

B en W-voorstel

portefeuillehouder
Paul Hofman

begrotingsprogramma
Energietransitie

draagt bij aan Global Goal(s)



7 Betaalbare en duurzame energie
10 Ongelijkheid verminderen

b en w-vergadering

agendapunt

bijlage(n)
Adhesiebetuiging

rol raad

Ter kennisneming

onderwerp

Adhesieverklaring project grootschalig collectief warmtenet met aquathermie als warmtebron

INHOUD VOORSTEL

1. Instemmen met adhesieverklaring project grootschalig collectief warmtenet met aquathermie als warmtebron.

1 Wat is de aanleiding?

In de zoektocht naar kansrijke warmte-oplossingen voor woningen en bedrijven in de gemeente zien wij naast de all electric oplossing (met warmtepompen) ook kansen voor een warmtenet uit aquathermie (warmte uit water). Daarbij keken we in eerste instantie vooral naar de rivier de IJssel. Recent is daar ook Rhederlaag bijgekomen. De reden daarvoor is dat deze recreatieplas veel dieper is dan de IJssel en dus meer warmte bevat. Het consortium Warmte uit Water, bestaande uit Rijkswaterstaat, netbeheerder Alliander en de Nederlandse Riviergemeenten benaderden ons afgelopen voorjaar om deel te nemen aan de opstelling van het plan Grootschalige Aquathermie Collectief Warmtenet gemeente Rheden.

2 Wat is het bestaand beleid c.q. kader?

- Nationaal klimaatakkoord
- Beleidskader 'aan de slag voor een duurzaam klimaat' (2019-2022)

3 Wat willen wij bereiken op de genoemde Global Goal(s)?

Mochten we als consortium slagen met het project dan betekent dat dat enkele duizenden woningen in met name Velp en de kern Rheden overschakelen op een warmtenet met aquathermie als bron. Daarmee worden deze woningen dus (bijna geheel) aardgasvrij. Om de kansrijkheid van dit warmtenet te vergroten is het daarnaast ook nodig om de betreffende woningen extra goed te isoleren. Dit reduceert immers de warmtevraag, waardoor een warmtenet op basis van midden-temperatuur of lage temperatuurwarmte mogelijk is.

4 Wat gaan wij ervoor doen?

Gemeente Rheden zet zich samen met de hier bovengenoemde consortiumpartijen in voor een gedegen stappenplan op weg naar een samenwerkingsovereenkomst (SOK). Dit is een overeenkomst tussen alle relevante stakeholders in de gemeente, die in de kern Rheden en in Velp-Zuid in het bijzonder. We denken daarbij in eerste instantie aan de woningcorporatie, de energiecoöperatie, de provincie, het waterschap Rijn en IJssel, de ODRA (Omgevingsdienst), de bewonersorganisaties en andere grote instellingen. Vanuit het Energietransitieteam leveren we ambtelijke capaciteit voor het betrekken van deze partijen en het opstellen van het SOK.

5 Wat zijn de financiële consequenties?

Voorlopig kost het gemeente Rheden alleen ambtelijke capaciteit. Na afronding van het eventuele SOK zijn er wel financiële consequenties. Op dit moment kunnen we nog niet zeggen hoe groot die kosten zullen zijn.

Inzicht verloop beschikbaar budget:	Structureel./ Incidenteel	2022	2023	2024
Budget:				
Af: aangegane verplichtingen:				
Bij: inkomsten:				
Beschikbaar:				
Gevraagd budget:				
Restant budget nog beschikbaar:				

6 Wat zijn de risico's?

Er komt geen LOI of SOK

Als er geen Letter of Intent (LOI) of Samenwerkingsovereenkomst (SOK) komt is er mogelijk ambtelijke en bestuurlijke capaciteit besteed aan een duurzame ontwikkeling die er (voorlopig) niet komt. Ook kan het zijn dat uit de verkenningen naar voren komt dat de businesscase niet haalbaar is. Desalniettemin vinden we het de moeite waard om samen met deze belangrijke consortiumpartijen, Alliander en Rijkswaterstaat, de gezamenlijke verkenning te doen.

7 Wat is het draagvlak voor dit voorstel?

Het draagvlak voor het onderzoek naar de kansen van aquathermie is groot bij met name die partijen die waarschuwen voor de problemen op het elektrisch netwerk. Als de focus bij ons streven naar aardgasvrij ligt op all electric dan voorzien de experts vooralsnog capaciteitsproblemen. Bij gebruikmaking van duurzame warmtebronnen voor een warmtenet wordt het elektrisch netwerk veel minder belast.

Het draagvlak voor warmtenetten in het algemeen is nog niet zo groot. Dit komt omdat de beeldvorming is beïnvloed door marktpartijen die het alleenrecht hebben op het warmtenet, waardoor klanten vast zitten aan slechts één aanbieder. Het is ons streven om in de eventuele uitwerking van de plannen te werken met een lokale energiecoöperatie om daarmee monopolievorming te voorkomen.

8 Hoe en met wie wordt er gecommuniceerd?

Indien de aanvraag richting Ministerie wordt gehonoreerd en gemeente Rheden, dan zal daar richting pers en relevante stakeholders over worden gecommuniceerd.

9 Wordt er een evaluatie uitgevoerd?

Ja, aan het eind van het proces om te komen tot een LOI en SOK zal er een eindrapportage worden opgesteld, waarin het proces wordt geëvalueerd.