



Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail info@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Fractie Lokaal Belang
Mevrouw G. Lenters

Geachte mevrouw Lenters,

Op grond van artikel 42 van de Organisatieverordening heeft u op 4 juni jl. vragen gesteld over aardgasloze nieuwbouw en het afkoppelen van bestaande woningen van het aardgasnetwerk. Bij deze beantwoorden wij uw vragen.

Datum: 5 juli 2018 *Vraag 1. Is het college bereid om te onderzoeken of in de gasloos te bouwen wijken een open warmtenet aan kan worden gelegd, zoals door Berenschot geadviseerd n.a.v. een onderzoek in opdracht van Enexis?*
Ons kenmerk: Zo nee, waarom niet?

Ruimtelijke Ontwikkeling *Afdeling:* Antwoord: Ja, het college is hiertoe bereid en heeft hiertoe reeds stappen ondernomen. Momenteel vindt de "Verkenning aardgasvrij Barneveld" door bureau DWA plaats. Dit is een verdiepende studie naar de alternatieven voor de warmtevoorziening zonder aardgas van de Barneveldse bestaande woningen, nieuwbouw en bedrijventerreinen. De mogelijkheden voor een warmtenet, all-electric en synthetisch groengas worden daarin meegenomen.
Behandeld door: M.E. Knol

Doorkiesnummer:
(0342) 495 418

email: **m.knol@barneveld.nl** *Vraag 2. Is het college het met ons eens dat bij een open warmtenet in de toekomst gemakkelijker gebruik kan worden gemaakt van bronnen van duurzame energie die nu nog niet beschikbaar zijn, zoals aardwarmte, zonder dat de woningeigenaren hun installaties en/of woningen moeten aanpassen, waardoor inwoners niet voor hoge kosten worden gesteld?*
Onderwerp: **Vragen over aardgasloos Barneveld** *Zo ja, op welke wijze wil het college dit standpunt concreet vorm geven?*
Zo nee, waarom niet?

Antwoord: Ja, een open warmtenet kan voordelen bieden in verduurzaming van met name de oudere bestaande wijken. De aansluiting van nieuwe warmtebronnen brengt waarschijnlijk geen investeringen mee voor de mensen die op het warmtenet zijn aangesloten. Vooralsnog is de prijs van de levering van warmte begrensd door de landelijke wetgeving.

Vraag 3. Er zijn volgens u in toenemende mate klachten over geluidsoverlast door warmtepompen en Lokaal belang wil niet dat dit ten koste gaat van het woongenot en welzijn van de inwoners van die wijken.
Vraag 3. Indien in aardgasloos te bouwen wijken wordt gekozen voor verwarming met behulp van warmtepompen, hoe gaat het college dan voorkomen dat deze geluidsoverlast veroorzaken?

Antwoord: Warmtepompen kunnen -afhankelijk van de warmtebron die gebruikt wordt- zowel in als buiten de woning worden geplaatst. Als de warmtepomp aan de buitengevel van een woning wordt gemonteerd zijn voor verblijfsruimten in de eigen- en de buurwoning de grenswaarden uit het Bouwbesluit van toepassing, d.w.z. 30 dB(A).

Volgens u is een hoge temperatuur warmtenet een goede optie voor de duurzame warmtevoorziening van bestaande wijken. Deze optie kan de woningeigenaren van bestaande wijken veel geld besparen bij het aardgasloos en duurzaam maken van hun woning.

Vraag 4. Is het college hiervan op de hoogte?

Antwoord: Ja, het college weet dat een hoge temperatuur warmtenet één van de opties is voor de duurzame warmtevoorziening van bestaande wijken.

Zoals in ons uitvoeringsplan is opgenomen, onderzoeken wij de alternatieven voor een warmtevoorziening zonder aardgas in de "Verkenning aardgasvrij Barneveld". Wat voor de inwoner kostentechnisch gezien de beste oplossing is wordt daarin meegenomen. Zo worden per buurt de kansrijke duurzame oplossingen in beeld gebracht met de daarbij behorende integrale maatschappelijke jaarlijkse kosten per buurt, woningtype en bouwjaar. Daarbij worden de investeringskosten en de jaarlijkse kosten voor energie en onderhoud meegenomen.

Blad 2

Daarnaast worden de kosten voor de inwoners apart in beeld gebracht.

Vraag 5. Is het college bereid om de mogelijkheid van zo'n open hoge temperatuur en duurzaam warmtenet te onderzoeken? Bijvoorbeeld in wijken waar op korte of middellange termijn de weg toch open moet voor vervanging van riolering, elektriciteitsnetwerk of gasleidingen?

Zo ja, wanneer kan het college hiermee beginnen? Dit met het oog op de pilot 1 of 2 bestaande wijken aardgasloos te maken.

Zo nee, waarom niet?

Antwoord: Ja, zie antwoord op vraag 1 en 4.

Vraag 6. Wil het college het verduurzamen van de bestaande woningen, en daarmee impliciet zo nodig het lenen van geld door inwoners, verplicht gaan stellen?

Antwoord: Als de resultaten van de "Verkenning aardgasloos Barneveld" er zijn, besluit het college over vervolgstappen. Stimuleren en faciliteren ligt in de lijn der verwachting.

Voor zowel de aardgasloze nieuwbouw als het aardgasloos maken van de bestaande bebouwing de volgende vragen.

Vraag 7. Is het college ervan op de hoogte dat meerdere organisaties, waaronder de Rijksoverheid en Milieudefensie ("Routekaart eerlijk om naar gasloos wonen"), ervan uit gaan dat voor warmtenetten in de toekomst vaak geothermische warmte uit de aarde zal worden gebruikt?

Antwoord: Het college is ervan op de hoogte dat voor aardgasloze nieuwbouw en bestaande bouw warmtenetten in principe gevoed kunnen worden met bodemenergie, zoals geothermie en industriële warmtepompen.

Zoals in een aantal gemeenten (bijv. in Zwolle) in Nederland wordt onderzocht of in hun gemeente duurzame energie kan worden opgewekt m.b.v. geothermie.

Vraag 8. Is het college bereid eenzelfde onderzoek voor de gemeente Barneveld te laten uitvoeren?

Zo ja, wanneer gaat het college hiermee beginnen?

Zo nee, waarom niet?

Antwoord: Het college wacht de resultaten af van de "Verkenning aardgasloos Barneveld". Afhankelijk van de resultaten van deze verkenning komt het college al dan niet met een voorstel voor een onderzoek naar de mogelijkheden van geothermie voor Barneveld. De resultaten van de verkenning worden in de tweede helft van 2018 verwacht.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders,

Blad 3

H.F.B. van Seden
secretaris

dr. J.W.A. van Dijk
burgemeester