



Warmte

M.Romijn
Holland Rijnland

MET INGANG
VAN DE
VOLGENDE MAAND
WORDT ER
GEEN AARDGAS
MEER GELEVERD!

WE ZULLEN
NAAR ANDERE
ENERGIEBRONNEN
MOETEN ZOEKEN

JA, IK VOEL
OPEENS OOK EEN
CONCRETE URGENTIE

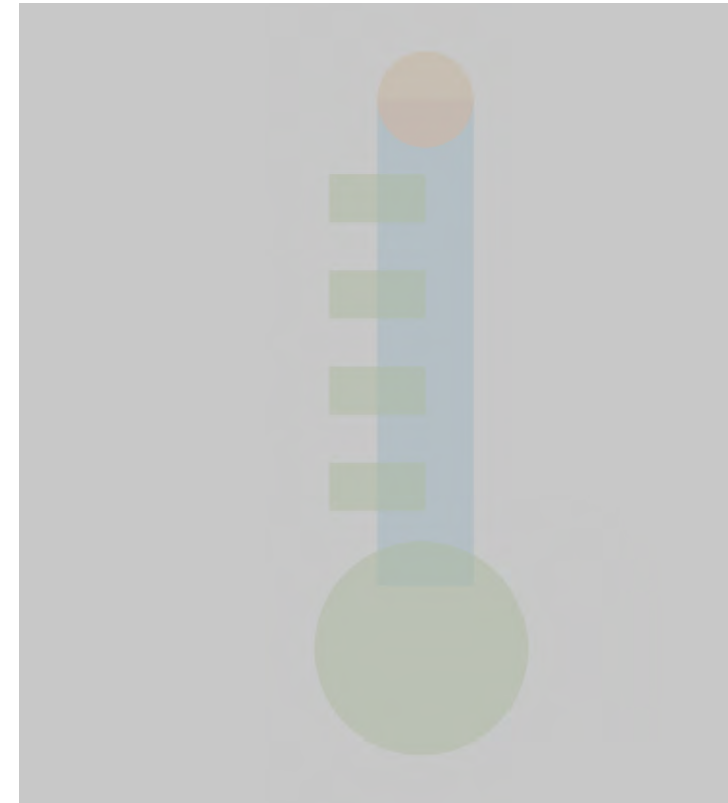
En zo dus niet!



