

Deelsessie ronde 1:
De nieuwe mijnbouwwet en
aardwarmte in de EU
11.05 – 12.05



11 – 15 december 2023

Week van de **Warmtetransitie**



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat



AARDWARMTE/GEOTHERMIE

Toelichting Mijnbouwwet en -regelgeving

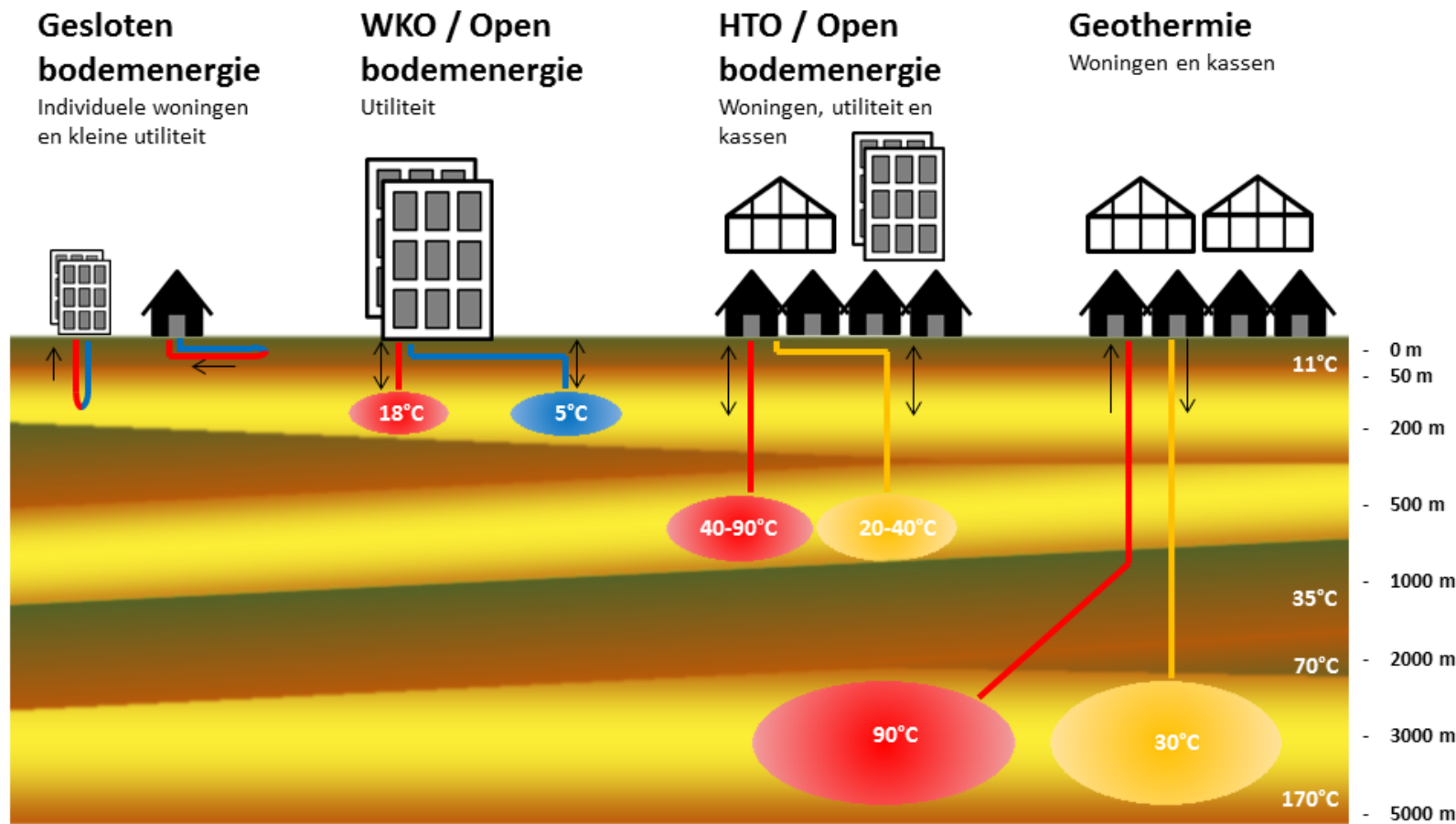
Mirjam de Paus

Sophie Smits

Ministerie van EZK



Aardwarmte (Geothermie)



