GEOTHERMIE NEDERLAND

Onze bijdrage aan de warmtetransitie van Nederland

Jaarverslag 2022

geothermie nederland
bron van energie

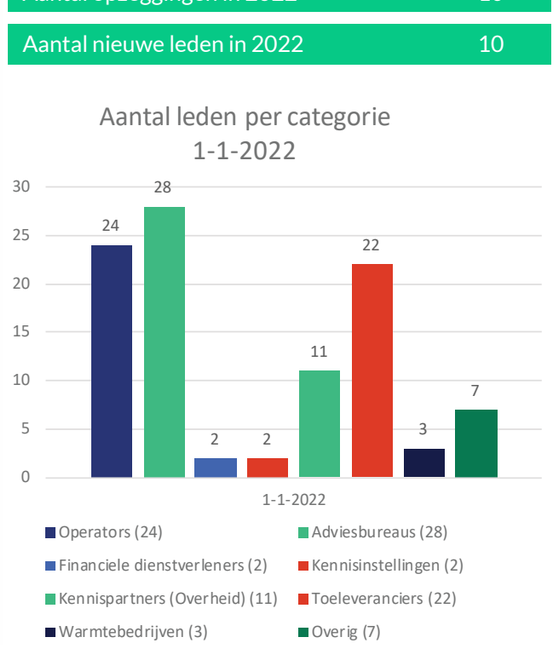
Geothermie Nederland als organisatie

Geothermie Nederland is sinds 2021 de brancheorganisatie voor bedrijven en instellingen die in de geothermie werkzaam zijn of hierbij een belang hebben. De leden van Geothermie Nederland pakken de uitdagingen in de geothermiesector gezamenlijk op met Geothermie Nederland als centrale verbinder voor belangenbehartiging, kennisopbouw, innovatie, draagvlakcreatie, informatievoorziening én ontmoeting. Geothermie Nederland en haar leden zetten zich in voor geothermie en leveren hiermee een tastbare bijdrage aan de warmtetransitie en verduurzaming van Nederland.

Leden

De kern van de vereniging zijn de leden. Geothermie Nederland telde op 31 december 2022 in totaal 99 lidorganisaties

Aantal opzeggingen in 2022	10
Aantal nieuwe leden in 2022	10



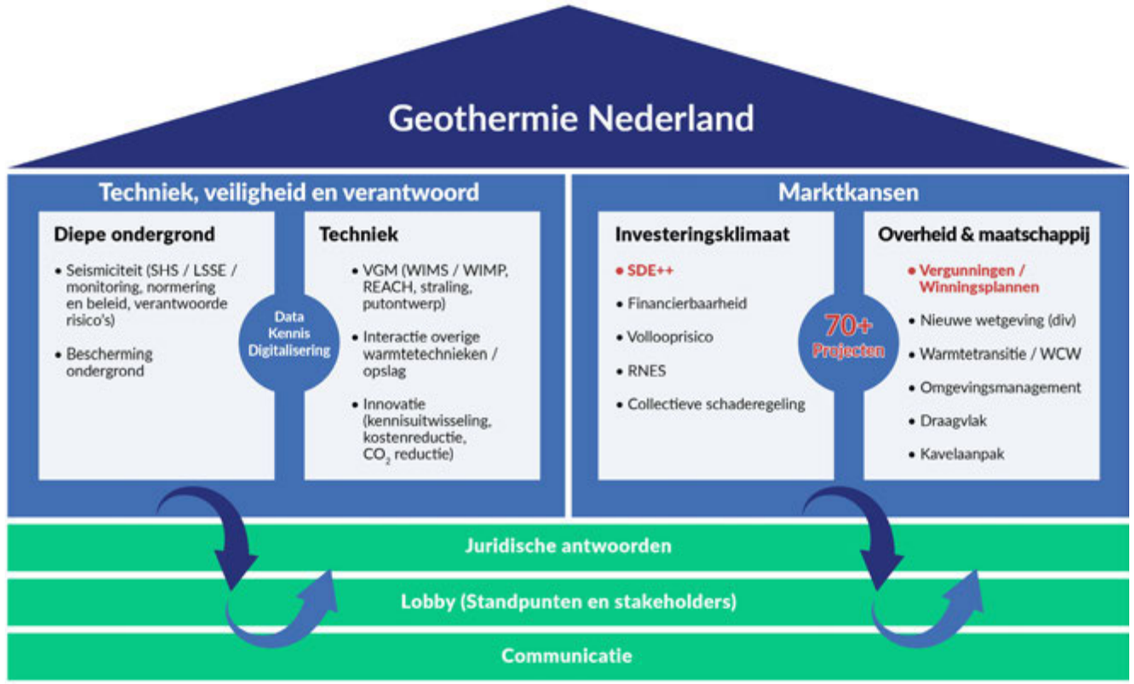
Bestuur

- Hans Bolscher, *voorzitter*
- Radboud Vorage (Greenhouse Geo Power), *secretaris*
- Robert Kielstra (ECW Energy), *penningmeester*
- Jeroen van Duin (Shell), *algemeen bestuurslid*
- Bas van Dun (Aardyn), *algemeen bestuurslid*
- Coen Leo (TEON), *algemeen bestuurslid*
- Marco van Soerland (HVC), *algemeen bestuurslid*
- Herman Exalto (EBN), *adviseur/toehoorder*

Algemene Ledenvergadering

Tijdens de ALV op 7 april 2022 is Bas van Dun verkozen tot bestuurslid van Geothermie Nederland. Tijdens de ALV op 24 november 2022 stemden de leden in met een (kleine) statutenwijziging om vast te leggen dat de vereniging geen winstoogmerk heeft. De vergadering kreeg een toelichting op de financiële jaarcijfers 2021 en er was gelegenheid vragen te stellen over het beleidsplan 2023.