Warmte

Regionale Warmtevisie

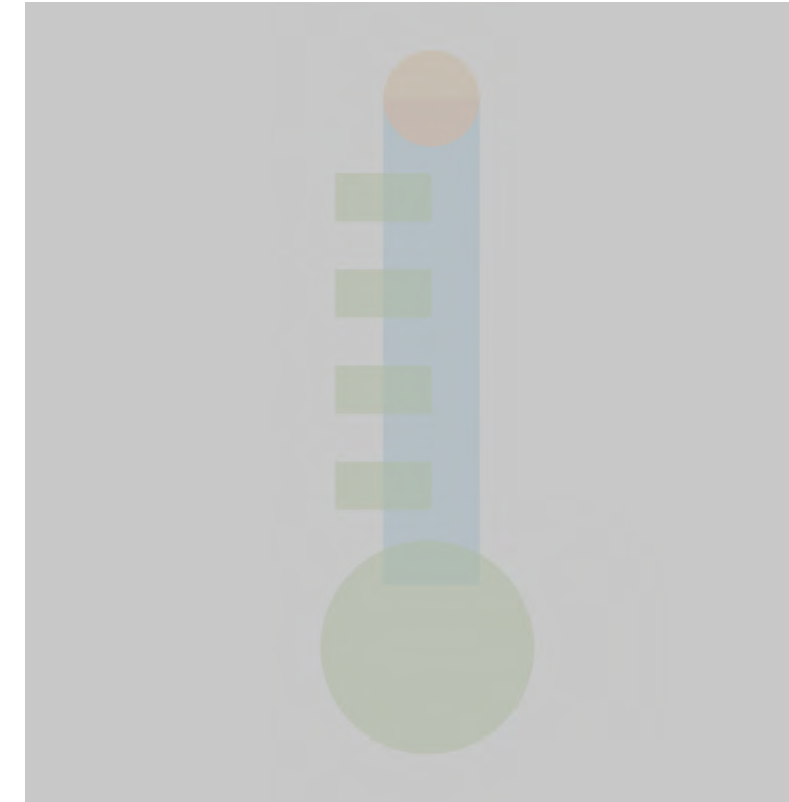
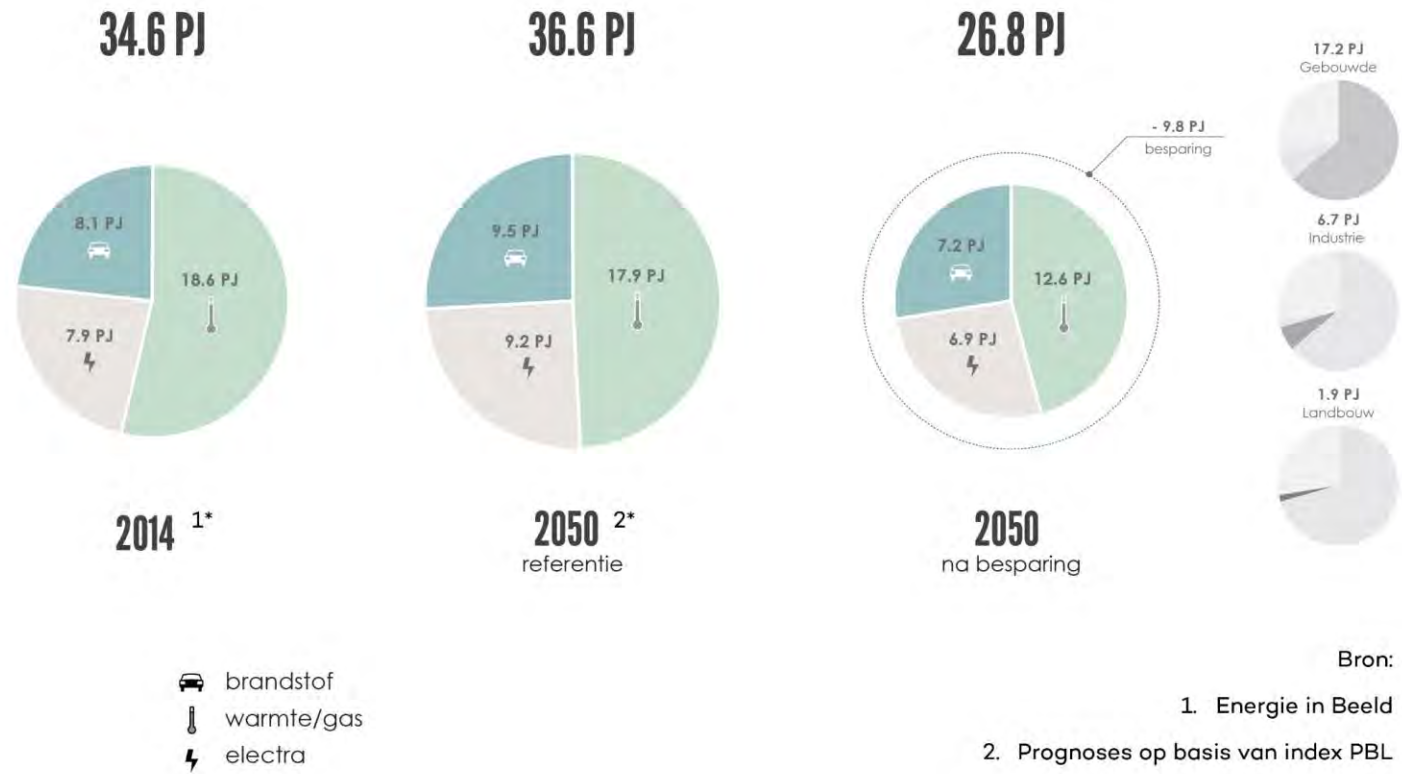
- Vraag
- Aanbod / Bronnen
- Infrastructuur
- Participatie