Tot 500 meter:
Bodemenergie

Vanaf 500 meter:
Aardwarmte



Achterliggend Doel Beleid



Duurzame warmte voor transitie duurzame energievoorziening



1/3e van Nederland: een collectief warmtesysteem de duurzaamste optie



Geothermie: veelbelovende en duurzame bron in de bronnenmix



Doel KlimaatAkkoord: 40 PJ collectieve warmte in 2030

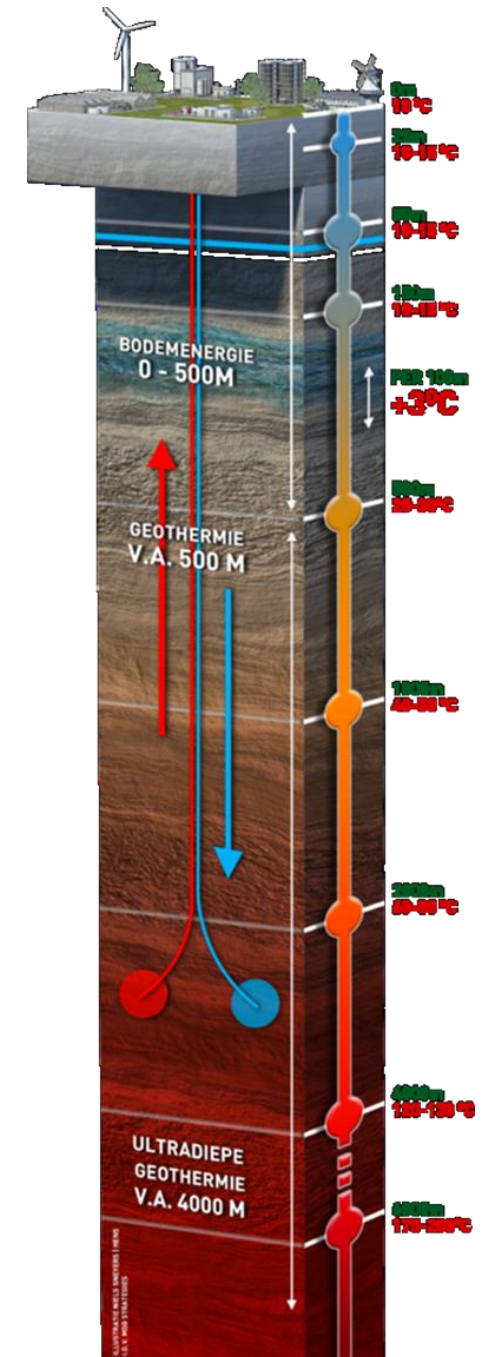


Voor geothermie: 15 PJ in 2030, nu 5,6 PJ



Geothermie kader

- > **Mijnbouwwet**
 - Veilig en verantwoord opsporen en winnen
- > **Omgevingswet**
 - Leefomgeving
- > **Warmtewet**
 - Afzetkavels



