



Gemeente Utrecht

BEANTWOORDING SCHRIFTELIJKE RAADSVRAGEN 2024, NUMMER 186

| | |
|----------------|----------------------|
| Datum | 22 november 2024 |
| Van | College B&W |
| Behandeld door | Vera Haaksma |
| Doorkiesnummer | 030-286411 |
| E-mailadres | v.haaksma@utrecht.nl |
| Kenmerk | 12889844/20241104/VH |
| Beleidsveld | Energie en Klimaat |

Geachte leden van de raad,

Hierbij ontvangt u de beantwoording van de schriftelijke raadsragen jaargang 2024 nummer 186 van Cees Bos en Nando Temming (SBU) van 19 oktober 2024 over 'Hoe zit het met de Routekaart verduurzaming Stadswarmte Utrecht/Nieuwegein?'. De gestelde vragen zijn onderaan bijgevoegd.

Vraag 1

Graag ontvangen wij een update van Eneco hoe succesvol zij eigenlijk zijn geweest op de in 2018 gepresenteerde initiatieven.

Antwoord 1

Eneco heeft haar eigen plannen voor de verduurzaming die zij vanuit het klimaatakkoord oppakt voor warmte en elektriciteit en haar klanten. Dit is ook terug te vinden op de website van Eneco: [Klimaat | Eneco](#). Eneco heeft sindsdien ook in haar 'one planet plan' een klimaatneutrale ambitie voor het jaartal 2035 neergelegd. In 2022 heeft Eneco zelf een update van de routekaart Utrecht-Nieuwegein gepresenteerd: [eneco_routekaart_verduurzaming_2022.pdf](#). Ook in het jaarlijks gepresenteerde warmte-etiket kan de prestatie van het afgelopen jaar worden teruggevonden: [Warmte-etiket 2023 | Eneco](#). In 2018 ([eneco_warmte-etiket_2018.pdf](#)) was de warmte nog helemaal gebaseerd op aardgas (0% hernieuwbaar), in 2023 was de warmte voor 54% hernieuwbaar. Met de ingebruikname van de warmtepomp op de RWZI zal dit percentage verder toenemen.

Vraag 2

Zijn zij hier niet toe bereid ontvangen wij graag van dit college de bij hen bekende informatie over de realisatie van de inzet van Eneco. Wat er is gelukt, wat niet (met toelichting)?

Antwoord 2

Wij zijn in goed gesprek met Eneco en ontvangen updates over projecten die bijdragen aan verduurzaming en temperatuurverlaging voor het bestaande net (als uitvoering van onze [Samenwerkingsafspraken](#)). Wij verwachten ook een meer gedetailleerde routekaart weer van Eneco te ontvangen in de toekomst.

In 2018 was een lijst opgenomen met [initiatieven](#) over deze projecten is ook op de website van Eneco meer informatie te vinden:

| Initiatief | Status | Jaartal | Toelichting |
|------------------------------|-------------------------|------------------|---|
| BWI fase 1 | Gerealiseerd | 2019 | De beide lijnen van de BWI zijn volledig operationeel en leveren 61MWth aan het warmtenet. |
| BWI fase 2 | Gerealiseerd | 2020 | |
| Nedal restwarmte | On hold | Onduidelijk | Koppeling werd gezocht met een nieuwbouwproject. Nog geen uitkoppeling mogelijk op korte termijn |
| Zonthermie | On hold | Onduidelijk | Zonthermie is een fluctuerende warmtebron die niet goed aansluit op de warmtevraag en daarom gekoppeld moet worden met seizoensopslag. Seizoensopslag is nog niet aanwezig in het warmtenet. |
| Energie uit oppervlaktewater | Onderzoek/ontwikkelfase | Mogelijk na 2030 | Elektrische aansluiting nodig en dus realisatie later in de tijd ivm netcongestie |
| Restwarmte ACLW | On hold: | Onduidelijk | Vertraging in realisatie van de ACLW. Uitkoppeling restwarmte is nog steeds gewenst |
| Warmtepomp RWZI | Gerealiseerd | 2024 | De grootste warmtepomp van Europa met gebruik van afvalwater van de RWZI in Overvecht is dit jaar officieel geopend. Deze levert 27MWth aan het warmtenet. |
| Geothermie | Onderzoeksfase | Onduidelijk | Potentie veel lager dan oorspronkelijk was voorzien en ook al bijgesteld in raadsbrieven . Onderzoeken en scans zijn uitgevoerd door EBN. Volgend jaar is een onderzoeksboring gepland bij De Bilt door EBN . Zoekgebieden voor oa geothermie liggen nu voor bij de raad. Gemeente is voor een eerste geothermiebron onderzoek gestart om tot ontwikkeling met samenwerkingspartners (oa Eneco) te komen. |
| Power to Heat | Gerealiseerd | 2023 | Er zijn electroboilers gerealiseerd met een capaciteit van 20MWth. Er is meer mogelijk indien nodig voor het systeem. |
| Warmtebuffer | Gerealiseerd | 2023 | Er zijn 5 warmtebuffers gerealiseerd met een gezamenlijke capaciteit van 100MWth, die helpen om pieken op te vangen in de warmtevraag zodat er minder aardgas hoeft te worden gebruikt. |
| Biogas Nieuwegein | Nog niet gerealiseerd | onduidelijk | |
| Utradiepe geothermie | Gestopt | niet | Het project GOUD in Utrecht is gestopt. De ondergrond is minder geschikt dan verwacht. |