De leden pakken de uitdagingen in de geothermie-sector gezamenlijk op.



Bureau

Vaste medewerkers

- Janine Verweij, *directeur*
- Frank Maartense, *programmamanager techniek (per 1 maart 2022)*
- Floris Post, *beleidsadviseur (per 1 april 2022)*
- Melanie Provoost, *programmamanager Overheid & Maatschappij / Public Affairs*
- Marius Snyders, *strategisch communicatieadviseur, mediawoordvoering (per 1 september 2022)*

Externe medewerkers

Naast de vaste medewerkers wordt, zeker als het gaat om specifieke deskundigheid, gebruik gemaakt van een aantal deskundigen.

In 2022 zijn de volgende personen ingehuurd:

- Anouk Aal, *communicatieadviseur (leden)*
- Saskia Hagedoorn, *programmamanager seismiciteit*
- Onno Jongerius, *consultant*
- Carola van Kester, *communicatieadviseur (draagvlak, pers contact) – tot september 2022*
- Bart van Reij, *programmamanager Innovatie (de bijdrage van Bart wordt gefinancierd door EBN)*

Werkgroepen

De werkgroepen bestaan uit leden van Geothermie Nederland, die samen met de medewerkers van het bureau invulling geven aan het beleid en de werkzaamheden van de vereniging.

Werkgroep Public Affairs

De werkgroep Public Affairs richt zich op de publieke en politieke agenda's en zorgt dat Geothermie Nederland zichtbaar is als gesprekspartner voor de ontwikkeling van (nieuwe) wet- en regelgeving en beleid. De werkgroep richtte zich in 2022 onder andere specifiek op het commissiedebat van EZK over de SDE++ wat heeft geresulteerd in een position paper SDE++. De werkgroep formuleerde kernboodschappen rondom de duurzaamheid van geothermie, werkte aan consultaties van de Wet collectieve warmtevoorziening, de Klimaatwet en het Klimaatfonds. De werkgroep behandelde het actieplan versnelling geothermie, richtte zich op de behandeling van de Mijnbouwwet in de Eerste Kamer en initieerde verschillende werkbezoeken van Tweede Kamerleden.

Werkgroep Communicatie

De werkgroep Communicatie werkt samen aan de inhoudelijke coördinatie en afstemming van de communicatie over aardwarmte en gerelateerde onderwerpen. Het doel van de werkgroep is het versterken van het draagvlak voor geothermie, kennisoverdracht naar stakeholders en professionalisering van de leden. In 2022 leverde de werkgroep een bijdrage aan diverse draagvlakactiviteiten: input voor de ontwikkeling van een handreiking aardwarmte voor gemeenten, de Week van de Aardwarmte en de ontwikkeling van nieuwe content voor allesoveraardwarmte.nl. Ook is gesproken over de training omgevingsmanagement voor leden.

Klankbordgroep Innovatie

Door middel van workshops en gesprekken met een klankbordgroep van leden in 2022 is gesproken over de belangrijkste innovatiethema's die in het meerjarig innovatieprogramma geothermie dienen te worden opgepakt.

Werkgroep HSE

De werkgroep HSE werkt aan onderwerpen die de veiligheid in de sector vergroten. De werkgroep heeft een aantal sub-werkgroepen. In 2022 is het Risico-Inventarisatie en Evaluatie (RIE) instrument dat voor de geothermiebranche is ontwikkeld bij de operatorleden uitgezet en in gebruik genomen, daarnaast wordt er door Geothermie Nederland aan erkenning gewerkt van dat instrument. Door de sub-werkgroep REACH is een centrale Chemical Management Tool voor operatorleden ontwikkeld die in Q2 van 2023 operationeel zal worden om te kunnen voldoen aan de wettelijke verplichting om REACH compliant te zijn.

De sub-werkgroep ZZS is in Q3 gestart met de ontwikkeling van een sectorbrede aanpak voor de ZZS-rapportageverplichting. Deze aanpak heeft ertoe geleid dat geothermie-operators voor eind april 2023 een onderbouwde, sectorbrede en uniforme rapportage van hun ZZS-rapportageverplichting kunnen indienen.

De sub-werkgroep NORM heeft in 2022 gewerkt aan een update van de Industriestandaard NORM uit 2017 – deze nieuwe Industriestandaard zal in april 2023 ter goedkeuring aan de leden worden voorgelegd. Een tijdelijke sub-werkgroep is bezig met het opzetten van een systeem om incidenten sectorbreed te kunnen delen en daarvan te kunnen leren om soortgelijke incidenten te voorkomen. Dit systeem zal voor alle operators in 2023 online beschikbaar en operationeel worden na vulling met historische incidenten en integratie in het netwerk.

Werkgroep Engineering

De werkgroep Engineering is in Q3 van 2022 weer opgestart. Deze werkgroep denkt mee over technische oplossingen rondom het abandonneren van putten en de kosten daarvan. Ook laat deze werkgroep zich informeren over onderzoeken die EBN uitvoert op het gebied van ontwerpstandaarden en risicoanalyses bij het ontwerp van geothermieputten en denkt hier graag over mee.

Werkgroep Ondergrond

De wens vanuit Geothermie Nederland is om te komen tot een generiek seismisch risico beheerssysteem en bijbehorend Traffic Light System (TLS). Schade ten gevolge van seismiciteit moet zoveel als mogelijk worden voorkomen. De werkgroep heeft een voorstel uitgewerkt voor een seismisch risico beheerssysteem met TLS en response schema.

