



Bijlage 3

Kaders benutting aquathermie

Aquathermie is de benutting van water gerelateerde warmte en koude bronnen. Rijnland is als waterschap bronhouder van zowel de Thermische Energie uit Oppervlaktewater (TEO) als de Thermische Energie uit Afvalwater (TEA). De derde variant van aquathermie is thermische energie uit drinkwater (TED). Rijnland is hier als waterschap geen bronhouder en daarmee niet verantwoordelijk voor het winnen van warmte hier uit. Rijnland kan wel er voor kiezen samen te werken met drinkwater partners uit de waterketen wanneer dit tot synergie leidt.

Bij de toepassing van aquathermie worden (naast de wettelijke kaders) de volgende beleidskaders gehanteerd:

Bestuurlijk kader

1. *TEO en TEA:* Het hoogheemraadschap van Rijnland wil de warmte die in het water is ter beschikking stellen voor de warmtetransitie van de regio. We verkennen, samen met onze partners in de regio, kansen die deze warmtebron kan bieden. Uitgangspunt hierbij is dat de benutting van aquathermie een positieve bijdrage levert aan een duurzame, betrouwbare en betaalbare warmtevoorziening. De rol die Rijnland hierin kiest is maatwerk. Het besluit om een ondernemende rol te spelen in een project wordt altijd aan de verenigde vergadering voorgelegd.

Juridisch kader

2. *TEO en TEA:* Rijnland is waterbeheerder en fungeert daarmee als bronhouder van de warmte in oppervlaktewater en afvalwater. Rijnland zal zorgvuldig omgaan met de verdeling van deze schaarse rechten en zal een ieder op transparante wijze gelijke kansen bieden, zoals bij een vergunningenstelsel is geborgd. Hiervoor dient de initiatiefnemer aan te tonen te voldoen aan de zorgplicht (TEO) of dat dit niet leidt tot significant nadelige gevolgen voor het uitvoeren van de zuiveringstaken van Rijnland (TEA, zie ook punt 7). Rijnland maakt hierbij onderscheid tussen groot- en kleinverbruikers, zoals bedoeld in de warmtewet.

2a. warmteverdeling grootverbruikers

Bij grootschalige warmteinitiatieven wordt eerst de betreffende (en omliggende) gemeenten geconsulteerd alvorens een vergunning te verlenen (aankondiging). De gemeente geeft aan of de aanvraag past binnen de gemeentelijke warmte transitievisie. Indien initiatieven uit meerdere gemeenten aanspraak maken op de warmte uit de bron wordt met de gemeenten onderling afgestemd (bijvoorbeeld in RES verband). Indien hier geen gezamenlijke consensus uit volgt, zal het algemeen bestuur van Rijnland bepalen wie de warmte krijgt, redenerend vanuit de hoogste maatschappelijke meerwaarde.

2b. warmteverdeling kleinverbruikers

Voor kleinverbruikers hanteert Rijnland het principe "wie het eerst komt, die het eerst maalt". Rijnland kan zonder afstemming met de gemeenten een vergunning verlenen.

3. *TEO en TEA:* Rijnland biedt geen garanties voor de beschikbaarheid van warmte. De initiatiefnemer is verantwoordelijk te zorgen voor een back-up voorziening indien er minder warmte beschikbaar is.

Dossiernummer: 9099

Projectnummer:

Archimedesweg 1
Postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden

KvK nr: 51137747

telefoon: (071) 30 63 063
telefax: (071) 51 23 916
internet: www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nr: NL813766928B01

10 september 2020

Pagina **1** van **2**

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Financiële kaders

4. *TEA*: Zodra de warmtewinning plaatsvindt in onderdelen die geïntegreerd zijn in assets van Rijnland (gemalen/persleidingen/zuiveringen) ligt het ontwerp, eigendom en beheer van de warmtewinning bij Rijnland volgens de dan geldende standaard richtlijnen. De kosten die hiermee samenhangen worden doorberekend aan de initiatiefnemer. Ook zal voorafgaand door de initiatiefnemer een risicoanalyse uitgevoerd worden, die wordt getoetst door Rijnland. Om risico's te minimaliseren ligt de voorkeur van Rijnland op warmtewinning uit effluent-leidingen.
5. *TEO en TEA*: Aangezien Rijnland bronhouder is kan zij een water- of warmteafname-overeenkomst sluiten met een warmtebedrijf. In het geval van *TEO* is dat een vergunning voor de winning van warmte uit oppervlaktewater, in het geval van *TEA* kan er gekozen worden voor zowel een water-afname of een warmte-afname-overeenkomst. In de geest van de nieuwe Warmtewet stelt Rijnland de warmte uit oppervlaktewater en/of afvalwater om niet ter beschikking aan de initiatiefnemer zolang deze is aangewezen door de betreffende gemeente als warmtebedrijf voor dit gebied(warmtekavel). In het geval van warmtelevering aan een marktpartij wordt voor eventueel gemaakte kosten ten minste de integrale kostprijs doorberekend.

Ecologisch kader

6. *TEO*: De onttrekking van warmte uit oppervlaktewater is toegestaan zolang de initiatiefnemer kan aantonen dat dit, redelijkerwijs, tot geen significant nadelige gevolgen leidt voor het watersysteem (o.a. waterbeheer, biodiversiteit en ecologie). Hierbij dient ook te worden voldaan aan het "stand-still" beginsel uit de kader richtlijn water (KRW). Zodra meer bekend is over de ecologische effecten van aquathermie kan Rijnland hier aanvullende normen aan koppelen. (bijv. maximale periode of temperatuur van de warmtewinning).

Technisch kader

7. *TEA*: De inpassing van de techniek voor het onttrekken van warmte uit onze assets mag geen significant nadelige gevolgen hebben op het zuiveringsresultaat en onze bedrijfsvoering. De bewijslast hiervoor ligt in beginsel bij de initiatiefnemer en wordt getoetst door Rijnland. Dit betekent onder andere dat
 - a. het hydraulisch en elektrisch niet beperkend mag zijn in prestatie en capaciteit nu en met het oog op reserve
 - b. het functioneren van het systeem gegarandeerd moet zijn (redundante inpassing)
 - c. de bereikbaarheid van onze assets gegarandeerd moet zijn
 - d. het systeem blijft voldoen aan de veiligheidsnormen die binnen Rijnland gelden
 - e. de wijze van beheer, onderhoud en documentatie voor realisatie toegewezen dient te zijn