Vraag 3

Daarnaast willen wij weten of er nog initiatieven worden ondernomen en welke nieuwe initiatieven dit dan zijn om de 'aardgas afhankelijkheid' van Eneco te reduceren tot nul, dit met tijdpad.

Antwoord 3

Eneco houdt vast aan haar verduurzamingsafspraken en heeft verschillende mogelijke duurzame bronnen in verschillende fasen van onderzoek. Sindsdien heeft Eneco zelf wel haar [one planet plan](#) gepresenteerd waarin toegewerkt wordt naar klimaatneutraal in 2035. Niet alle bronnen zullen zij zelf ontwikkelen. Zo is de asfaltcentrale op Lage Weide nog niet gerealiseerd; daarmee is ook geen restwarmte uit deze bron beschikbaar. Eneco werkt ook mee aan de bredere bronnenstrategie van de volledige warmtetransitie van de gemeente Utrecht, die hoort bij het warmteprogramma en de beleidsnota warmte die we in 2025 verwachten naar de raad te sturen.

Vraag 4

Kan het college een uitspraak doen over de huidige uitstoot van Eneco in CO2, PM10, PM 2,5 en al wat niet uit de schoorstenen komt van de elektriciteitscentrales.

Antwoord 4

Het college rapporteert jaarlijks over de uitstoot van de BWI-centrale zoals in de recente raadsbrief over de [monitoring BWI centrale](#) is gedaan. De elektriciteitscentrales staan in hetzelfde milieuraapport op de website van de rijksoverheid: [Emissieregistratie](#).

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Utrecht,

de secretaris,

de burgemeester,

Schriftelijke vragen: Hoe zit het met de Routekaart verduurzaming Stadswarmte Utrecht/Nieuwegein

Utrecht, 19-10-2024

Eneco heeft de Utrechtse gemeenteraad in 2018 een mooie routekaart gezonden met hun initiatieven om te komen tot verduurzaming warmtevoorziening bebouwde omgeving. Af en toe komen er via het Utrechts college of de pers weleens berichten over het wel en wee van de Stadsverwarming, problemen met de investeringskracht van Eneco en hun blijvende inzet op verduurzaming, de ruzie met Eneco, maar het overzicht is weg. Utrechters weten wel hoe duur stadsverwarming eigenlijk is, maar verder is de informatievoorziening minimaal. Hoe duurzaam is stadsverwarming nu eigenlijk?

Stadsbelang Utrecht heeft de volgende vragen;

1. Graag ontvangen wij een update van Eneco hoe succesvol zij eigenlijk zijn geweest op de in 2018 gepresenteerde initiatieven;
2. Zijn zij hier niet toe bereid ontvangen wij graag van dit college de bij hen bekende informatie over de realisatie van de inzet van Eneco. Wat er is gelukt, wat niet (met toelichting)?
3. Daarnaast willen wij weten of er nog initiatieven worden ondernomen en welke nieuwe initiatieven dit dan zijn om de 'aardgas afhankelijkheid' van Eneco te reduceren tot nul, dit met tijdpad.
4. Kan het college een uitspraak doen over de huidige uitstoot van Eneco in CO₂, PM₁₀, PM_{2,5} en al wat niet uit de schoorstenen komt van de elektriciteitscentrales.

Namens SBU

Nando Temming

[Routekaart-Eneco-Verduurzaming-Stadswarmte-Utrecht-Nieuwegein.pdf](#)