

## Jaarverslag 2022-2023 Postcoderoosproject Wolddak1

Op 23 april 2022 werd de zonnestroomproductie van ons eerste postcoderoosproject "Wolddak 1" gestart. Die stroom wordt geproduceerd door 136 Canadian Solar 360 Wp zonnepanelen op het dak van de woonboerderij van Huugh en Alette Bons aan Wolddijk 82. De opbrengst van de 108 zonnepanelen op zuid en de 28 op oost is wordt geschat op 0,88 kWh/Wp resp. 0,65 kWh/Wp. Op basis van deze gegevens mag worden verwacht dat de 136 panelen à 360 Wp met een opbrengst van 0,833 kWh/Wp op dit dak op jaarbasis 40.766 kWh gaan leveren.

In het eerste productiejaar van 1/5/2022 tot 1/5/2023 werd 51.780 kWh opgewekt. Dit is veel meer dan verwacht, zelfs hoger dan de opbrengst  $136 \times 360 \text{ Wp} = 48.960 \text{ Wp}$  zonder rekening te houden met lokatie, ligging of hellingshoek. Leverancier APSolar gaf in de offerte een verwachte stroomopbrengst van 46.757 kWh aan, bij alle panelen op zuid.

In 2022 scheen de zon in Nederland meer dan ooit tevoren, gemiddeld 2233 uren; normaliter schijnt de zon in een jaar 1774 uur. Deze  $\pm 25\%$  meer zonuren past wel bij de verhoogde opbrengst, hoewel de eerste maanden van 2023 iets tegenvallen.

De stroom werd verkocht aan Energie VanOns tegen een hoog- en laagtariefprijs. De prijzen waren in dit eerste jaar hoger dan de SCE-subsidie die kan worden verkregen tot € 0,146 /kWh. De stroominkomsten van 23/4/22 tot 1/5/23 bedroegen netto € 13.929.