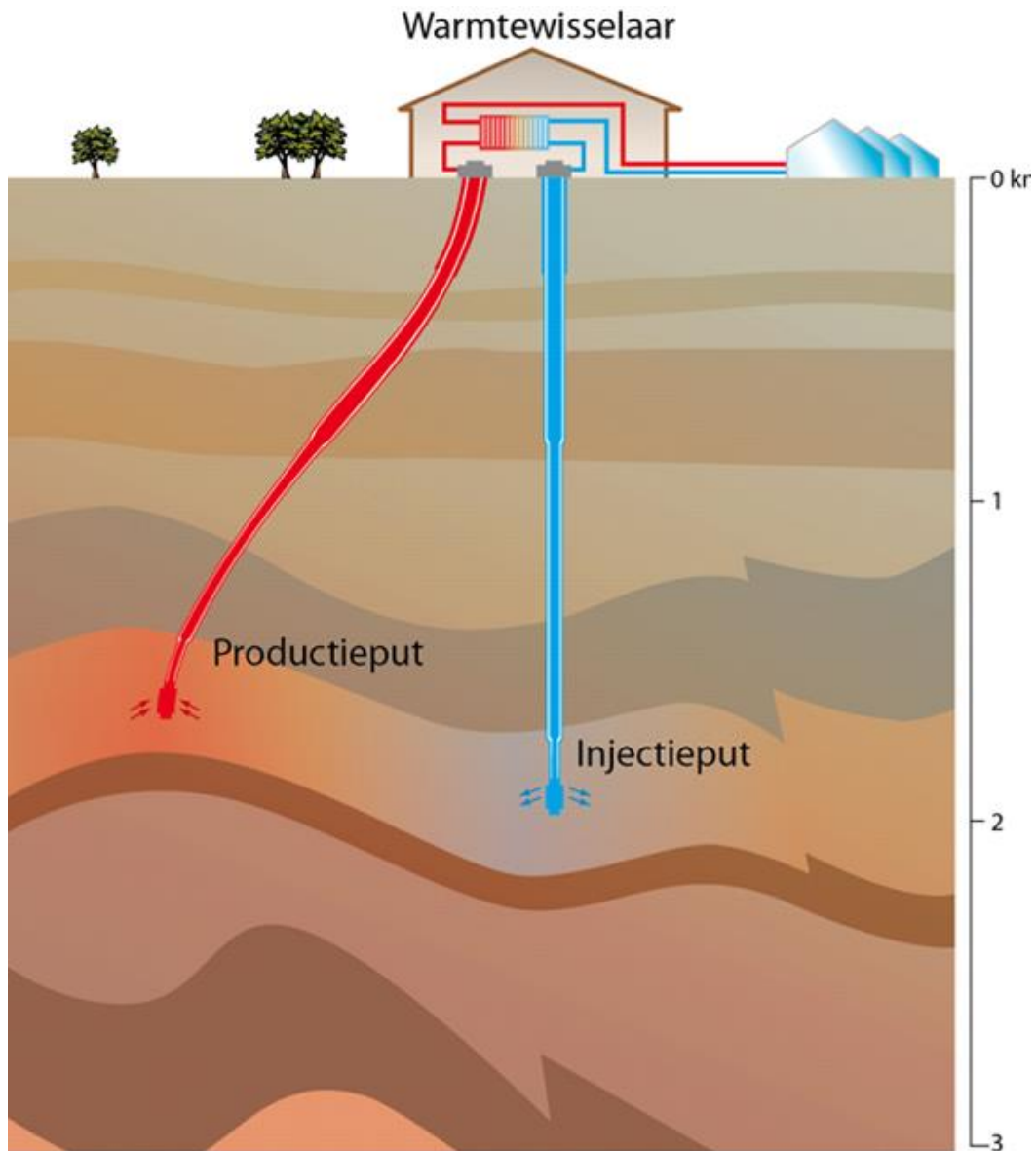


Omgevingswet

- > Enkelvoudige vergunningaanvraag:
 - EZK bevoegd gezag

- > Meervoudige vergunningaanvraag:
 - Gemeente bevoegd gezag
 - EZK is adviseur met instemming

- > Toezicht:
 - SodM is (mede) toezichthouder op de omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit 'aanleggen of exploiteren van een mijnbouwwerk'
 - SodM houdt toezicht op de algemene regels in het Bal voor de mijnbouwactiviteiten (inclusief het voormalige BARMM en activiteitenbesluit)

