

Update stand van zaken uitvoering Masterplan, dd 22 september 2020

Het Masterplan Aardwarmte is verschenen in mei 2018 en kent een zestal thema's. Onderstaand is de globale stand van zaken van de uitvoering aangegeven.

Thema Rendabele Projecten

- Sinds het begin van de SCANcampagne is meer dan 500km aan seismische data verzameld. De uitvoering van SCAN is enkele maanden vertraagd vanwege COVID. Inmiddels zijn de werkzaamheden in het veld weer hervat. Alle lijnen die SCAN uitvoerde voor; Tellus Renkum, UDG Oost Brabant en bij Warmtebron Utrecht voor het GOUD project zijn nu afgerond. Voor de meest actuele informatie, zie: scanaardwarmte.nl. De data die SCAN publiceert, bestaan uit zogenaamde 'bewerkte seismische lijnen'. Deze data moeten vervolgens door experts worden geanalyseerd; dit valt niet onder het SCAN-programma.
- Het nationale deel van het UDG Werkprogramma is afgerond. De resultaten uit de verschillende studies zijn te downloaden via nlog.nl/scan. De UDG consortia werken nu de resultaten verder uit op regionaal niveau en bereiden hun businesscase voor.
- De regionale potentie van aardwarmte is in kaart gebracht in de studie WARM (Waarde van Aardwarmte en Regionale Mogelijkheden). Er is een combinatie gemaakt van de warmtevraag in de gebouwde omgeving, glastuinbouw, lage temperatuur industrie en het ondergrondse aanbod. De studie is bedoeld om gemeenten en RES regio's een potentie inschatting en een handvat te bieden om tot een afgewogen besluit te komen voor aardwarmte in de RES of Transitievisie Warmte. De resultaten van de studie zijn te vinden op: www.ebn.nl/energietransitie/new-energy/aardwarmte/warm/
- Het project modelaanpak Projectfinanciering nadert zijn afronding. Rebel Group en EBN leggen de laatste hand aan een update van het bijbehorende financieel model. Publicatie van de resultaten volgt binnenkort.
- Het Integraal Kostprijsreductieprogramma heeft helaas een klein half jaar vertraging opgelopen. Vanwege COVID vinden geen grote werkateliers plaats, maar krijgt de totstandkoming een andere invulling om toch zoveel mogelijke ideeën en mogelijkheden op te halen. Dan is ook een definitieve planning en een concreet kostenreductiedoel te bepalen.

Thema Veilige en effectieve operationele activiteiten

- Om de veiligheid en levensduur van putten verder te verbeteren werkt DAGO, met EBN en anderen aan een Leidraad Putontwerp. Om input van en acceptatie bij de vele stakeholders te krijgen zijn en worden diverse bijeenkomsten georganiseerd. De planning is de om de Leidraad eind dit jaar af te ronden. Dit vraagt de volle aandacht. Hierdoor en door COVID staat het ontwikkelen van andere standaarden op een laag pitje.
- Eind 2019 is de Leidraad Omgevingsbetrokkenheid gepresenteerd. DAGO werkt aan een verdere aanscherping (met decentrale overheden en andere stakeholders).
- EZK werkt aan een risicobeleid voor nieuwe technologieën in de energietransitie. De sector draagt hier aan bij. Het streven is om dit eind van dit jaar af te ronden.

Thema Draagvlak

- De Masterplanpartijen lanceren, na bijna een jaar aan voorbereiding en overleg, binnenkort een nieuwe website www.allesoveraardwarmte.nl. De bedoeling is deze te laten uitgroeien tot de centrale 'landingsplek' voor iedereen die iets over aardwarmte en de sector wil weten.
- Er is onverminderd behoefte aan informatie over aardwarmte, bij gemeenten, burgers en diverse milieu- en andere organisaties. Ondanks COVID gaat de voorlichting door. Via allerlei digitale bijeenkomsten, zoals de informatiesessies per

provincie, RES-bijeenkomsten en overleggen met bijvoorbeeld de drinkwatersector. De focus van de voorlichting en communicatie ligt de komende maanden op de RES'en.

- Om het draagvlak in de samenleving voor aardwarmte inzichtelijk te maken is eerder over een 'nu-meting' gesproken. Dit is uitgesteld mede door ontbrekende financiën.

Thema Innovatie

EBN is in samenwerking met MSG in september 2020 van start gegaan met een reeks interviews met onder andere geothermie operators, warmtebedrijven, onderzoeksinstituten en overheden, om te komen tot de vernieuwde Innovatieagenda Aardwarmte 2030. Tijdens dit traject worden in nauwe samenwerking met de geothermie sector de innovatiebehoeftes die leiden tot een verbeterde kostprijs van aardwarmte op een rij gezet. Begin 2021 zullen de eerste resultaten gepresenteerd worden.

Daarnaast worden de laatste studies onder de Kennisagenda Aardwarmte momenteel afgerond en zullen voor het einde van het jaar gepresenteerd worden. Onder de noemer KIRA (Kennis & Innovatie Roadmap Aardwarmte) worden verdere onderzoeken ten gunste van de geothermie sector uitgezet.

Thema Aansluiting op warmtenetten

Met name in de gebouwde omgeving geldt dat aardwarmte onderdeel is van de 'bronnenmix' om een warmtenet te voeden. In januari is onder regie van Stichting Warmtenetwerk een brochure verschenen die nader op deze relatie in gaat. '[Aardwarmte in warmtenetten](#)' Ook in de informatievoorziening naar het Expertise Centrum Warmte, de RES-teams en decentrale overheden benadrukken we de relatie tussen aardwarmte en warmtenetten. Zo is in juni een artikel in het VNG magazine gepubliceerd en is input geleverd aan diverse NVDE en [ECW-publicaties](#).

Belangrijk onderdeel van dit thema is ook het opstarten van 'proefprojecten'/ projecten waar niet alleen eventuele technische maar vooral ook juridische en contractuele problemen van de koppeling worden aangepakt. Hierover lopen diverse gesprekken, onder andere met EZK, maar is helaas nog niets concreets te melden.

Update Wet- en regelgeving, toezicht en beleid

Op 28 mei heeft de minister van EZK in een [Kamerbrief](#) de laatste stand van zaken aangegeven. Korthedshalve wordt daar naar verwezen. Als aanvulling is wel te vermelden dat de voorgestelde wijziging van de Mijnbouwwet naar de Tweede kamer is gestuurd vlak vóór het reces en dat de Warmtewet2 in consultatie was tot begin augustus.