



ALGEMEEN BESTUUR

Vergadering d.d.:	13 maart 2019	Agendapunt:	20
Betreft:	Informerend	Programma:	3. Gezuiverd water
Portefeuillehouder:	Van Zanten		
Route:	DB-AB		

Onderwerp

Stand van zaken IWZ Garmerwolde ('Waterfabriek')

Bijlagen

Geen

Kennisnemen van

- (1) Het feit dat het Waterbedrijf Groningen in nauwe samenwerking met het waterschap werkt aan de realisatie van een Industriële Waterzuiveringsinstallatie (IWZ Garmerwolde) op onze rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde.
- (2) Dat de rol en positie van het waterschap faciliterend van karakter is en de hiervoor te maken afspraken worden vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst.
- (3) Dat het wederzijds vertrouwen in het project is groot, omdat het beide organisaties kansen biedt om samen bij het (her)gebruik en levering van water te verduurzamen in de toekomst.

Inleiding

Vanaf 2017 is het waterschap betrokken bij een project van Waterbedrijf Groningen. Dit project levert een belangrijke bijdrage aan het verduurzamen van de watervoorziening in Noordoost-Groningen en biedt het waterschap op termijn een kans om effluent in te zetten als grondstof voor industriewater. Waterbedrijf Groningen wil samen met haar industriewaterdochter North Water de watervoorziening in dit deel van Groningen verstevigen. Hiervoor realiseert het onder andere een nieuwe industriewaterzuivering op onze rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde (RWZI Garmerwolde) en legt het, via Appingedam, een industriewater- en drinkwaterleiding aan tussen de rwzi en de Eemshaven. Voor het waterschap wordt een koppelkans gerealiseerd door een rioolwaterleiding mee te leggen tussen de Eemshaven en Godlinze. Tot op heden transporteren we het afvalwater uit de haven per vrachtauto, wat op dit moment niet kosteneffectief is, en zeker niet duurzaam. Door aanleg van deze rioolwaterleiding vervalt dit transport.

Aanleiding

De Eemshaven is de laatste jaren flink in ontwikkeling. Dit betekent een fors toenemende vraag vanuit Noordoost-Groningen naar industriewater om te kunnen gebruiken als koel- en proceswater. Dit 'water op maat' levert het waterbedrijf via industriewaterdochter North Water, een joint-venture van Waterbedrijf Groningen en Evides¹. Oppervlaktewater is hierbij de primaire bron. Op die manier blijven de drinkwaterbronnen, veelal grondwaterbronnen in Drenthe, behouden voor de drinkwatervoorziening. Waterbedrijf Groningen wil gelijktijdig een nieuwe drinkwaterwaterleiding

¹ Evides Waterbedrijf levert drinkwater aan 2,5 miljoen klanten en het bedrijfsleven in Zeeland, het zuidwesten van Zuid-Holland en de Brabantse Wal. Daarnaast biedt Evides industriewaterdiensten op maat aan grote industriële klanten in onder meer Nederland, België en Duitsland. Evides Waterbedrijf is, net als Waterbedrijf Groningen, in handen van publieke aandeelhouders (gemeenten en provincie).

aanleggen in hetzelfde tracé van de nieuwe industriewaterleiding. Daarmee zorgt het bedrijf voor een robuuste drinkwaterinfrastructuur voor het leveringsgebied Noordoost-Groningen en is de leveringszekerheid gewaarborgd, voor nu en in de toekomst.

Locatie RWZI Garmerwolde

Een eerste uitgangspunt voor de levering van water aan de industrie is de inzet van oppervlaktewater als bron. Een ander belangrijk uitgangspunt voor het waterbedrijf is dat het continue wil streven naar integrale, duurzame oplossingen. Op dit laatste uitgangspunt hebben het waterbedrijf en het waterschap elkaar gevonden. In nauwe samenwerking is de keuze ontstaan om de industriewaterzuivering op RWZI Garmerwolde te realiseren. Vanaf deze locatie kan er voldoende oppervlaktewater van goede kwaliteit uit het Eemskanaal worden gewonnen en worden gebruikt als bron voor industriewater. Daarnaast worden vanaf het begin de mogelijkheden verkend om in de nabije toekomst het gezuiverde afvalwater van de rioolwaterzuivering (effluent) te kunnen hergebruiken als grondstof voor industriewater. Hiervoor wordt op dit moment een onderzoeksvoorstel geschreven wat dit jaar wordt ingediend voor een subsidie uit het EU-Horizon 2020 programma en mogelijk het Waddenfonds. Dit is gelijktijdig een mooi voorbeeld van een effectieve samenwerking in de waterketen.

Kernboodschap

De voorbereidingen voor de bouw van de IWZ Garmerwolde zijn in volle gang en worden in nauwe samenwerking met het waterschap uitgevoerd. We staan aan de vooravond van de eerste voorbereidende bouwactiviteiten op onze zuiveringslocatie te Garmerwolde. Als alles volgens plan verloopt start het bouwrijp maken van het bouwterrein eind maart / begin april. Alle benodigde afspraken tussen het waterbedrijf en het waterschap worden de komende maanden opgenomen in een samenwerkingsovereenkomst.

Vervolg

De aanbesteding voor het bouwrijp maken van de bouwlocatie loopt. Eind februari, begin maart wordt dit werk gegund, waarna het bouwrijp maken en inrichten van de bouwplaats start. De aanbesteding voor de bouw van de IWZ Garmerwolde (incl. het inlaatwerk en het verbindend leidingwerk) loopt op dit moment ook. De verwachting is dat de bouwwerkzaamheden komende zomer starten en doorlopen tot in het vierde kwartaal van 2020.

Het waterschap faciliteert het waterbedrijf in de realisatie en tegen betaling leveren wij diensten. De IWZ wordt gebouwd op het terrein van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde, binnen het vigerende bestemmingsplan. Geografisch komt de IWZ aan de oostkant van de rwzi, achter de Nereda en tussen het dijklichaam van het Eemskanaal. Noorderzijlvest geeft de grond uit in erfpacht (inclusief recht van opstal). De toegang tot de IWZ is over het zuiveringsterrein, waarvoor het waterschap recht van overweg verleent. Alle afspraken worden vastgelegd in een nog op te stellen samenwerkingsovereenkomst met hieraan gekoppeld een erfpachtovereenkomst.

Planning

Komende maanden wordt er een erfpachtovereenkomst opgesteld tussen het waterbedrijf en het waterschap, waarin het recht van opstal en recht van overweg ook is vastgelegd. Voor de zomer wordt deze ter vaststelling voorgelegd aan het bestuur. Als het waterbedrijf haar goedkeuring hieraan ook heeft gegeven, zal deze feestelijk worden getekend.

Binnenkort ontvangt het waterschap van het waterbedrijf een aanbieding om in een deel van het leidingtracé een rioolwaterleiding voor het waterschap mee te leggen. De kosten van het meeleggen

zijn begroot in de Kaderbrief, indien noodzakelijk vindt hier separate bestuurlijke besluitvorming over plaats.