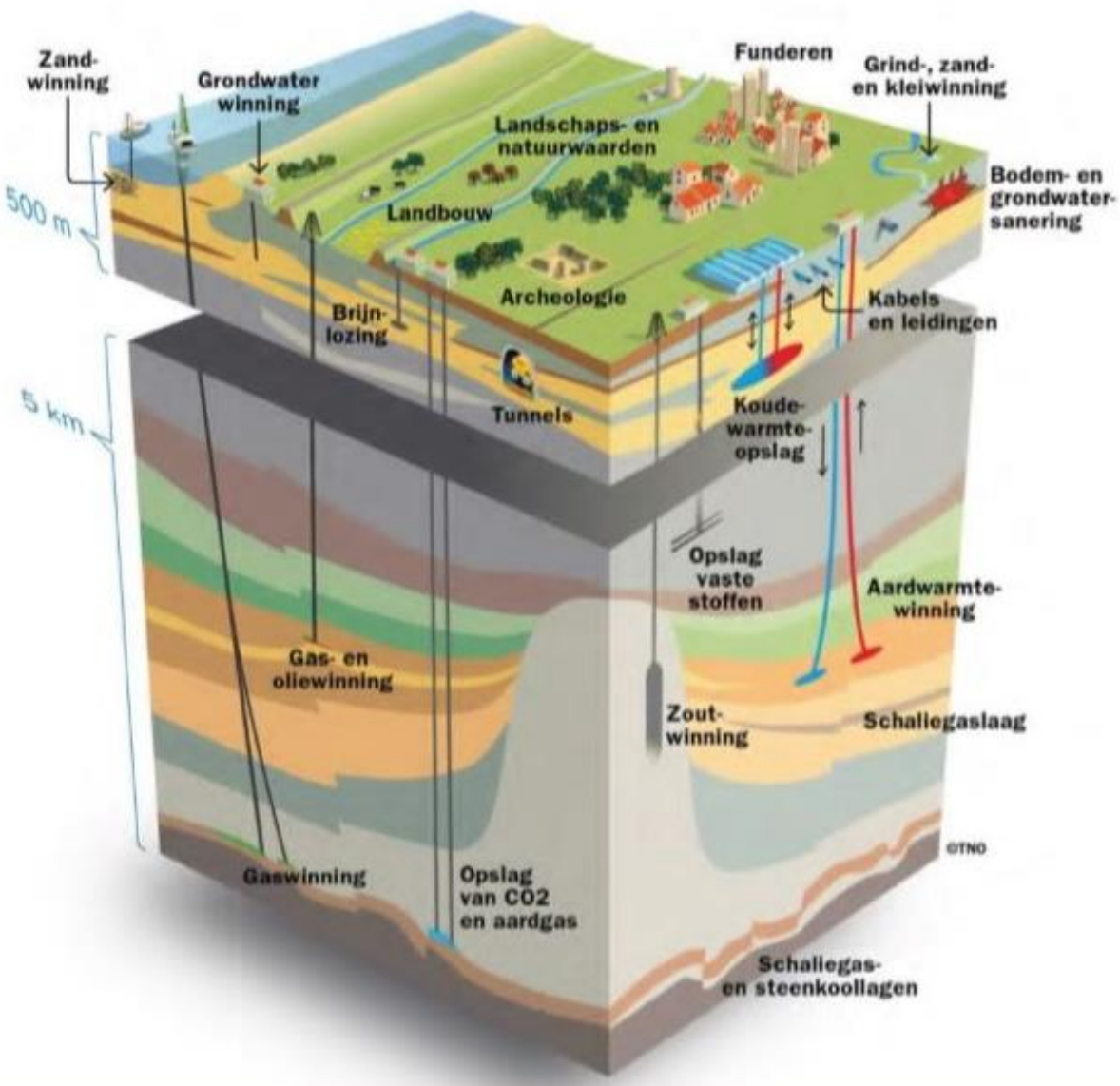


Per 1 juli 2023 aangepaste Mijnbouwwet & -regelgeving

1. Basis voor versnelling en versterking
2. Passende vergunningensystematiek
3. Verantwoorde en veilige bijdrage aan de energietransitie



