

Zon-PV in Nederland

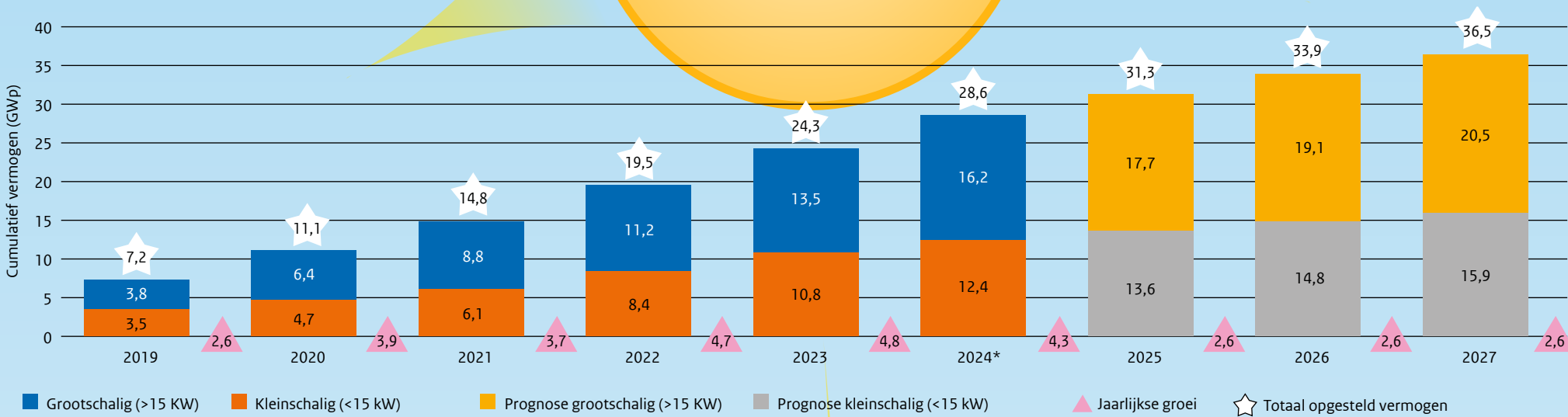
Status en verwachte ontwikkelingen op 31 december 2024

In opdracht van het ministerie van Klimaat en Groene Groei heeft Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) een Monitor zon-PV opgesteld, waarin de ontwikkelingen van de Nederlandse zon-PV markt en de bijdrage van zon-PV aan de klimaatdoelen is weergegeven. Het volledige rapport is beschikbaar via de website van RVO.

1 • Groei van opgesteld zon-PV vermogen zet naar verwachting door

Zowel grootschalige als kleinschalige projecten spelen een belangrijke rol in de groei van geïnstalleerd zon-PV vermogen. In 2024 is de groei enigszins afgenomen ten opzichte van vorige jaren naar 4,3 GWp*.

Voor de komende drie jaar verwachten we dat de jaarlijkse groei nog wat verder zal afnemen naar zo'n 2,6 GWp per jaar. Redenen voor de ingezette en verwachte vertraging van de groei zijn onder andere een minder aantrekkelijke businesscase en netcongestie.

