

Aquathermie in Enkhuizen

Introductie casus

Een proeftuin wat als een bewonersinitiatief is ontstaan, het idee met restwarmte van een bollenbedrijf uit een WKO met een ZLT net een woonwijk van duurzame warmte voorzien. In de woningen wordt ZLT warmte (16 graden) met een warmtepomp opgewaardeerd. En er worden isolatiemaatregelen genomen als dat nodig is.

Waar

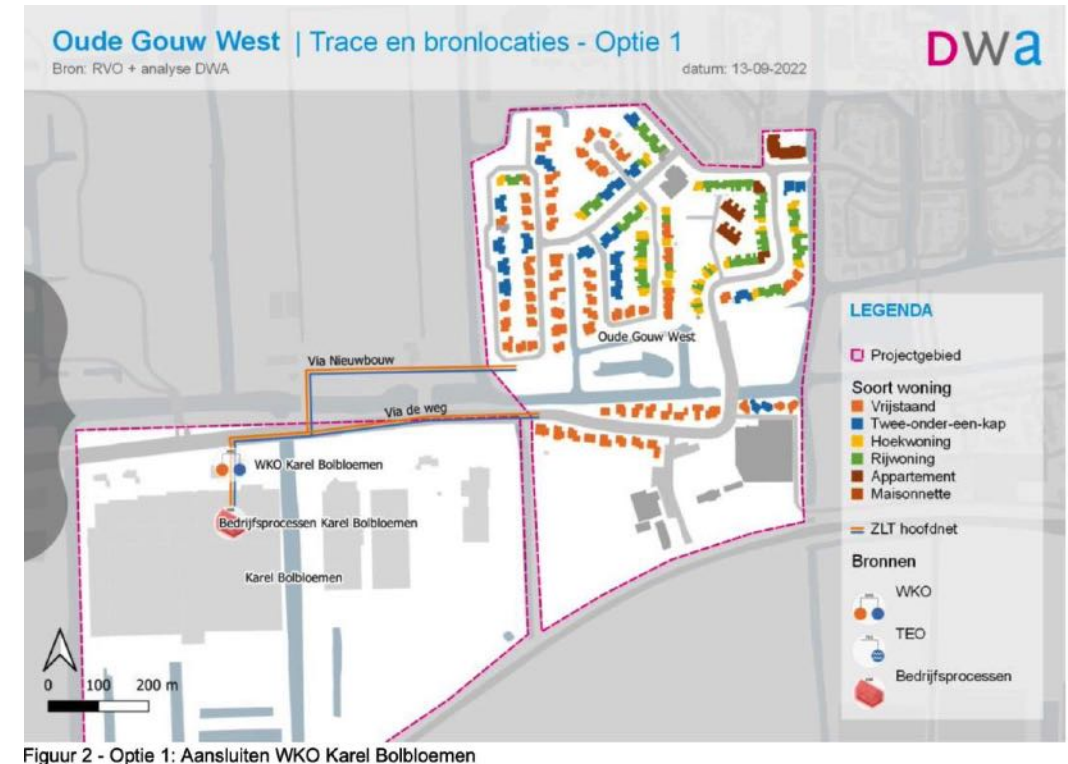
Gommerwijk West Enkhuizen

Wie zijn betrokken?

Buurtwarmte Enkhuizen, gemeente Enkhuizen (SED), Schouten Techniek, VHGM, Sturm, provincie NH en de NPLW (voormalig PAW).

