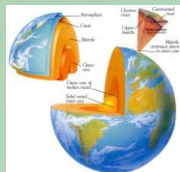


# Cursus Basis Geothermie

*Aardwarmte, hoe werkt dat nou eigenlijk?*

Wil je weten hoe de winning van aardwarmte werkt?  
Dan is deze cursus misschien iets voor jou en collega's.

Aardwarmte of geothermie is een schone bron van energie en een van de meest effectieve manieren om CO<sub>2</sub> uitstoot te reduceren.



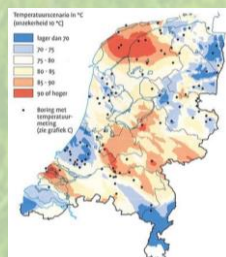
Maar,... men boort niet zomaar een productie en injectie putje om meer dan 20 jaar van "gratis" warmte te genieten. Er gaat ten eerste een intensief geologisch en boortechnisch onderzoek aan vooraf.

- Waar is de warmte te winnen?
- Waar kan er geboord worden?
- Hoe moet er geboord worden?
- Hoe werkt het boorproces?
- Wie kan een put boren?



Ook heeft men vooraf te maken met vergunningen. Na het boren begint de echte winning, de operationele fase. Hier komt veel bij kijken.

- Hoeveel warmte kan ik produceren?
- Hoe werkt het systeem?
- Wat kost onderhoud?
- Wie kan een systeem bouwen?
- Etc. etc.



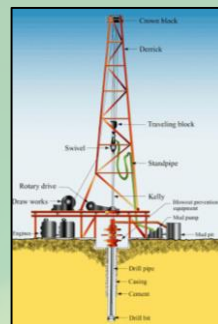
*Minder gas gebruiken, kies dan voor Geothermie.*

## Programma

Duur: 1 dag van 9:00 – 17:00, incl. lunch

Technisch:

- Introductie
- Geologie
- Boren en afbouwen
- Reservoir- en productietechniek
- Productie-installatie



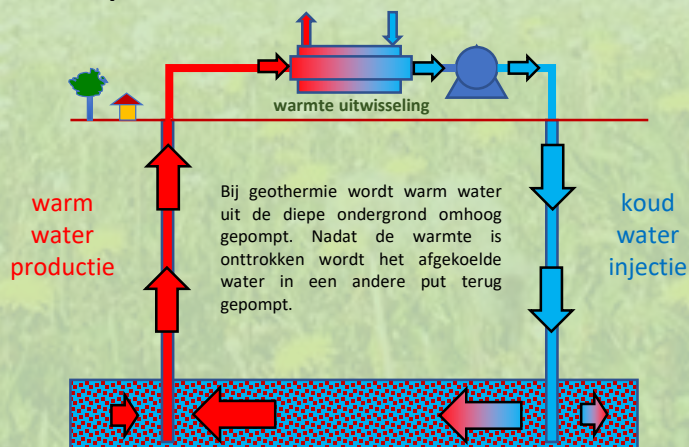
Wet- en regelgeving:

- Diverse wetgeving
- Introductie QHSE
- Ontwikkelingsfasen
- Mijnbouwwet
- Mijnbouwbesluit
- Mijnbouwregeling



Het programma is aan te passen aan wensen van de deelnemers.

## Principe van Geothermie



## Locatie

De cursus wordt gehouden in de buurt van Utrecht of in overleg op een locatie naar wens.

Lunch wordt verzorgd op locatie of in overleg.

## Sprekers

Wouter Botermans  
Duco Drenth

## Registratie

Interesse? Stuur dan een mail naar [Wouter.Botermans@B-PES.nl](mailto:Wouter.Botermans@B-PES.nl)

Deze cursus is een initiatief van B-PES ([www.B-PES.nl](http://www.B-PES.nl))  
Adviesbureau voor o.a. geothermie.