

# Welkom bij Dunea

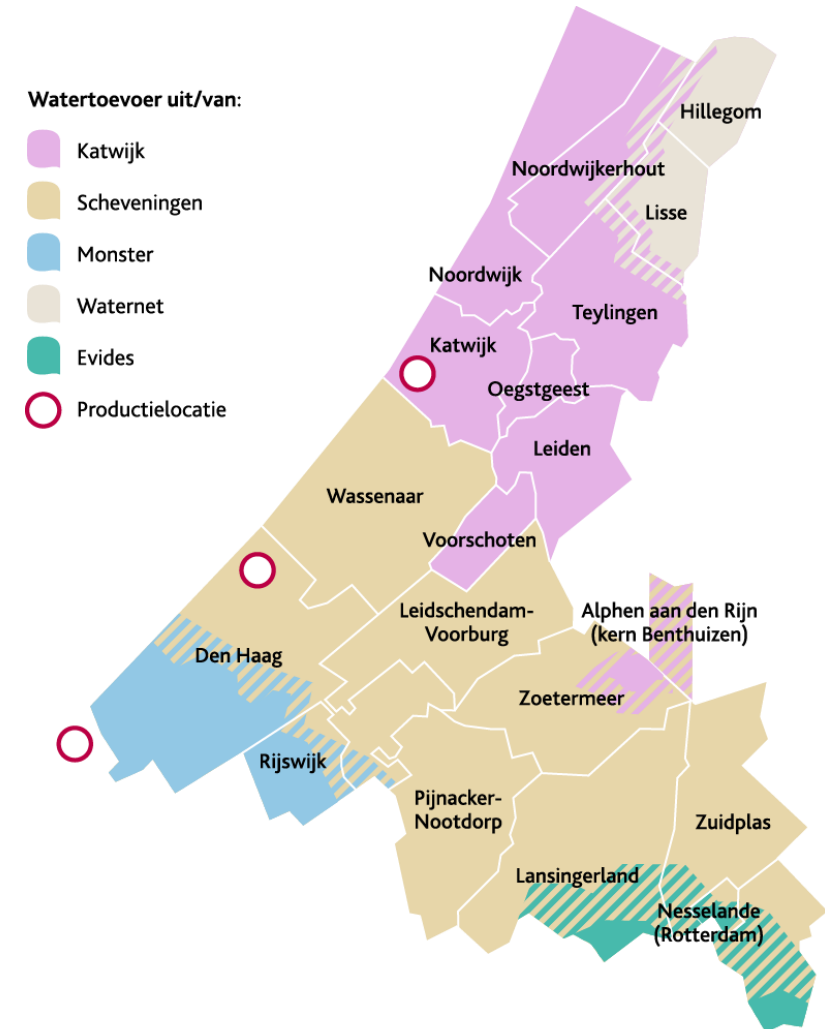
*Workshop gebruikersplatform bodemenergie*  
*26 september 2023*

**dunea**   
DUIN & WATER



# Drinkwater: productie en levering

- Drinkwaterleverancier sinds 1874
- 76 miljard liter per jaar
- 1,36 miljoen klanten
- 4545 km hoofdleidingnet
- 3 productielocaties



Wij zorgen voor de duinen, de duinen zorgen voor ons water



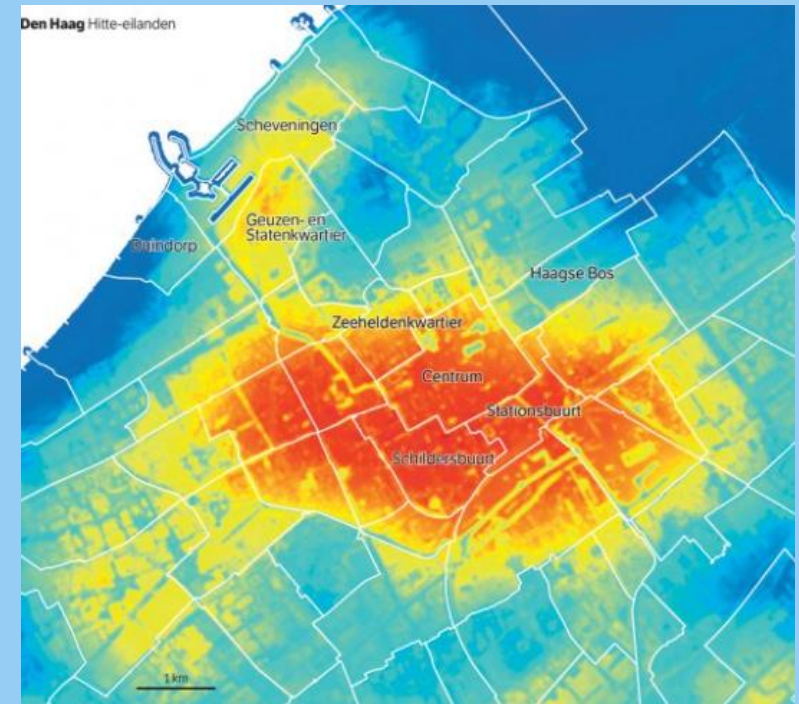
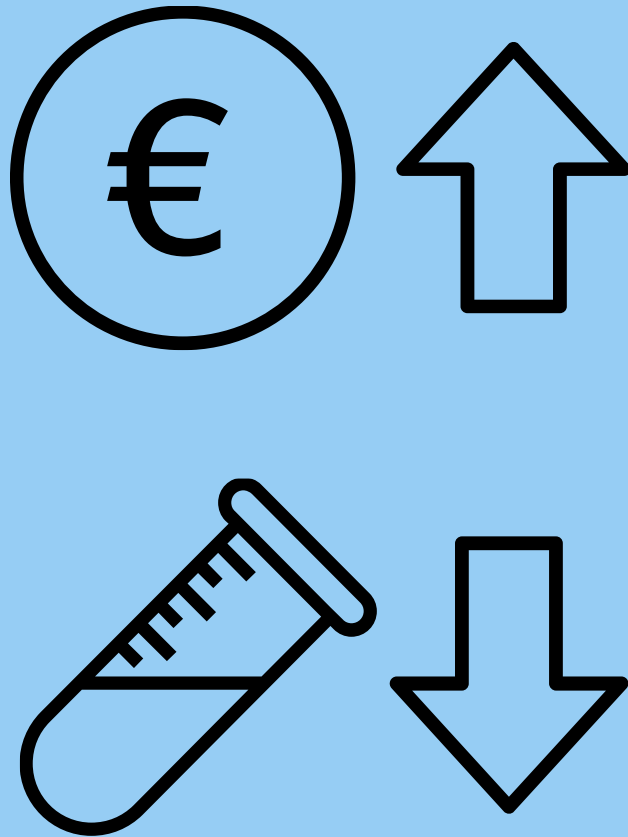
**ONS  
WATERFILTER  
SYSTEEM**