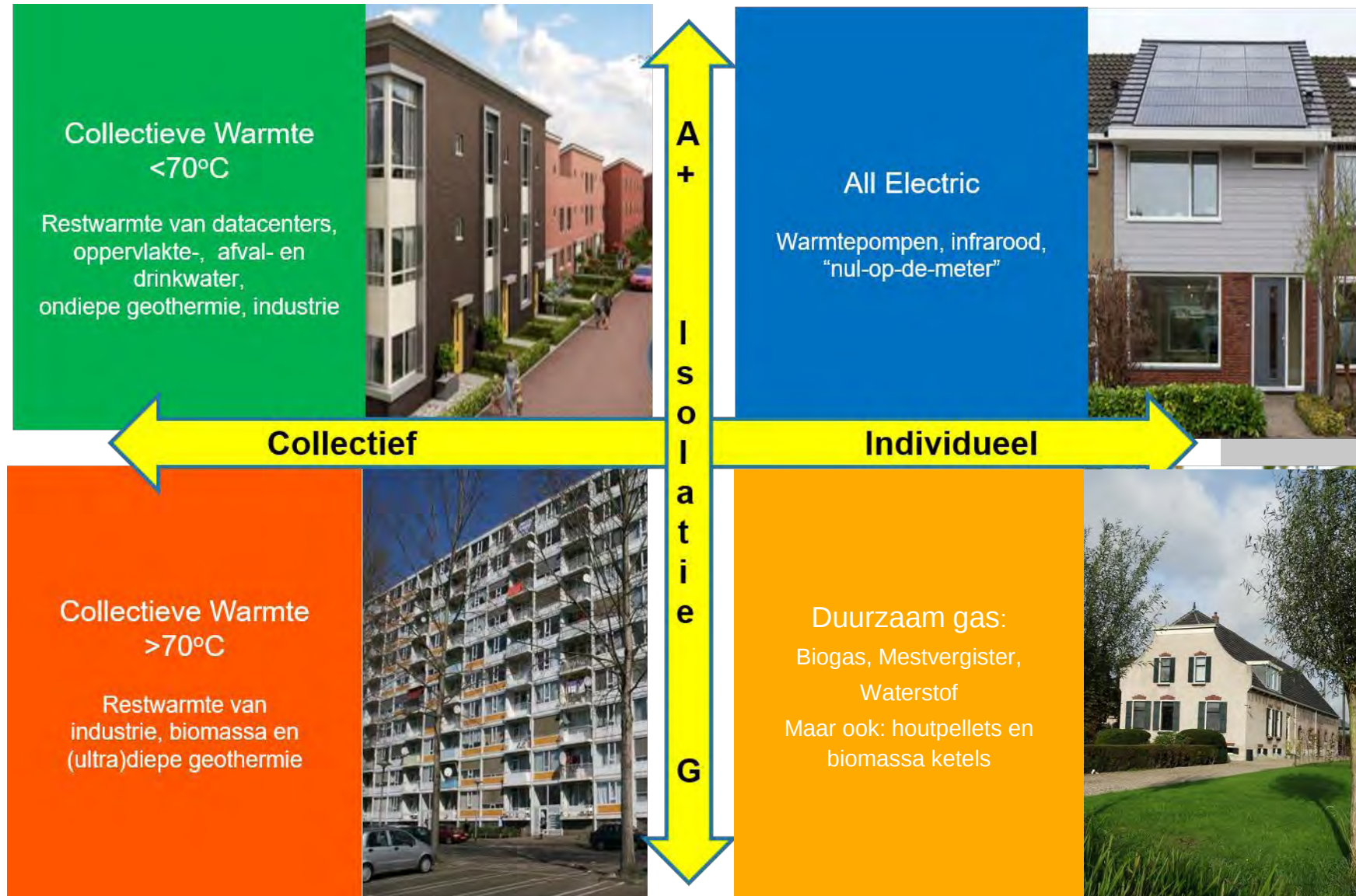
Themacafé Energie: Warmte

Doelen uit Energieakkoord HR

Energie gebruik