Status van de casus

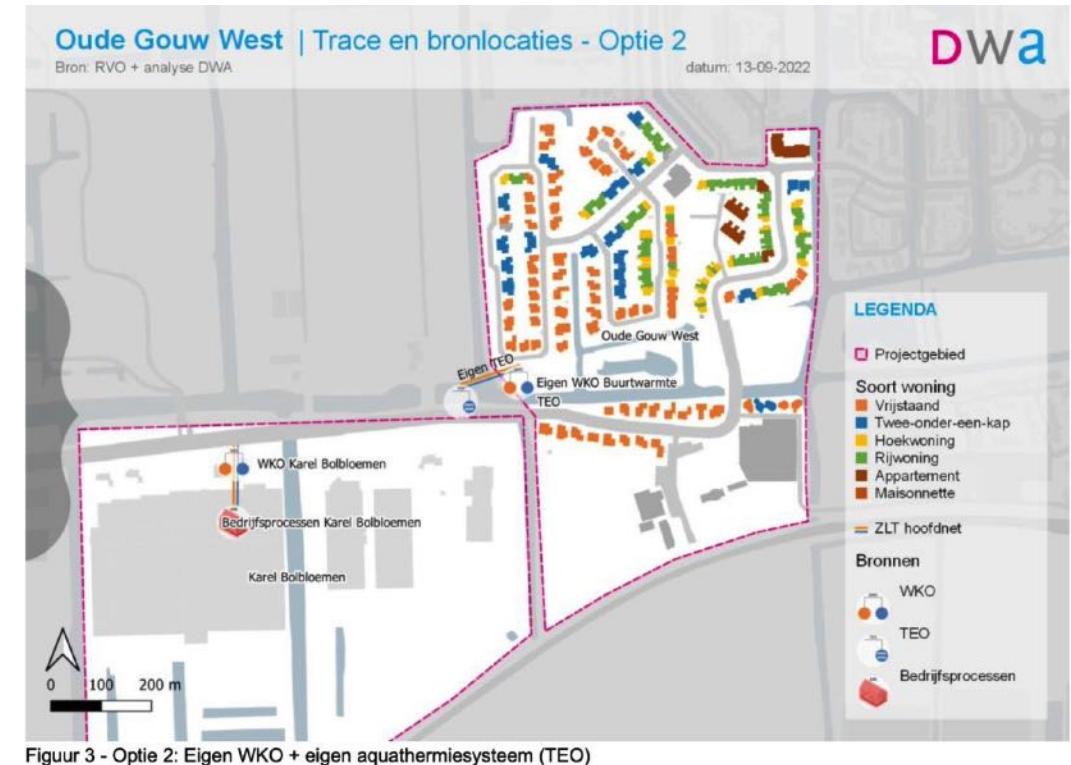
Het schetsontwerp is afgerond, businesscase is opgezet, contracten en subsidieregeling wordt gemaakt. Juridisch m.n. staatsteun is aandachtspunt.



Aquathermie in Enkhuizen

Uitdagingen

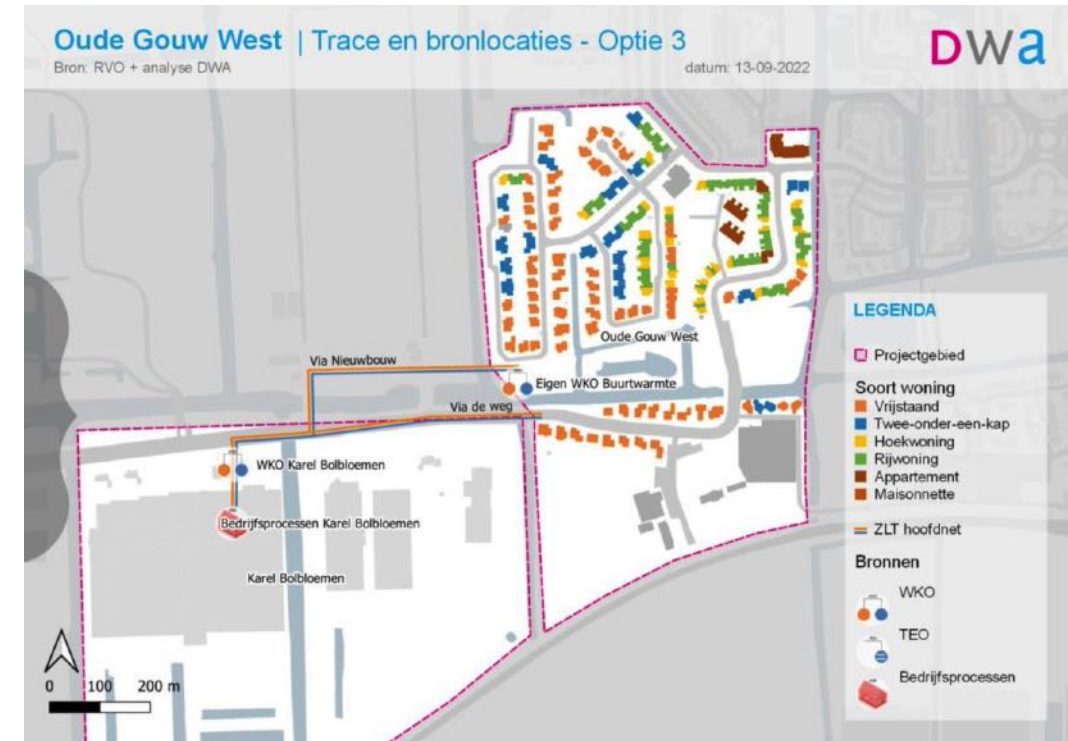
- *Het bewonersinitiatief verder professionaliseren en voldoende vrijwilligers vinden*
- *zorg voor een goede juridische basis voor de samenwerking gemeente en coöperatie.*
- *De afspraken met het bollenbedrijf, de investeringen die van 2 kanten moeten worden gedaan synchroon laten lopen.*
- *Een terugvalscenario uitwerken mochten de plannen met Karel Bolbloemen niet lukken, aquathermie waar ook haken en ogen aan zitten.*
- *Denk aan fors energieverbruik door het verpompen van water, de beperkingen op temperatuur en tijd dat het aquathermieplan kan worden uitwerkt.*
- *Nieuwe alternatieven als een triplet WKO die op kosten wellicht gunstiger is dan aquathermie.*



