**Nederland heeft grondgebonden zonneparken binnen de grenzen met een capaciteit van 1 Gigawatt**

Bron persbericht: [www.polderpv.nl](http://www.polderpv.nl) (9 december 2019)

Een dezer dagen heeft de totale opgestelde capaciteit aan grondgebonden, reeds aan het net gekoppelde zonneparken in Nederland minimaal een volume van 1 GWp\* bereikt.

Dit is de conclusie van zonnestroom analist Peter Segaar van Polder PV, die reeds jaren diepgaand onderzoek doet naar de evolutie van met name de projecten markt van zonnestroom genererende installaties in Nederland.

De laatste jaren heeft, grotendeels gestuwd door miljarden Euro’s aan SDE subsidie beschikkingen, de fotovoltaïsche (PV) projecten markt een enorme boost gekregen. Talloze bedrijven en instellingen hebben met SDE subsidie beschikkingen hun daken (deels) gevuld met zonnepanelen. Er is een enorme versnelling én schaalvergroting gaande in de huidige “rooftop” markt, die enkele jaren geleden grotendeels werd gedicteerd door de evolutie van plaatsingen van zonnepanelen op woningen. Dat marktsegment groeit ook nog steeds sterk.

Daarnaast is ook de propositie voor de aanleg van grondgebonden zonneparken door de subsidieregelingen interessant geworden. Het gaat daarbij om een relatief bescheiden aantal projecten, maar vaak zijn het grote exemplaren. Deze drukken een steeds grotere stempel op de totale capaciteit die wordt gerealiseerd in de hele zonnestroom markt. De impact van deze bijzondere installaties is in 2018 enorm toegenomen (voorlopige status 2018: 13% van totaal geaccumuleerd volume). En vindt versterkt in 2019 plaats. Op basis van de ontwikkelingen is de prognose van Polder PV dat er eind 2019 in de hele PV markt een opgesteld totaal volume van minimaal 6,6 GWp kan zijn ontstaan (bij een jaargroei van minimaal 2,2 GWp). Het aandeel van de zonneparken zou nu al ruim 15% zijn t.o.v. dat mogelijke eindejaars-volume.

Polder PV doet grondig onderzoek naar o.a. de grondgebonden projecten en komt inmiddels op een totaal volume van ruim 1 GWp opgestelde capaciteit voor uitsluitend deze categorie. Verdeeld over 260 projecten, met in totaal rond de 3,5 miljoen zonnepanelen. Hier onder vallen kleinere projecten van enkele honderden zonnepanelen, tot de inmiddels grootste netgekoppelde installatie, Zonnepark Midden-Groningen (Sappemeer), met ruim 316 duizend exemplaren, en een capaciteit van 103 MWp. Er is en wordt al veel meer gebouwd, maar daarvan is nog geen netkoppeling bekend.

Het totale volume van de 37 grootste PV projecten in Nederland, allen grondgebonden installaties, is inmiddels een factor 5,4 maal zo groot dan de capaciteit van de 37 grootste “klassieke” dak-gebonden projecten. Het ooit grootste PV project van Nederland, de grote kas van Floriade in Vijfhuizen (2002), staat inmiddels op de 113e positie in de rangorde, die de komende jaren blijvend, en in toenemende mate, zal worden gedomineerd door grondgebonden projecten.

Bij zeer conservatieve aanname van het potentieel aan groene stroom productie zou de 1 GWp aan grondgebonden installaties makkelijk 900 GWh aan zonnestroom per jaar kunnen genereren. Dat is het equivalent van het jaarlijkse (grijze) stroom verbruik van bijna 325 duizend huishoudens.

De groei van zowel de projecten markt, als van de grondgebonden zonneparken, gaat de komende jaren onvervaard verder. In portfolio zit momenteel alleen al aan SDE beschikte grond projecten tot en met de voorjaars-regeling van 2019 een volume van ruim 2,5 GWp (exclusief de reeds 1 GWp gerealiseerd). Hier komt de zwaar overtekende najaars-ronde van 2019 nog bij, met waarschijnlijk, afhankelijk van de hoeveelheid te beschikken grote projecten, een hoge impact op de totaal volumes.

Technische voetnoot\*

GWp = Gigawattpiek = 1.000 MWp = 1 miljoen kWp = 1 miljard Wp. Wp is het *nominale vermogen* wat onder standaard test condities (STC) van elk zonnepaneel wordt vastgesteld. Een veel verkocht modern zonnepaneel heeft een STC vermogen van 300 Wp, of hoger. De nieuwste generaties panelen gaan al richting de 400 Wp (of er soms al overheen). In angelsaksische literatuur wordt MWp vaak afgekort tot “MW” (“megawatt”). Wat energie productie betreft, kunnen goed geoptimaliseerde zonneparken makkelijk per jaar een *specifieke productie* van 950 tot (veel) meer dan 1.000 kWh per “opgestelde” kWp behalen, ook afhankelijk van de locatie in NL (hoge instraling in de kustprovincies, lagere in grensgebied met Duitsland). Bij oost-west opstellingen is het minder, maar de productie is beter verspreid over de dag, waarbij met name de productie piek midden op de dag lager is dan bij zuid-gerichte parken. Zonnestroom genererende PV panelen produceren uitsluitend overdag elektriciteit.

Cijfermatige achtergronden bij dit persbericht: artikel gepubliceerd op [www.polderpv.nl](http://www.polderpv.nl), op 9 december 2019. Voor de deep-link naar dit artikel [zie hier](http://www.polderpv.nl/nieuws_PV158.htm#9dec2019_Nederland_heeft_1_GWp_aan_klassieke_netgekoppelde_veldopstellingen_met_zonnepanelen).

Peter J. Segaar

[www.polderpv.nl](http://www.polderpv.nl)

Leiden

[info@polderpv.nl](mailto:info@polderpv.nl)