

Aan de gemeenteraad

Behandeld door	V.S. Haaksma	Datum	5 november 2024
Doorkiesnummer	030-28 64119	Kenmerk	12588452/17072024/VH
E-mail	v.haaksma@utrecht.nl	Onderwerp	Monitoring biowarmte installatie Eneco
Bijlage(n)	1	Beleidsveld	Energie en Klimaat

Geachte leden van de raad,

Utrecht wil een duurzame stad zijn en heeft tegelijkertijd een forse groeiopgave. We werken aan schone energie. Dat doen we door onze energie zoveel mogelijk duurzaam op te wekken, gebouwen aan te passen (door te besparen en isoleren), gebiedsgericht te werken aan alternatieven voor aardgas, en het elektriciteitsnet te versterken. Zo blijft Utrecht een prettige en gezonde stad voor iedereen, nu en in de toekomst. Volgens afspraak informeren wij u in deze brief over de meest recente rapportage monitoring van de BioWarmte installatie (BWI).

In 2018 hebben wij [samenwerkingsafspraken](#) met Eneco gemaakt waarin ook de jaarlijkse monitoring van de BWI is benoemd. In de [raadsbrief](#) van 22 december 2021 informeerden wij u over de uitbreiding van de afspraken met de Gemeente Nieuwegein en mijlpalen over de verduurzaming van het stadsverwarmingsnet. In januari 2021 ([raadsbrief](#)) hebben we de rapportage van de BWI in het huidige format gepresenteerd. Bij deze brief ontvangt u de rapportage over 2023.

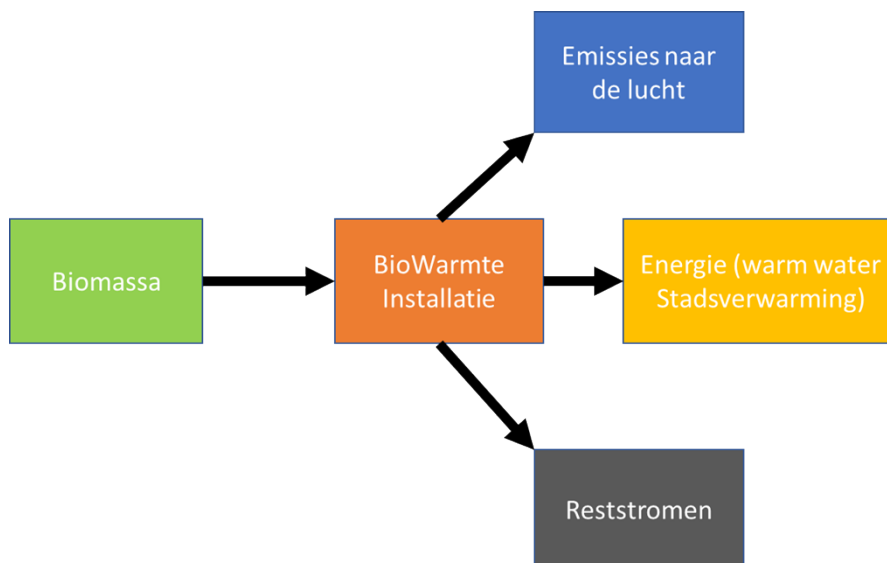
Voor de energielevering van de stadsverwarming zijn in de [samenwerkingsafspraken](#) mijlpalen afgesproken voor een steeds lagere CO₂ uitstoot en percentage duurzame bronnen. Eneco heeft als [doelstelling](#) klimaatneutraal in 2035 en daarmee ook sluiting of verduurzaming van al haar gasgestookte centrales. Landelijk worden warmtebedrijven ook in de concept Wet collectieve warmtevoorziening (en controle door ACM) aan een steeds lagere CO₂ uitstoot en duurzaamheidseisen gehouden.

Eneco heeft in haar [routekaart](#) aangegeven dat biomassa, in lijn met de visie van de gemeente, een transitiebrandstof is en zal deze afbouwen zodra er duurzamere alternatieven zijn. Op dit moment leidt de inzet van de BioWarmte installatie tot hogere klimaatwinsten (% minder CO₂ en schonere lucht) dan bij grotere inzet van de gasgestookte elektriciteitscentrale voor warmte en dan de individueel gestookte gasketel (minder CO₂).