Aquathermie in Enkhuizen

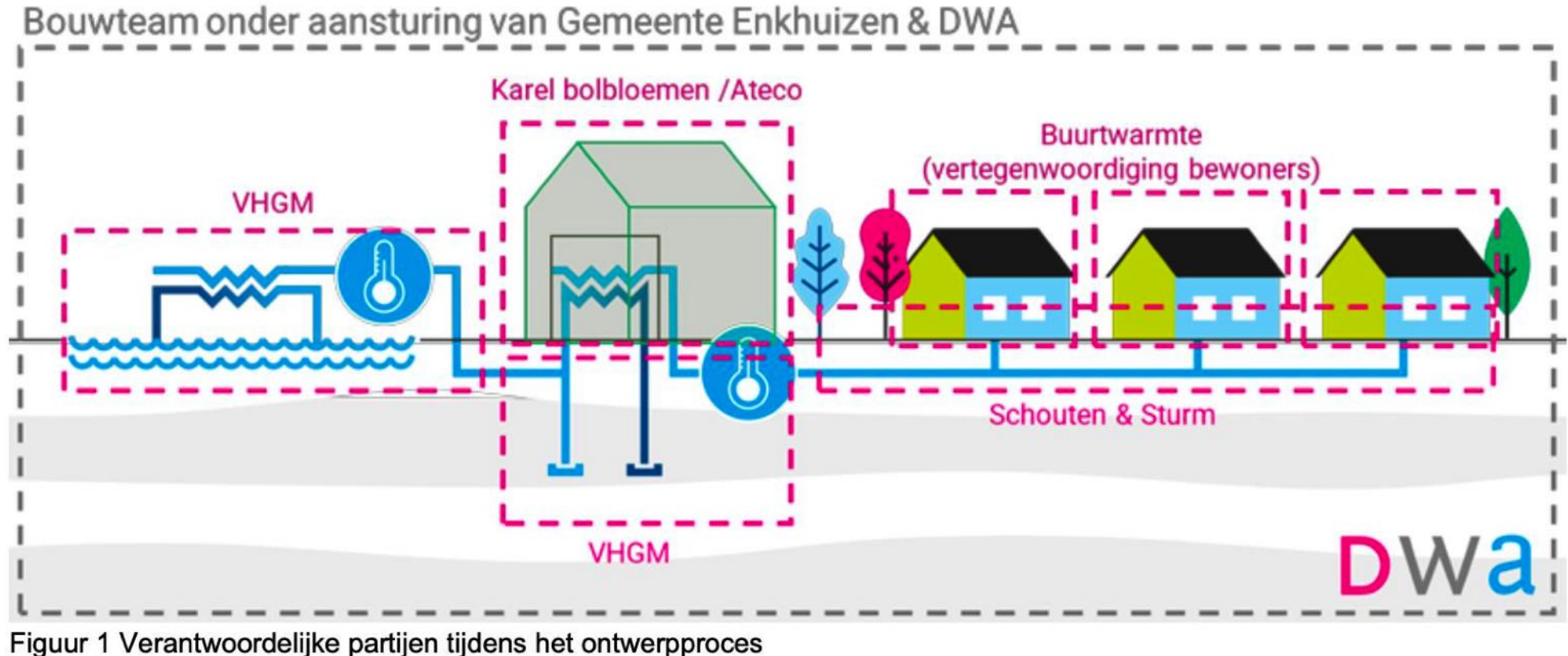
Rol van de gemeente

- *De gemeente Enkhuizen is naast regisseur in de warmtetransitie ook subsidieverstrekker voor het opstellen van een Wijkuitvoeringasplan en subsidieverstrekker voor het doorleggen van de Proeftuingelden van het Rijk (€ 4,2 milj.) om de onrendabele top te financieren.*
- *Er is een bouwteam in oprichting met voorkeurspartijen, Schouten Techniek voor de installaties in de woning en de ontsluiting, VHGM (voor de WKO) en Sturm voor het ZLT warmtenet.*



Jr 4 - Optie 3: Eigen WKO + koppeling met systeem Karel Bolbloemen.

Aquathermie in Enkhuizen



Wie of wat nodig voor de volgende stap...