

Aardwarmte,
een onmisbare
bron van energie.



Veiligheid, de juiste balans?

Janine Verweij



Veiligheid, de juiste balans?

Veilige projecten

Werken aan vertrouwen

Beleidskader

Toezicht



Wat doet Geothermie Nederland?

Wij willen punten om geothermie te versnellen

VOOR MET

- 1. Versnellen en stroomlijnen**
Organiseer voor geothermie dezelfde versnelling als bij gaswinning op de Noordzee
- 2. Integrale aanpak warmtetransitie**
Geef sturing aan de warmtetransitie in relatie tot andere opgaven (ontlasting van het elektriciteitsnet, drinkwater) en doorbreek de kip-ei situatie bij de aanleg van nieuwe warmtenetten
- 3. Meer uitkoelen**
Maak een beleidskader om op korte termijn veilig en verantwoord meer warmte te winnen uit bestaande en toekomstige projecten
- 4. Continuïteit bestaande geothermieprojecten**
Zorg dat bestaande geothermieprojecten (kunnen) blijven produceren en investeren in uitbreiding
- 5. Veilige projecten**
Samen verder opbouwen van een beleidskader voor veilige en verantwoorde winning. Verder professionaliseren en kennis delen in de sector gericht op veilige projecten
- 6. Werken aan vertrouwen**
Samen werken aan bekendheid óver en draagvlak vóór geothermie
- 7. Steun aan innovaties**
Helpende handen om te werken aan kennis van de ondergrond, kostenreductie, veiligheid en verkleinen klimaatimpact
- 8. Efficiënte ontwikkeling van projecten**
Gecoördineerde en geschakelde projectontwikkeling, de zogenaamde 'treintjes' voor het boren

EEN TASKFORCE VERSNELLING GEOTHERMIE OP

Om ieder jaar een aanzienlijke kopgroep van nieuwe projecten tot realisatie te brengen en de voortgang van het Actieplan te monitoren



Veilige projecten

Leidraad
omgevingsveiligheid

Chemical
management tool
Reach/ZZS

WIMS
framework

Veiligheids
bewustzijn

Monitoring en
response systeem
seismiciteit

Industriestandaard
NORM

Incidentendatabase

Nieuwe industrie
standaarden

Branche RIE

Industriestandaard
duurzaam
putontwerp

VGM zorgsysteem



Werken aan vertrouwen

Samenwerking
EZK/EBN/NPLW

Toolkit
omgevingsmanage
ment

Tweede
SOM training
2023

SOM netwerk

Workshop
omgevingsmanage
ment 2021

Ledenbijeenkomst
'regel jij het
draagvlak'

Eerste
SOM training
2022

Werkgroep
gemeenten en
provincies

Leidraad
omgevings
betrokkenheid

Gedragcode
omgevings
betrokkenheid

Website Alles over
aardwarmte



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Prinses Irenestraat 6
2595 BD DEN HAAG

**Programma DG Groningen en
Ondergrond**
Directie Transitie Diepe
Ondergrond

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
F 070 378 6100 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ezk

Ons kenmerk
PDGGO-DTDO / 25629693

Bijlage(n)
1

Datum 16 juni 2023
Betreft Stand van Zaken Geothermie (Aardwarmte)

Geachte Voorzitter,

Met de aanstaande inwerkingtreding van de gewijzigde Mijnbouwwet is een belangrijke stap gezet om geothermie (aardwarmte) veilig en verantwoord te laten bijdragen aan de energietransitie. In de aanloop naar deze wetwijziging en in de uitwerking ervan is op diverse thema's voortgang geboekt. Zo is ter versterking van geothermie een praktische uitwerking gegeven aan de wijzigingen in wet- en regelgeving. Er zijn diverse instrumenten ontwikkeld of in ontwikkeling om de kennis bij alle stakeholders te vergroten. Ook wordt er veel inzet geleverd om versnelling van geothermie en groei en professionalisering van de sector te realiseren. Daarnaast is er veel aandacht voor nieuwe ontwikkelingen die kunnen leiden tot bredere inzetbaarheid van geothermie of de winning van lithium. Naar aanleiding van de toezegging aan uw Kamer (TZ202302-115) op 1 februari jl. beschrijf ik in deze brief de vorderingen en beleidsvoornemens van het kabinet op het gebied van geothermie.

Beleidskader

“Deze wetwijziging voor geothermie legt een basis voor de versnelling van de inzet van aardwarmte en de versterking van de geothermiesector, zodat aardwarmte op een verantwoorde en veilige wijze bijdraagt aan de energietransitie.”



SodM-onderzoek naar veiligheid geothermie: maatregelen om lekkende putten te voorkomen nog niet bij alle bedrijven op het gewenste niveau

Nieuwsbericht | 05-04-2023 | 14:55

Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) heeft opnieuw onderzoek gedaan naar beheersmaatregelen voor de veiligheid van geothermieputten. Met name naar de maatregelen die moeten voorkomen dat een put gaat lekken.

Daaruit blijkt enerzijds dat de naleving van wet- en regelgeving is verbeterd en dat de professionalisering van de sector in gang is gezet met onder meer de verplichting dat putten dubbelwandig worden uitgevoerd. Anderzijds concludeert SodM dat de professionalisering en daarmee de veiligheid nog niet bij alle bedrijven op het gewenste niveau is. Pieter van de Bergen, directeur Geothermie van SodM: "Wij zien dat er een aantal bedrijven actief zijn die passen binnen een 'ziescultuur' waarbij de inspanningen gericht zijn op het behalen van

Toezicht

“Van de geothermiesector verwacht ik dat ze zich flink verder professionaliseren.”



De juiste balans

Veilige projecten

Verder professionaliseren

Vertrouwen behouden

Vraagstukken nieuw beleidskader

Industriestandaarden

Taskforce versnelling geothermie



Global Risk Report

Failure of climate change mitigation

