

Gemeenteraad van Hengelo
T.a.v. de heer B. Geertshuis
Postbus 18
7550AA Hengelo

Gemeente Hengelo

Postbus 18
7550 AA Hengelo

| Onderwerp | Zaaknummer | Uw kenmerk | Datum |
|---|-------------------|-------------------|---------------|
| Beantwoording raadsvragen Forum voor Democratie over warmtepompen | 3558577 | | 21 maart 2023 |

Geachte heer Geertshuis,

Bedankt voor uw schriftelijke vragen inzake de warmtetransitie in Hengelo. De warmtetransitie is een noodzakelijke en veelomvattende opgave, waarbij haalbaarheid, betaalbaarheid en keuzevrijheid voorop staan. U refereert in uw brief naar warmtepompen en een recent verschenen rapport over de milieuprestaties hiervan. U stelt daarbij de volgende vragen. Wij geven hier achtereenvolgens antwoord op.

Het college heeft recent het beleidsdocument Ontwerp Warmteprogramma behandeld en deze bij de gemeenteraad aangeboden voor vaststelling. Het Warmteprogramma bevat onder andere de verschillende alternatieve technieken voor aardgas per buurt. Een van de technische oplossingen die voor diverse buurten in Hengelo geschikt lijkt, is de warmtepomp. Hierbij zijn er twee typen te onderscheiden: hybride warmtepomp en all-electric warmtepomp. Daarnaast is het warmtenet een technische oplossing; deze techniek maakt in de basis gebruik van beschikbare restwarmte. Afhankelijk van de restwarmtebron kan deze warmte rechtstreeks naar inwoners/gebruikers geleverd worden, of moet deze temperatuur opgehoogd worden. De ophoging kan gebeuren door middel van warmtepompen. Wij gaan er in de beantwoording vanuit dat uw vragen zich primair richten op de warmtepompen op woningniveau.

Vraag 1:

Op welke wijze gaat het college dit rapport meenemen in verdere besluitvorming omtrent het aan te leggen warmtenet en de verdere voorgenomen `ontgassing` van onze gemeente?

Antwoord:

We houden in ons beleid en updates daarvan rekening met de mate van duurzaamheid van de verschillende technieken. De vertaling van dit beleid naar concrete uitvoering en werkzaamheden op buurt, straat en woningniveau volgt na vaststelling van het Warmteprogramma. Woningeigenaren hebben de keuzevrijheid om als alternatief voor de aardgasgestookte CV-ketel gebruik te maken van een warmtepomp. Afhankelijk van hoe goed de woning geïsoleerd is kan dit de all-electric of hybride variant zijn. Zoals ook door de gemeenteraad in november 2020 vastgesteld als kader bij de Transitie Visie Warmte (voorloper Warmteprogramma): "We streven naar het meest duurzame alternatief en efficiënte inzet van bronnen". Hierbij gaat het voornamelijk om de CO₂-reductie die een bepaalde techniek tot gevolg heeft.

Het rapport waar u in uw vragen naar refereert is een actualisatie van de milieudata van warmtepompen door de Stichting Nationale Milieudatabase (NMD). De conclusie uit deze actualisatie is dat de milieubelasting van de productie van de warmtepomp hoger is dan aanvankelijk werd aangenomen. Deze milieuscore van warmtepompen geeft echter een onvolledig beeld. In de berekening is geen rekening gehouden met de CO₂-reductie die het gebruik van de warmtepomp tot gevolg heeft. De score geeft alléén de milieubelasting van de toegepaste

Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.

Bezoekadres
Burgemeester van der
Dussenplein 1

E-mailadres
gemeente@hengelo.nl
Telefoonnummer
14-074

materialen aan en laat de energieprestatie volledig buiten beschouwing. Dankzij de warmtepomp verbruiken nieuwbouwwoningen helemaal geen aardgas meer en daalt de CO₂-uitstoot met de helft. Daarmee leveren warmtepompen een onmisbare bijdrage aan het behalen van de klimaatdoelstellingen. Zoals de directeur van de Stichting NMD stelt: "Vanuit het oogpunt van duurzaamheid zou ik het een probleem vinden als daardoor [red. op basis van dit onderzoek] de warmtepomp niet meer wordt toegepast. Uiteindelijk leveren de warmtepompen een belangrijke bijdrage aan de energietransitie en aan de vermindering van de CO₂-uitstoot".