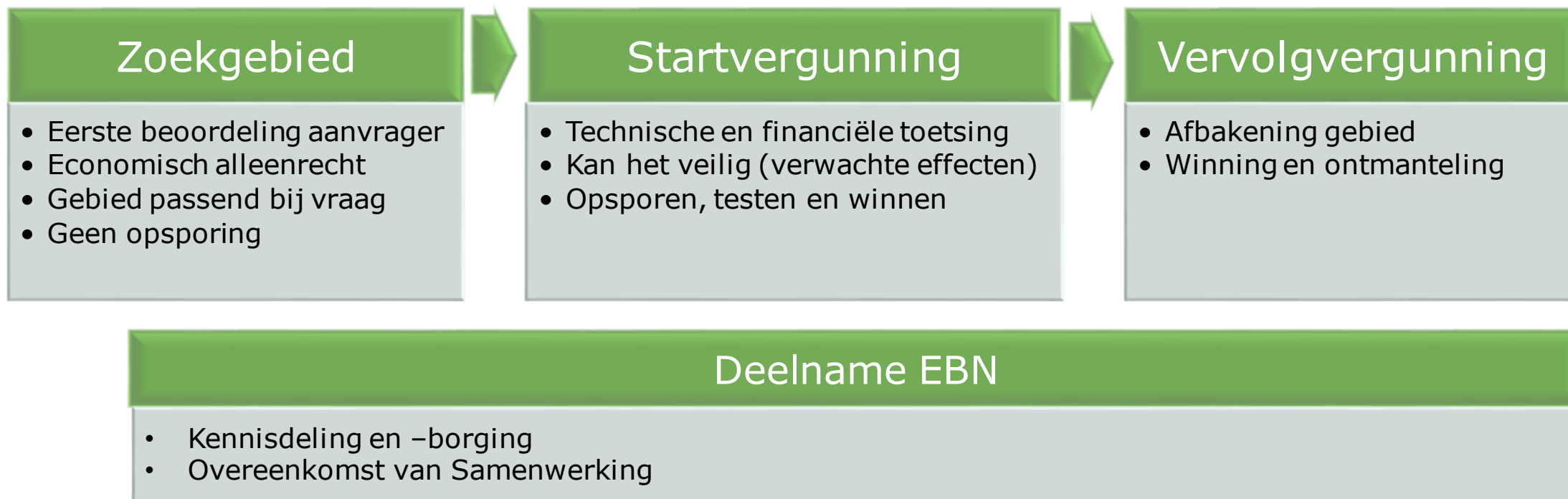
Kernpunten wijziging Mijnbouwwet



- Korte looptijden initiële vergunningen: snelle ontwikkeling
- Warmtevraag is leidend
- Toets op veilig en verantwoord, planmatige ontwikkeling
- Financiële zekerheden: operatie, schade en ontmanteling
- Kennisdeling en –borging



Hoofdlijnen van de vergunningensystematiek





Vergunningenprocedures voor aardwarmte (Mijnbouwwet)



Vergunningensystematiek aardwarmte





Overgangsrecht

Huidig	Nieuw
Aanvraag opsporingsvergunning	Aanvraag toewijzing zoekgebied
Opsporingsvergunning	Toewijzing zoekgebied
Opsporingsvergunning + aanvraag winningsvergunning en verzoek instemming winningsplan	Toewijzing zoekgebied + aanvraag startvergunning
Winningsvergunning en instemming winningsplan ná 1 januari 2020	Startvergunning
Winningsvergunning vóór 1 januari 2020 + aanvraag instemming winningsplan	Startvergunning + aanvraag vervolgvorgunning
Winningsvergunning vóór 1 januari 2020 met instemming winningsplan	Vervolgvorgunning



Bovengrond

Aanvraag bovengrondse vergunningen (omgeving, milieu, etc.)

Ondergrond

Geologisch onderzoek en verkenning warmte afzet

Aanvraag Toewijzing Zoekgebied

Toewijzing Zoekgebied van kracht

Besluit Toewijzing Zoekgebied

Toewijzing zoekgebied

- Eerste beoordeling aanvrager
- Economisch alleenrecht
- Gebied passend bij vraag
- Geen mijnbouw activiteiten



Bovengrond

Aanvraag bovengrondse vergunningen (omgeving, milieu, etc.)

Ondergrond

Geologisch onderzoek en verkenning warmte afzet

Aanvraag Toewijzing Zoekgebied

Toewijzing Zoekgebied van kracht

Besluit Toewijzing Zoekgebied

Aanvraag Startvergunning

Begin testfase

Startvergunning van kracht

Aanwijzing uitvoerder

Besluit Startvergunning

Toewijzing zoekgebied

- Eerste beoordeling aanvrager
- Economisch alleenrecht
- Gebied passend bij vraag
- Geen mijnbouw activiteiten

Startvergunning

- Boren, testen en winnen in één vergunning
- Toets op veiligheid en mogelijke effecten
- Toets op financiële situatie

Instemming uitvoerder

- Toets op financiële capaciteiten
- Toets op technische capaciteiten



Bovengrond

Aanvraag bovengrondse vergunningen (omgeving, milieu, etc.)

