

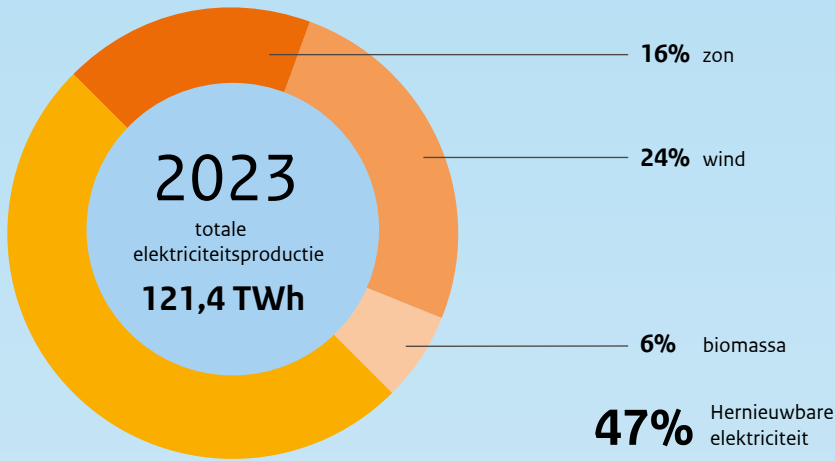


ZON-PV IN NEDERLAND

Status en verwachte ontwikkelingen op 31 december 2023

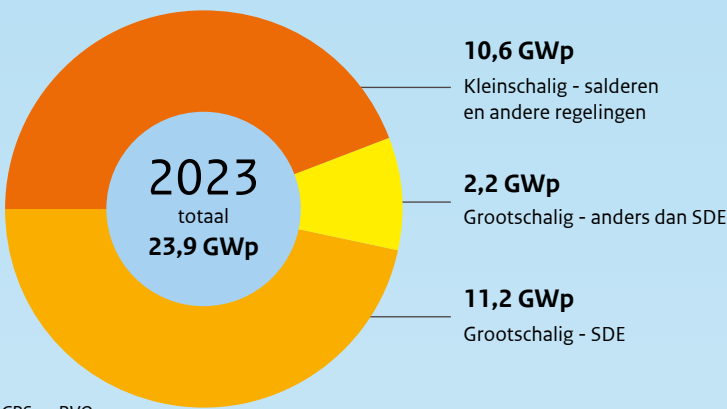
In opdracht van het ministerie van Klimaat en Groene Groei heeft Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) een Monitor Zon-PV opgesteld waarin de ontwikkeling van de Nederlandse zon-pv markt en de bijdrage van zon-pv aan de klimaatdoelen is weergegeven. Deze infographic laat de belangrijkste ontwikkelingen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

