



November 2020

NIEUWSBRIEF ZON OP DE ZUIVERINGSTERREINEN

Waterschap Noorderzijlvest wil verstandig omgaan met energie. Hiervoor produceren we zelf duurzame energie, onder andere door het vergisten van zuiveringsslib tot biogas en het produceren van stroom met zonnepanelen. De komende maanden gaan we duurzame energieproductie nog verder uitbreiden. Dit doen door het aanleggen van zonneparken op de terreinen van onze rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's). In deze nieuwsbrief leest u waar en wanneer dit gebeurt.

LAGERE UITSTOOT CO₂

Noorderzijlvest wil in 2025 een energieneutraal waterschap zijn. Door duurzaam energie op te wekken, hoeven we minder fossiele energie in te kopen en zorgen we voor een lagere CO₂-uitstoot. Daardoor werken we duurzamer en helpen we mee om klimaatverandering tegen te gaan.



Voorbeeld: zonnepanelen bij RWZI Leeuwarden

OP 7 LOCATIES ZONNEPANELEN

Bij de RWZI's hebben we te maken met een continu en hoog stroomverbruik. Bij een aantal is ruimte om op eigen grond zonnepanelen te plaatsen, en zo zelf een flink deel van de ter plekke benodigde energie duurzaam op te wekken. We gaan als eerste zonnepanelen aanleggen op terreinen van de RWZI Eelde, Feerwerd, Onderdendam, Wehe den Hoorn, Leek, Winsum en Delfzijl.

In het Westerkwartier gaan we op de locatie Gaarkeuken een nieuwe zuiveringsinstallatie in gebruik nemen. Deze gaat dan de huidige installaties in Marum, Zuidhorn en Gaarkeuken vervangen. Tijdens de nieuwbouw van deze installatie, worden ook hier zonnepanelen geplaatst.

OPGESTELD VERMOGEN EN OPWEK

Er komen in totaal circa 4.000 zonnepanelen op de 7 genoemde locaties, met 1,7 MWp aan vermogen. Ze kunnen ongeveer 1.500.000 kWh per jaar opwekken. Als straks ook de zonnepanelen bij de nieuwe RWZI Westerkwartier zijn geplaatst, produceren we 12% van de energie die het waterschap gebruikt zelf én duurzaam met zonnepanelen.



PLANNING

De globale planning voor de aanleg van de zonnepanelen op de zuiveringsterreinen ziet er zo uit:

LOCATIE	ADRES	GEPLANEDE UITVOERINGSPERIODE	
Leek	Leuringslaan 116	november 2020	- december 2020
Eelde	Burg. J.G. Legroweg 82	december 2020	- december 2020
Winsum	Schouwerzijlsterweg 10	december 2020	- januari 2021
Onderdendam	Bedumerweg 68	januari 2021	- januari 2021
Wehe den Hoorn	Raylandseweg	januari 2021	- februari 2021
Feerwerd	Aduarderdiep	januari 2021	- februari 2021
Delfzijl	Oosterwierum 5, Farmsum	maart 2021	- april 2021

AAN DE SLAG

Het bedrijf E2-Energie uit Duiven gaat de zonnepanelen bij de zuiveringsterreinen plaatsen. Zij hebben dit al voor meerdere waterschappen gedaan. Ze zijn al aan de slag met de voorbereidingen.

TIJDENS DE UITVOERING

De palen van de frames waarop de zonnepanelen komen te liggen, worden in de grond aangebracht door drukken, heien of schroeven. Daarnaast worden er graafwerkzaamheden gedaan om de bekabeling van de zonnepanelen aan te leggen.

Tijdelijk zullen er wat extra vervoersbewegingen in de omgeving zijn. Dit is nodig voor de aanvoer van de materialen. Ook zal er personeel van onder andere E2-Energie, Fudura en Enexis naar de locatie komen.

De werkzaamheden nemen per locatie ongeveer een maand in beslag. We doen ons best om zo min mogelijk overlast te veroorzaken.

GROEN

We houden zo veel mogelijk rekening met de bestaande groensingels rondom de zuiveringsinstallaties. Op iedere locatie bekijken we met de locatiebeheerder hoe het onderhoud van het gras onder en om het panelenveld het beste kan worden uitgevoerd. Dit doen we onder andere door de inzet van schapen.

MEER INFORMATIE?

Wilt u meer weten over het project Zon op de zuiveringsterreinen?

Neem dan contact op met Klaas Vleems,
k.vleems@noorderzijlvest.nl , (050) 3048394 .