Ondergrond

Geologisch onderzoek en verkenning warmte afzet

Aanvraag Toewijzing Zoekgebied

Besluit Toewijzing Zoekgebied

Toewijzing Zoekgebied van kracht

Aanvraag Startvergunning

Aanwijzing uitvoerder

Besluit Startvergunning

Begin testfase

Startvergunning van kracht

Aanvraag Vervolgvergunning

Besluit Vervolgvergunning

Begin winfase

Einde winfase

Vervolgvergunning van kracht

Opruimen

Aardwarmte-winlocatie wordt buiten gebruikt gesteld of hergebruikt.

- Toewijzing zoekgebied**
- Eerste beoordeling aanvrager
 - Economisch alleenrecht
 - Gebied passend bij vraag
 - Geen mijnbouw activiteiten

- Startvergunning**
- Boren, testen en winnen in één vergunning
 - Toets op veiligheid en mogelijke effecten
 - Toets op financiële situatie

- Instemming uitvoerder**
- Toets op financiële capaciteiten
 - Toets op technische capaciteiten

- Vervolgvergunning**
- Actualisering op basis van ervaringen tijdens startvergunning
 - Afbakening gebied
 - Geen vaste duur
 - Wining en ontmanteling



Adviseurs per procedure

Aanvraag Toewijzing Zoekgebied

- TNO-AGE: Geologische onderbouwing van de aanvraag en grootte gebied
- GS en B&W: planmatige ontwikkeling
- GS & Waterschap: Grondwaterkwaliteit en -kwaliteit
- RVO: Financiële capaciteiten aanvrager

Termijn voor advies uitbrengen

8 weken

Afkortingen:

- TNO-AGE: TNO Adviesgroep Economische Zaken
- SodM: Staatstoezicht op de Mijnen
- GS: Gedeputeerde Staten van de provincie
- B&W: College van Burgemeesters en Wethouders
- RVO: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraag Startvergunning

- TNO-AGE: Geologische onderbouwing van de aanvraag en grootte gebied
- SodM: verwachte risico's en veiligheid voor natuur en milieu
- GS en B&W: planmatige ontwikkeling
- GS & Waterschap: Grondwaterkwaliteit en -kwaliteit
- RVO: Financiële capaciteiten aanvrager
- Tcbb: Bodemdaling /-stijging
- Mijnraad: Beoordeling aanvraag op basis van uitgebrachte adviezen

Termijn voor advies uitbrengen

8 weken

Aanwijzing uitvoerder

- SodM: technische capaciteiten uitvoerder en verantwoordelijkheidszin
- RVO: Financiële capaciteiten uitvoerder

Aanvraag Vervolgvergunning

- SodM: technische capaciteiten uitvoerder, verantwoordelijkheidszin, en verwachte risico's voor natuur en milieu
- TNO-AGE: Geologische onderbouwing van de aanvraag en grootte gebied, aansluiting aanvraag bij verwachte levensduur project

In uitgebreide procedure

- GS en B&W: planmatige ontwikkeling
- GS & Waterschap: Grondwaterkwaliteit en -kwaliteit
- RVO: Financiële capaciteiten aanvrager
- Tcbb: Bodemdaling /-stijging
- Mijnraad: Beoordeling aanvraag op basis van uitgebrachte adviezen