Werkgroep SDE

De werkgroep SDE denkt mee over zaken die in de subsidieregeling SDE++ cruciaal zijn.
In de werkgroep is er onder andere gesproken over het meenemen van ontwikkelingskosten en een volloopscenario in de SDE-systematiek. Ook werd er uitgedacht hoe we het correctiebedrag beter kunnen laten aansluiten aan de werkelijkheid.

Werkgroep Mijnbouwregeling (tijdelijk)

De werkgroep is meerdere keren bij elkaar gekomen om met het ministerie van EZK in overleg te gaan over de conceptversies van de Mijnbouwregeling. Er is schriftelijk input geleverd op de conceptstukken. De Mijnbouwregeling is op 8 december 2022 in consultatie gebracht. Geothermie Nederland heeft met behulp van de tijdelijke werkgroep gezorgd voor feedback en inbreng.

Operator Overleg

De operator-leden van Geothermie Nederland komen circa vier keer per jaar bijeen. Tijdens dit overleg wordt veel onderlinge operationele kennis gedeeld. Er zijn diverse initiatieven die de vereniging samen met en voor hen uitvoert. Zoals de realisatie van een Branche Risico Inventarisatie & Evaluatie, de ontwikkeling van een centrale online tool voor het delen en leren van incidenten en een REACH-compliant Chemical Management Tool. Ook wordt gewerkt aan ondersteuning voor operators bij ZZS-rapportageverplichtingen.

'Als onderzoeksinstituut werken we graag mee aan het ontwikkelen van de best practices'

Niels Hartog, KWR Water

Ontmoetingen

- 5 Ledenbijeenkomsten
- Hoge opkomst
- Gewaardeerd met 7,7

Ledenbijeenkomst ‘Kansen voor warmteopslag’

80 deelnemers | 7 april 2022

Ledenbijeenkomst over HSE en veiligheid

35 deelnemers | 18 mei 2022

Ledenbijeenkomst ‘Regel jij het draagvlak?’

40 deelnemers | 21 juni 2022

Ledenbijeenkomst ‘Versnellen & reguleren van aardwarmte’

90 deelnemers | 15 september 2022

Ledenbijeenkomst ‘Geothermie, de investering waard’

90 deelnemers | 24 november 2022

Enkele reacties van deelnemers

“Als producent wil je zoveel mogelijk kennis vergaren over de toepassing van je product in deze zeer specifieke markt. De ledenbijeenkomsten zijn daarom zeer waardevol.”

“De bijeenkomsten zorgen voor contact en verbinding: goed om te horen wat er leeft en speelt.”

“Ik wil bekend worden met wat er allemaal speelt rondom aardwarmte. Ook voor het opbouwen en onderhouden van het netwerk zijn de ledenbijeenkomsten belangrijk.”

Energy Cave

De Energy Cave is in 2022 geopend. Geothermie Nederland is als een van de partners actief betrokken en gebruikt de Energy Cave als ontmoetingsplaats.

“Ik bezoek de bijeenkomsten om te horen hoe we er voor staan met geothermie, op alle vlakken, en welke progressie er wordt gemaakt.”

Samen impact maken

Om de nodige groei van aardwarmte te realiseren is óók meer actie van de politiek en overheden nodig. De vereniging vroeg hier in 2022 veelvuldig aandacht voor richting de behandeling van de Mijnbouwwet en andere nieuwe wet- en regelgeving in de Tweede Kamer.

Januari 2022

Bekijk

In het sectordocument 'Geothermie – in de startblokken voor sterke groei' (januari 2022) laten we als sector zien waar wij staan, welke activiteiten de aandacht hebben gekregen en nog gaan krijgen om de groei en de noodzakelijke bijdrage aan de energietransitie mogelijk te maken.

15 september 2022

Geothermie Nederland overhandigt actieplan aan ministerie van Economische Zaken en Klimaat

De Nederlandse geothermiesector heeft een actieplan overhandigd aan het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. De kernboodschap daarvan is dat Nederland meer werk moet maken van de mogelijkheden van aardwarmte voor het bereiken van de klimaatdoelstellingen en het bezweren van de energiecrisis. Het gaat hier om een voorzet en uitnodiging om het actieplan gezamenlijk met de sector te gaan op pakken, aldus Geothermie Nederland.

De aardwarmtesector deed in 2022 een dringende oproep aan de politiek om ervoor te zorgen dat projecten gemakkelijker van de grond komen:

26 januari 2022

Actie van overheid nodig voor meer aardwarmte in glastuinbouw

Geothermie Nederland staat in de startblokken om het aantal aardwarmteprojecten uit te breiden van 28 naar bijna 100. Om de groei te realiseren roept de brancheorganisatie de overheid op tot actie.

▲ © Paul Grootscholten/Aardwarmte Vierpolders

10 maart 2022

Geothermie Nederland wil aardwarmteprojecten versnellen

Op termijn kan geothermie aan een groot deel van de warmtevraag in Nederland voldoen, vooral in de glastuinbouw, en substantieel bijdragen aan de energietransitie. Om de vaart erin te houden, voert Geothermie Nederland intensief overleg over het wegnemen van knelpunten in onder meer toekenning van subsidies, vergunningverlening en wetgeving.

