



Strategische samenwerking: bouwen aan een duurzame toekomst

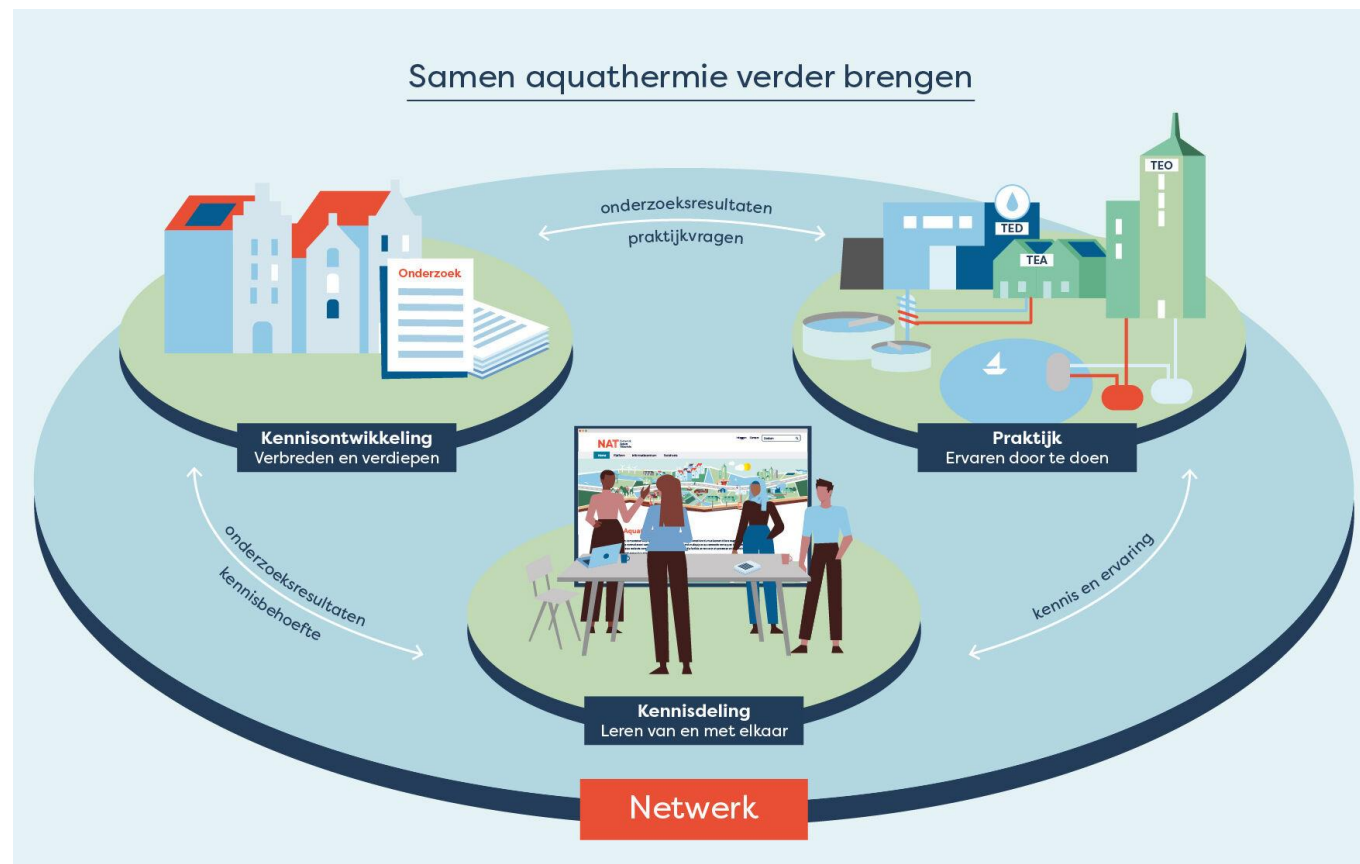
1 december 2022

Henk Looijen en Jeroen de Bruin
Netwerk Aquathermie

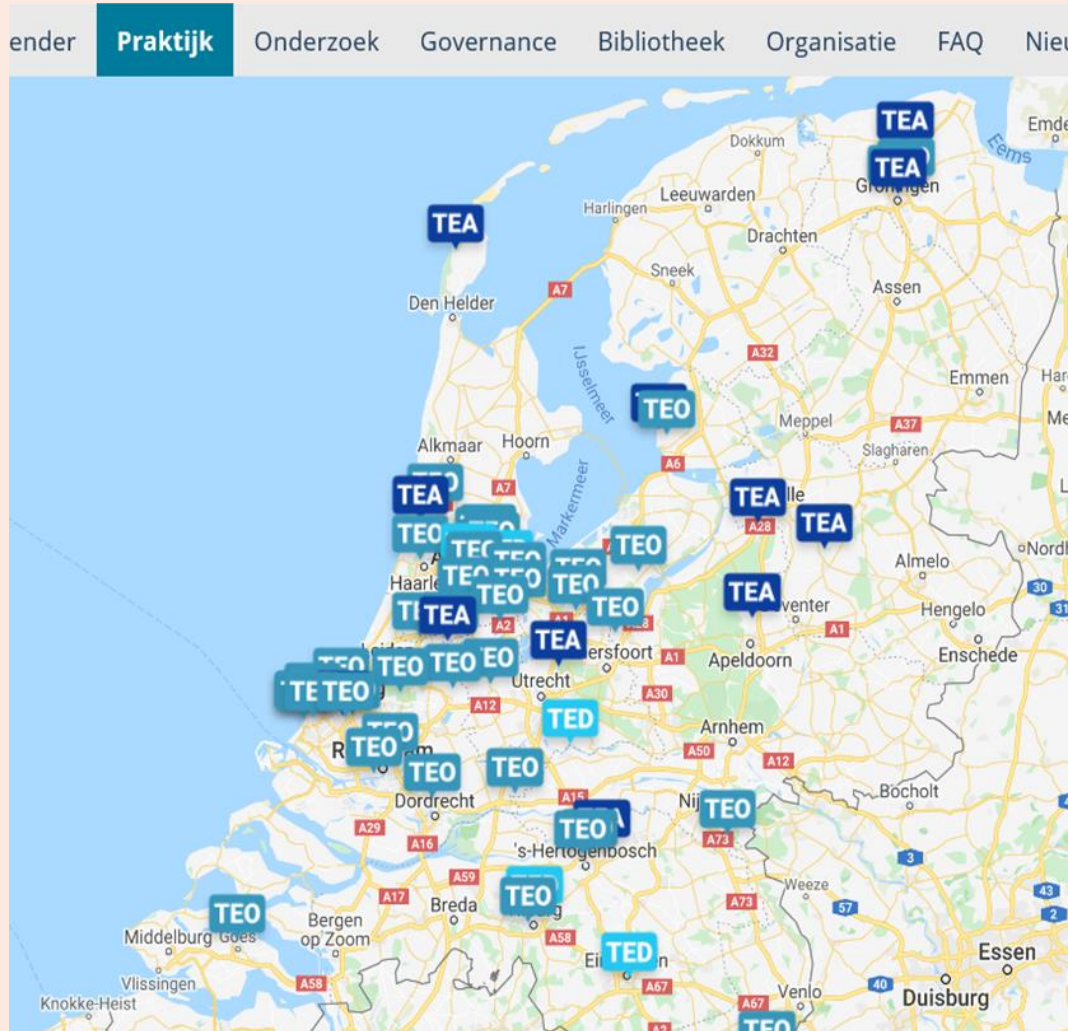
NAT en Green Deal Aquathermie

Opbrengst:

- Veel bereikt met NAT: grotere bekendheid aquathermie, meer projecten, eerste ervaring in praktijk opgedaan
- Meerwaarde in 3 samenhangende sporen (kennis, praktijk, governance)
- Netwerk levert veel op; uitwisseling kennis/ervaring, nieuwe contacten
- Doel Green Deal (kennis, feiten, bekendheid) gehaald
- Meer nodig om volwaardig alternatieve bron te worden



Gerealiseerde projecten



Statistieken

- 15 projecten TEA (zeker 2145 weqs)
- 8 projecten TED (zeker 1589 weqs)
- 63 projecten TEO (zeker 11.398 weqs)
- Levering aan woningen varieert 40-73 graden
- Ook verwarming en/of koeling van glastuinbouw, zwembaden, kantoren, winkelcentra, bloedbank, ...
- Totaal zo'n 350.000 GJ (0,35 PJ)

Realistische prognose

Redenering

- Potentie is 50% warmtevraag
- Realistisch dat in $\frac{1}{4}$ van de mogelijkheden aquathermie meest geschikt is (tov andere bronnen): 10-15%
- TVW's net afgerond: realisatie gaat nu beginnen
- Ambitie Klimaatakkoord: 1,5 M woningen van het aardgas af in 2030
- 10-15% is dan **150.000 – 225.000 woningen**

Toets

- 118 initiatieven in beeld
- 74 met opgegeven weqs:
 - totaal 140.849 weqs
 - Gem. 1.903 weqs per initiatief
- $118 * 1.903 = \mathbf{224.554}$
- **+ 15.132 al gerealiseerd**

Aquathermie stroomt door!

Programma 2023-2026

NAT Netwerk
Aqua
Thermie



Marktanalyse

