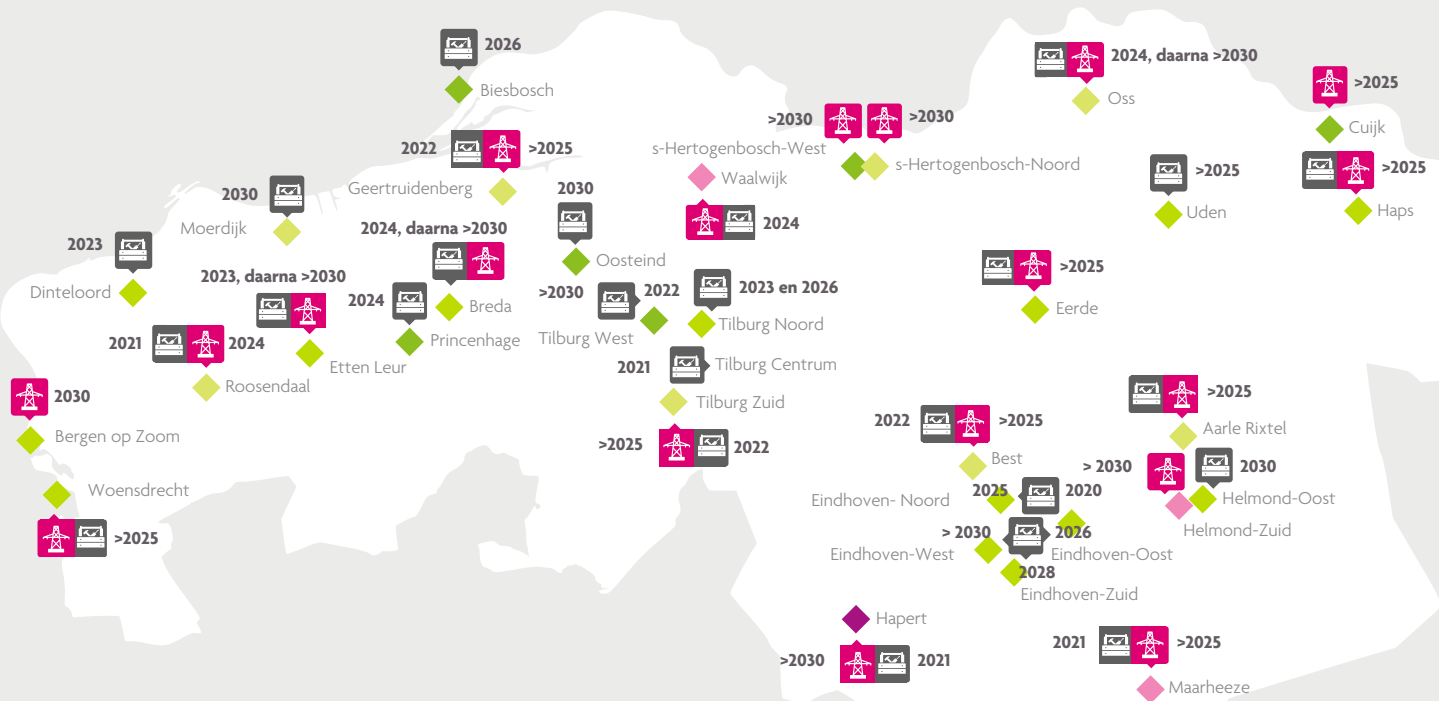
Uitbreiding van bestaande hoogspanningsstations	26
Nieuw te bouwen hoogspanningsstations	1

Hoogspanningsstations Totale verwachte opwek 2030*

- 0MW - 200MW
- 200MW - 400MW
- 400MW - 600MW
- 600MW - 800MW
- > 800MW

* Dit betreft onze prognose van hoeveel opwek er in 2030 wordt verwacht nabij de stations.

Investerings in hoogspanningsstations Noord-Brabant



Werzaamheden

Uitbreiding capaciteit bestaand station
De uitbreiding van de capaciteit van een hoogspanningsstation houdt meestal in dat Enexis Netbeheer hier een extra transformator en/of een extra schakelinstallatie plaatst. Het kan ook voorkomen dat een bestaande transformator wordt vervangen door een transformator met meer capaciteit.