▲ © Radboud Vorage

#INDESTARTBLOKKEN #OPROEP #SAMENWERKING

27 januari 2022

Energeia Archief Trilemma Uit de hoek Podcast Meer

Jeroen Savelkouls • Energeia 27 jan 22

INTERVIEW

'Uitstel en mogelijk afstel voor geothermieprojecten door trage vergunningverlening'

De aardwarmtesector doet een dringende oproep aan de politiek om ervoor te zorgen dat projecten gemakkelijker van de grond komen. Volgens voorzitter Hans Bolscher van brancheorganisatie Geothermie Nederland dreigen 22 initiatieven hun recht op subsidie te verliezen doordat vergunningenprocedures te lang duren. "Het moet veel voorspelbaarder worden."

Komende week vergadert de Tweede Kamer over een wijziging van de Mijnbouwwet. Kern van het voorstel, ingediend door het vorige kabinet, is een nieuw vergunningenstelsel voor geothermieprojecten. De invoering daarvan zou geen moment te vroeg komen, vindt de sector. De huidige systematiek is ooit bedacht met olie- en gaswinning in

Hans Bolscher. (Foto: Geothermie Nederland)

Nieuwsoverzicht

06:00
Een warmtepomp die geen stroom verbruikt maar aardgas

16-01
Touwtrekken rondom salderingsregeling duurt voort

16-01
Funderingsprobleem Zeeuwse elektriciteitsmasten dreigt oplevering te vertragen

16-01
Solarfields plaatst eerste batterij bij zonnepark voor spreiding levering elektriciteit

6 Juli 2022

Op 6 juli vond een gesprek plaats tussen de staatssecretaris Hans Vijlbrief en een afvaardiging van het bestuur van Geothermie Nederland en directie. Het betreft een kennismaking en er werd gesproken over de staat van de sector.

Geothermie Nederland overhandigt het Actieplan Versnelling Geothermie aan het ministerie van EZK.

15 september 2022

Bekijk

Op 15 september 2022 overhandigde Geothermie Nederland het Actieplan Versnelling geothermie aan Esther Pijs, programma-directeur-generaal Groningen en Ondergrond bij het ministerie.

Met het actieplan introduceert de vereniging acht concrete oplossingen voor het aanjagen van nieuwe aardwarmteprojecten.

Enkele ingrediënten van het actieplan:

- Gestroomlijnd en voorspelbaar vergunningen-proces
- Opzetten van Taskforce
- Een kopgroep van 20 projecten versnelt realiseren

29 november2022

'Kabinet kondigt verdere stappen versnelling geothermie aan'

Geothermie is qua techniek, instrumentarium en wetgevend kader klaar voor opschaling en kan een veel grotere bijdrage leveren aan de warmtevraag van woningen en kassen. Van belang is dan wel dat tussen alle stakeholders binnen de rijksoverheid, de regionale overheden en de sector goed wordt samengewerkt om de benodigde opschaling en versnelling mogelijk te maken en te ondersteunen.

Op 29 november 2022 werd bekend dat het kabinet het voorstel van Geothermie Nederland omarmt voor de oprichting van een speciale Taskforce gericht op die versnelling. In die Taskforce zullen naast een afvaardiging van het ministerie van EZK ook deelnemers namens andere ministeries, decentrale overheden, SodM, EBN en Geothermie Nederland zijn vertegenwoordigd. Doel van de Taskforce is het coördineren van het wegnemen van barrières die de versnelling van de ontwikkeling van geothermie als veilige en duurzame bron in de weg staan.

Actiepunten om geothermie te versnellen

START 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 in bestaande en toekomstige projecten

4. **Continuïteit bestaande geothermieprojecten**
Zorg dat bestaande geothermieprojecten (kunnen) blijven produceren en investeren in uitbreiding

GA DOOR MET

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

RICHT 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

Een rondleiding op een aardwarmtelocatie geeft inzicht in de ontwikkelingen en mogelijkheden van aardwarmte.

Samenwerking

Om de opgave voor de warmtetransitie voor elkaar te krijgen werkt Geothermie Nederland samen met andere brancheorganisaties, instellingen en overheden. Ook in 2022 had Geothermie Nederland intensieve contacten met politici, toezichthouders, beleidsmakers en beslissers op landelijk en decentraal niveau. We werken op verschillende manieren samen met belangenbehartigers, zoals de NVDE en Glastuinbouw Nederland. En zetten ons in voor (technische) innovaties met de topsector, met TNO en andere kennispartners.

Met experts uit het werkveld werd intensief samengewerkt binnen de werkgroepen. Ook deelden geothermie-operators specifiek kennis en ervaringen tijdens het Operator Overleg.

‘Laten we met zijn allen alles op alles zetten om de uitrol van geothermie voor de verwarming van de bestaande bebouwde omgeving zo veel mogelijk te versnellen.’

Arjen Rijsdijk, gemeente Delft

‘Alleen ga je sneller, maar samen kom je verder!’

Robert Kielstra, ECW Energy

Veiligheid voorop

EZK, SodM, TNO/EBN, KNMI en operators/ Geothermie Nederland zijn regelmatig met elkaar in gesprek over het thema seismiciteit. Dit moet leiden tot goed werkbare afspraken voor een breed vertrouwen in de geothermiesector. In 2022 spraken we over de ontwikkeling van een screening tool voor projecten, het monitoren van seismiciteit en een schadeprotocol.

Van belang is dat ook geothermieactiviteiten niet in de knoop komen met de drinkwatervoorziening. En andersom. Geothermie Nederland en Vewin spraken over het evenwicht tussen beide belangen:

Geothermie en drinkwater zij aan zij voor de toekomst van Nederland - Geothermie Nederland

geothermie.nl • Leestijd: 1 min.

