



New Energy

ebn

Geothermiedag – Kansen & Risico's

Eveline Rosendaal

Manager Business Development EBN



Agenda



- Maatschappelijke drijfveren
- Kansen en risico's van aardwarmte
- De sprong wagen

Wat ons drijft als publieke organisatie

Maatschappelijke drijfveren



Naar een duurzaam energiesysteem

Toewerken naar een
CO₂-neutraal en
geïntegreerd systeem



Vorzieningszekerheid van energie

Binnen het transitieproces
borgen dat het systeem
opgewassen is tegen alle
onzekerheden die zich in
de transitie voordoen



Maatschappelijke waardecreatie

In verbinding met en voor
de maatschappij als
geheel bijdragen aan
een eerlijke transitie

Voordelen van Aardwarmte

Aardwarmte is duurzame warmte uit de ondergrond waarmee je huizen, gebouwen en kassen kunt verwarmen



Lokaal



Duurzaam & Ruimte



Betrouwbaar (24/7)

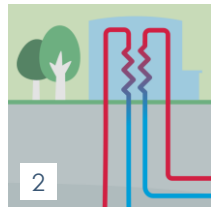


Betaalbaar



1 Herkomst

Warm water (30 – 90 °C) in zand- en gesteentelagen tussen 1 à 3 km



2 Installatie

2 putten diep in de grond voor het oppompen en teruggpompen van water



3

Distributie

De warmte gaat via een warmtenet naar omliggende huizen, gebouwen en industrie



Did You Know...

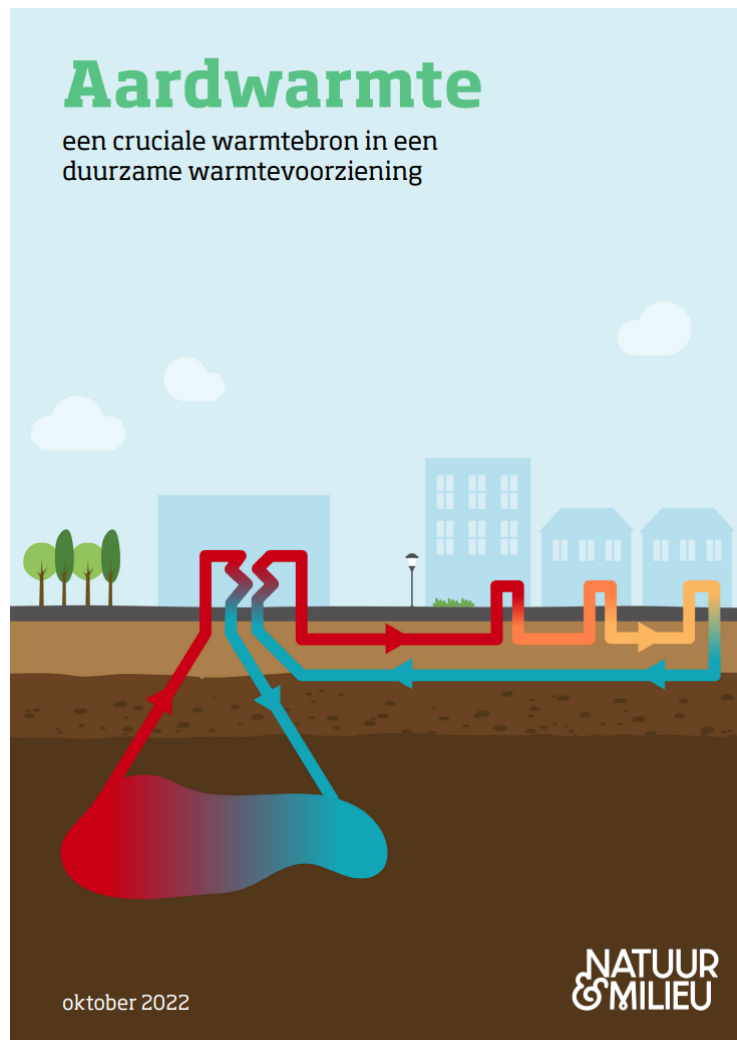
that Paris has used geothermal energy to heat the homes of more than 2 million people?

Onderzoek door Natuur & Milieu

Welke risico's zijn er en hoe
kunnen we ze voorkomen of
verkleinen?