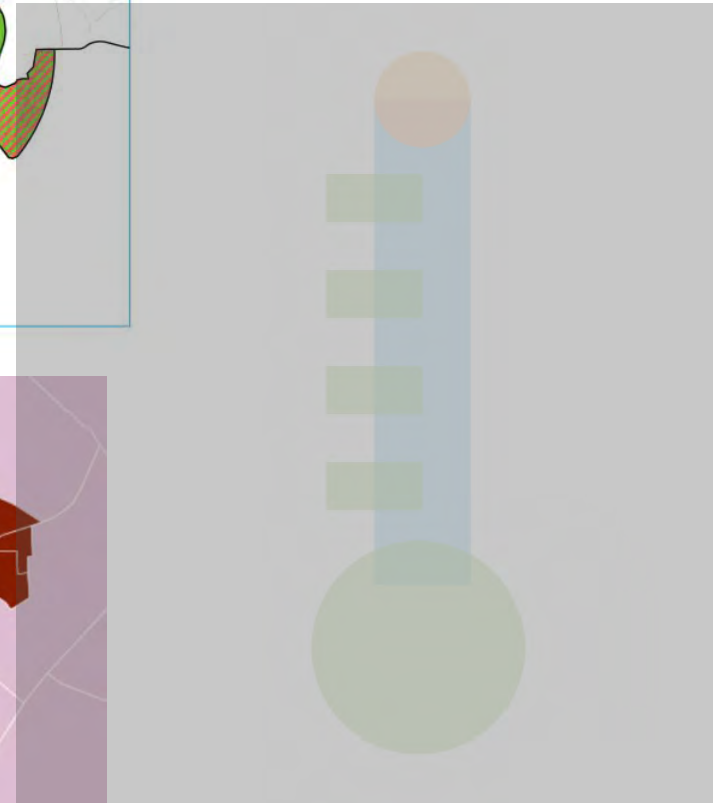
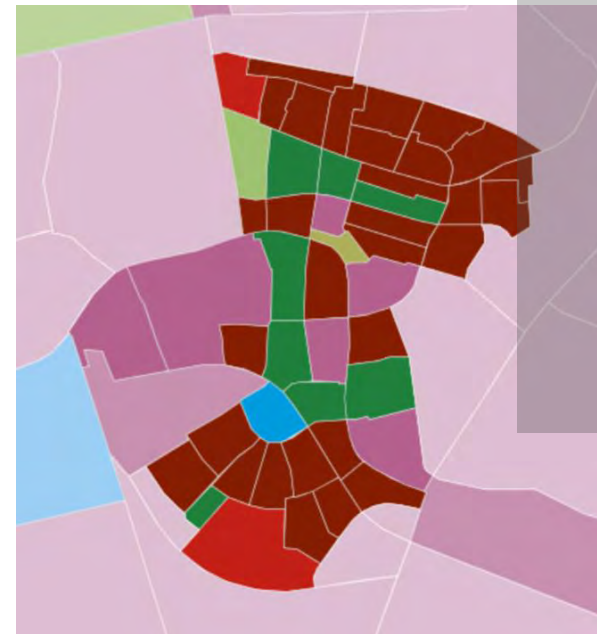
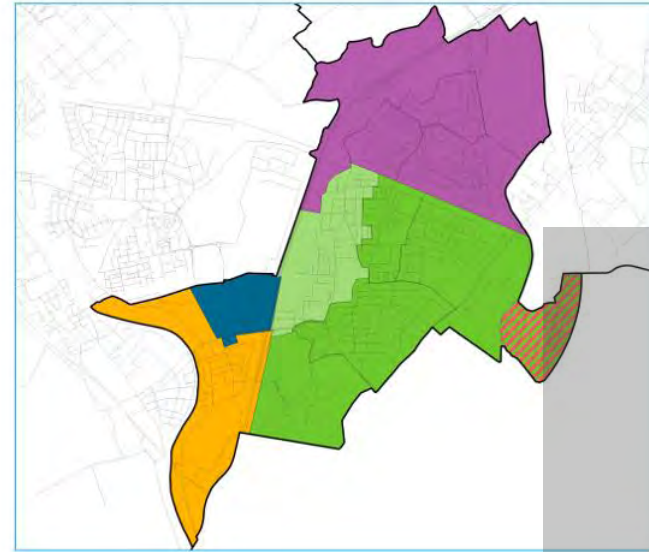
Themacafé Energie: Warmte



