



De rol van Aquathermie in de warmtetransitie

Henk Looijen – Netwerk Aquathermie

Aquathermie

2016

EOW

WKD



2017

TEO

TEA

TED



2018

(klimaatakkoord)

Aquathermie



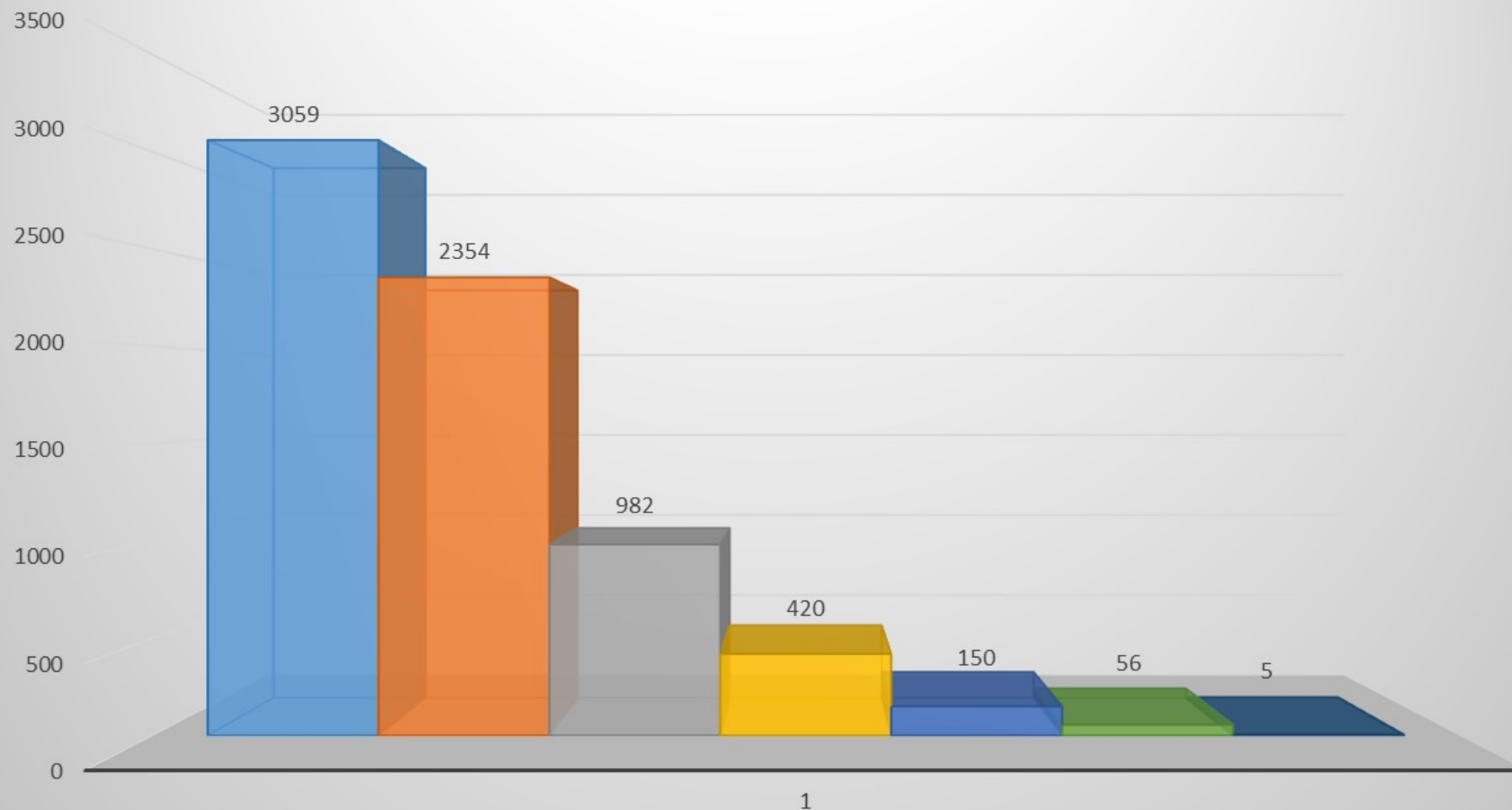
Sinds het klimaatakkoord



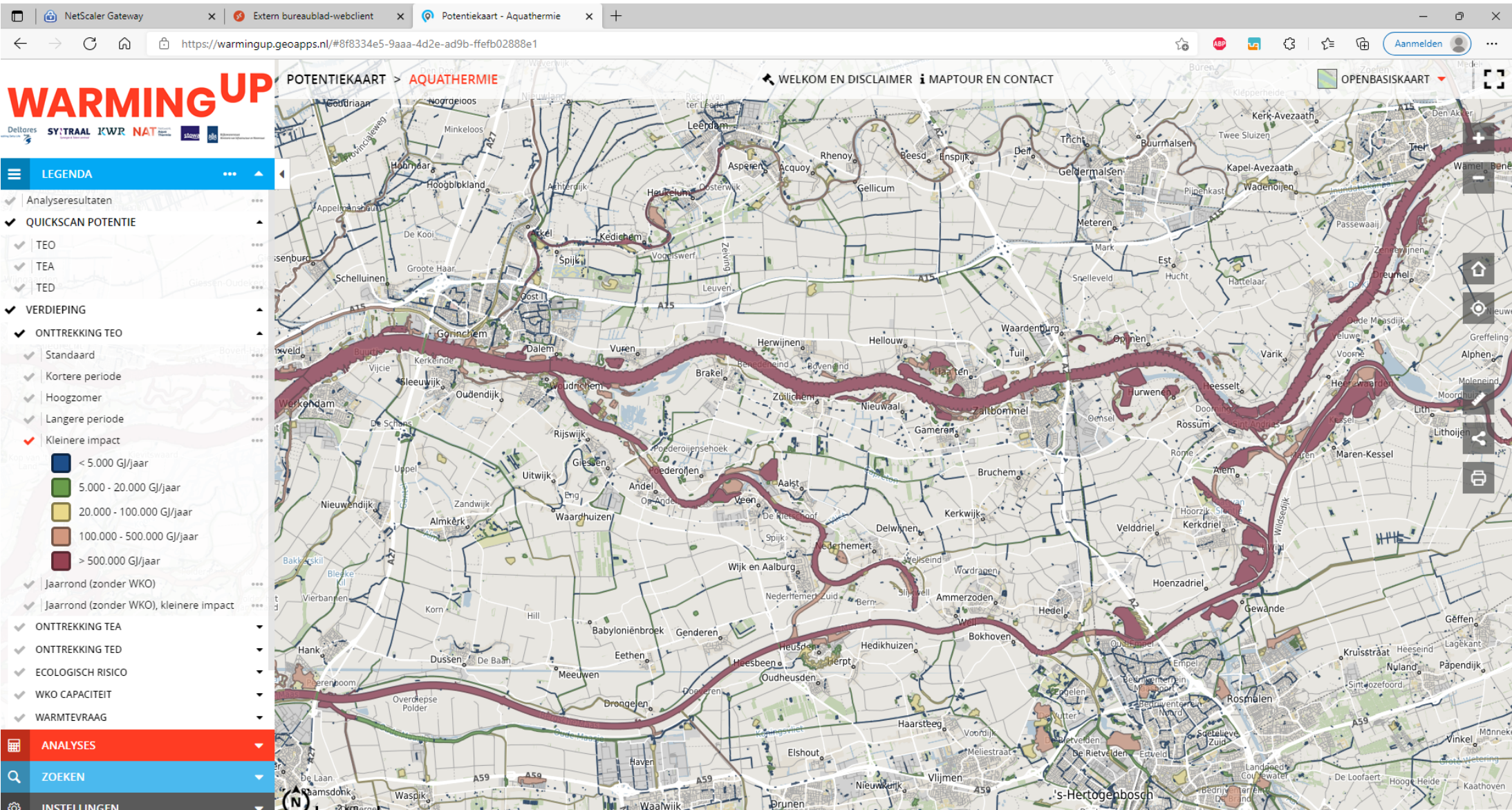
Bijna 3 jaar
Green Deal
Aquathermie

Potentie Aquathermie

Energieverbruik NL 2019 in PJ (cbs)



totaal verbruikte energie eindverbruik waarvan warmte warmte gebouwde omgeving
POTENTIE TEO landelijk POTENTIE TEA landelijk POTENTIE TED landelijk



Techniek in opkomst

Home » Artikel » Inn
**Innovatie
rivierwater**
vrijdag 6 augustus 20
KLIMAATTECHNIEK



Het drijvende Floating
gekoeld. Hiervoor won

ED
REGIO ALGEMEEN SPORT VIDEO OPINIE FUN
Regio wijzigen Eindhoven Helmond Best, Melerijstad en Son Cranendonck, Heeze-Leen



