

Zonnepanelen waterschap Velt en Vecht

Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) heeft bij waterschap Velt en Vecht verder invulling gekregen. Op het dak van het districtskantoor Sleen zijn zonnepanelen aangebracht, die eind oktober 2010 in werking zijn gesteld. Circa 2000m²



zonnepanelen gaan hier jaarlijks 200MWh aan energie opwekken. Dit dekt ongeveer 1/3 deel van de energiebehoefte van de naastgelegen rioolwaterzuivering Sleen. De verwachting is dat het grootste deel van de opgewekte energie door de rioolwaterzuivering zelf zal worden gebruikt. Op zonnige dagen zal er sprake zijn van een klein overschot, dat aan het elektriciteitsnet wordt teruggeleverd.

Velt en Vecht geeft met de zonnepanelen mede invulling aan de Meerjarenspraak Energie-efficiëntie (MJA3), die de deelnemende waterschappen verplicht jaarlijks 2% minder fossiele brandstoffen te gebruiken. Met een jaarverbruik van circa 11 GWh (Gigawattuur) dekt de opgewekte 200 MWh zonne-energie bijna de verplichting voor één jaar.

Bij de bouw van het districtskantoor in het jaar 2004 is al rekening gehouden met een eventuele plaatsing van de panelen. Zo is het gebouw goed op het zuiden georiënteerd en heeft het dak een lichte helling. Hierdoor kan optimaal van de zonnestraling worden geprofiteerd.

Een installatie van zonnepanelen is in Nederland in het algemeen niet of nauwelijks rendabel. Daarvoor is de prijs van de panelen nog te hoog. Maar na het verkrijgen van SDE subsidie en een subsidie van de provincie Drenthe kon de installatie op een economisch verantwoorde basis worden gerealiseerd. De SDE subsidie bestaat uit een jaarlijkse vergoeding per geproduceerde kilowattuur, gedurende een looptijd van 15 jaar. De subsidie van de provincie Drenthe bestond uit een eenmalige bijdrage, bij start van het project.

Voor de uitvoering is een Europese aanbesteding gehouden. Begin juli werd het contract met de aannemer getekend en direct na de vakantie werd in augustus van dit jaar met de uitvoering gestart. Na een voorspoedige uitvoering kon zoals gezegd eind oktober de energieproductie van start gaan.

*Bart Stokvis,
Waterschap Velt en Vecht*