

# Kennisagenda Aardwarmte in vogelvlucht

Kennisagenda Aardwarmte 26 januari 2021  
Melanie Provoost



ebn

Energising the transition

# Kennisagenda Aardwarmte

Missiegedreven innovatieprogramma



## Het programma

- Loopt vanuit Kas als Energiebron als een van de vier speerpunten uit het versnellingsplan Aardwarmte
- Wordt gefinancierd vanuit LTO Glaskracht Nederland, de ministeries LNV en EZK
- Loopt sinds 2014 tot nu, waarvan tot 2018 onder de vlag van Kas als Energiebron en de laatste jaren onder beheer van EBN
- Heeft een vraaggestuurd karakter en er wordt daarom samengewerkt met DAGO, SPG, Glastuinbouw Nederland, TNO AGE, SodM, RVO en de ministeries LNV en EZK

# Kennisagenda Aardwarmte

Missiegedreven innovatieprogramma

The logo for 'ebn' is located in the top right corner. It consists of a dark blue square with rounded corners, containing the lowercase letters 'ebn' in a white, sans-serif font.

## Insteek

- 'geothermie 50% goedkoper in 2030': naar een 'zorgeloze' toepassing van aardwarmte bij de energietransitie van de gebouwde omgeving en industrie
- Terugdringen van onzekerheden en risico's
- Bevorderen van standaardisatie en verbeteren van operationele en energetische efficiency
- Verbetering van de financiering, stimulering: optimaliseren van de kosten
- Bevorderen verdere professionalisering van de geothermiesector
- Kennisuitwisseling en netwerkfunctie

# Kennisagenda Aardwarmte

## Missiegedreven innovatieprogramma

- 31 onderzoeken - [www.kasalsenergiebron.nl](http://www.kasalsenergiebron.nl)
- Met elk een specifieke adviescommissie met in ieder geval een operator als partij voor de begeleiding van het rapport en de uitkomsten

## Onderwerpen

- omgang met putten tijdens boring, integriteit van de putten, bij verstopping, voor stimulatie
- milieuaspecten zoals grondwatermonitoring, testwater, milieu-impact inhibitors en Norm
- geologische aspecten: seismische analyse, toepassing geologische modellen, gebruik van brongegevens

# Kennisagenda Aardwarmte

Missiegedreven innovatieprogramma

The logo for 'ebn' is located in the top right corner. It consists of the lowercase letters 'ebn' in a white, sans-serif font, centered within a dark blue square with rounded corners.

## Resultaten

- 31 onderzoeken gericht op diverse onderwerpen
  - Ontwikkelen en verdiepen kennis en overzicht van de exploitatie- en boorfase
  - Kennisontwikkeling bij acute problemen
  - Onderzoeken gericht op innovatie
  - Verdere professionalisering van de sector
  
- Verdere groei van kennis- en innovatie ontwikkeling in KIRA en de innovatieagenda gericht op ondergrond, techniek en bovengrondse toepassing.
- Kennis en innovatie een uitdaging en voorwaarde voor de doorontwikkeling van aardwarmte.

# Kennisagenda Aardwarmte

Missiegedreven innovatieprogramma



## Dankwoord

De adviescommissie voor hun vrijwillige en intensieve inzet

Pieter Jongerius (EZK), Jolanda Mourits (LNV), Gaby Duijndam (LTO), Piet Broekharst (Glastuinbouw NL), Harmen Mijnlief (TNO-AGE), Radboud Vorage en Martin van der Hout (DAGO), Frank Schoof (SPG)

De coördinator van het programma 2014-2018: Frank Schoof

Begeleiding vanuit EBN vanaf 2019: Jorien Schaaf en Mara van Eck van der Sluijs

Begeleiding vanuit Kas als Energiebron: Piet Broekharst

Initiator van het programma namens het ministerie van LNV: Jolanda Mourits

# Kennisagenda Aardwarmte

## Afronding

- Daags na deze webinar wordt er een verslag met de presentaties naar u toegezonden.
- De webinar kunt u terugkijken via een terugkijlink.
- Alle onderzoeken zijn terug te lezen via [www.kasalsenergiebron.nl](http://www.kasalsenergiebron.nl)

Hartelijk dank!

*De Kennisagenda Aardwarmte is een initiatief van de ministeries van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en van Economische Zaken en Klimaat, Glastuinbouw Nederland en het programma Kas als Energiebron.*



Bedankt voor uw aandacht

