

## Sessie F: Aardwarmte in Warmtenetten

Jannis van Zanten (Stichting Warmtenetwerk) licht aan de hand van de presentatie [de brochure Aardwarmte in Warmtenetten](#) toe. Onder de aanwezigen is veel diversiteit, zo zijn er banken vertegenwoordigd, maar ook gemeentes, operators en warmtebedrijven. De bedoeling van de sessie is om het gesprek over warmtenetten en de positie van geothermie hierin aan te gaan. De discussie komt snel op gang en gaat over diverse onderwerpen die door diversiteit van de deelnemers van alle kanten wordt belicht. Onder andere de warmtewet en marktordening worden in beide groepen besproken. Ook gaat het over de duurzaamheid van warmtenetten en hoe geothermie in de bronnenmix past. Er worden concrete onderwerpen aangebracht die in het vervolg van de werkgroep die deze brochure tot stand heeft doen komen kunnen worden aangepakt, namelijk:

- Wat zijn de warmteverliezen zowel distributie als transport (wijkdistributie)?
- Welke temperaturen warmtenetten zijn er momenteel en wat is er mogelijk. Hoe en waarop heeft de temperatuur invloed op de keten. Als een warmtenet van temperatuur wordt 'omgevormd', hoe gaat dit? Hoe verloopt dan de bronnenstrategie en hoe past AW in de verschillende temperaturen netwerken?
- De bronnenmix, combinaties van verschillende bronnen; welke bron zit waar in de warmtevraag(curve) en welk deel van de warmtevraag vangt deze bron op. Dit is ook interessant mbt het duurzaamheidsvraagstuk, als bijvoorbeeld de piekvoorziening niet heel duurzaam is, en blijkt dat deze 40% van je warmtevraag invult is je warmtenet een stuk minder duurzaam dan in eerste opzicht lijkt.
- Wat is het dat warmtenetten nu tegenhoudt; is dat draagvlak, de kosten, techniek, slagkracht van warmtebedrijven en gemeentes, wet- en regelgeving, of iets anders?
- Rol, Risico, Rendement- hoe zit dit voor een warmtebedrijf in kavels, en hoe is het verdeeld binnen de verschillende onderdelen van de keten (bron, transport, levering), en voor de Gemeente?
- Hoe belangrijk is (warmte) opslagcapaciteit en hoe past dit in de bronnenmix?
- Wat kunnen we leren van Denemarken, Munchen etc?

Stichting warmtenet zal samen met de Masterplan partners en de partijen uit de sector die hebben bijgedragen aan de brochure een plan van aanpak opzetten om vervolg te geven aan het onderwerp Aardwarmte in Warmtenetten.

De brochure is ook online beschikbaar via de link [www.warmtenetwerk.nl/aardwarmteinwarmtenetten/](http://www.warmtenetwerk.nl/aardwarmteinwarmtenetten/) en kan via deze weg door iedereen bekeken en gedeeld worden. Mocht u een brochure willen hebben of een aantal brochures om uit te delen wil ik u verzoeken contact op te nemen via [secretariaat@warmtenetwerk.nl](mailto:secretariaat@warmtenetwerk.nl).