



Warmtealliantie Zuid-Holland
t.a.v. mr. J.F. Weber

Datum: 22 januari 2019
Kenmerk: UIT-19-17842
Email: jververs@hollandrijnland.nl

Onderwerp: Holland Rijnland en het regionaal warmtetransportnet

Geachte Heer Weber,

In uw brief van 12 december 2018 vraagt u de bestuurders van BO Oostland om inzicht in de behoefte aan restwarmte uit de Leiding over Oost kenbaar te maken aan de Warmtealliantie. Op 17 januari heeft u een gelijksoortig verzoek gedaan aan de gemeenten Leiderdorp, Zoeterwoude, Leiden en Oegstgeest. We hebben dit verzoek als bredere oproep geïnterpreteerd en geven u met deze brief meer informatie over de vraag naar restwarmte in Holland Rijnland.

In 2017 hebben we onze ambities en doelstellingen vastgelegd in het Energieakkoord Holland Rijnland. In dit akkoord onderschrijven we de kansen die een warmteleiding vanuit Rijnmond biedt voor het verduurzamen van de gebouwde omgeving. In de uitvoering van het akkoord wordt duidelijk hoe groot en complex de opgave is om meer duurzame elektriciteit op te wekken in de regio. Dit versterkt de wens om ook nadrukkelijk naar technieken te kijken die met minder elektriciteitsgebruik gepaard gaan dan bijvoorbeeld warmtepompen. Hoge temperatuur restwarmte is daarbij een zeer interessante optie.

Samen met verschillende partijen, zoals Liander en woningcorporaties, hebben we in 2018 gewerkt aan lokale warmtetransitieplannen. Hiervoor zijn door bureau CE Delft analyses uitgevoerd over de toekomstige duurzame warmtetechniek per buurt. Per techniek is gekeken naar de maatschappelijke kosten. Verwarming met hoge temperatuur restwarmte, zoals geleverd kan worden door de Leiding over Oost, is voor veel buurten een geschikt alternatief. Hoge temperatuur restwarmte is in 130 van de 275 buurten de techniek met de laagste maatschappelijke kosten of maximaal 10% duurder dan de goedkoopste techniek. De warmtevraag in deze 130 buurten staat volgens de eerste ruwe berekeningen gelijk aan ruim 350.000 woningequivalenten. Deze warmtevraag zijn we nu verder aan het onderzoeken. Leiden had in 2018 al een vastgestelde warmtevisie en is daarom niet meegenomen in dit onderzoek. Uitvoering van de Warmtevisie van Leiden levert mogelijk 500TJ extra warmtevraag op. Aangezien Leiden al een bestaand warmtenet heeft en daar ook al concrete plannen zijn voor uitbreiding is de potentiële vraag een optelsom van Leiden en de 130 buurten.

Om de potentiële vraag naar hoge temperatuur restwarmte te koppelen aan het aanbod van Leiding over Oost hebben we bureau Qirion opdracht gegeven voor vervolgonderzoek. Zij hebben de opdracht gekregen om in het eerste kwartaal van 2019 uit te zoeken welke buurten die geschikt zijn voor hoge temperatuur restwarmte, verbonden kunnen worden aan de Leiding over Oost. Zaken als kosten, warmtevraag, ruimtebeslag en fasering in de tijd (volloopsceario) worden daar nadrukkelijk bij betrokken.

Bij uw brief heeft u een inventarisatieformulier gevoegd over de warmtevraag per gemeente. U vraagt om daarin aan te geven hoe ver de gemeente is met beleid, concessies of contracten rond de warmtevraag. Wij werken er nu aan om per gemeente duidelijkheid te hebben over de door u genoemde punten. Dit betreft in ieder geval:

- Potentiële collectieve (hoge temperatuur) warmtevraag in MW en/of PJ;
- Globale inschatting van potentiële buurten en het jaar waarin ze aangesloten kunnen worden;
- Overzicht met de wijze waarop lokale hoge temperatuur bronnen betrokken zijn in de inschattingen.

Draagvlak voor warmtenetten is cruciaal voor een succesvol project. De komende jaren staan gemeenten aan de lat om samen met bewoners en bedrijven warmtetransitieplannen en wijkplannen te ontwikkelen. In het



Op naar Neutraal
Energieakkoord
Holland Rijnland

voorzittende proces is onvoldoende tijd om op een geschikte wijze af te stemmen met alle betrokkenen. Dat zal in een later stadium alsnog plaatsvinden.

Wij werken eraan om uiterlijk eind maart een reactie te sturen over de behoefte aan hoge temperatuur restwarmte in onze regio. Deze brieven zullen naar verwachting verstuurd worden door de colleges van de individuele gemeenten met een buurt die aangesloten kan worden op warmte uit de Leiding over Oost. Hierbij zal de definitieve vraag naar restwarmte uiteraard afhangen van verschillende zaken zoals het participatieproces in de gemeente en de wijken, dat nog gevoerd moet worden in het kader van de warmtetransitieplannen, en de uiteindelijke beprijzing van de geleverde warmte inclusief vastrecht.

We zien uit naar het verdere proces en gaan de komende periode hierover graag met u in gesprek. Vanuit het Bestuurlijk Overleg Warmte Holland Rijnland nodigen we u binnenkort uit voor een afstemmend overleg. Hierbij zullen we ingaan op de wijze waarop de benodigde kennisontwikkeling en bestuurlijke besluitvorming zich zo goed mogelijk verhoudt tot de fasering van financiering, aanbesteding en realisatie en alle onderwerpen die hiermee samenhangen.

Met vriendelijke groet,
Namens de 13 gemeenten van Holland Rijnland, het Hoogheemraadschap van Rijnland en de Omgevingsdienst West-Holland,

Liesbeth Spies,
Voorzitter Stuurgroep en Portefeuillehouder Economie en Energie Holland Rijnland