



**Ministerie van  
Economische Zaken  
en Klimaat & Ministerie  
van Infrastructuur  
en Waterstaat**



## Energietransitie

### **Borg dat geen ongewenste warmteafgifte aan drinkwater plaatsvindt bij aanleg warmtenetten.**

Warmtenetten geven warmte af aan de ondergrond en dus ook aan drinkwaterleidingen. Deze warmteafgifte kan leiden tot knelpunten in de drinkwatertemperatuur. De Drinkwaterwet hanteert een temperatuureis van maximaal 25 °C. Een overschrijding van deze eis kan leiden tot het ontwikkelen van micro-organismen die een bedreiging vormen voor de gezondheid. Omdat warmtenetten een grote rol spelen in de energietransitie moet het Rijk in regelgeving opnemen dat warmtenetten zo worden aangelegd dat drinkwater niet ontoelaatbaar opwarmt. Dit kan bijvoorbeeld door hanteren van een norm voor de afstand tussen warmtenetten en drinkwaterleidingen of via goede isolatie van warmtenetten. De drinkwatersector verkent zelf de mogelijkheden voor winning van energie uit drinkwater (aquathermie). Aquathermie is een volwaardig alternatief voor de warmtevoorziening en moet in de Regionale Energie Strategieën en Warmtetransitie-visies een positie krijgen.



**Regionale Energie Strategieën, Warmtetransitievisies**

Marijke Schipper

## Mijnbouw/bodemenergie

### **Borg functiescheiding van mijnbouwactiviteiten en grondwatergebieden voor drinkwatervoorziening met goede ruimtelijke sturing van ondergrond.**

Nederland werkt hard aan de energietransitie. Meerdere functies vragen onder de grond ruimte waardoor het spanningsveld toeneemt tussen waterwinningen en mijnbouwactiviteiten. Het winnen van aardwarmte en bodemenergie is risicovol voor de kwaliteit van het grondwater. Vanwege risico's voor het grondwater is het boren naar aardwarmte en het toepassen van bodemenergiesystemen in de Mijnbouwwet uitgesloten voor bestaande en gereserveerde gebieden voor de drinkwatervoorziening. Vewin stelt dat goede ruimtelijke sturing hierbij noodzakelijk is om ruimtelijke spanningsvelden te voorkomen. Om verontreinigingen van grondwater door mijnbouw in andere gebieden te voorkomen zijn heldere aanvullende technische eisen voor boringen in regelgeving essentieel. Het monitoren van het diepe grondwater om lekkages van boorputten door mijnbouwactiviteiten op te sporen moet daarnaast verplicht worden. Ook het herijken en verankeren van de bescherming van gebieden voor de huidige en toekomstige drinkwatervoorziening is noodzakelijk.



**AMvB's Mijnbouwwet, Warmtewet, Omgevingswet**

Marijke Schipper