Bouw nieuw station
De bouw van een nieuw hoogspanningsstation voert Enexis Netbeheer samen uit met de landelijke netbeheerder TenneT. Enexis Netbeheer zorgt daarbij voor de transformatoren en de schakelinstallatie en TenneT zorgt voor de aansluiting op het hoogspanningsnet.

Jaartal (> 2025)	(Verwacht) jaar dat extra capaciteit beschikbaar komt.
------------------	--

Verwachting voor Noord-Brabant

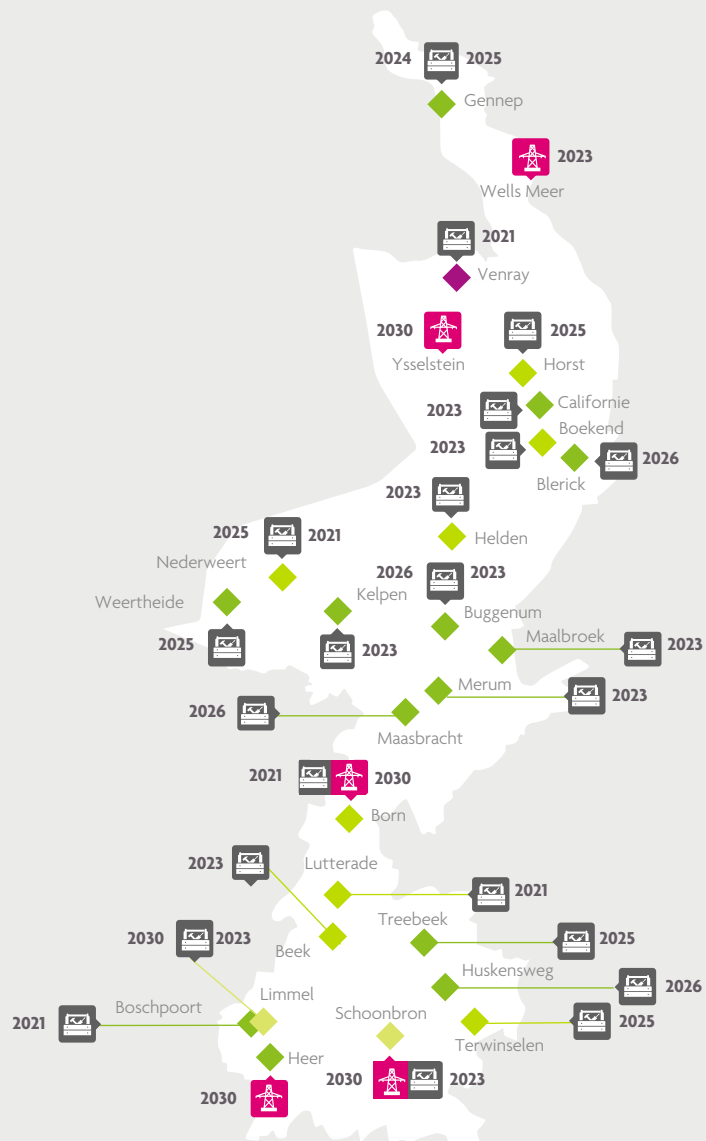
Uitbreiding van bestaande hoogspanningsstations	35
Nieuw te bouwen hoogspanningsstations	19

Hoogspanningsstations Totale verwachte opwek 2030*

- ◆ 0MW - 200MW
- ◆ 200MW - 400MW
- ◆ 400MW - 600MW
- ◆ 600MW - 800MW
- ◆ > 800MW

* Dit betreft onze prognose van hoeveel opwek er in 2030 wordt verwacht nabij de stations.

Investerings in hoogspanningsstations Limburg



Werksaamheden

Uitbreiding capaciteit bestaand station

De uitbreiding van de capaciteit van een hoogspanningsstation houdt meestal in dat Enexis Netbeheer hier een extra transformator en/of een extra schakelinstallatie plaatst. Het kan ook voorkomen dat een bestaande transformator wordt vervangen door een transformator met meer capaciteit.

Bouw nieuw station

De bouw van een nieuw hoogspanningsstation voert Enexis Netbeheer samen uit met de landelijke netbeheerder TenneT. Enexis Netbeheer zorgt daarbij voor de transformatoren en de schakelinstallatie en TenneT zorgt voor de aansluiting op het hoogspanningsnet.