Blog Aquathermie: Onmisbaar in de energietransitie

Datum 29-07-2021 | Auteur Hette de Vlieger

▲ Wethouder Stijn Steenbakkers (rechts) en directeur Bestuurszaken van Brabant Water, Eric van Griensven, bij de warmtewisselaar. © Kees Martens/DCI Media

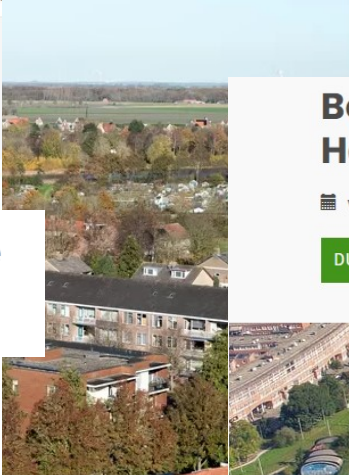
Tongelreep 'pikt' bij buurman Brabant Water warmte voor het zwemwater; zo wordt gas bespaard en minder CO2 uitgestoten

NAT Net
Aqu
The

VIDEO OPINIE FUN

Vlaanderen Walcheren Bevelanden Schouwe

PREMIUM
c 0 km



skenswater. Door slim gebruik te
1 de toekomst zonder gasgesto

Realistische alta in

week op sociale media
jaar een gasloze wijk M
at Kaaskenswater.

LEEWARDER COURANT

Contact Abonner

innen Mijn nieuws Friesland Meer Sport Cultuur & media Economie Opinie Video Podcast LC NOW Menu

Heeg staat voor cruciaal halfjaar: 'Iedereen ziet het belang. Als aquathermie hier werkt, kan het op heel veel plekken in Friesland werken'

PREMIUM
Heeg staat voor een cruciaal halfjaar. De plannen om het water van de Hegemer Mar te gebruiken als
warmtebron voor het dorp worden steeds concreter. Nu de financiering nog.

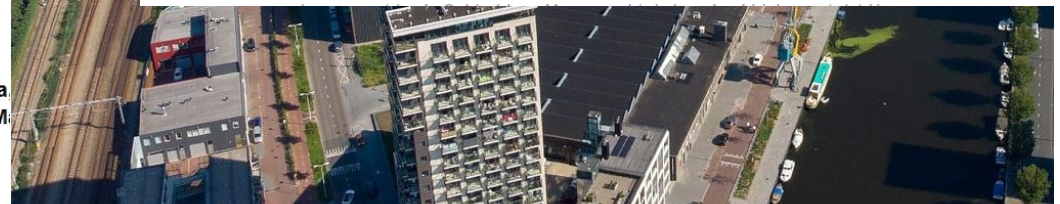
Beeld van Heeg. Foto gemeente Súdwest-Fryslân, Ester Bouwsma.

Anne Roel van der Meer · 22 december 2021, 07:02 · Friesland

Deel dit artikel



Eenvoudig is het allemaal niet en er volgen ongetwijfeld nog genoeg hobbels op



De Gemeente Den Haag heeft de eerste, grote duurzame warmteconcessie vergund aan Eteck, de
grootste landelijke leverancier van warmte en koude. Door de ondertekening van een
concessieovereenkomst wordt alle toekomstige nieuwbouw in het gebied Laakhavens de komende dertig
jaar voorzien van duurzame en betaalbare warmte en koude.

Het Laakhavengebiet is onderdeel van het Central Innovation District van Den Haag en een