Themacafé Energie: Warmte

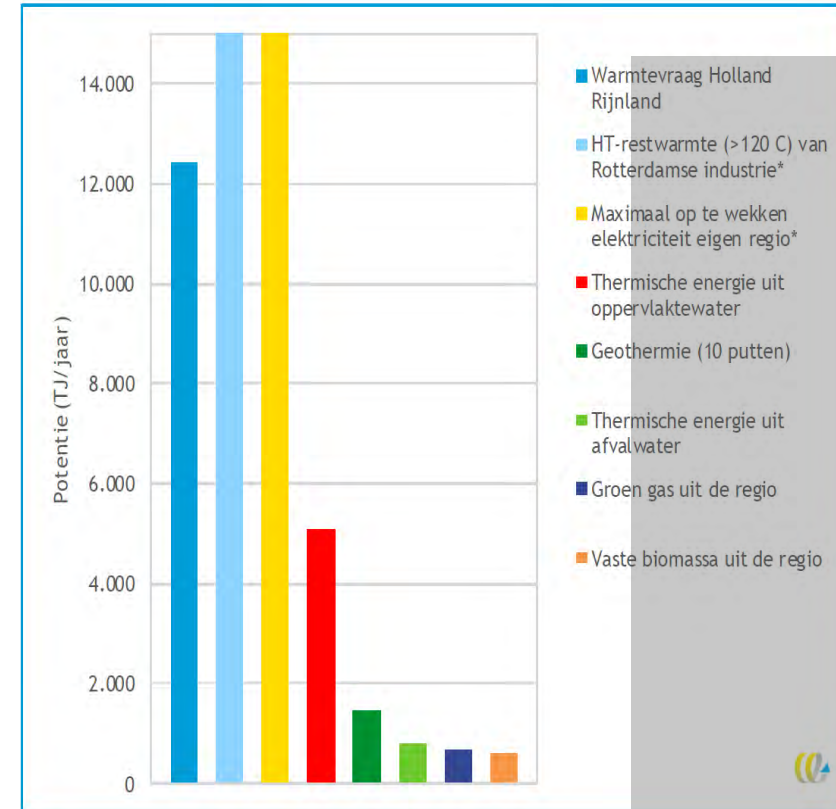
Vraag

- Modellen
 - o CE Delft 2018
 - o WTA Overmorgen 2018
 - o Startanalyse PBL 2019



