

aquafin

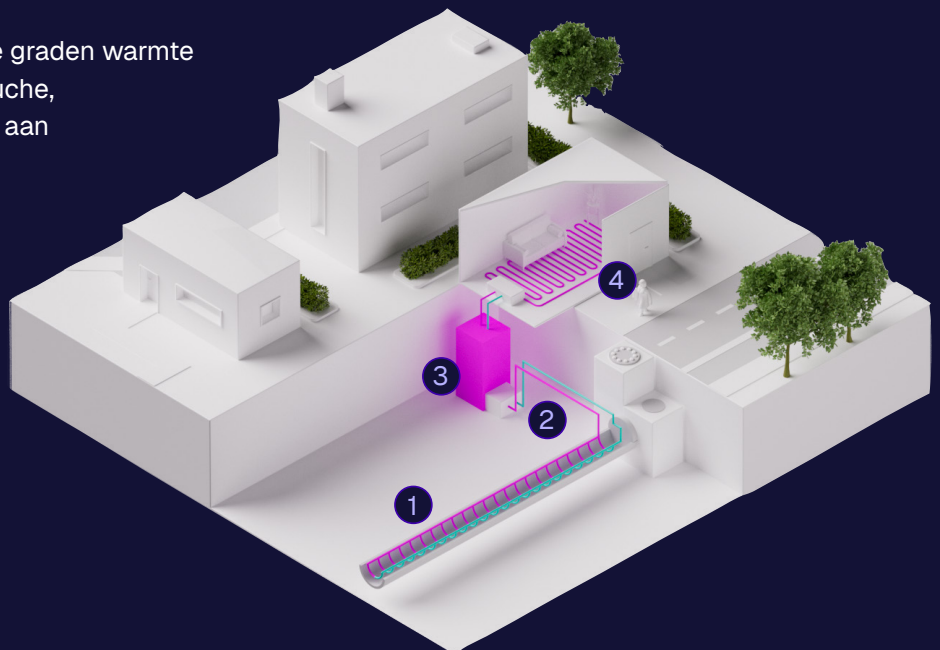


Wat als de warmte voor je project nu al onder je voeten loopt?

Riothermie haalt duurzame warmte én koelte uit rioolwater of gezuiverd afvalwater:

De **warmtewisselaar** (1) haalt enkele graden warmte uit het afvalwater, afkomstig van douche, wasmachine, bad,... en geeft die door aan een **geleidervloeistof** (2).

Een **warmtepomp** (3) waardeert deze energie op tot de juiste temperatuur voor verwarming (of koeling) van het **gebouw** (4).



Zuivere impact

Waarom riothermie?

DUURZAAM



- 100% fossielvrij, groene hernieuwbare energie
- 100% CO₂-neutraal bij gebruik van zonne-energie

BETAALBAAR



- €700 - 1000 euro per kW investeringskost
- energie-efficiënt = lage operationele kosten

STABIEL EN BETROUWBAAR



- altijd beschikbaar, onuitputtelijk
- bewezen technologie

GEEN EXTRA RUIMTE NODIG



- Riool ligt er
- Enkel toe- en afvoerleidingen

Beschikbaar, betaalbaar, bewezen



Menen, Stedelijk warmtenet

Energie voor openbare gebouwen

- Lage temperatuur-warmtenet
- 12 MW vermogen
- Aanleg gepland 2027
- Uit effluent RWZI



Mechelen, Keerdoksite

Duurzame warmte voor een stadswijk

- 3 gebouwen (kantoren, wonen, hotel)
- 670 kW vermogen
- 140 m warmtewisselaar in riolering
- Combinatie met geothermie
- In gebruik sinds mei 2025



Aartselaar, Campus Aquafin

Warmte en verkoeling voor kantoren

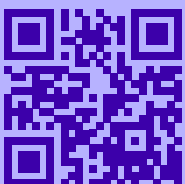
- 2 gebouwen
- 240 kW vermogen
- 80 m warmtewisselaar in riolering
- In gebruik sinds sept. 2022



Sint-Niklaas, Sportcentrum De Watermolen

Aangenaam verwarmd zwemmen

- 2 gebouwen
- 450 + 60 kW vermogen
- 110 + 10 m warmtewisselaar in riolering
- In gebruik sinds sept. 2025



AquaMarkt:
ontdek het warmte-
potentieel in je buurt

www.aquamarkt.be | info@aquamarkt.be