Kennisontwikkeling

KWR

Bridging Science to Practice

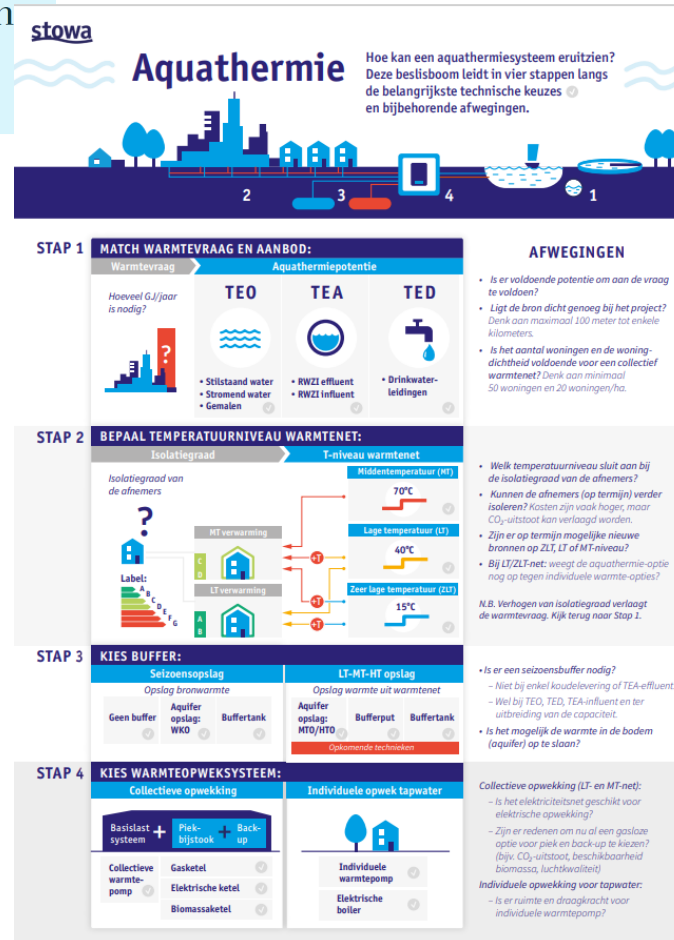
Sustainability > Duurzame energie > Project

PROJECT

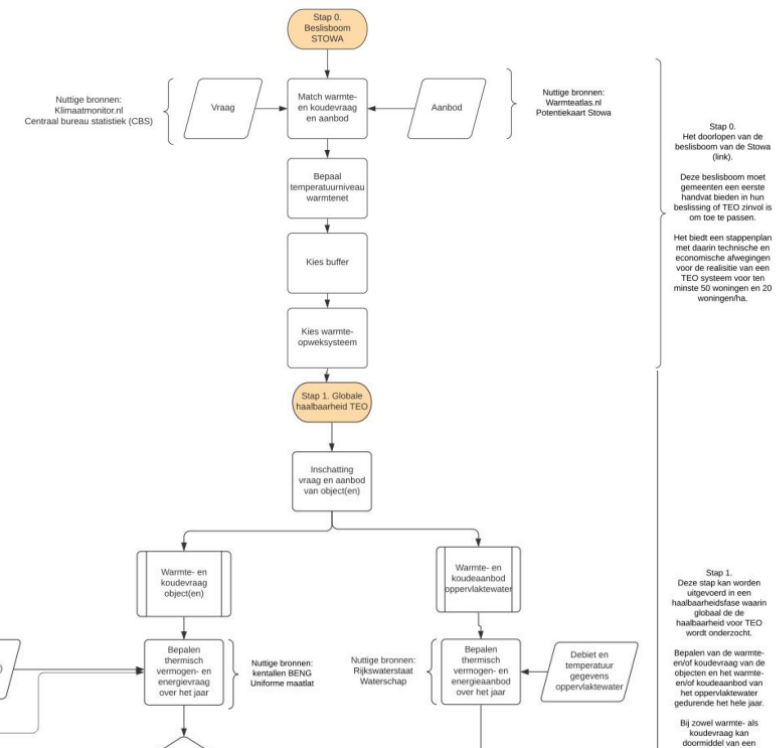
Q&A Aquathermie en Thermische Energie uit Drinkwater (TED)

Aquathermie is een relatief nieuw onderwerp. Deze Q&A is opgesteld als handreiking bij de meest gestelde vragen over Aquathermie en specifiek Thermische Energie uit Drinkwater (TED). De antwoorden op de vragen uit deze Q&A zijn gebaseerd op wetenschappelijk onderzoek en kennis uit de praktijk. Verder worden in deze Q&A waar relevant kennislacunes benoemd, en wordt zo mogelijk verwezen naar lopende onderzoeken.

