GEMEENTE BEUNINGEN

Datum : 9 april 2024
Kenmerk : UI24.00527
Kenmerkcode :
Uw contact : Carola Hoogland
Telefoon : 14 024
Onderwerp : Resultaten verkennend onderzoek warmtenet ARN april 2024

Geachte raad,

Met deze brief informeren we u over de resultaten van de verkennende studie naar een warmtenet gevoed met warmte van de ARN en schetsen we een beeld van het voorziene vervolgtraject op deze studie.

Inleiding
In het coalitieakkoord 'Nieuwe Energie voor Beuningen' is afgesproken met elkaar stap-voor-stap naar een fossielvrije samenleving toe te werken. De warmtetransitie is daarbinnen een belangrijke opgave. We stimuleren energiebesparende maatregelen om de bestaande woningvoorraad en bedrijfspanden te verduurzamen om voorbereid te zijn op de overstap naar een andere warmtevoorziening dan aardgas.

Een collectief warmtenet is een potentiële warmteoplossing voor het aardgasvrij maken van woningen en overige gebouwen. Eén van de (onderzoeks)sporen uit de gemeentelijke Transitievisie Warmte (TVW), vastgesteld op 25 januari 2022, is dan ook duidelijkheid te verkrijgen in de potentie van een warmtenet in onze gemeente. U stelde daarvoor een budget beschikbaar om hier invulling aan te geven. Afgelopen zomerperiode informeerden we u over de start van een verkennend onderzoek voor een warmtenet gevoed met warmte van de ARN als mogelijke warmtebron. Deze studie is uitgevoerd door het Expertteam Warmte van provincie Gelderland in opdracht van gemeenten Beuningen, Heumen en Wijchen.

Stapsgewijze uitwerking tot een voorkeursscenario
Afgelopen maanden is door het Expert Team Warmte (ETW) van Provincie Gelderland een analyse uitgevoerd naar een optimale match tussen de warmtevraag binnen de gebouwde omgeving van gemeenten Heumen, Wijchen en Beuningen en het (op dit moment) voorziene warmteaanbod vanuit de ARN. De conclusie van dit eerste deel van het verkennende onderzoek is dat er voldoende warmte beschikbaar is vanuit de ARN.

POSTADRES: GEMEENTE BEUNINGEN, POSTBUS 14, 6640 AA BEUNINGEN
BEZOEKADRES: VAN HEEMSTRAWEG 46, 6641 AE BEUNINGEN
TELEFOON: 14 024, TELEFAX: 024 - 6778078
E-MAIL: GEMEENTE@BEUNINGEN.NL, INTERNET: WWW.BEUNINGEN.NL
IBAN: NL55 BNGH 0285 0010 78, BIC: BNGHNL2G

WINSSEN EWIJK BEUNINGEN WEURT

Daarmee is het mogelijk om de daarvoor geschikt geachte woningen binnen de drie gemeenten te voorzien van warmte via een collectief warmtenet. Aanvullend is een (globale) technisch-financiële doorrekening gemaakt, waarmee inzicht is gegeven in de financiële haalbaarheid van dit collectieve warmtenet. Op basis van deze match tussen warmtevraag en warmteaanbod zijn vervolgens verschillende uitvoeringsvarianten voor het warmtenet uitgewerkt. Hierbij zit er variatie in de volgorde van aan te sluiten warmteclusters.

Dit zijn clusters van woningen die technisch gezien geschikt zijn voor aansluiting op een warmtenet met Midden Temperatuur warmte (MT-warmte). Dat heeft geleid tot de uitwerking van een voorkeursscenario. Daarbij kunnen fasegewijs verschillende warmteclusters in de drie gemeenten aangesloten worden op het warmtenet. In het groeimodel van dit voorkeursscenario houden we rekening met een minimaal warmte aanbod vanuit de ARN en een maximaal warmte aanbod.
De eerste fase van ontwikkeling van het voorkeursscenario is zondermeer uitvoerbaar met de beschikbare warmte vanuit de ARN. Voor Beuningen betekent dit concreet dat in de eerste fase aansluiting van woningen in de kern van Beuningen en Weurt is voorzien. In de vervolgfase is voorzien om ook woningen in Ewijk aan te sluiten en (optioneel ook) in Winssen. Deze uitbreiding is mede afhankelijk van aanvullend beschikbare warmte van de ARN of vanuit andere warmtebronnen.

Hoe nu verder?
Voor de uitwerking van deze verkennende studie is samengewerkt met de ARN. Het nu voorliggende voorkeursscenario is mede gebaseerd op de door de ARN verstrekte informatie over beschikbare warmte. Om deze warmte uiteindelijk ook af te kunnen nemen zullen op termijn nadere leveringsafspraken moeten worden vastgesteld. Om op voorhand wel de intentie uit te spreken dat gemeenten op termijn aanspraak willen maken op de beschikbare warmte is een brief aan de ARN gestuurd. Daarin doen we namens de drie gemeenten het verzoek tot warmtereservering.
Gemeenten starten ieder zelfstandig een verdiepend haalbaarheidsonderzoek om concreet inzicht te verkrijgen in de realisatie van het warmtenet. Dit verdiepende onderzoek leidt tot een uitgewerkt technisch ontwerp, een businesscase en een governance model voor een warmtenet voor een deel van de gebouwde omgeving in de kern van Beuningen en Weurt. Bij dit onderzoek hoort ook de uitwerking van een bronnenstrategie om zicht te krijgen op alternatieve warmtebronnen, die op termijn ingezet kunnen worden voor het warmtenet (te denken valt aan restwarmte van bedrijven op Schoenaker). De voorziene uitvoering van het verdiepend onderzoek wordt gedekt uit de tijdelijke middelen die reeds in de begroting beschikbaar zijn gesteld.

Aankondiging Raadsinformatiebijeenkomst Voortgang Warmtetransitie
In de tweede helft van 2024 organiseren we een brede informatieve sessie voor de Raad met aandacht voor de warmtetransitieopgave en de daarmee samenhangende actualiteit (ook in relatie tot de netcongestieproblematiek). Naast een presentatie van de belangrijkste onderzoeksresultaten is er ruimte om u meer te vertellen over de verschillende governancemodellen die van belang zijn bij de ontwikkeling van een collectief warmtenet. En in het verlengde daarvan, ook wat ieder model betekent voor de gemeente qua rolneming.

Tot slot

De warmtetransitie is volop in beweging, ontwikkelingen volgen elkaar in snel tempo op en we zien dat deze transitie een sterke samenhang kent met het elektriciteits-spoor binnen de energietransitie. De huidige netcongestieproblematiek op het elektriciteitsnetwerk heeft ook impact op het warmtedossier, omdat een groot deel van de warmte-oplossingen een sterke elektriciteitsvraag kennen. We proberen dan ook zoveel mogelijk verbinding te zoeken binnen al bestaande structuren zoals de Regionale Energiestrategie (RES) om hier zorgvuldig integrale afwegingen te maken. Het uiteindelijke gezamenlijke doel is om de energietransitie in de volle breedte te laten slagen én onze inwoners te helpen in de stappen die gemaakt moeten worden om de woning aardgasvrij te maken.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders

Dyanne Kocken
secretaris

Daphne Bergman
burgemeester