

**Verslag commissie VVSW d.d. 3 maart 2021**

Op rwzi Veendam zijn zonnepanelen geplaatst om duurzame elektriciteit op te wekken.

Aan de zuidwestzijde van de zuivering staan 110 panelen opgesteld die deels in de schaduwzijde van een vijftiwintigtal hogere bomen staan.

De bomen zorgden er enerzijds voor dat er minder geproduceerd wordt met de huidige panelen, maar het grootste gevaar vormde de mogelijke schade die aangebracht kan worden doordat bomen door de harde wind omwaaien en met wortel en al uit de grond getrokken worden of takken eruit gerukt worden. In het verleden is dit vaker voorgekomen op de rwzi. In 2020 tweemaal, gelukkig aan de zuidoostzijde.

Bomen beschadigen bij hun val het hekwerk en kunnen mogelijk de zonnepanelen ook beschadigen.

Derhalve besloten om de bomen aan de zuidwestzijde te kappen en de lagere struiken te behouden zodat deze meer tot wasdom kunnen komen. Hiermee compenseren zij enigszins de CO<sub>2</sub> opname van de bomen weer.

Er zijn geen nieuwe bomen geplant.

Globale berekening geeft aan dat er met de huidige zonnepanelen jaarlijks 2.000 kWh extra opgewekt wordt. Dit komt overeen met een jaarlijkse CO<sub>2</sub> compensatie van 1.300 kg CO<sub>2</sub>.

Een boom vangt jaarlijks zo'n 22 kg CO<sub>2</sub> in zijn biomassa. De 25 bomen hadden jaarlijks 550 kg CO<sub>2</sub> gebonden.

Per saldo wordt er in de nieuwe situatie jaarlijks 750 kg meer CO<sub>2</sub> gecompenseerd.