1 • Aandeel zonne-energie in de totale elektriciteitsproductie



Bron: CBS

2 • Opgesteld zon-pv vermogen eind 2023



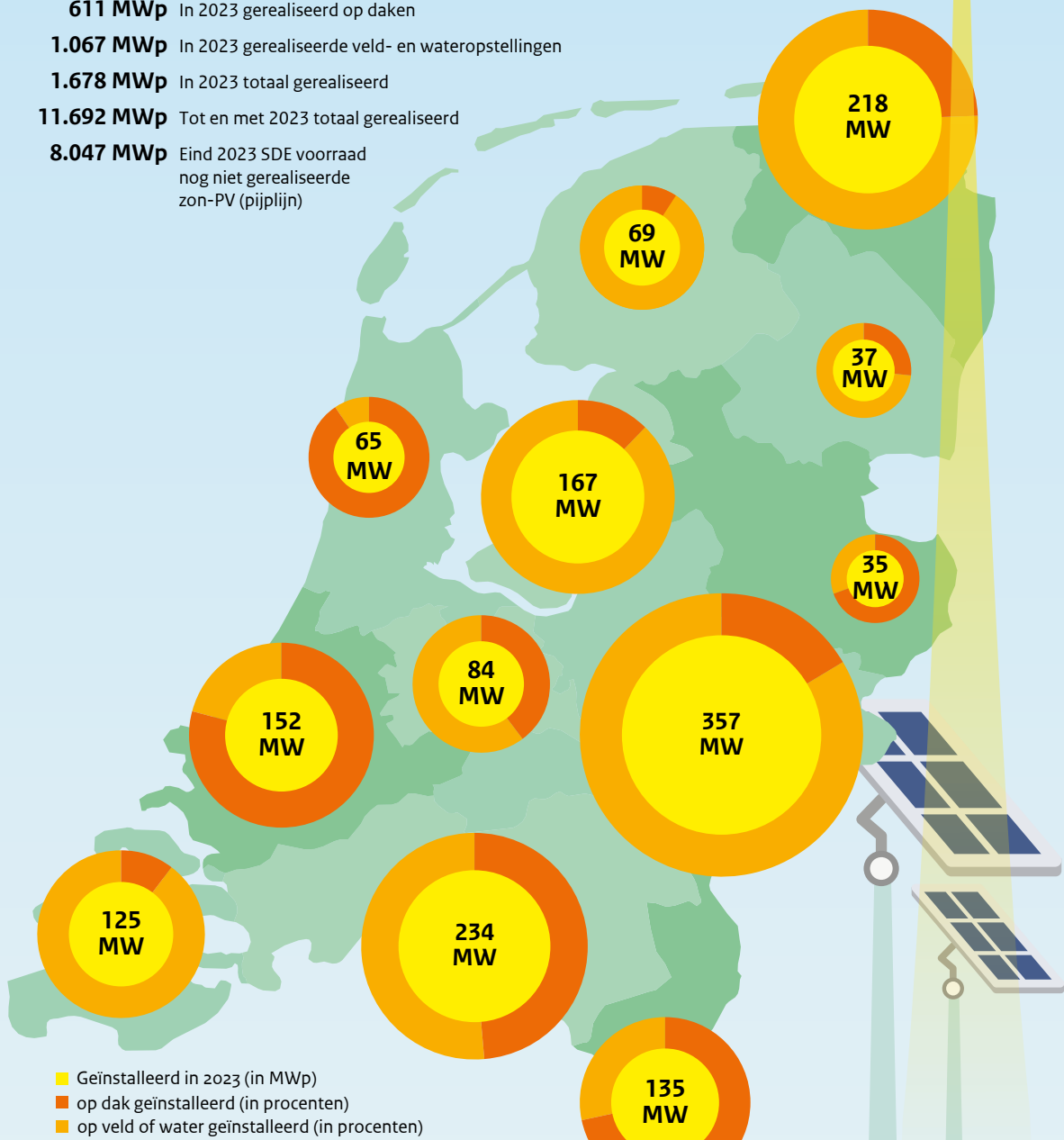
Bron: CBS en RVO

Het Klimaatakkoord gaat er vanuit dat de productie van kleinschalig zon-PV (dat zijn zon projecten die kleiner zijn dan 15 kWp) zal groeien naar 7,0 TWh in 2030. Eind 2023 stond er 10,6 GWp geïnstalleerd, dat is goed voor circa 9,1 TWh.

De totale projectcapaciteit van SDE zon-PV bestaat uit het opgesteld vermogen (11,2 GWp) en daarnaast nog een voorraad van toegekende maar nog niet gerealiseerde projecten (8 GWp). Dit is eind 2023 opgeteld circa 19,2 GWp.

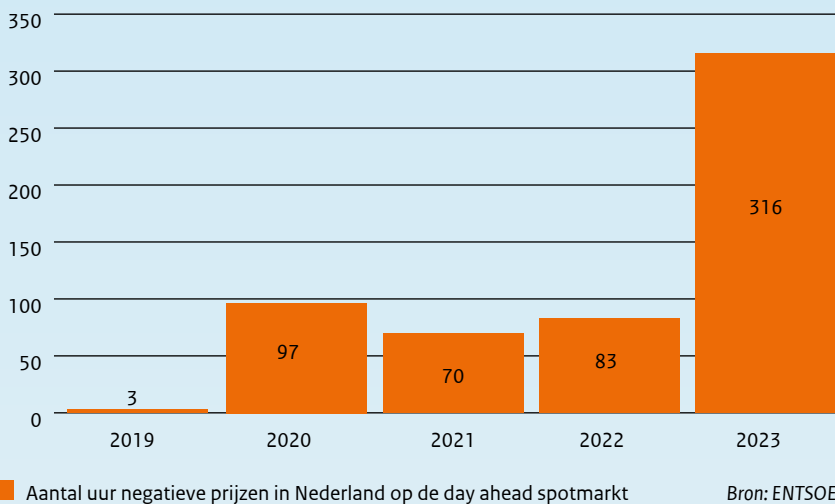
3 • Opgesteld SDE zon-pv vermogen en aandeel zon op daken