**ONZE WATER  
VOORRAAD  
TANKS**



# Zorgen óver water!?



# Water bevat energie!

Nieuws

8 okt 2018

## Energie uit water onderschatte optie voor warmtetransitie

energie

Thermische energie uit water is een tot nu toe onderbelicht alternatief voor aardgas. Dat constateren CE Delft en Deltares in het rapport 'Nationaal potentieel van aquathermie. Analyse en review van de mogelijkheden'.

## Potentie TEO groter dan gedacht

H2O ACTUEEL · 05 OKTOBER 2018

### Ministeries zoeken breed toepasbare oplossing verduurzaming huizen

Thermische energie uit water is een tot nu toe onderbelicht alternatief voor aardgas. De ministeries van Economische Zaken en Klimaat en van Binnenlandse Zaken hebben een oproep gedaan aan partijen die voor 2025 een betaalbare oplossing voor het verduurzamen van huizen en omgeving. De totale potentie van aquathermie is meer dan 50 procent. Daarmee biedt energie uit oppervlaktewater veel meer mogelijkheden dan tot nu toe werd aangenomen.

Dat blijkt uit onderzoek van adviesbureau CE Delft en onderzoeksinstituut Deltares. Eerder werd door ingenieursbureau IF

## Watersector leidend in de energietransitie?

BLOGS · 04 DECEMBER 2018

WATERBLOG - Het Klimaatakkoord maakt het duidelijk: er is een energietransitie nodig. Dat energie en water met elkaar verbonden moeten worden, hoe je de watersector natuurlijk niet uit te leggen. Maar hoe nu voor de rol van de watersector? Dit was de rode draad van de discussie met Katrijn de Ronde · Nieuws

## Waterbedrijven hebben interesse in warmte

Waterbedrijven Dunea en Waternet onderzoeken de mogelijkheid om in het eigen gebied warmtenetten te beheren. Ook het leveren van warmte of koude uit drinkwater wordt bekeken. BrabantWater en Waternet leveren al energie uit drinkwater. Dat blijkt uit gesprekken met Energiea.

## Met drinkwater je huis verwarmen. In Diemen doen ze het

Aquathermie wint aan populariteit. De relatief onbekende techniek, waarbij energie wordt gewonnen uit warm water, kan potentieel 40% van de warmtevraag in Nederland dekken. Dat zeggen onderzoeksbureaus CE Delft en Deltares. Onlangs schaarde PVDA-prominent Sharon Dijksma zich achter de techniek en ook in het ontwerp-Klimaatakkoord komt de term voor. Wat houdt aquathermie in?



**dunea**  
warmte & koude

# Dunea Warmte & Koude

# Tijdlijn Dunea Warmte & Koude



**2018**

Informereren aandeelhouders Dunea over voornemen warmte-activiteiten

**2019**

Besluit statutenwijziging Dunea zodat oprichting DW&K mogelijk is

**2020**

Besluit financiering DW&K

**2021+**

Realisatie warmte-ambities



# Het team



**Martin Matthijsse**  
directeur



**Ewout Hekhuizen**  
projectontwikkelaar



**Carlijn van der Sande**  
projectontwikkelaar



**Willem van Wijk**  
projectontwikkelaar & business  
support



# Werkwijze

Dunea Warmte & Koude **zoekt, ontwikkelt en realiseert** projecten waar Aquathermie waarde toevoegt voor klant en maatschappij. Wij hebben **de bron** en kennis om Aquathermie uit drink- en voorgezuiverd rivierwater veilig en zeker te leveren, zowel voor de klant als voor de publieke drinkwatervoorziening.

Als 100% dochter van Dunea N.V. heeft Dunea Warmte & Koude B.V. tot doel meer waarde toe te voegen en te halen uit bestaande assets voor drinkwater, bij te dragen aan de warmtetransitie en meer grip te krijgen op de drukke ondergrond, waarin drinkwater fris moet zijn om te blijven bijdragen aan de volksgezondheid.