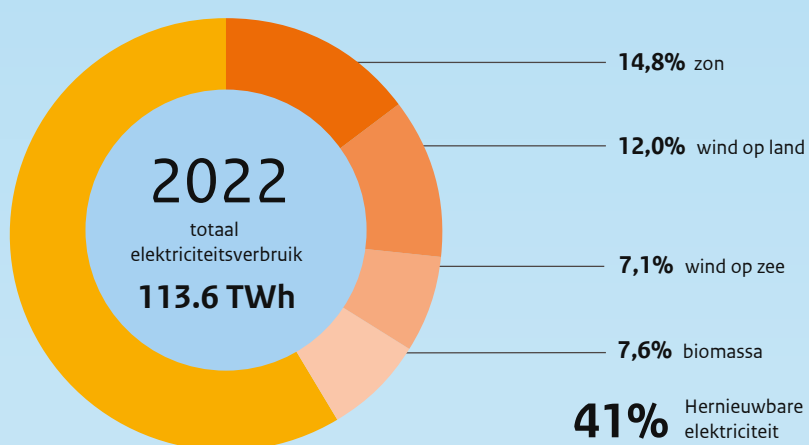


ZON-PV IN NEDERLAND

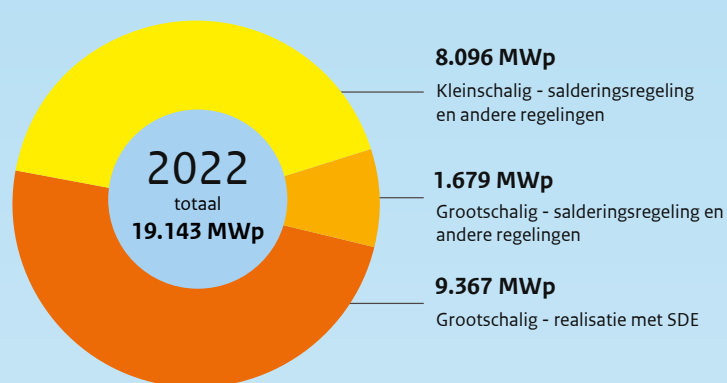
Status en verwachte ontwikkelingen op 31 december 2022

In opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat 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 het totale elektriciteitsverbruik