- 611 MWp In 2023 gerealiseerd op daken
- 1.067 MWp In 2023 gerealiseerde veld- en wateropstellingen
- 1.678 MWp In 2023 totaal gerealiseerd
- 11.692 MWp Tot en met 2023 totaal gerealiseerd
- 8.047 MWp Eind 2023 SDE voorraad nog niet gerealiseerde zon-PV (pijplijn)



Bron: RVO

4 • Toename aantal uren met negatieve prijzen.

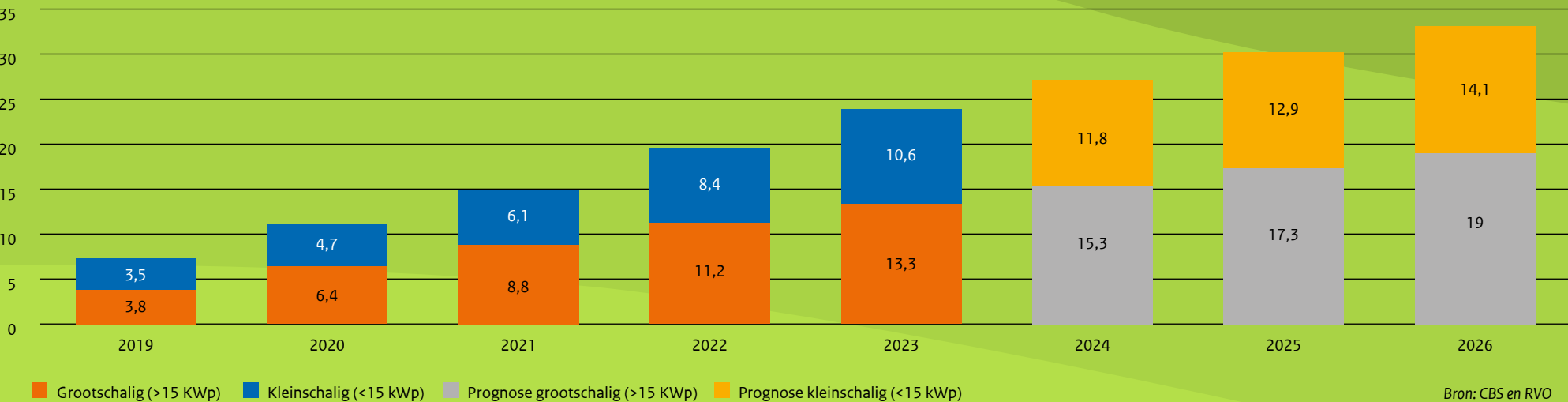


Bron: ENTSOE

Vanaf 2019 is er een trend van toenemend aantal negatieve prijsuren op de elektriciteitsmarkt. Dit komt onder andere voor in 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.

5 • 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. Na 2023 verwachten we dat de jaarlijkse groei van zon-PV zich doorzet, maar wel wat gaat afzwakken. Daarvoor zijn meerdere redenen. Veel geschikte locaties zijn inmiddels benut. Vaker is daardoor sprake van extra kosten voor bijvoorbeeld dakversterking of kosten van landschappelijke inpassing en biodiversiteit bij veldopstellingen. De SDE-regeling biedt sinds 2024 de mogelijkheid voor extra subsidie voor zonnepanelen op bestaande zwakke daken en voor zonneweides die rekening houden met de natuur (natuurinclusief).



Bron: CBS en RVO