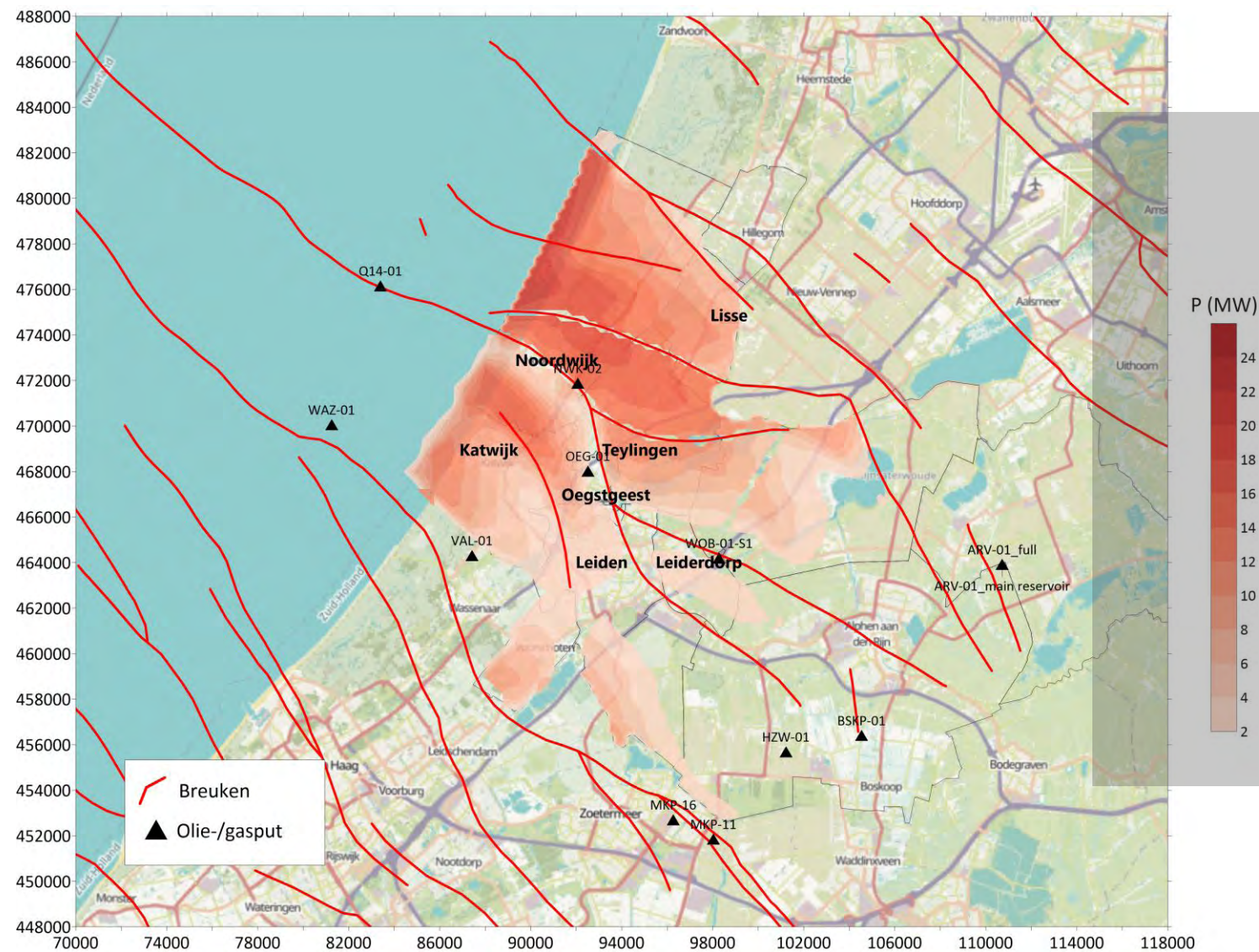
Aanbod / Bronnen

- Geothermie
- Aquathermie (TEO, TEO en TED)
- Zonthermie
- Restwarmte
- Groen gas



