

Initiatief	Zonnepark RWZI Oijen
Ligging	Oijen, zie kaart
Omvang	5 hectare (bruto)
Initiatiefnemer	Waterschap
Status	Principeverzoek



Op landelijk niveau (Unieverband) is relevant:

- In maart 2016 heeft de Unie van Waterschappen de 'Green Deal Energie' ondertekend, waarin o.a. is opgenomen dat waterschappen inzetten op energiebronnen zoals zon en wind, naast bestaande initiatieven voor slibvergisting.
- De waterschappen hebben samen met gemeenten en provincies in maart 2017 de investeringsagenda 'Naar een duurzaam Nederland' gepubliceerd. De waterschappen hebben daarin de ambitie vastgelegd om in 2025 gemiddeld als sector energieneutraal te zijn met inzet van eigen terreinen.
- Er wordt door waterschappen geparticipeerd in 'regionale energiestrategieën', waarin de uitdagingen van de energietransitie regionaal met o.a. gemeenten wordt opgepakt.

Bij besluit van 17 november 2017 heeft het Algemeen Bestuur van Waterschap Aa en Maas de ambitie uitgesproken om in 2030 energieneutraal te zijn en onder meer te starten met zon op daken en op terreinen waar dit rendabel is.

Er is een inventarisatie van mogelijkheden om zonneweides te realiseren gemaakt bij alle rwzi's. Dat heeft ertoe geleid dat begin 2018 omgevingsvergunningen voor zonneweides bij 4 rwzi's zijn aangevraagd en inmiddels verkregen. Dat is nog lang niet voldoende om de doelstellingen te bereiken.

Huidige situatie

In de huidige situatie zijn de gronden in gebruik grasland.

Het noordelijk perceel ligt ingeklemd tussen de dijk (Oijense Benedendijk), de Parallelstraat en een mestverwerkingsbedrijf. Het zuidelijke perceel ligt tussen de dijk (Oijense Benedendijk), de Parallelstraat, de RWZI en een agrarisch perceel.

Toekomstige situatie

De potentiële locaties hebben een oppervlakte van circa 15.000 m² (noord) en circa 28.000 m² (zuid). Bij volledige benutting ervan is het realiseren van circa 20.000 zonnepanelen mogelijk in een oost-west opstelling.

Bij het huidige opbrengstvermogen van 340 Wp (wattpiek) per paneel kan een totaal vermogen worden gerealiseerd van circa 6.800 kWp hetgeen een jaarproductie oplevert van ruim 6.000 MWh.

De zonnepanelen worden op een stellage gemonteerd op een zodanige hoogte dat de bodem vrij blijft voor natuurlijke begroeiing. De maximale hoogte van de stellages met de zonnepanelen zal 3 meter bedragen.

De opgewekte energie kan geheel worden gebruikt voor de energiebehoefte van de rwzi.

Bij de uitvoering van de plannen van dit project zal de bovenste van beoogde twee zonneweides te maken krijgen met het herinrichten van het gebied rondom de dijk. De twee projecten gaan elkaar raken en kunnen elkaar op duurzaamheidsgebied heel goed versterken.