

Onderwerp

Bronnenstrategie warmtenetten Nijmegen

Programma	Openbare ruimte	Behandeldatum	27 mei 2025
Portefeuillehouder	T.F.A. van Elferen	Status	Openbaar

Advies

1. De bronnenstrategie warmtenetten Nijmegen vast te stellen. Daarmee:
 - Inzicht verkrijgen in de beschikbare bronnen voor onze warmtenetten en dit gebruiken om te kunnen beslissen over de komst van nieuwe netten.
 - Concrete handvatten verkrijgen om onze rol als aandeelhouder van het publiek warmtebedrijf op dit onderwerp in te vullen.
2. De brief aan de raad “bronnenstrategie warmtenetten Nijmegen” vast te stellen. Daarmee:
 - Invulling geven aan de motie “Eén bron is geen bron”.

Aanleiding

Als gemeente geven we sturing aan de warmtetransitie. In de warmtevisie 2024 hebben we inzichtelijk gemaakt waar warmtenetten mogelijk een kansrijk alternatief zijn voor aardgas. Met ingang van de wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie en de Wet collectieve warmte vertalen we de warmtevisie naar een warmteprogramma. En wijzen we gebieden aan waar warmtenetten gaan komen (warmtekavels). Inzicht in voldoende duurzame bronnen is daarbij onontbeerlijk. Voorliggende bronnenstrategie geeft de onderbouwing bij het op termijn vaststellen van warmtekavels. Daarnaast wordt de bronnenstrategie gebruikt om onze rol als aandeelhouder van het publiek warmtebedrijf op dit onderwerp in te vullen.

Tijdens de behandeling van de warmtevisie 2024 uitte de raad haar zorgen over de afhankelijkheid van afvalverbranding als warmtebron voor de Nijmeegse warmtenetten. De raad wil meer inzicht in de beschikbare bronnen voor het warmtenet. Bij de behandeling van de warmtevisie 2024 heeft de raad dan ook de motie ‘Eén bron is geen bron’ aangenomen. In deze motie is opgeroepen tot inzicht in de beschikbare bronnen in Nijmegen en de belangrijkste eigenschappen van die bronnen. En een reflectie van het college op de inzet van deze bronnen. Met bijgevoegde brief aan de raad wordt aan de raad de bronnenstrategie warmtenetten Nijmegen ter beschikking gesteld. Daarmee geven we mede invulling aan de motie ‘Eén bron is geen bron’.

Beoogde impact - kaderstelling

Met de bronnenstrategie geven we duidelijkheid over de beschikbaarheid van voldoende bronnen voor onze warmtenetten. Dit helpt besluitvorming over de realisatie van nieuwe warmtenetten, het aanwijzen van warmtekavels en het invulling geven van onze rol als aandeelhouder in een publiek warmtebedrijf. Het voorstel past bij het volgende doel uit de stadsbegroting: “We realiseren samen met bewoners en organisaties een energie- en warmtetransitie en verduurzaming in de wijken.”

Argumenten

1.1 De bronnenstrategie is nodig om straks warmtekavels aan te wijzen.

Na ingang van de Wet collectieve warmte wijzen we als gemeente warmtekavels aan waar een warmtenet moet komen. Dit kan alleen als er zicht is op voldoende bronnen voor dit warmtenet. De bronnenstrategie geeft dat inzicht.

1.2 De bronnenstrategie wordt gebruikt om invulling te geven aan onze rol als aandeelhouder van een publiek warmtebedrijf op dit onderwerp.

Als aandeelhouder van een publiek warmtebedrijf hebben we invloed op belangrijke beslissingen. De bronnenstrategie van het warmtebedrijf is daar één van. In het bedrijfsplan is opgenomen dat de bronnenstrategie van het warmtebedrijf in lijn zal zijn met de bronnenstrategie van de gemeente. Voorliggende bronnenstrategie geeft dan ook de nodige inhoud om invloed uit te oefenen op dit onderwerp.

2.1 De bronnenstrategie helpt de raad beslissingen te nemen over nieuwe warmtenetten.

Bij de behandeling van de warmtevisie 2024 gaf de raad aan zorgen te hebben over de afhankelijkheid van slechts één warmtebron. Daarbij werd aangedragen dat nieuwe warmtenetten niet afhankelijk mogen zijn van afvalverbranding als enige warmtebron. Deze bronnenstrategie toont aan dat verschillende andere warmtebronnen gerealiseerd kunnen worden. Dat helpt de raad om besluiten te kunnen nemen over de komst van nieuwe warmtenetten.

Kanttekeningen

1.1 De bronnenstrategie geeft geen duidelijke termijn waarop we afstappen van warmte uit afvalverbranding.

Zolang afvalverbranding nodig is, is het verstandig de daarbij vrijkomende warmte te gebruiken. Omdat onduidelijk is hoe lang afvalverbranding nog plaats zal vinden bij de ARN, is het nu ook niet mogelijk om een termijn aan te geven waarop we afstappen van het gebruik van de daarbij vrijkomende warmte.

1.2 De bronnenstrategie maakt niet concreet genoeg welke bronnen wanneer gerealiseerd gaan worden.

Nu concreet vastleggen welke bron wanneer gerealiseerd wordt betekent ook dat we niet kunnen inspelen op veranderingen in warmtevraag, technische ontwikkeling, kostenontwikkeling of beschikbaarheid van bronnen. De bronnenstrategie toont aan dat er keuze is in verschillende bronnen, waarbij het aan de warmtebedrijven is om de keuze te maken over de ontsluiting van die bronnen. Als aandeelhouder van het publiek warmtebedrijf kunnen we daar als dat actueel wordt actief in meesturen.

Gesprek met de stad

De bronnenstrategie is tot stand gekomen na overleg met verschillende ontwikkelaars en stakeholders in en rondom de stad. Zo is er gesproken met warmtebedrijf Vattenfall, ontwikkelaar Engie van het terrein Waal Energie en met bevoegd gezag van potentiële bronnen zoals warmte uit drinkwater (Vitens) en geothermie (Tellus Nijmegen).

Financiën

Het voorstel heeft geen direct financiële gevolgen.

Vervolg

Op 25 juni volgt een technische toelichting aan de raad over de mogelijke bronnen voor het warmtenet met bijbehorende eigenschappen en scenario's voor de bronnenstrategie. Daarnaast blijven we onderzoek naar kansrijke bronnen zoals geothermie of het gebruik van restwarmte. Ook blijven we in gesprek met Vattenfall over de realisatie en uitvoer van een bronnenstrategie voor het warmtenet in Nijmegen Noord.

Na oprichting van Nijmegen Warmte zal het warmtebedrijf een eigen bronnenstrategie gaan ontwikkelen. Die zal uitgewerkt worden in lijn met de gemeentelijke bronnenstrategie.

Bijlage(n)

1. Bronnenstrategie warmtenetten Nijmegen
2. Brief aan de raad "Bronnenstrategie warmtenetten Nijmegen"