Aardwarmte

een cruciale warmtebron in een
duurzame warmtevoorziening



Bevingen?

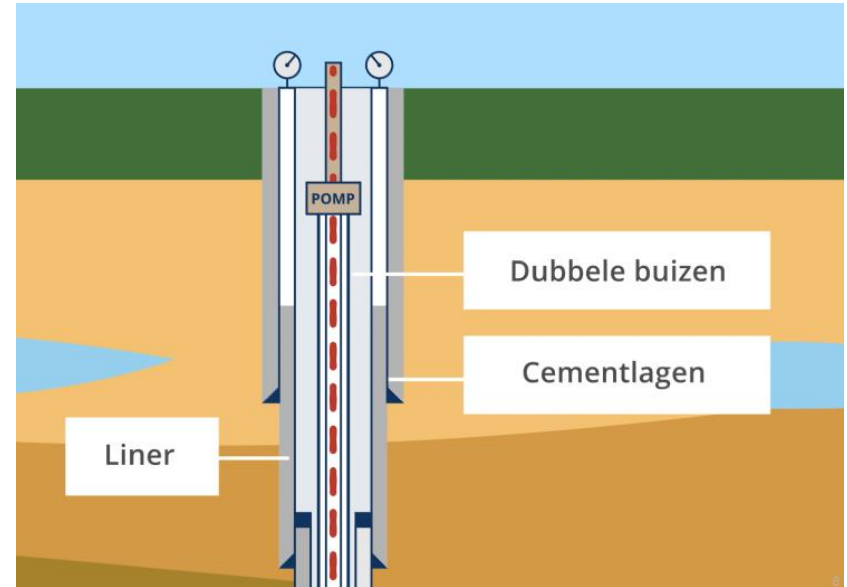
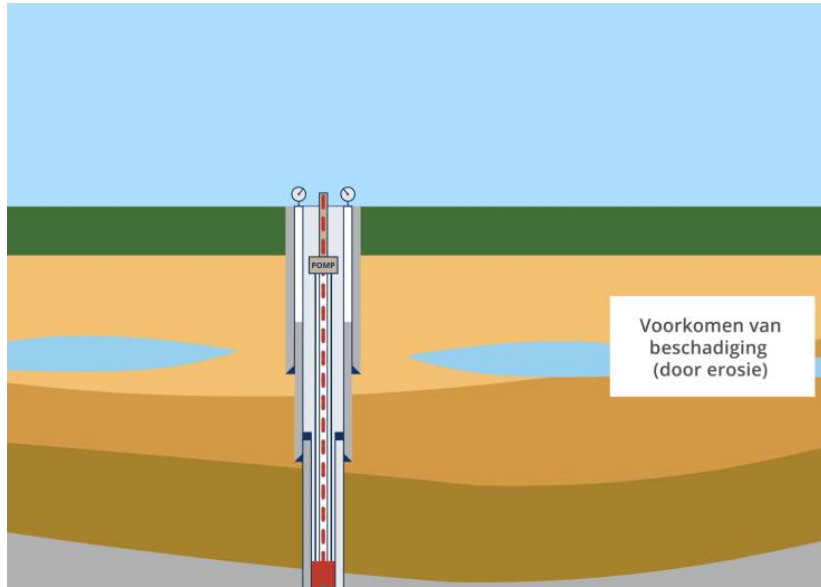
Notitie bij TNO rapport

Buijze, L., van Bijsterveldt, L., Cremer, H., Paap, B., Veldkamp, H., Wassing, B., van Wees, J.-D., ter Heege, J.H. (2019)
Review of worldwide geothermal projects: mechanisms and occurrence of induced seismicity. Report TNO 2019R100043, 257 pp.

**In het grootste gedeelte van Nederland weinig kans op aardbevingen bij
winning van aardwarmte**

Standaarden – een voorbeeld

Industriestandaard duurzaam putontwerp





Durf je de sprong te wagen?

Op de hoogte blijven?

SCAN
MIJ



Meld je aan voor
onze mailingen over
**aardwarmte &
de warmtetransitie**

p.s. Kijk ook eens op www.scanaardwarmte.nl voor nieuws en updates over het seismisch onderzoek aardwarmte.