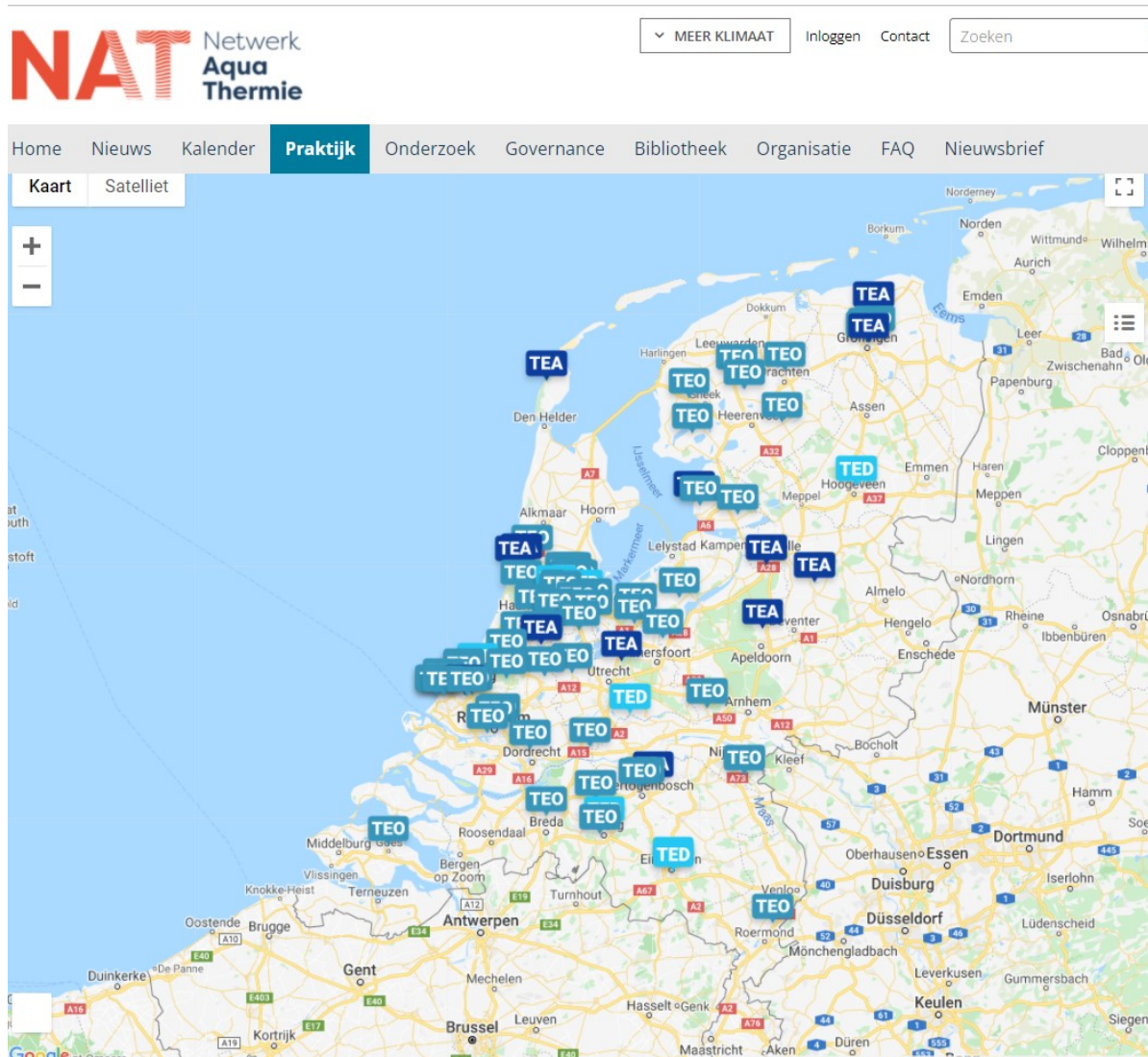
Laatst bijgewerkt op: 5 januari 2022



WARMING UP
Innovatief Duurzaam Warmtecollectief



Praktijk in beeld



Steeds groter in de maak:

Houten Vijfwal

3.700 woningen

Katwijk Valkenhorst

5.600 woningen

Den Haag Laakhaven

6.000 woningen

Amsterdam Strandeiland

8.000 woningen

Utrecht Overvecht

10.000 woningen

Ken ik effe vange...?



Voorwaarden:

- Alle risico's...
- Terugverdientijd...
- Rendement...
- Volloopsценario...
- ...

De stap naar realisatie



Aquathermie wordt genoemd,
maar niet uitgewerkt



Aquathermie in 9 van de 53
proeftuinen

Transitieviesies Warmte



Gereed, maar wat nu?

Regeerakkoord



Ambitie nog verhoogd: meer CO2
reductie en/of snellere realisatie



Conclusie



Op een presenteerblaadje
De standaard:

Hoe werkt dat?
Zo werkt dat!

Hoe ziet dat eruit?
Zo ziet dat eruit!

Hoe doen we dat?
Zo doen we dat!

Waar beginnen we?
Hier beginnen we!