

Verkenning haalbaarheid warmtenet Gemeente Cuijk

Fakton Energy | Presentatie raadsavond 24 maart



**Gemeente
Cuijk**



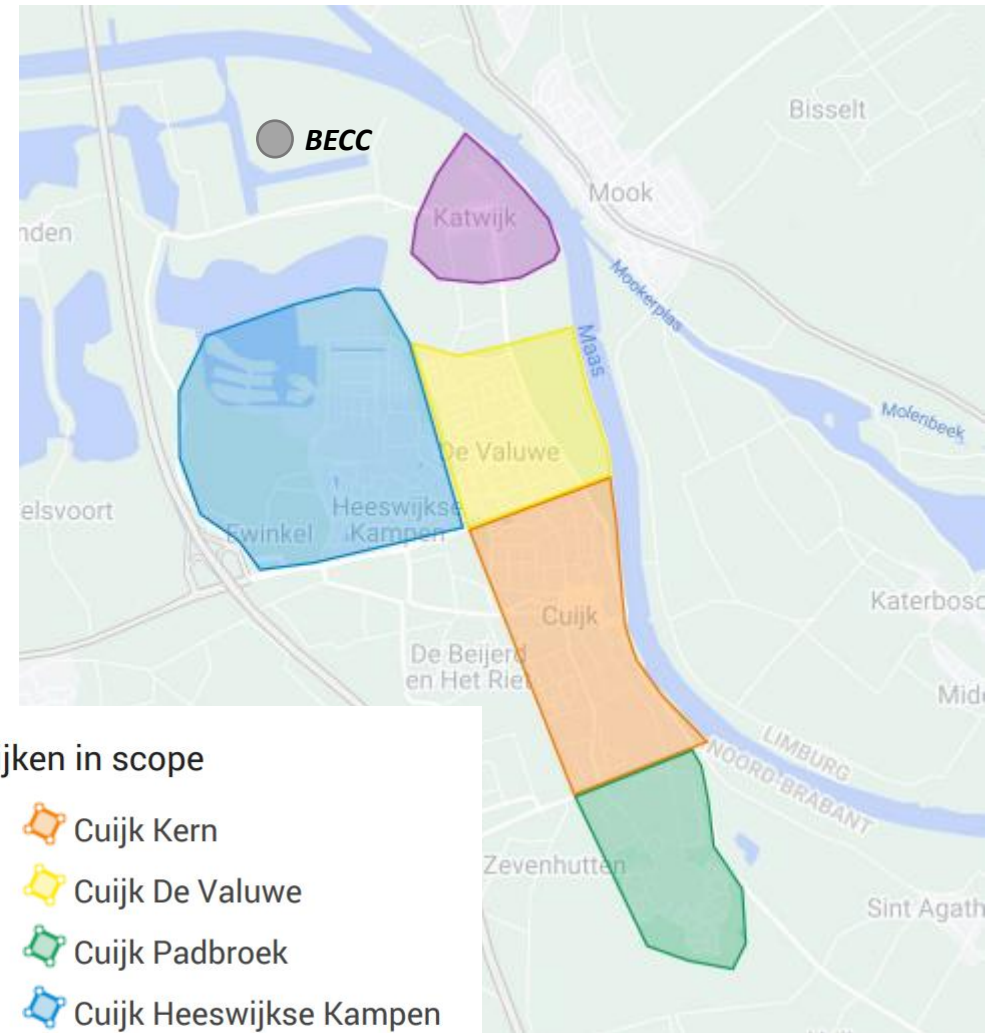
Aanleiding & Aanpak

Aanleiding

- Gemeente Cuijk wil inzicht in de haalbaarheid van een warmtenet met BECC als bron

Aanpak

- Interview met BECC
- Analyse woonwijken Cuijk
- Opstellen businesscase met woonlastenneutrale tarieven



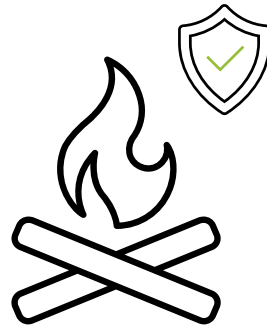
Wijken in scope

-  Cuijk Kern
-  Cuijk De Valuwe
-  Cuijk Padbroek
-  Cuijk Heeswijkse Kampen
-  Katwijk kern