Desk study brancheorganisaties



Interviews marktpartijen



Interviews brancheorganisaties



1. In beeld brengen sector

2. Inventariseren vormen
van brancheorganisaties

3. Gezamenlijke belangen
identificeren

4. Beschrijven varianten

Conclusies

- Snelle groei aquathermie, (nog) geen volwassen markt
- NAT2.0 nodig voor kennis en praktijkervaring
- Marktpartijen zien (op termijn) meerwaarde voor vertegenwoordiging
- Onderscheidend door lokale, kleinschalige en LT-toepassing
- Geen eenduidig beeld hoe zo'n organisatie eruit ziet
- Samenhang markt, overheid en kennisinstellingen als randvoorwaarde



Varianten

O-variant	Geen vervolfinanciering, verdeling kennis en activiteiten organisaties en programma's
Bron vertegenwoordiging	Aquathermie groeit door tot een zelfstandige sector, hiervoor wordt een eigen branchevereniging opgericht.
Bodemenergie Nederland	Netwerken en structuren aquathermie en bodemenergie samenbrengen in een nieuw platform.
LT-netwerk	Aquathermie wordt integraal onderdeel van een koepelorganisatie voor LT-warmtenetten.



Besluit Stuurgroep Aquathermie
Voortzetting NAT-bureau in 2023, onderzoeken samenwerking en borging Bodemenergie Nederland, NPLW en NVDE.

Werk aan de winkel

Denk mee over de volgende vragen.
Carroussel (10 minuten) en terugkoppeling bijzondere inzichten.

1. Welke ontwikkelingen zien we voor de sectoren bodemenergie en aquathermie? Wat zijn kansen en bedreigingen?
2. Hoe kunnen de netwerken bodemenergie en aquathermie elkaar versterken?
3. Welke uitdagingen kunnen onze netwerken gezamenlijk aanpakken?





aquathermie.nl