Termijn voor advies uitbrengen

8 weken



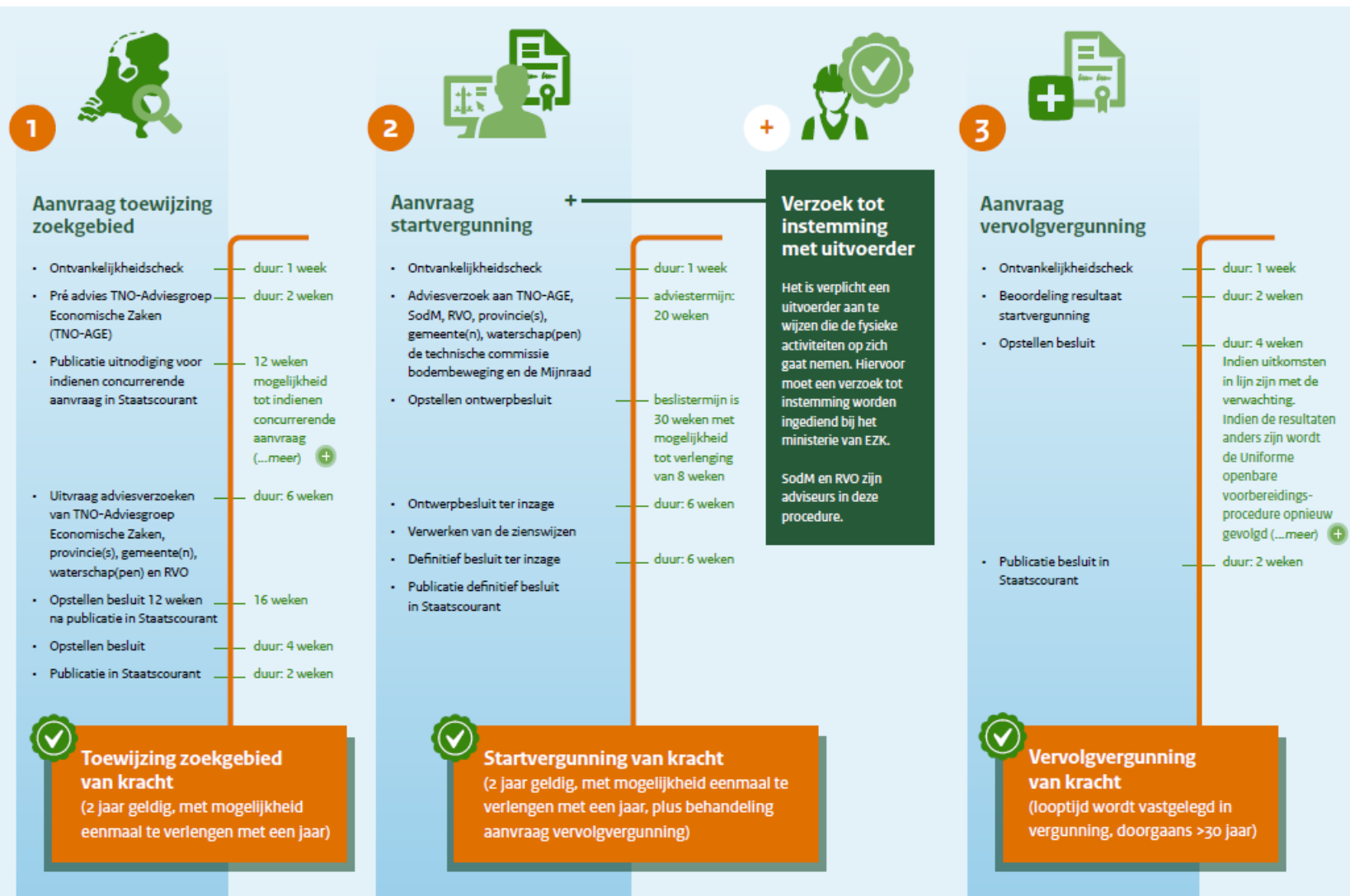
Rangschikking concurrerende aanvragen

- › Procedure voor indienen concurrerende aanvraag
- › Rangschikkingscriteria invulling van voortvarendheid en doelmatigheid
- › Zwaarwegend in hoeverre het initiatief past binnen lokaal/regionaal beleid

Vergunningen- procedure aardwarmte

Aardwarmte speelt een belangrijke rol in de verduurzaming van de warmtevoorziening en daarmee in de transitie naar een CO₂-arme energievoorziening.

De minister van Economische Zaken en Klimaat is het bevoegd gezag voor vergunningverlening voor aardwarmte. Aanvragen voor vergunningen lopen dan ook via het ministerie van EZK en kunnen ingediend worden via mijnbouwvergunningen@minezk.nl. De vergunningenprocedure is hiernaast schematisch weergegeven.





Meer informatie

Mijnbouwvergunningen.nl

Hoewerktaardwarmte.nl

Alle data rondom geothermie: nlog.nl. Hier staan ook [branchedocumenten en formats](#).

Meer informatie over potentie ondergrond voor warmte: thermogis.nl

SCAN campagne: Scanaardwarmte.nl