Wat de resultaten van deze actualisatie in de praktijk betekenen voor de toepassing van warmtepompen is nog niet bekend. Daarvoor wordt door Stichting NMD onderzoek gedaan naar de effecten van deze actualisaties. Dit onderzoek is op 1 april gereed. Vervolgens wordt aan de Beleidscommissie Milieuprestaties Nederland (BMNL) advies gevraagd en wordt een besluit genomen over het vervolg, aldus Stichting NMD. Pas daarna kunnen we bekijken wat de uitkomsten betekenen voor de warmtetransitie in Hengelo.

Vraag 2:

Is het college het met onze fractie eens dat ook dit weer aangeeft dat de gehele energietransitie gebaseerd is op politiek drijfzand, waarbij het doel de middelen heiligt, waarbij indien nodig rekenkundige modellen aangepast worden om de gewenste uitkomsten te verkrijgen?

Antwoord:

Wij zijn het niet eens dat de actualisatie van data, in dit geval in het kader van warmtepompen, aangeeft dat de energietransitie niet valide is of op politiek drijfzand is gebaseerd. Actualisatie van data leidt tot meer nauwkeurige inzichten en geeft ons een betere basis om goede keuzes te maken.

In dit geval is ervoor gekozen om een tijdelijke verrekenfactor voor warmtepompen te introduceren. Dat is gedaan om ervoor te zorgen dat er geen ongelijk speelveld ontstaat in de markt voor leveranciers van warmtepompen en omdat het gebruik van warmtepompen nog steeds een belangrijke bijdrage levert aan CO₂-reductie. Door een tijdelijke verrekenfactor toe te passen wordt voorkomen dat bij nieuwbouw van woningen en kantoren geen warmtepompen meer toegepast kunnen worden. Daarnaast wordt door de uitkomsten van dit onderzoek verdere ontwikkeling van de warmtepomp gestimuleerd, zoals het gebruik van natuurlijke koelmiddelen, milieuvriendelijkere elektronica en de verlenging van de levensduur.

Vraag 3:

Is het college het met ons eens dat voordat wij grootschalig met de installatie van warmtepompen beginnen eerst eens goed, duidelijk en op basis van betrouwbare data moeten onderzoeken of de warmtepomp ook maar enige bijdrage levert aan het klimaat en het milieu?

Antwoord:

Zoals bij het antwoord op vraag 1 is beschreven, is in de milieu impact berekening alleen rekening gehouden met de milieubelasting van de materialen die in de warmtepomp zitten. Er is geen rekening gehouden met de energieprestatie van de warmtepomp in de gebruiksfase. De warmtepomp levert nog steeds, zelfs met een hogere milieu impact van de toegepaste materialen, een onmisbare bijdrage aan het klimaat en milieu.

Vraag 4:

Is het college bereid nu blijkt dat de aanleg van warmtepompen een zwaardere milieubelasting oplevert dan de huidige beschikbare bronnen om warmte op te wekken terug te komen op de ingezette koers waarbij de warmtepomp een hoofdrol speelt?

Antwoord:

Zoals is beschreven bij de beantwoording van vraag 1 is het onjuist dat de warmtepomp, met de conclusie van het onderzoek, een slechtere milieuprestatie levert dan de huidige warmtebron: aardgas. De warmtepomp is, ook met de conclusie van het onderzoek, nog steeds een

Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.

Bezoekadres

Burgemeester van der
Dussenplein 1

E-mailadres

gemeente@hengelo.nl

Telefoonnummer

14-074

Bladnummer

3

Zaaknummer Uw kenmerk

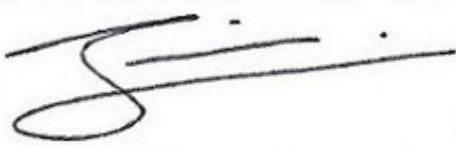
3558577

milieuvriendelijkere wijze dan aardgas voor warmteproductie in de woning. Daarmee is het niet nodig om de ingezette koers, waarbij de warmtepomp als een van de beschikbare en logische alternatieven is aangewezen, te wijzigen.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Hengelo,
de secretaris,

de burgemeester,



De heer J. Eshuis



De heer S.W.J.G Schelberg

Vermeld altijd het zaaknummer als u contact opneemt met de gemeente.

Bezoekadres

Burgemeester van der
Dussenplein 1

E-mailadres

gemeente@hengelo.nl

Telefoonnummer

14-074