Potentie



Haalbare businesscase met een investering per woning tussen € 7.000 en € 10.300



Een **stabiele warmtevoorziening met voldoende warmte** door de restwarmte van BECC



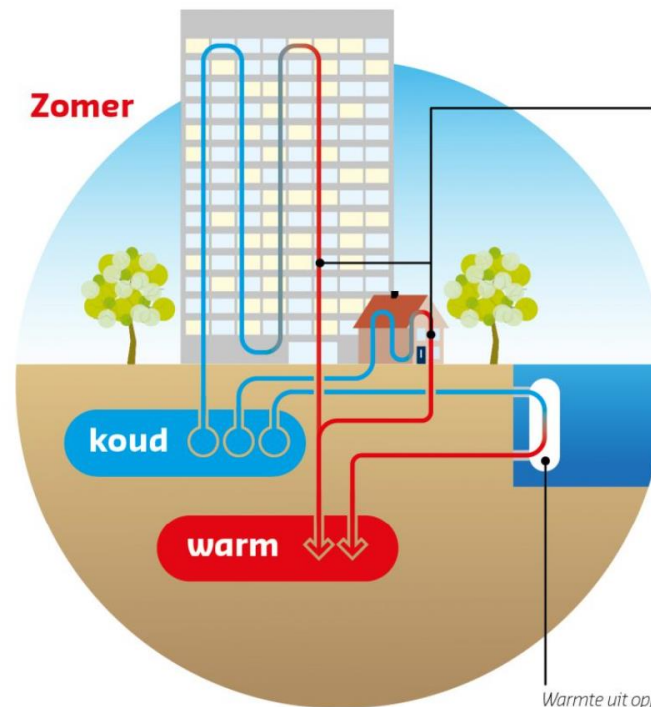
Een warmtenet met restwarmte van BECC is **kansrijk** genoeg om nader te onderzoeken

Kansen

Aquathermie op het terrein van BECC

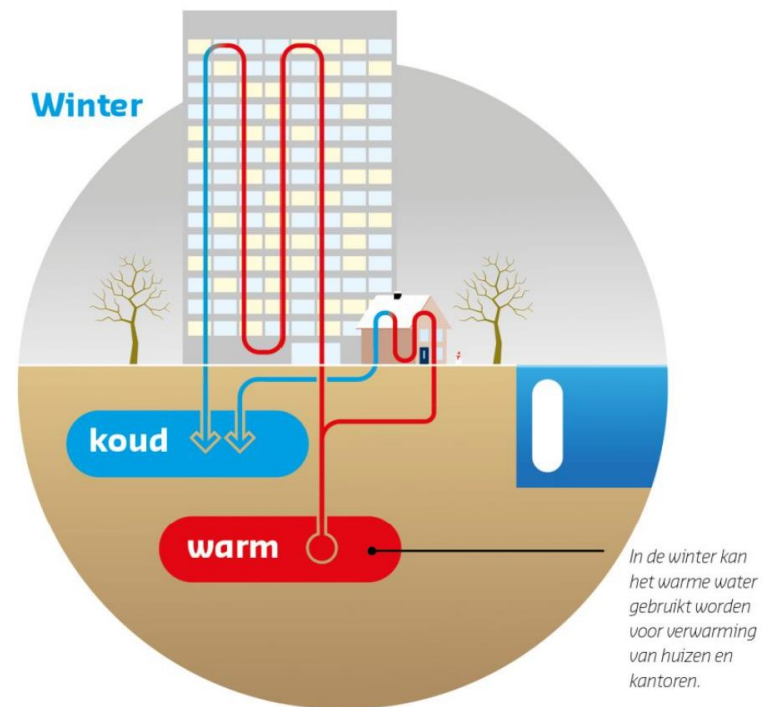
- BECC denkt na over het ontwikkelen van een aquathermie bron
- Hiermee blijft de warmtelevering toekomstbestendig

Zo werkt thermische energie uit oppervlaktewater (TEO).



Koud water uit de ondergrondse wateropslag koelt in de zomer huizen en kantoorpanden. Na opname van warmte, wordt het warm geworden water in de bodem opgeslagen.

Warmte uit oppervlaktewater wordt via een warmtewisselaar benut en opgeslagen in ondergrondse wateropslagtanks.