Jaartal (> 2025)	(Verwacht) jaar dat extra capaciteit beschikbaar komt.
------------------	--

Verwachting voor Limburg

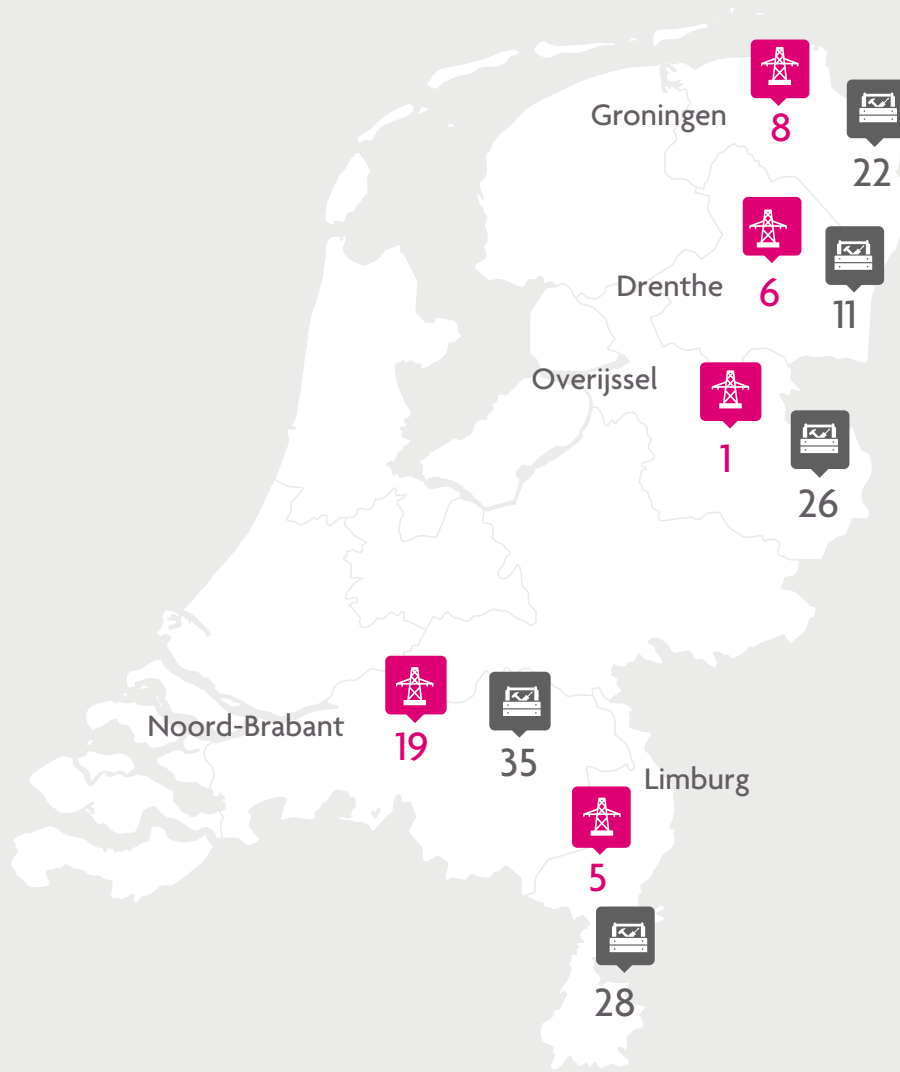
Uitbreiding van bestaande hoogspanningsstations	28
Nieuw te bouwen hoogspanningsstations	5

Hoogspanningsstations Totale verwachte opwek 2030*

- 0MW - 200MW
- 200MW - 400MW
- 400MW - 600MW
- 600MW - 800MW
- > 800MW

* Dit betreft onze prognose van hoeveel opwek er in 2030 wordt verwacht nabij de stations.

Totaaloverzicht per provincie



Verwachte werkzaamheden

	Uitbreiding capaciteit bestaand station
De uitbreiding van de capaciteit van een hoogspanningsstation houdt meestal in dat Enexis Netbeheer hier een extra transformator en/of een extra schakelinstallatie plaatst. Het kan ook voorkomen dat een bestaande transformator wordt vervangen door een transformator met meer capaciteit.	
	Bouw nieuw station
De bouw van een nieuw hoogspanningsstation voert Enexis Netbeheer samen uit met de landelijke netbeheerder TenneT. Enexis Netbeheer zorgt daarbij voor de transformatoren en de schakelinstallatie en TenneT zorgt voor de aansluiting op het hoogspanningsnet.	