Themacafé Energie: Warmte

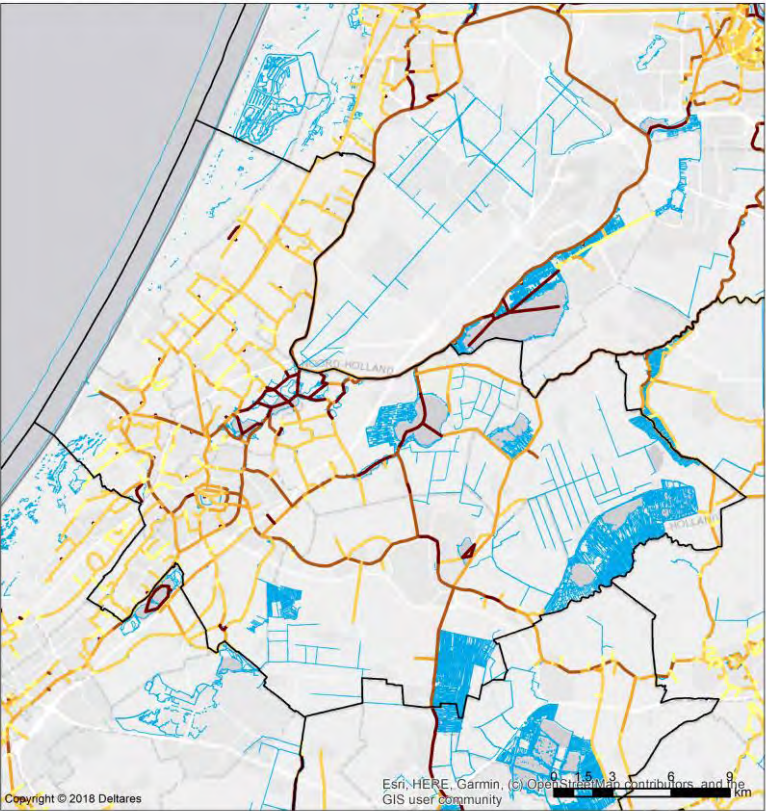
Geothermie



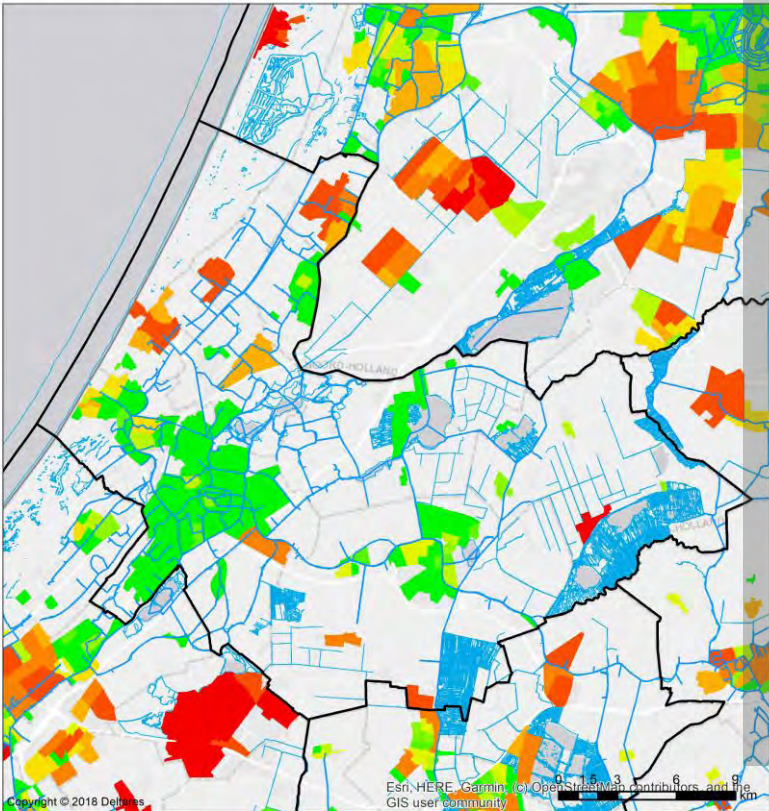
Themacafé Energie: Warmte

Aquathermie

Thermische Energie uit Opp.water Deltac
Potentie TEO per gemeente/regio (technische potentie in GJoules per jaar)



Thermische Energie uit Opp.water Deltac
Potentie TEO per gemeente/regio (% van de warmtevraag)



Themacafé Energie: Warmte

Zonthermie



Themacafé Energie: Warmte

Restwarmte



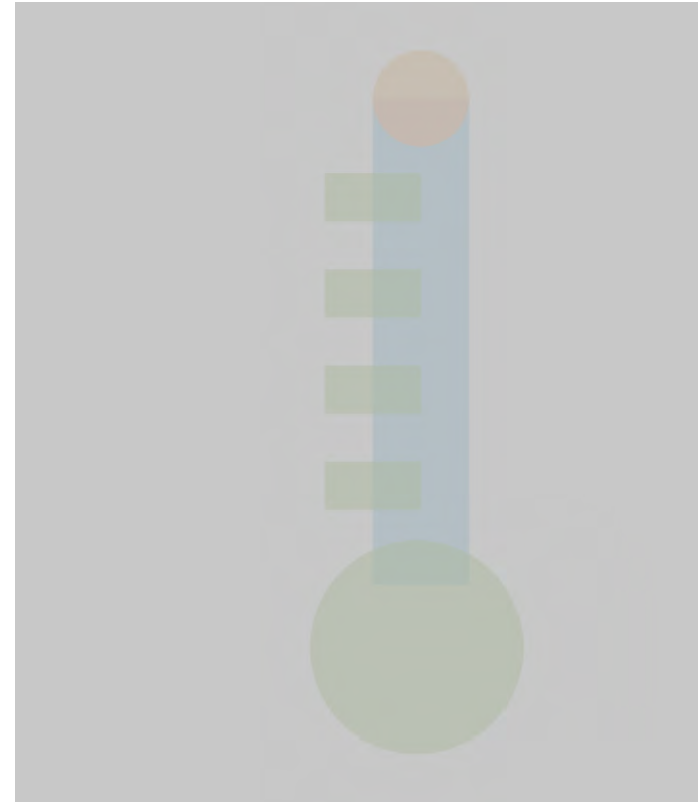
Themacafé Energie: Warmte

Qirion / AT Osborne



Regionale aspecten

- Verdeling en prioritering bronnen
- (Sub-)regionale infrastructuur en samenwerkingen
- Gezamenlijke lobby
- Projectervaringen delen



Participatie

- Regionale warmtetafel(s)
- Presentaties bij raden
- Transitievisies: gemeenten aan zet

VRAGEN?

Bronnen: Waterstof

- Drager i.p.v. Bron !
- Grijs, blauw, groen
- Industrie i.p.v. wonen
- Mobiliteit
- Top-10 waterstoftoepassingen:

<https://www.wattisduurzaam.nl/17479/energie-opslaan/waterstof/de-waterstofladder-van-wattisduurzaam-wat-mag-op-waterstof/>