



Maar deel dijken geschikt voor zonnepanelen

Als je dijken belegt met zonnepanelen hoef je geen kostbare landbouwgrond op te offeren aan zonneparken. Maar die vlieger gaat maar voor een deel op, blijkt uit het TNO-project Zon op Dijken, waar ook WUR bij betrokken was.

In het project zijn vier verschillende opstellingen van zonnepanelen in de praktijk onderzocht. Die praktijk bestond uit dijken in Zeeland (Ritthem) en de Flevopolder (Zeewolde). In twee opstellingen zweefden de zonnepanelen boven de grond. In twee andere lagen de panelen in het vlak van de dijk, die al of niet verhard was of uit gras bestond.

Qua opbrengst voldoen alle opstellingen. Maar voor de kwaliteit van de dijk zelf is er een duidelijke voorkeur voor

‘De grasmat onder de panelen liep grote schade op’

panelen die liggen op een verharde dijk. Het slaan van funderingspaaltjes kan namelijk de

veiligheid van de dijk aantasten. Bovendien zijn zonnepanelen funest voor de begroeiing van de dijk onder de panelen. Ook dat kan volgens de onderzoekers de veiligheid van de dijk aantasten.

Zonlicht

Gras-expert Jan Rinze van der Schoot was namens WUR bij de studie betrokken. ‘Op dijken met gras werd al snel duidelijk dat de grasmat onder de panelen grote schade opliep. Onder de panelen drong nog maar 10 procent van het zonlicht door. Dat is veel te donker voor grasgroei.’ Zonnepanelen die in een verharde dijk zijn weggewerkt lijken daarom het meest kansrijk. Al kunnen die wel kwetsbaar zijn. Van der Schoot: ‘Tijdens het project stonden er camera’s die de boel in de gaten hielden. Er is geen vandalisme geconstateerd. Maar de beveiliging is natuurlijk wel een risico.’ RK