#RISICOBEPERKING #WERKENAANVERTROUWEN #RISICOBELEIDSBRIEF

Staatssecretaris Vijlbrief (Mijnbouw) presenteerde in een brief van 20 oktober 2022 aan de Tweede Kamer de kernpunten van het kabinetsbeleid voor de beheersing van geothermierisico's. Deze risicobeleidsbrief vormt een belangrijke basis voor de toekomst van onze sector.

Ministerie van Economisch
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

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

Datum 20 oktober 2022
Betreft Beleid voor verantwoord omgaan met fysieke risico's en onzekerheden bij geothermie

Geachte Voorzitter,

Een belangrijk onderdeel van de energietransitie is om woningen en gebouwen niet meer te verwarmen met aardgas maar met onder meer aardwarmte. Het Klimaatakkoord noemt de opgave om tot 2030 anderhalf miljoen woningen aan te sluiten op een warmtenet met bijvoorbeeld restwarmte of aardwarmte. Geothermie (de winning van aardwarmte) is in veel regio's in Nederland mogelijk en heeft potentie om op voorspelbare, betrouwbare en kosteneffectieve wijze bij te dragen aan de warmtetransitie van de gebouwde omgeving, de glastuinbouw en industriesectoren met een warmtevraag tot 100 graden[1].

De urgentie van de energietransitie

'De veilige en verantwoorde winning van aardwarmte'

Omdat aardwarmte uit de diepe ondergrond wordt gewonnen, zijn er soms zorgen over kans op aardbevingen en invloed op drink- en grondwater. Wat doen de sector en de overheid? In samenwerking met EBN ontwikkelde Geothermie Nederland deze animatie.

Bekijk de animatie

Ondersteuning leden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu

De operators maken gebruik van het veiligheid, gezondheid en milieu (VGM)-zorgsysteem van Geothermie Nederland. Dit geldt ook voor het Well Integrity Management System (WIMS), dat een belangrijk instrument is om de putintegriteit te monitoren. Er wordt gewerkt aan een update van deze systemen. Ook wordt een centrale online tool ingericht voor het delen en leren van incidenten en een Reach compliant Chemische Management database en support.

Geothermie Nederland zorgde begin 2022 voor een oplossing voor legalisatie van het veilig afvoeren van NORM-afval en is verder in overleg met de ANVS over andere afvoerroutes van het afval.

Trainingssessies

In oktober organiseerde Geothermie Nederland twee trainingssessies voor het gebruik en opzetten van een Risico-Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) instrument. De trainingen zijn opgenomen en gedeeld met de leden. Deze RI&E wordt door alle operators in de sector gebruikt en Geothermie Nederland is bezig deze voor de branche erkend te krijgen.

Ledenbijeenkomst over HSE en veiligheid

Veiligheid wordt door iedereen binnen de geothermiesector als een belangrijk thema gezien waarin altijd verdieping en verbetering mogelijk blijft. Tijdens de ledenbijeenkomst op 18 mei 2022 stonden HSE (Health, Safety & Environment) en de veiligheidscultuur binnen organisaties centraal. SodM presenteerde haar toezichtsarrangement geothermie. Ook werd er met elkaar teruggeblikt op een veiligheidsincident uit 2021 op een aardwarmtelocatie, om met elkaar van te kunnen leren.

Stabiele basis en veiligheidscultuur

10 veiligheidsafspraken HVC

Sheet van presentatie 'Veiligheidscultuur' van HVC, gepresenteerd tijdens de ledenbijeenkomst op 18 mei 2022.

Bekijk de presentaties

Kennis vergroten

Geothermie Nederland organiseert regelmatig werkbezoeken voor politici en bestuurders. Door een rondleiding op een aardwarmtelocatie krijgen zij meer inzicht in de ontwikkelingen en mogelijkheden van aardwarmte. Zo bezochten Kamerleden onder andere aardwarmtelocatie Koekoekspolder op 19 september 2022 en Aardwarmte Maasdijk op 2 september 2022:

Bekijk deze video

#TRAININGEN #PRESENTATIES #WEBSITES #WERKBEZOEKEN

Ook medewerkers van Geothermie Nederland bezochten regelmatig geothermie-operators op hun locatie.

Kennis- en leerprogramma omgevingsmanagement geothermie

Omgevingsbetrokkenheid is een van de thema's waar Geothermie Nederland veel aandacht aan besteedt. De Ledenbijeenkomst van 21 juni 2022 stond in het teken van dit thema.

Ook hebben twintig leden van Geothermie Nederland de 3-daagse basistraining Strategisch Omgevings-management (SOM) gevolgd. Het opleidingsaanbod op dit gebied wordt in 2023 herhaald en uitgebreid.

'Onderlinge uitwisseling met collega's om elkaar verder te helpen vind ik 'Als lid van Geothermie Nederland zijn we goed op de hoogte van ontwikkelingen en actualiteiten, die voor onze bestaande en nieuwe investeringen van belang zijn' erg belangrijk'

Johan Swager, Meewind

Factsheets

Geothermie Nederland biedt diverse factsheets over geothermie. In 2022 werden twee nieuwe factsheets ontwikkeld:

- De mogelijkheden voor het afvoeren van testwater van geothermie staan beschreven in de Factsheet 'Testwater van geothermie'.
- De Factsheet 'Elektriciteit uit aardwarmte' geeft antwoord op de vraag waarom aardwarmte in Nederland niet wordt gebruikt voor de opwek van elektriciteit.