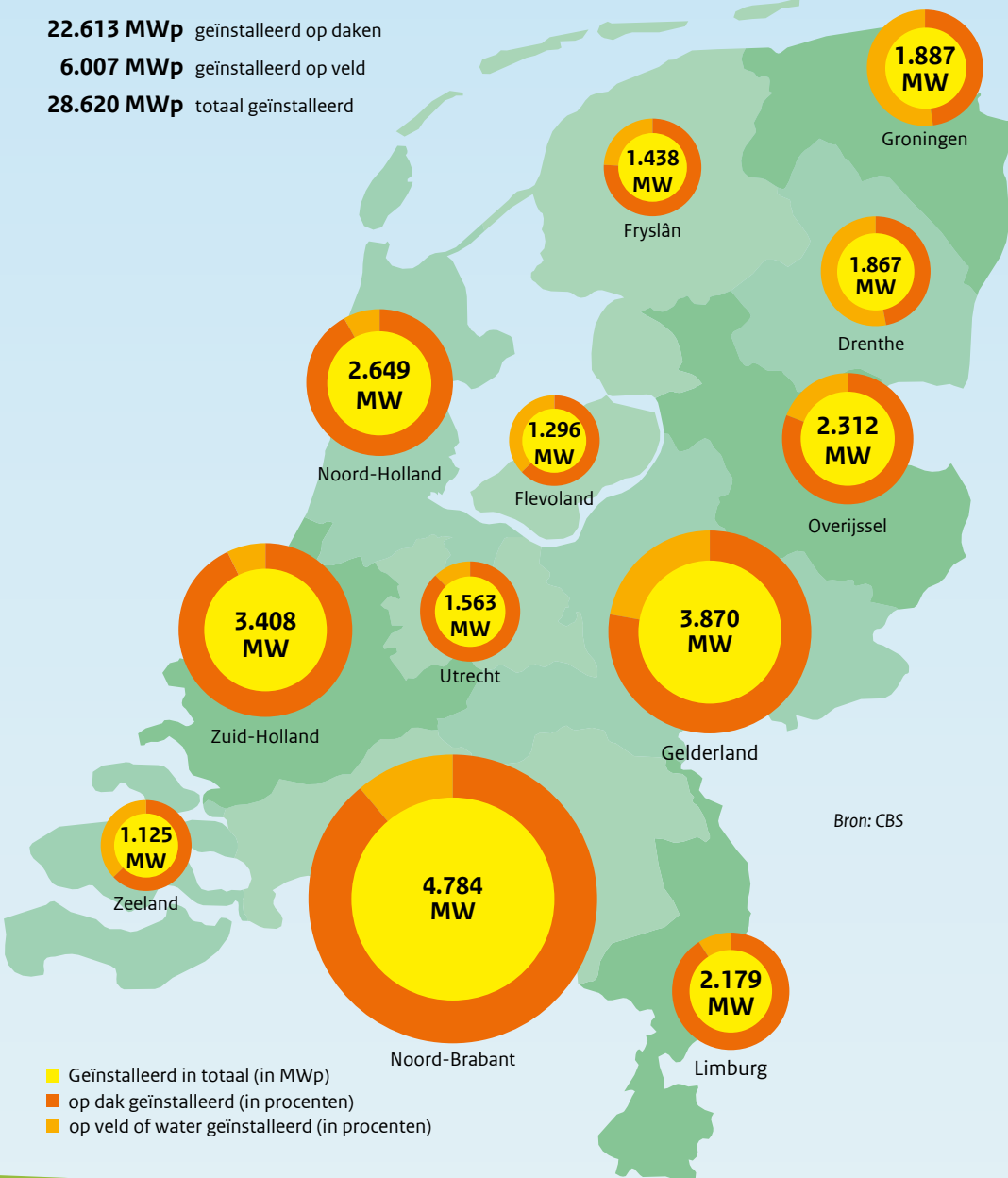


*= het nieuw geïnstalleerde vermogen in 2024 is nog een voorlopig CBS cijfer. Het CBS verwacht dat een bijstelling van dit cijfer aan het eind van 2025 zal plaatsvinden.

Bron: CBS en RVO.

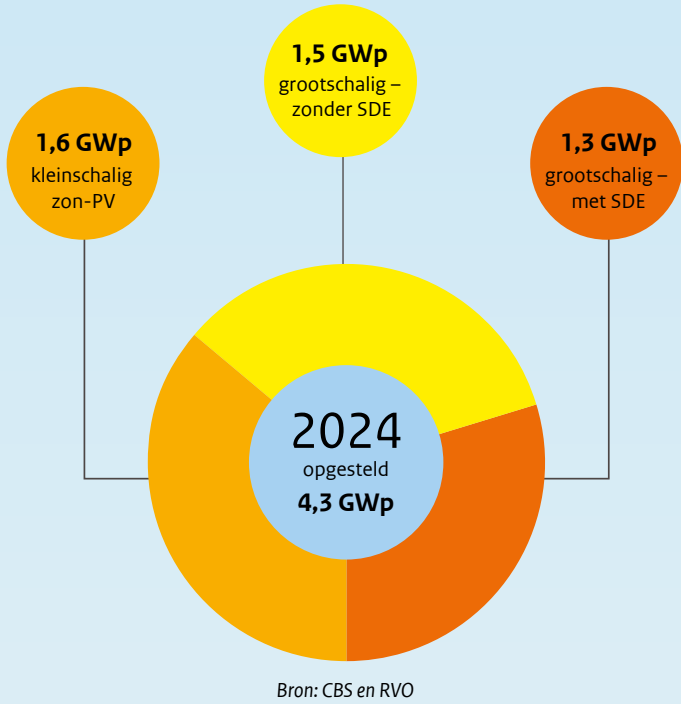
2 • Totaal Zon-PV vermogen per provincie

