



Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat, Ministerie
van Economische Zaken,
Ministerie van Klimaat
en Groene Groei

Energietransitie

Voorkom ongewenste warmteafgifte aan drinkwaterleidingen bij de aanleg van warmte- en elektriciteitsnetten.

Vanwege de energietransitie worden er steeds meer warmte- en elektriciteitsnetten in de ondergrond gelegd en uitgebreid. Warmte- en elektriciteitsnetten 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 voor drinkwater. Een overschrijding van deze eis vormt een potentieel risico voor de volksgezondheid, met name door de mogelijkheid van legionellabesmetting.

Omdat warmte- en elektriciteitsnetten een belangrijke rol spelen in de energietransitie, moeten zowel afspraken als regelgeving ervoor zorgen dat warmte- en elektriciteitsnetten zo worden aangelegd dat drinkwater niet ontoelaatbaar opwarmt. Dit moet door het hanteren van een norm voor de afstand tussen warmte- en elektriciteitsnetten en drinkwaterleidingen.



Programma Bodem, Ondergrond en Grondwater, NEN7171, omgevingsplannen
Marijke Schipper

Netcongestie elektriciteitsnet

Geef drinkwaterbedrijven prioriteit bij het verkrijgen van capaciteit van elektriciteit.

De drinkwatersector draait hoofdzakelijk op elektriciteit en netcongestie dreigt een groeiend knelpunt te worden. Door een gebrek aan elektriciteit kunnen drinkwaterbedrijven uitbreidingen van productiecapaciteit en/of zuiveringsinstallaties niet tijdig realiseren, wat direct de leveringszekerheid bedreigt.

Vewin bepleit daarom dat drinkwaterbedrijven prioriteit krijgen (pMiek-status) in investeringsplannen door ze op te nemen in de provinciale Meerjarenprogramma's Infrastructuur, Energie en Klimaat (pMIEK).



Meerjarenprogramma's Infrastructuur, Energie en Klimaat
Marijke Schipper



Houd aardwarmtewinning en productie van drinkwater uit grondwater van elkaar **gescheiden**.

De energietransitie kan leiden tot toenemende spanningen tussen waterwinningen en aardwarmteactiviteiten. Het winnen van aardwarmte brengt risico's met zich mee voor de kwaliteit van het grondwater. Daarom zijn dergelijke activiteiten in de Mijnbouwwet en provinciale verordeningen uitgesloten voor bestaande en gereserveerde drinkwatergebieden.

Vewin benadrukt dat goede ruimtelijke sturing noodzakelijk is om spanningen te vermijden. Functiescheiding is essentieel om verontreiniging van grondwater door aardwarmtewinning te voorkomen.

Provincies moeten functiescheiding meenemen bij het herijken en verankeren van de bescherming van gebieden voor de huidige en toekomstige drinkwatervoorziening. Dit moet ook worden vastgelegd in het IenW-Programma Bodem, Ondergrond en Grondwater en het EZ/KGG-Programma Duurzaam Gebruik Diepe Ondergrond.

Daarnaast moeten IenW en EZ/KGG in deze programma's het monitoren van diep grondwater om boorputlekkages op te sporen verplicht stellen.



Programma Bodem, Ondergrond en Grondwater, Programma Duurzaam Gebruik Diepe Ondergrond
Marijke Schipper