



warmtenetwerk

Vlaanderen



Warmtenet Gorinchem (NL): Vlaamse expertise

07 juli 2026

In de Nederlandse stad Gorinchem bouwt Mozaiek Engineering de stookplaats van het warmtenet op riothermie met een grootschalige centrale warmtepomp op hoge temperatuur.

In de Gildenvijk van Gorinchem, een stad ten westen van Dordrecht, is sinds 2022 een groot warmtenet op basis van riothermie van de afvalwaterzuivering in aanbouw. fase 1. Mozaiek Engineering uit Dendermonde de volledige aanneming van de stookplaats op zich.

Voor fase 1 van dit project, voor 1000 woningen van de lokale woningcorporatie, bouwde Mozaiek Engineering de 18MW stookplaats. De basisverwarming bestaat uit twee 1.400kW warmtepompen met ammoniak (NH3) als koelmiddel. Deze warmtepompen halen hun warmte uit effluent van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en leveren water tot 75 graden aan het warmtenet. Opvallend is dat er in dit project met effluent wordt gewerkt in de verdampers van de warmtepompen en hiervoor speciaal titaniumverdampers zijn ontwikkeld om corrosie tegen te gaan.

Naast de warmtepompen werden ook twee back-upketels op aardgas geïntegreerd, een buffervat van 125.000 liter geplaatst en rookgasafvoer voorzien.

Ook het stadhuis van de gemeente krijgt een aansluiting. In Fase 2 (2026-2029) volgen nog eens 1.500 huurwoningen en krijgt ook het zwembad Caribabad een aansluiting.

Meer info:

- Mozaiek Engineering: [Warmtecentrale TEA Gildenvijk fase 1](#)
- [Warmtenet Gorinchem](#)