Uitkomsten rapportage

In de rapportage is aandacht voor de herkomst van biomassa, de CO₂ balans en de luchtemissies van de BioWarmte installatie. Deze sluiten aan bij wat u heeft aangegeven van belang te vinden in uw motie '[Biomassa in de RES](#)' van Rachel Heijne (GroenLinks) e.a., en onze toelichting daarop in de [raadsbrief](#) 'Visie op de Biomassa' van 22 juli 2020.

Meerdere overheidsinstanties (Provincie, het Rijk -RVO en ACM- en de Gemeente Utrecht) voeren op deze onderdelen controle uit op de Eneco centrale. Deze zijn schematisch in figuur 1 weergegeven.



Figuur 1: schematische weergave van stromen in en uit de BWI

Voor de herkomst van de biomassa, het type biomassa en de CO₂ balans, werken Eneco en haar toeleveranciers met het 'Better Biomassa' certificaat. Hiermee voldoet de keten van de BioWarmte installatie aan de best mogelijke certificering. Met dit certificaat wordt een minimale reductie van 80% CO₂ ten opzichte van het gebruik van aardgas, gegarandeerd.

Concluderend zien wij in deze rapportage dat over 2023 de BWI volledig in gebruik was en dat de roet emissies ver onder de gestelde maxima zijn en ook de totale emissie op jaarbasis van de verschillende stoffen ruim onder de bedragen uit de vergunning blijven. Ook is de biomassa van afvalkwaliteit en wordt voor bijna 90% uit Nederland gewonnen. De overige 10% komt binnen beperkte straal van Utrecht uit het buitenland.

Eneco heeft hiermee tijdig en adequaat voldaan aan rapportageverplichtingen over 2023 en de resultaten zijn (ruim) beneden de gestelde grenswaarden.

Relatie met de warmtetransitie

In de Transitievisie Warmte zijn collectieve warmtenetten voor een groot aantal bestaande woningen in buurten benoemd als warmteoplossing met de laagste maatschappelijke kosten. In sommige gevallen zal dat de uitbreiding van het bestaande net betekenen. Volgens uw [amendement](#) (besluit 1b) kan dat alleen als er zicht is op voldoende duurzame bronnen. Door de samenwerkingsafspraken met Eneco, de concept-wetgeving (Wcw) en de eigen ambities van Eneco is er veel voortgang in de verduurzaming van het bestaande net.

Bron	MWth (vermogen)	Fase van ontwikkeling
Bio Warmte Installatie	61 MWth	al gerealiseerd
Warmtepomp op de Rioolwaterzuivering	27 MWth	al gerealiseerd
Buffers (5x)	125 MWth	al gerealiseerd
Electro boilers	20 MWth	in realisatie
Grootschalige luchtwarmtepomp		Onderzoek
Aquathermie		Onderzoek

Burgemeester en wethouders

Datum 5 november 2022
Ons kenmerk 8415361/20231002/VH

Op dit moment werken we aan de, in het coalitieakkoord aangekondigde, actualisering van de Transitievisie Warmte (vanaf nu Warmteprogramma), en gaan we per buurt een geactualiseerde afweging maken op basis van aspecten zoals nationale kosten, ruimtelijke inpasbaarheid en milieu-impact. De mogelijke opties die worden bekeken zijn bijvoorbeeld uitbreiding van bestaande netten, individuele oplossingen of nieuwe vormen van collectieve warmte. Deze actualisering geeft tevens een beter inzicht in de mogelijkheden van verduurzaming van en realisatie van alle collectieve warmteoplossingen (bronnenstrategie). Daarnaast leggen we de relatie van warmte- (en koude) oplossingen met de krapte op het elektriciteitsnet en de maatschappelijke kosten en ruimtelijke impact die daarmee gemoeid zijn. Collectieve warmteoplossingen kunnen namelijk een deel van de oplossing voor de problemen rondom netbalans zijn.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Utrecht,

de secretaris,

de burgemeester,