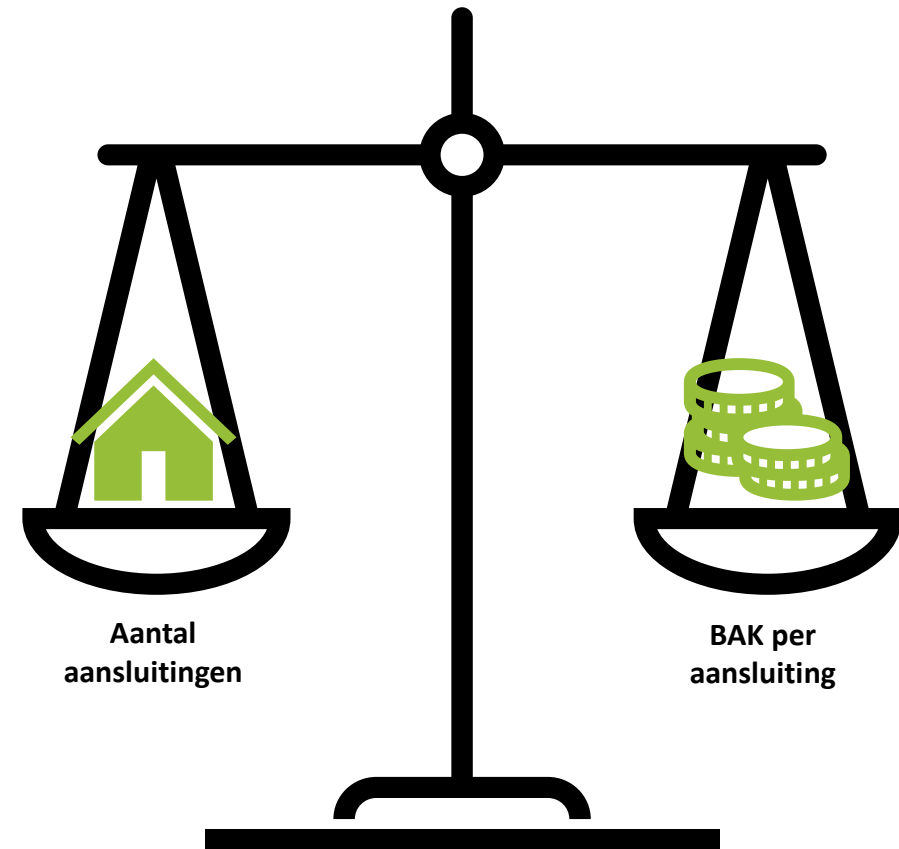


In de winter kan het warme water gebruikt worden voor verwarming van huizen en kantoren.

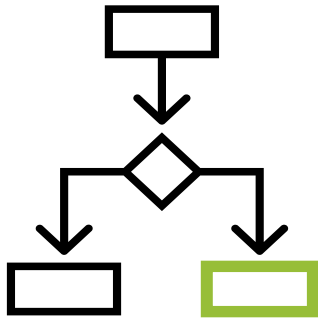
Bedreigingen

Grootste risico is het vollooprisko

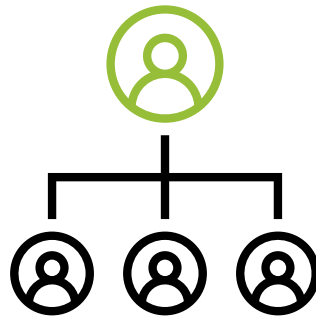
- Als er minder woningen aansluiten, gaat de BAK voor de overige woningen omhoog
- Als gemeente moet je bewoners overtuigen om aan te sluiten op het warmtenet
- Daarnaast speelt de woningcorporatie een belangrijke rol in Cuijk, omdat zij relatief gezien veel bezit heeft



Ervaringen in de rest van het land



Warmtenet op **TCO niveau**
gunstiger dan andere
duurzame alternatieven



Een collectieve
warmtevoorziening **vergt**
organisatorisch veel van de
gemeente



Als gemeente dien je na te
denken over de **financiering**
van de onrendabele top

FAKTON ENERGY

Omdat we in 2050 klaar willen zijn



Rotterdam

World Trade Center
Beurs, 22e verdieping
Beursplein 37
3011 AA Rotterdam

T +31 10 300 6000
E info@fakton.com

Postadres

Postbus 30188
3001 DD Rotterdam
Nederland

Amsterdam

World Trade Center
Toren-i Level 2
Strawinskylaan 1789
1077 XX Amsterdam

T +31 20 723 7900
E info@fakton.com

Postadres

Postbus 90277
1006 BG Amsterdam
Nederland