2 • Opgesteld zon-pv vermogen eind 2022

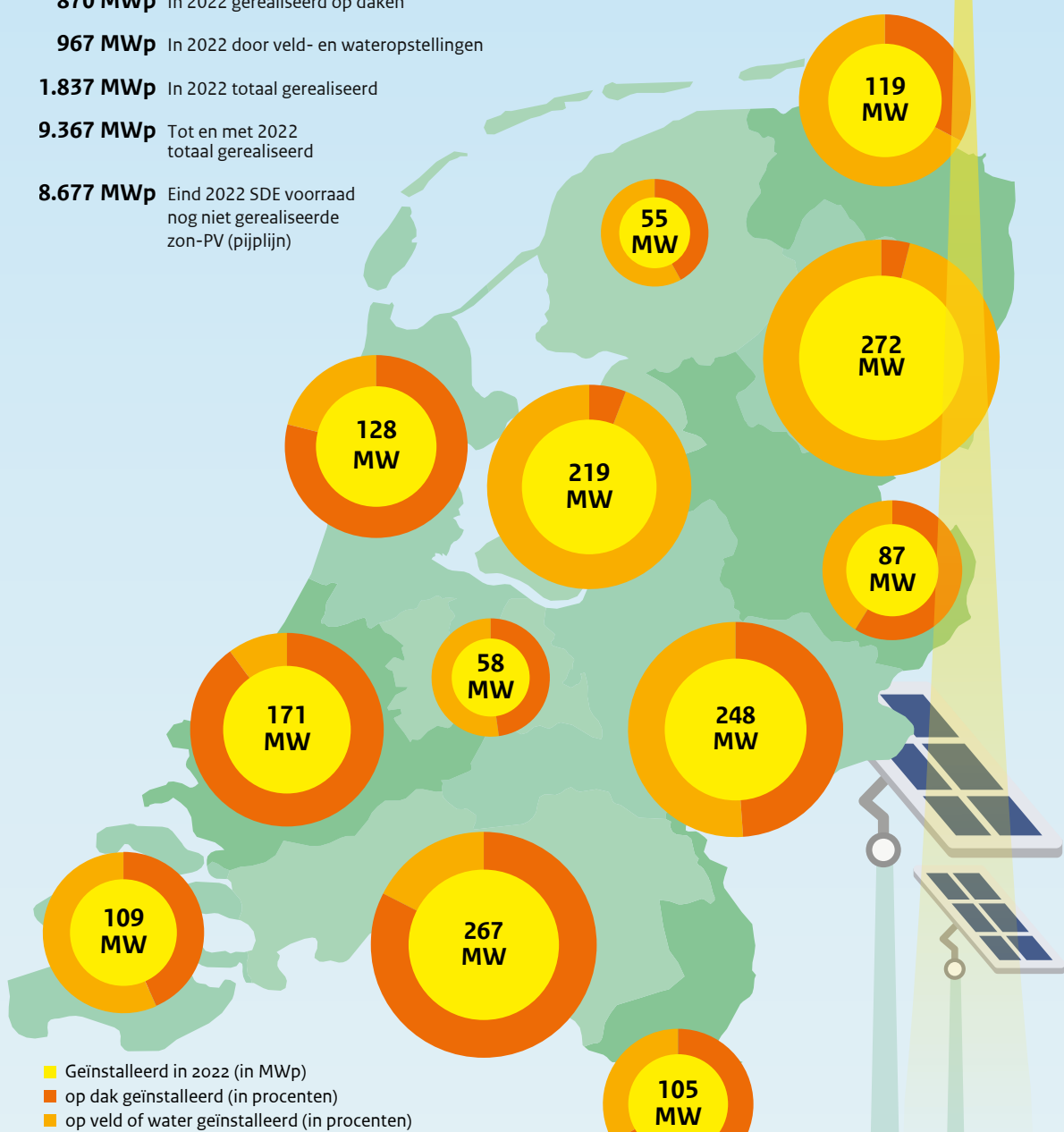


Het Klimaatakkoord gaat er vanuit dat de productie van kleinschalig zon-PV (dat zijn zon projecten die kleiner zijn dan 15 kWp) zal groeien naar 7,0 TWh in 2030. Eind 2022 stond er 8.096 MWp geïnstalleerd, dat is goed voor circa 7,3 TWh.

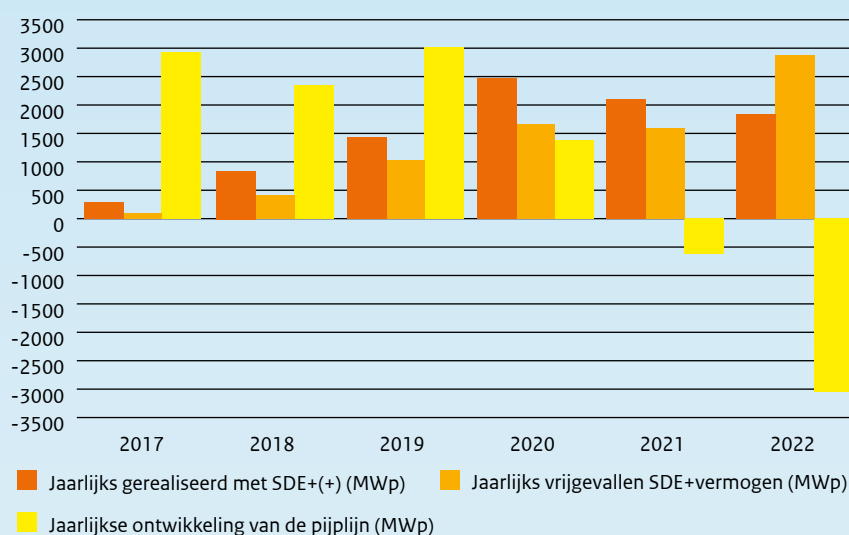
Voor grootschalig zon-PV (>15 kWp) is met wind op land een gezamenlijk opgesteld doel afgesproken van 35 TWh productie in 2030. Het opgesteld grootschalige vermogen van zon-PV in eind 2022 is goed voor circa 10,5 TWh elektriciteitsproductie.

3 • Aandeel SDE Zon-PV vermogen per provincie

- 870 MWp In 2022 gerealiseerd op daken
- 967 MWp In 2022 door veld- en wateropstellingen
- 1.837 MWp In 2022 totaal gerealiseerd
- 9.367 MWp Tot en met 2022 totaal gerealiseerd
- 8.677 MWp Eind 2022 SDE voorraad nog niet gerealiseerde zon-PV (pijplijn)



4 • Aantal projecten in de pijplijn (SDE++) gedaald.