Download

Download

Website Geothermie.nl

In juni 2022 is de nieuwe website van Geothermie Nederland gelanceerd. Geothermie.nl geeft onder andere actuele berichten over ontwikkelingen in de sector. En via themapagina's zijn diverse artikelen over specifieke onderwerpen te vinden. Ook de leden staan op de website vermeld en presenteren zich middels een eigen pagina.

- Via onze maandelijkse nieuwsbrief delen we volop nieuws uit de branche en vereniging. Eind 2022 hadden we 1223 abonnees (waarvan 490 leden).
- Actief op LinkedIn en Twitter. Met inmiddels 3142 volgers op LinkedIn (1216 volgers meer dan in 2021)

'Mooi dat het een platform is van allerlei soorten bedrijven om samen informatie te kunnen uitwisselen en projecten mee te kunnen realiseren.'

Jan Veldman, Deep Drill Supply Group

Presentaties

Janine Verweij sprak op 26 januari 2022 tijdens het EZK Evenement Partners in energie-uitdagingen 2022. Bij Energieopslag & Distributie in Delft presenteerde Janine op 17 maart 2022 diverse innovaties op het gebied van Hoge Temperatuuropslag.
Op 7 juli 2022 was Hans Bolscher, voorzitter Geothermie Nederland, een van de dagvoorzitters van het Nationaal Congres Bodemenergie.

Meerjarig innovatieprogramma

Als vervolg op de inventarisatie 'Innovatie Aardwarmte 2021' (juni 2021) werkt de Topsector Energie (programmalijn Geo Energie van TKI Nieuw Gas, en TKI Urban Energy) samen met Geothermie Nederland aan een meerjarig vraag-gestuurd innovatieprogramma voor geothermie. Door middel van workshops en gesprekken met leden in 2022 zijn de belangrijkste innovatiethema's bepaald die in het innovatieprogramma dienen te worden opgepakt. Innovaties op het gebied van onder andere verduurzaming en temperatuuropslag zijn onmisbaar om aardwarmte in Nederland verder te ontwikkelen en te versnellen. Het helpt om aardwarmte efficiënter, effectiever en rendabeler te maken.

Webinars

Op vrijdag 20 mei 2022 organiseerde Geothermie Nederland samen met RVO het webinar SDE++-aanvraag. Leden die meer wilden weten over het doen van een SDE++-aanvraag werden online bijgepraat door RVO.

Website over aardwarmte

Geothermie Nederland is, samen met EBN en Stichting Warmtenetwerk initiatiefnemer van allesoveraardwarmte.nl. Door middel van de website informeren we bewoners, overheden en bedrijven in brede zin over aardwarmte. In 2023 zal de website worden herzien.

Week van de Aardwarmte

Geothermie Nederland was als partner betrokken bij de Week van de Aardwarmte 2022, georganiseerd door EBN. Tijdens deze week organiseerde Geothermie Nederland de Ledenbijeenkomst ‘Versnellen & reguleren van aardwarmte’. De laatste dag van de Week van de Aardwarmte sloot aan op de Open Energiedag.

Open Energiedag

Op zaterdag 17 september 2022 openden een groot aantal duurzame projecten hun deuren, waaronder twee aardwarmteprojecten van onze leden HVC en Aardwarmte Vogelaer. Voor het publiek was dit een perfecte gelegenheid om met eigen ogen te zien, te beleven en te ervaren wat aardwarmte is en hoe deze duurzame bron bijdraagt aan de warmte- en energietransitie.

Investeringsklimaat verbeteren

#SDE #WERKGROEP #MIJNBOUWWET #FINANCIEN

SDE++-2022

Oproepen die Geothermie Nederland deed, zien we terug in de SDE-regeling voor 2022 (van 28 juni - 6 oktober 2022 opengesteld). De SDE-werkgroep met leden heeft meegedacht over zaken die in de subsidieregeling van groot belang zijn:

- Het SDE-budget voor 2022 was fors hoger dan 2021 (€ 13 miljard t.o.v. € 5 miljard). Door het hogere openstellingsbudget maken onder andere meer aardwarmteprojecten meer kans.
- Aardwarmteprojecten krijgen in de 2022-ronde langer de tijd om het project te realiseren na de subsidieaanvraag, de termijn van vier jaar bleek door vertraagde vergunningverlening en de complexiteit van de warmtemarkt niet realistisch. Hierdoor past de SDE++ beter bij aardwarmteprojecten.
- Dankzij een aangenomen motie kunnen geothermieprojecten rekenen met de economische levensduur van 30 jaar en daardoor worden ze kansrijker in de SDE++.

Hekjes vergroten kansen geothermie

Geothermie Nederland heeft opgeroepen tot een systeem waarmee “appels met appels” worden vergeleken. Minister Jetten voor Klimaat en Energie heeft aangekondigd dat er hekjes komen in de regeling SDE++-2023 om alternatieve duurzame energiebronnen te stimuleren.

Geothermie Nederland denkt dat de hekjes de uitrol van geothermie gaat helpen. Door zogenoemde hekjes in de SDE++ komen andere technieken dan stroomopwekking en CO2 opslag eerder aan bod. Op deze wijze maken warmtetechnieken zoals geothermie een grotere kans om subsidie te krijgen.

Continuïteit bestaande geothermieprojecten

De Tweede Kamer heeft in juli 2022 de motie voor een tijdelijke correctieregeling op de SDE-subsidie aangenomen. We wachten nog op de uitwerking van het ministerie van deze motie om te bezien of - en op welke wijze - het ministerie de continuïteit van bestaande projecten met SDE ondersteunt / borgt.

