gemeente Rheden

Raadsinformatiebrief

datum	voor	uw brief/kenmerk
27 september 2023	gemeenteraad	-
behandeld door	**doorkiesnummer**	**bijlage(n)**
team ETT	-	-

onderwerp
Voortgang ontwikkeling warmtenet Eerbeek, Loenen en Laag-Soeren

Geachte raad,

In deze brief informeren wij u graag over de voortgang van het ontwikkelen van een warmtenet in Eerbeek, Loenen en Laag-Soeren.

Wat is de aanleiding?

De gemeente Rheden heeft de ambitie om in 2040 CO2-neutraal te zijn. Hiervoor werken we aan de energietransitie en de warmtetransitie. In de RES 1.0 is warmte één van de pijlers. In het coalitieakkoord 2022-2026 hebben we opgenomen om gefaseerd het aardgasgebruik af te bouwen en voor de verwarming van onze huizen en bedrijven te kijken naar duurzame alternatieven. Een warmtenet draagt bij aan deze ambities en kan een stap zijn in het aardgasvrij maken van de gebouwde omgeving.

Eerste onderzoek
In 2021 deed adviesbureau Sweco een onderzoek naar de haalbaarheid van een warmtenet voor Eerbeek, Loenen en Laag-Soeren. Hierbij is gekeken naar het aansluiten van de woningen in de kernen Eerbeek, Loenen en Laag-Soeren op een collectief warmtenet. Dit als alternatief voor warmte die op dit moment in de woningen wordt opgewekt met behulp van aardgas.

Dit onderzoek was in opdracht van de Provincie Gelderland uitgevoerd en maakte deel uit van het Programma Eerbeek Loenen 2030. Uit dit onderzoek bleek dat er voldoende restwarmte beschikbaar is en dat een warmtenet dus voldoende potentie heeft. De restwarmte uit dit onderzoek was afkomstig van Industriewater Eerbeek (IWE) en papierfabriek DS Smith (tegenwoordig Papierfabriek Stora Enso De Hoop Mill).

In het onderzoek is ervan uitgegaan dat een groot deel van het woningbezit van Veluwonen in het desbetreffende gebied en een klein deel van de andere woningen en een beperkt aantal utiliteit zal worden aangesloten op het warmtenet.

Vervolgonderzoek
In 2022 gaf de gemeente Brummen opdracht aan Sweco voor een vervolgonderzoek en het verder uitwerken van het warmtenet. Hierbij wordt gekeken naar het aansluiten van de woningen in de kernen Eerbeek, Loenen en Laag-Soeren met een doorkijk naar omliggend gebied. Aan het inmiddels gevormde project nemen ook gemeente Apeldoorn en wij van gemeente Rheden, woningcorporatie Veluwonen, het Gelders Warmte infrabedrijf B.V. en de Papierindustrie deel. Firan vertegenwoordigt het Gelders Warmte Infra Bedrijf B.V. en Industriewater Eerbeek vertegenwoordigt de papierindustrie.

Intentieverklaring
Op 18 april 2023 stemde het college van burgemeester en wethouders in met het ondertekenen van een intentieverklaring. De intentieverklaring 'Ontwikkeling Warmtenet Eerbeek Loenen en Laag-Soeren'. Op 24 april 2023 ondertekenden de gemeenten Brummen samen met Apeldoorn, Rheden en woningcorporatie Veluwonen deze verklaring. Ook het Gelders Warmte infrabedrijf (Firan) en de papierindustrie in Eerbeek en Loenen ondertekenden deze verklaring.

Alle partijen vinden het benutten van restwarmte van de industrie belangrijk. Dit als andere mogelijkheid voor de warmtevoorziening voor de inwoners van Eerbeek, Loenen en Laag-Soeren.

Intentieovereenkomst
De volgende stap in het proces was het ondertekenen van een intentieovereenkomst voor de haalbaarheidsfase tussen de gemeenten Apeldoorn, Brummen en Rheden. En voor het Gelders Warmte Infra Bedrijf B.V. en Veluwonen.

Op 27 juni 2023 stemde het college van burgemeester en wethouders in met het vaststellen van een intentieovereenkomst. Uw raad is op de hoogte gebracht van deze intentieovereenkomst. In deze overeenkomst staan de werkafspraken voor de haalbaarheidsfase.

Daarna begon Sweco met het uitwerken van een aantal scenario's voor warmtelevering in Eerbeek, Loenen en Laag-Soeren.

Papierfabriek De Hoop
Rond 15 juni werd vernomen dat er plannen zijn om de papierfabriek de Hoop te sluiten. Uit onderzoek van Sweco bleek dat De Hoop ongeveer de helft van de restwarmte kan leveren voor het warmtenet. Ondanks het mogelijk wegvallen van papierfabriek De Hoop Mill blijft er potentie bestaan voor een haalbare en betaalbare warmteoplossing. Op dit moment worden een aantal scenario's uitgewerkt om deze potentie verder in kaart te brengen.

Scenario's
Zoals hierboven staat beschreven, werkt Sweco een aantal warmteoplossingen uit. Daarbij is ook rekening gehouden met een optie waarbij papierfabriek de Hoop sluit en geen warmte levert aan het warmtenet. Uit een eerste screening van deze optie blijkt dat er dan waarschijnlijk nog restwarmte voor ongeveer 1.000 tot 1.200 woningen beschikbaar is.

Eerdere college en raadsbesluiten

- Beleidskader 'Aan de slag voor een duurzaam klimaat' (2019-2022)
- Transitievisie Warmte gemeente Rheden (2021)

Planning
De planning is om begin 2024 te besluiten over het vervolg. Afhankelijk van de mogelijkheden voor de realisatie van een warmtenet volgen dan een ontwikkelovereenkomst (begin 2024) en een realisatieovereenkomst (eind 2024).

Vervolg

Wij brengen uw raad t.z.t. op de hoogte van de uitgewerkte scenario's.

Mochten er naar aanleiding van deze brief nog vragen zijn dan vernemen wij deze graag.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Rheden,



Carol van Eert,
burgemeester.



Martin Rommers,
secretaris.

Bijlagen
-