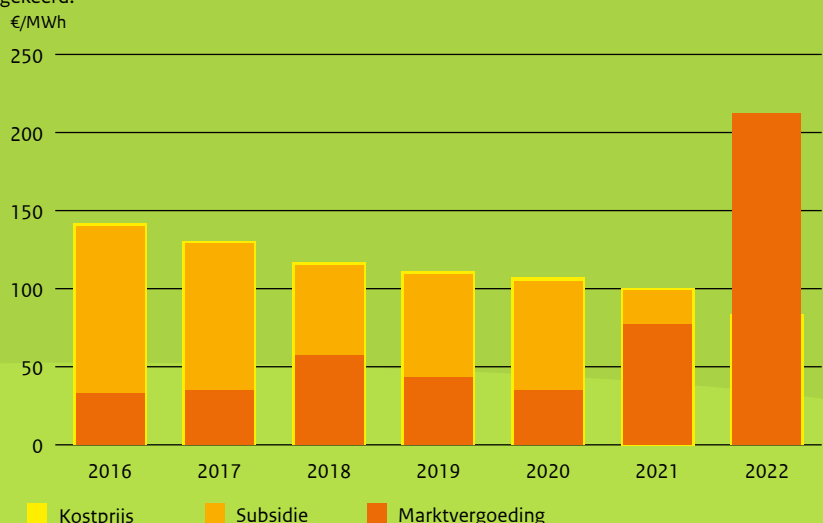
De jaarlijkse realisatie van zon-PV vermogen met SDE is afgenomen ten opzichte van het voorgaande jaar. In 2022 werd 1.837 MWp gerealiseerd. In 2021 was dat nog 2.110 MWp.

De hoeveelheid vrijval (niet-realiseren van zon-PV projecten die een subsidie toegekend hebben gekregen) is in 2022 flink gestegen ten opzichte van 2021. De hoeveelheid vrijgevallen vermogen was in 2022 2.880 MWp. Vrijval is een probleem voor de overheid vanwege grote budgetclaims zonder dat dit realisatie oplevert. Onzekerheid over realisatie maakt het voor netbeheerders ingewikkelder en risicovoller op de juiste locaties benodigde aanpassingen aan het elektriciteitsnet tijdig in te plannen en uitgevoerd te krijgen.

Omdat de vrijval toenam en de hoeveelheid afgegeven subsidiebeschikkingen in 2022 lager was dan in de jaren daarvoor, nam de hoeveelheid vermogen in de pijplijn (voorraad nog niet gerealiseerde zon-PV) af met 3.048 MWp.

5 • Opbrengst uit marktvergoeding sterk gestegen

In 2022 is de gemiddelde marktprijs voor afname en marktvergoeding voor teruglevering van elektriciteit sterk gestegen. Dit zorgde voor extra stimulans in met name de zon-pv markt voor kleinverbruikers. Voor grootverbruikers die gebruik maken van de SDE regeling zorgden de hoge marktvergoedingen ook voor extra inkomsten. De marktvergoedingen waren voor merendeel van de projecten fors hoger dan nodig om de kostprijs te dekken. In 2022 leidde dit tot een zodanige correctie op de subsidie, dat er voor het merendeel van alle SDE-zonprojecten geen subsidie werd uitgekeerd.



6 • Potentieel voor zon-pv op daken en parkeerplaatsen

In Nederland is er nog zo'n 725 km² voor nieuwe zonprojecten op daken en objecten. Van dit technisch potentieel mag niet verwacht worden dat het allemaal benut kan worden voor zon-pv. Er zijn mogelijke belemmeringen die de toepassing van zon tegenwerken of economisch onaantrekkelijk maken. De mate waarin en welke mogelijke belemmeringen spelen is niet op alle daken en parkeerplaatsen gelijk. 8% van het technisch potentieel betreft daken en objecten zonder belemmeringen. Dat betekent dat circa 58 km² direct benut kan worden, wat ruimte kan geven aan circa 13 GWp aan zonvermogen. Op andere daken en objecten spelen een of zelfs meerdere belemmeringen tegelijk en zal zon-pv pas mogelijk zijn op zo'n dak of object als die belemmeringen zijn opgelost.