Gewijzigde Mijnbouwwet

De gewijzigde Mijnbouwwet is per 11 oktober 2022 aangenomen door de Eerste Kamer. De wetswijziging biedt
een nieuw stelsel met maatwerk voor geothermie. De verwachte inwerkingtreding van de Mijnbouwwet is juli 2023. De werkgroep Public Affairs en tijdelijke werkgroep Mijnbouwregeling zorgden voor de consultatie op de mijnbouwregeling, input voor de behandeling in de Eerste Kamer en de behandeling van de wet in de Tweede Kamer in het begin van 2022.

Doorlooptijd ontwikkeling geothermie moet korter

Geothermie Nederland heeft zich samen met een brede coalitie van bedrijven en brancheorganisaties uitgesproken voor kortere procedures voor het verlenen van vergunningen voor geothermie en andere grootschalige duurzame energieprojecten. In een notitie “Druk op doorlooptijd” pleitte de coalitie onder aanvoering van de NVDE bovendien voor een wijziging van de SDE++ in 2023 zodat warmtebronnen zoals geothermie in zowel de gebouwde omgeving, de glastuinbouw als de industrie gemakkelijker in aanmerking komen voor subsidie. Ook zou de regeling moeten worden aangepast op volloop.

Geothermie Nederland wil uitzondering stikstofregels

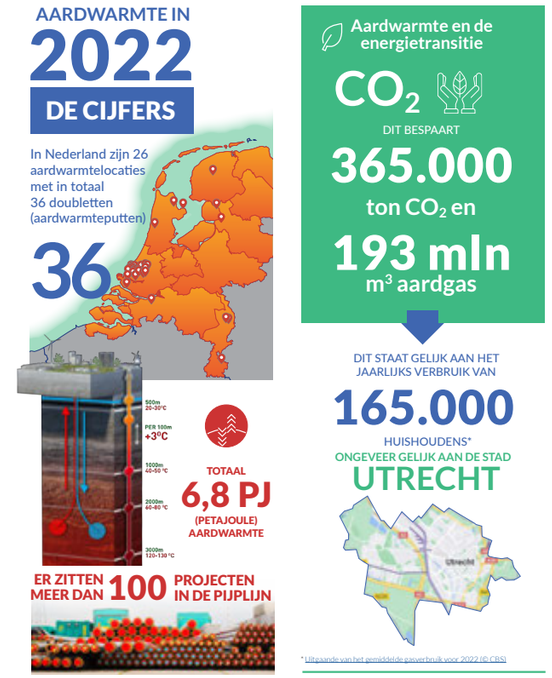
Energietransitieprojecten waaronder geothermie moeten ondanks de stikstofrestricties toch de ruimte krijgen om te worden uitgevoerd. Daarvoor pleitte Geothermie Nederland samen met een aantal andere organisaties en instellingen. De versnelling van geothermie kan namelijk in gevaar komen als gevolg van het wegvallen van de bouwvrijstelling. Dat heeft een averechts effect, aangezien de inzet van geothermie juist bij zal dragen aan structureel lagere emissies. Geothermieprojecten zouden daarom een vrijstelling moeten krijgen.

Ledenbijeenkomst ‘Geothermie, de investering waard’

Geothermie Nederland streeft naar een verviervoudiging van de bijdrage van aardwarmte in 2030. Om dat mogelijk te maken is er behoefte aan onder meer een stabiel investeringsklimaat. Hoe houd je bestaande projecten in stand? Zijn er oplossingen voor het kip-ei probleem van de bron en de aanleg van een nieuw warmtenet? En hoe aantrekkelijk is het voor banken om te investeren in geothermie? De Ledenbijeenkomst op 24 november 2022 gaf nieuwe inzichten in het antwoord op onder meer deze vragen.

Lees het verslag

Ontwikkeling aardwarmtewinning 2022



Productiecijfers aardwarmte 2022 opnieuw gestegen, maar groei blijft achter

Geothermie Nederland verzamelt jaarlijks de productiegegevens van alle aardwarmtedoubletten in Nederland. In 2022 is er in Nederland in totaal 6,8 PJ (petajoule) aan aardwarmte geproduceerd. Dit leverde omgerekend 365.000 ton minder aan CO_2-uitstoot op. Met 36 aardwarmtedoubletten op 26 locaties levert aardwarmte een besparing op van meer dan 193 miljoen m^3 aardgas per jaar. Dit staat gelijk aan de hoeveelheid aardgas die huishoudens in een stad met de omvang van Utrecht in 2022 verbruikten. Ondanks de mooie totaalcijfers blijft de groei nog ver achter bij de potentie.

Boringen nieuwe aardwarmtebronnen

- Hoogweg Aardwarmte
- Warmte van Leeuwarden
- Aardwarmte Koekoekspolder
- Geothermie Delft

AD NIEUWS REGIO SPORT SHOW PLAY PODCAST PUZZEL

Wijzig Delft ▸ Net Binnen 112 nieuws Uit-tips Eten en drinken Regiosport

PREMIUM

▲ Proffessor Phil Vardon aan het werk. © Fred Leeflang

Delfts Geothermieproject moet energie en kennis opleveren voor een duurzame toekomst

Als alles volgens plan verloopt wordt nog dit jaar een geothermiebron geboord op de campus van de TU Delft, vlakbij de Rotterdamseweg. Behalve warmte moet deze bron veel kennis gaan opleveren over veiligheid en toekomstbestendigheid van de technologie.

