



Aquathermie in
“Centrumeiland”

Amsterdam heeft een ambitie:
de stad zonder gas en zonder
CO₂-uitstoot.

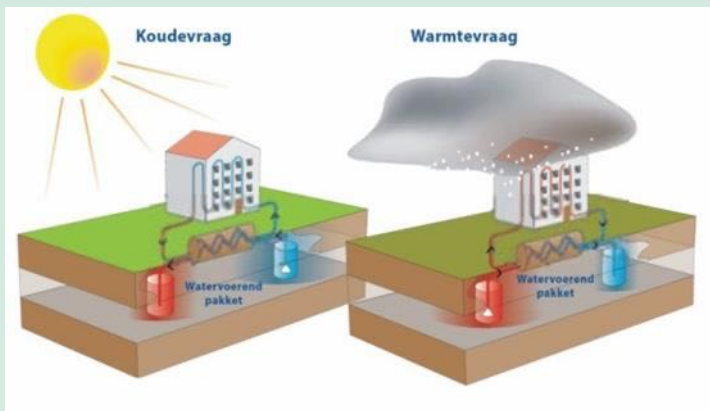
Centrumeiland



- 1.700 woningen (zelfbouw)
- 27.000 m² voorzieningen
- Bouwperiode 2018-2026
- Concessieovereenkomst gemeente Amsterdam
- Afrekening op basis van warmtewet (aansluiting warmte en GJ warmte)
- Elektriciteit via 2^{de} allocatiepunt.

Waaruit bestaat het TEO/WKO-systeem?

- Grondwaterbronnen 1250 m³/h
- TEO systeem 282 m³/h
- Centrale Techniekrumte
- ZLTV Distributienetwerk over het gehele eiland
- Een individuele combi warmtepomp per woning





Eteck
duurzame energie van eigen bodem

Wat doet Eteck?

- Eteck verzorgt de aansluiting op het WKO-netwerk, plaatsing en inbedrijfstelling van de warmtepomp
- Vóór oplevering moet de waterleiding en de vloerverwarming op de warmtepomp zijn aangesloten



Lessons learned in 20 jaar aquathermie:

- Plaats de in- en uitlaat ver uit elkaar, voorkom kortsluiting
- Altijd i.c.m. WKO
- Plaats de inlaat dicht onder het wateroppervlakte om warmte in te vangen
- Gebruik grote plassen / wateroppervlaktes
- Gebruik stromend water
- Maak de inlaat omkeerbaar
- Zorg voor de juiste filters (kreeften, mosselen, riet, etc)
- Zorg voor goed en regelmatig onderhoud
- Regel vergunningen op tijd

Eteck

Een warm of koel
huis met **nul impact**
voor het milieu.
Daar kies jij toch
ook voor?