22.613 MWp geïnstalleerd op daken
6.007 MWp geïnstalleerd op veld
28.620 MWp totaal geïnstalleerd



Bron: CBS

3 • Toegevoegd zon-PV vermogen in 2024

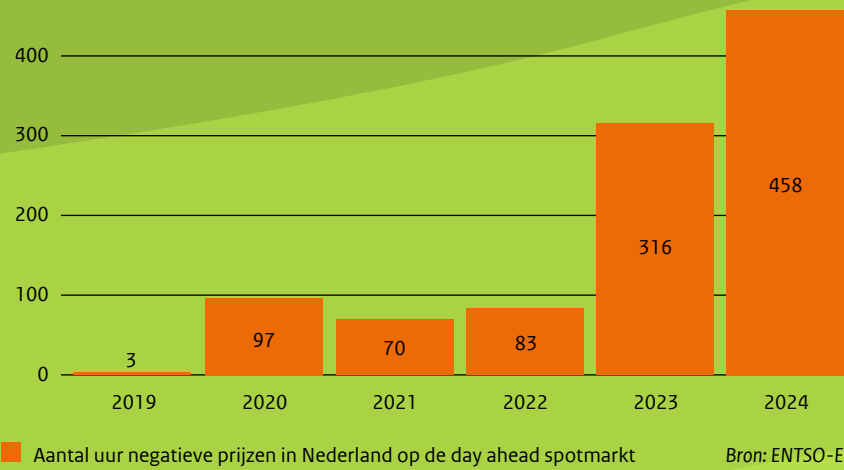


Bron: CBS en RVO

In 2024 is het zon-PV vermogen gegroeid met 4,3 GWp. Er is 1,6 GWp kleinschalig zon-PV vermogen geïnstalleerd. Vergelijken met de topjaren 2022 (2,3 GWp) en 2023 (2,5 GWp) was er fors minder groei te zien. Voor grootschalig zon-PV, gerealiseerd met SDE is het opgesteld vermogen 1,3 GWp. Vergelijken met 2022 (2,1 GWp) en 2023(1,8 GWp) is dit een gestage afname van de groei. Het opgesteld vermogen voor grootschalig zonder SDE, met andere subsidies of subsidievrij, is 1,5 GWp. Dit is een duidelijke stijging van de groei ten opzichte van 2023 (0,5 GWp).

4 • Toename aantal uren met negatieve prijzen

Vanaf 2019 is er een trend zichtbaar van een toenemend aantal negatieve prijsuren op de elektriciteitsmarkt. Deze momenten vinden met name overdag plaats gedurende de zomermaanden, wanneer een overproductie van zonne-energie plaatsvindt. Tijdens deze uren worden zonneparken deels of volledig afgeschakeld om netcongestie te verminderen en het elektriciteitsnet in balans te brengen. De negatieve prijsuren hebben invloed op de businesscase van zowel de huidige zon-PV projecten als nieuwe zon-PV projecten.



Aantal uur negatieve prijzen in Nederland op de day ahead spotmarkt

Bron: ENTSO-E

5 • Mogelijkheden voor meer eigengebruik van zon-PV (huishoudens)

Voor huishoudens loont het om meer zonnestroom zelf te verbruiken. De terugverdiendtijd van zonnepanelen zal na de beëindiging van de salderingsregeling vanaf 1 januari 2027 steeds meer afhangen van de hoeveelheid eigenverbruik die kan worden gerealiseerd. Er zijn voor huishoudens verschillende mogelijkheden om het eigengebruik van zon-PV te verhogen. Bijvoorbeeld door middel van een elektrische auto, warmtepomp of thuisbatterij.

	Jaarlijks percentage eigengebruik van zon-PV opwek	Benodigde investering
Doorsnee huishouden met evenveel zon-PV opwek als huishoudelijk verbruik	25%	Geen
Huishouden met zonnepanelen + slim opladen elektrische auto	55%	+ (installeren laadpaal)
Huishouden met zonnepanelen + warmtepomp boiler voor warm tapwater	50%	++
Huishouden met zonnepanelen + thuisbatterij	60-70%	+++

Bron: TKI