'Ruim 300 gemeenten hebben inmiddels een transitievisie warmte vastgesteld waarin zij beschrijven welke duurzame alternatieven voor aardgas ze overwegen, waaronder aardwarmte. In 2030 is ten minste 15 PJ aan geothermie nodig om de kabinetsdoelstellingen voor de gebouwde omgeving te halen.'
Beleidsplan Geothermie Nederland 2023

#PRODUCTIE #BORINGEN #POTENTIEONDERGROND

Aantal verleende vergunningen in 2022

In 2022 zijn er voor zover bekend qua opsporingsvergunningen 6 nieuwe aangevraagd, 2 verleend en 12 verlengd. Wat betreft winningsvergunningen zijn er in ditzelfde jaar 3 nieuwe aangevraagd, 4 verleend en 4 verlengd.

Aantal aardwarmtevergunningen die van kracht zijn per jaar.
Bron: Jaarverslag Delfstoffen en aardwarmte in Nederland 2021, een update over 2022 volgt op nlog.nl

Meer zicht op geschiktheid ondergrond

De eerste fase van de landelijke seismische campagne SCAN van EBN is in 2022 afgerond. In drie jaar tijd is 1800 kilometer aan data opgehaald en dat heeft veel nieuwe kennis opgeleverd over de ondergrond van Nederland. Met deze kennis is een betere inschatting te maken waar kansen liggen om aardwarmte in te zetten als duurzame energiebron. Deze kennis wordt nu gebruikt voor de volgende fase, het uitvoeren van een tiental onderzoeksboringen.

Aardwarmte in de schijnwerpers

De energiecrisis werpt een nieuw licht op de energie-transitie en op de bronnen die in de energiemix van de toekomst zitten. In de media was in 2022 veel aandacht voor aardwarmte als het duurzame alternatief voor aardgas.

Nieuws > Is aardwarmte de oplossing voor het gasprobleem?

do 2 juni 2022 15:07

6 minuten

De kachel staat laag, maar de zorgen over de energierekening zijn nog niet voorbij. De Russische gaskraan naar Nederland gaat deels dicht en in juli stijgen de energieprijzen verder. En dus worden alternatieven voor gas belangrijker dan ooit. En daarbij komt aardwarmte steeds hoger op de agenda te staan.

Geothermie, het vloeibare goud van de diepe ondergrond

30.05.2022 | Analyse | Simone Tresoor

Wanneer men voor het eerst aardwarmte ging benutten is niet goed in te schatten. Wat wel bekend is dat de Duitse mineraloog Georgius Agricola al in de zestiende eeuw merkte dat de temperatuur in mijnen toenam naarmate hij dieper ging.

#ENERGIECRISIS #MEDIA #NPORADIO1 #VOLKSKRANT #FD #AD

Hoge gasprijs lokt glastuinders naar warmtenet Westland

De torenhoge gasprijzen geven glastuinders in het Westland het laatste duwtje om zich aan te sluiten bij het Warmte Netwerk Westland, dat nog volop in aanbouw is. Met nieuwe boortorens voor aardwarmte en een pijplijn met restwarmte vanuit de Rotterdamse haven in aantocht, willen ze sneller van het gas af.

Een boorput van de aardwarmte-installatie die energie levert aan glastuinbouwers in Naaldwijk. Het totale vermogen is ongeveer 45 megawatt, genoeg om de kassen van 56 aangesloten tuinders te verwarmen. Beeld Raymond Rutting / de Volkskrant

TUINDERS MET AARDWARMTE ZIJN NU DE GROTE WINNAARS

In Naaldwijk maakt de glastuinbouw een grote sprong. In plaats van met gas, worden de kassen binnenkort verwarmd met aardwarmte.

Ronkend trekt de graafmachine een diepe geul waarin straks de warmteleiding komt te liggen die een naburig glastuinbedrijf zal aansluiten op het aardwarmtenet dat hier sinds drie jaar ligt. Nederland moet van het gas af en waar dat in grote delen van het land stroef verloopt, voegt de glastuinbouwsector in Naaldwijk in hoog tempo de daad bij het woord.

Ook deze glastuinbouwer heeft straks aardwarmte. Lange tijd beschouwd als onbetaalbaar, maar nu behoren tuinders in het Westland die zijn aangesloten ineens tot de winnaars. 'Met de torenhoge energieprijzen is aardwarmte nu ook financieel aantrekkelijker', zegt Marco van Soerland, terwijl hij om een boorput loopt waaruit heet water zacht sissend omhoog komt.

PREMIUM

Marit Brommer voor de geothermiecentrale aan de Leyweg in Den Haag. © Frank Janssen

Hoe komen we van het gas van de Russen af? Gewoon, met meer aardwarmte

Waarom gas importeren uit Rusland als we onze huizen en bedrijven met aardwarmte kunnen verwarmen? Deze duurzame energie wordt door velen gezien als hét alternatief voor gas. Toch zijn veel mensen in Nederland er nog huiverig voor. Onnodig, zegt CEO Marit Brommer van de International Geothermal Association (IGA). „De kans op bevingen is echt heel klein."

Ilah Rubio 27-03-22, 07:12

Waarom is geothermie nu ineens wel hot?

24 mei '22 11:41

Extreem diep boren in de aarde was tot nu toe vooral een bezigheid van wetenschappers, nieuwsgierig naar het binnenwerk van de planeet. Door de energiecrisis en nieuwe technologie zien Amerikaanse start-ups en een Europees consortium kansen voor geothermische energie uit de diepste krochten van de aarde, en op veel meer plekken dan alleen in vulkanische gebieden.

Quaise wil extreem diep boren mogelijk maken op meer plekken dan alleen in vulkanisch gebied. Illustratie: Quaise