



Waterschap
Rivierenland

*sterke dijken
schoon water*

Nieuwsbrief

*Centralisatie afvalwatersysteem
Land van Heusden en Altena en Energiefabriek West*

7 • 2020

Beste betrokkene,

Met deze nieuwsbrief informeren wij u over de voortgang van de verschillende uitvoeringswerkzaamheden van 'centralisatie project West'.

De rioolwaterzuivering (rwzi) in Sleeuwijk is gerenoveerd en in augustus 2019 succesvol in gebruik genomen. Daarnaast vindt u in deze nieuwsbrief informatie over de vorderingen van de bouw Energiefabriek Sleeuwijk, de aanleg van een zonnepark en het aanpassen van de slib toevoerende rwzi's in de regio.

Centralisatie afvalwatersysteem Land van Heusden en Altena

De werkzaamheden aan de centralisatie zijn afgerond. Er zijn nieuwe rioolgemaal en gerealiseerd op de rwzi-terreinen Wijk en Aalburg, Dussen en Eethen en er zijn persleidingen aangelegd die het afvalwater transporteren naar rwzi Sleeuwijk. De nieuwe installatiedelen van de rwzi Sleeuwijk zijn in bedrijf genomen en de renovatie van bestaande onderdelen zijn uitgevoerd. Door deze werkzaamheden voldoet de rwzi aan de gevraagde capaciteit en daarmee aan de Kader Richtlijn Water.



Zonneparken: rwzi terreinen Wijk en Aalburg, Eethen, Dussen en Sleeuwijk

Op de terreinen van de rwzi's Wijk en Aalburg, Dussen en Eethen zijn rioolgemaal gebouwd, waardoor de rwzi's niet meer functioneel zijn.

Met het oog op haar energie- en klimaatdoelstelling realiseert Waterschap Rivierenland op verschillende locaties zonneparken.

Op het terrein van de voormalige rwzi Wijk en Aalburg is een waterberging gerealiseerd met daarin een zonnepark. In maart wordt dit zonnepark in bedrijf genomen.

De rwzi terreinen van Eethen en Dussen worden de komende periode gesloopt. Op deze terreinen komen zonneparken. Ten noorden van de rwzi Sleeuwijk zal ook een zonnepark gerealiseerd worden, hiervoor is een omgevingsvergunning verleend door omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. De bouw van het zonnepark wordt medio 2020 gestart. De zonneparken dragen bij aan de energiedoelstelling van Waterschap Rivierenland om in 2030 energieneutraal te zijn





Energie-, klimaat en afvalreductiedoelstellingen

Net zoals andere overheidsinstanties heeft het waterschap de opgave gekregen om te voldoen aan de energie- en klimaatdoelstellingen van het VN Klimaatakkoord 2015. Het waterschap heeft de ambitie om in 2030 volledig energieneutraal te werken. Daarnaast wil het waterschap in 2020 40% van de energie die voor de bedrijfsvoering nodig is, duurzaam opwekken door deze uit afvalwater te halen. De Energiefabriek in Sleeuwijk draagt bij aan deze duurzaamheidsdoelstelling.

Een Energiefabriek bestaat uit een slibvergistingsinstallatie die het rioolslib vergist, waarbij biogas kan worden opgewekt. Een Energiefabriek draagt, naast het opwekken van energie, bij aan de noodzaak om zo min mogelijk afvalstoffen te produceren. Door rioolslib te vergisten neemt namelijk het volume van het rioolslib met ongeveer de helft af. Het opgewekte biogas wordt opge- waardeerd tot aardgaskwaliteit en zal aan het bestaande gasnet worden geleverd.

Bouw Energiefabriek Sleeuwijk

Het ontwerp van de Energiefabriek is afgerond en de uitvoering is opgestart. Inmiddels zijn ook alle benodigde vergunningen verleend door de Provincie Noord-Brabant.

De Energiefabriek Sleeuwijk wordt eind 2020 opgestart en begin 2021 in bedrijf gesteld.

Inmiddels is de bouw in volle gang, alle betonconstructies en gebouwen staan, de aannemer is de komende periode bezig met het afbouwen. Het gaat dan bijvoorbeeld om het aanbrengen van installaties (bijvoorbeeld pompen en de vergistingsinstallatie) en het afwerken van de gebouwen.

Om invulling te geven aan de landschapelijke inpassing van de Energiefabriek is een bestaande A-watergang opnieuw ingericht met natuurvriendelijke oevers en is er een nieuwe watergang gegraven. Natuurvriendelijke oevers dragen bij aan de waterberging en aan de ecologische landschapswaarden in de regio.

Slib toevoerende rwzi's

De Energiefabriek in Sleeuwijk zal niet alleen slib van de rioolwaterzuivering Sleeuwijk vergisten, maar ook slib van andere zuiveringen in de regio. Op de rwzi locaties Sliedrecht, Papendrecht, Groot-Amers, Vianen, Schelluinen, Zaltbommel worden de komende periode de installaties aangepast zodat het slib voldoet aan de gewenste kwaliteit om vergist te worden.

Door het slib in te dikken zijn er minder transportbewegingen nodig voor het afvoeren van het slib naar de Energiefabriek in Sleeuwijk. De rwzi locaties Leerdam, Hardinxveld, en Gorinchem worden voortsnog niet aangepast, hier voldoen de huidige installaties. Het slib van deze locaties wordt ook in de Energiefabriek in Sleeuwijk vergist.

Slib aanvoer naar de Energiefabriek

Gezien de noodzaak om de Energiefabriek begin 2021 operationeel te hebben is de keuze gemaakt om de slibtransporten te verspreiden over de huidige wegen. Er is een verkeerskundig onderzoek uitgevoerd voor het slibtransport over deze bestaande wegen. Hieruit zijn een tweetal routes gekozen die beide passen binnen de vergunde kaders. Waterschap Rivierenland wil dit transport via een goede en veilige aan- en afvoerroute laten plaats vinden, waarbij de overlast voor de omgeving beperkt wordt. Daarom zijn er een aantal maatregelen genomen om de verkeersveiligheid te verbeteren, onder andere door passeerstroken aan te leggen. Door toepassing van een aan- en een afvoerroute wordt de veiligheid van de fietsers vergroot. Het aantal transportbewegingen naar de zuivering blijft binnen de vergunde waarde.



Waterschap
Rivierenland

Meer informatie

Deze nieuwsbrief is een uitgave van de afdeling Technische Projecten van Waterschap Rivierenland.

Meer informatie over het project Centralisatie West kunt u vinden op www.wsrl.nl/centralisatie-west. Hier vindt u ook actuele foto's.

Meer informatie? Neem contact op met: Jort Blanksma, projectleider, blanksma@wsrl.nl, 06-39265380
Cees Quint, omgevingsmanager, c.quint@wsrl.nl, 06-18300335.

Wilt u deze nieuwsbrief liever digitaal ontvangen, zich afmelden of heeft u suggesties? Mail dan naar m.heidekamp@wsrl.nl