

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

**Aan de fractie van Lokaal Belang van de gemeenteraad Barneveld
Mevrouw Lenters en mevrouw Blankenburgh**

Datum: 3 juni 2019

Geachte mevrouw Lenters en mevrouw Blankenburgh,

**Ons kenmerk:
1107826**

Uw fractie heeft aan ons op grond van artikel 42 van de organisatieverordening voor de gemeenteraad vragen gesteld over asfaltcollectoren en geothermie in de gemeente Barneveld. Graag beantwoorden wij uw vragen als volgt.

**Uw brief van:
15 april 2019**

Vraag 1. Is het college bekend met de inhoud van het bovengenoemde artikel d.d. 30 maart jl. in de Amersfoortse Courant en de mogelijkheid om warmte op te wekken met asfaltcollectoren?

Ruimtelijke Ontwikkeling

**Behandeld door:
j.Donner**

Zo ja, wat heeft het college inmiddels gedaan met deze kennis?

**Doorkiesnummer:
(0342) 495 338**

Zo nee, is het college bereid om de inhoud van het artikel tot zich te nemen en daarop eventueel actie te ondernemen?

**email:
j.donner@barneveld.nl**

Antwoord: Het experiment in Heerhugowaard biedt interessante mogelijkheden voor het gebruik van warmte en koude uit asfalt. Het college betreft die mogelijkheden bij de ontwikkeling van duurzaamheidsopties voor infrastructuur in de gemeente Barneveld.

**Onderwerp:
Asfalt collectoren en geothermie**

Vraag 2. Ook in de gemeente Barneveld zullen in de komende jaren vele kilometers wegen worden aangelegd. Wij noemen in dit verband onder andere de projecten Oostelijke Rondweg Barneveld en Westelijke Rondweg Barneveld. Wij zouden deze wegen kunnen voorzien van asfaltcollectoren en aldus een enorme stap kunnen maken in het verduurzamen van onze gemeente. Volgens informatie van de Rijksoverheid (Agentschap NL Energie en klimaat 9 juni 2010) is de techniek qua benodigde schaalgrootte ook toepasbaar op bedrijventerreinen, parkeerterreinen en woningbouwlocaties.

1 Bijlage

a. Is het college bereid om serieus te onderzoeken hoe deze techniek om duurzame energie op te wekken in de gemeente Barneveld kan worden ingezet?

b. Is het college bereid de Raad hierover voor de behandeling van de kadernota een notitie te doen toekomen waarin in ieder geval ook is opgenomen:

- *Een inventarisatie van locaties waar deze techniek in de komende 10 jaar binnen onze gemeente zou kunnen worden toegepast? (d.w.z. zowel bij nieuwe aanleg als bij herinrichting/groot onderhoud)*
- *De hoeveelheid duurzame energie die hiermee kan worden opgewekt; met onderbouwing?*
- *Een inventarisatie van financieringsmogelijkheden, waaronder welke subsidies de gemeente/bedrijven kunnen aanvragen voor de investering in asfaltcollectoren?*
- *Een begroting van de kosten en de besparingen op het wegenonderhoud?*

Zo nee, waarom niet

Antwoord: Het college is bereid om serieus te onderzoeken hoe, onder andere, deze techniek in de gemeente Barneveld kan worden ingezet.

Bij de planvorming van nieuw aan te leggen rondwegen, herinrichting en onderhoud wordt bekeken welke duurzaamheidsopties er toegepast kunnen worden. Hierbij worden de opbrengsten (duurzaamheid/energie) en kosten (waaronder financieringsmogelijkheden) afgewogen. Om dit zorgvuldig te kunnen doen zal het college niet vóór de behandeling van de kadernota 2020 een notitie presenteren waarin uw vragen zorgvuldig en afdoende worden beantwoordt. Het is de verwachting dat u de uitkomsten van de onderzoeken in 2020 tegemoet kunt zien.

Blad 2

Vraag 3. Houdt uw eventuele weigering om aan de slag te gaan met asfaltcollectoren (ook) verband met het feit, dat de gemeente Barneveld een erg lage ambitie heeft inzake het opwekken van zonne-energie (35-43 TJ) en dat een meerderheid van de raad in de raadsvergadering van 14 november 2018 (startnotitie aanpak zonne-energie) heeft gezegd deze ambitie niet te willen verhogen?

Dit terwijl we juist door meer zonne-energie en andere duurzame energie (geothermie, biomassacentrale, mono mestvergisting) op te wekken kunnen vermijden dat er mega windturbines worden geplaatst. Lokaal Belang ziet kansen om aanmerkelijk meer zonne-energie op te wekken dan nu opgenomen in de gemeentelijke energiemix.

a. Hoe ziet het college dit nu, naar aanleiding van de hierboven gegeven informatie?

b. Is het college bereid de ambitie m.b.t zonne-energie alsnog naar boven bij te stellen en de raad daarvoor een voorstel te doen?

Zo ja, wanneer zou de raad deze kunnen verwachten? Zo nee, waarom niet?

Antwoord: De ambities op het gebied van zonne-energie worden beschreven in de concept zonnevisie. Deze is beschikbaar op

https://www.barneveld.nl/fileadmin/user_upload/Concept_Zonnevisie_7_mei_2019.pdf

De ambitie ten aanzien van zonne-energie is in die visie aanzienlijk verhoogd ten opzichte van de energievisie 2015 -2020.

Geothermie

Het afgelopen jaar heeft Lokaal Belang meermaals op de mogelijkheden van geothermie gewezen en hierover vragen gesteld. Het college heeft aangegeven hier positief tegenover te staan. In de raadsvergadering van 30 januari jl. hebben wij er verder op gewezen dat de Rijksoverheid vol inzet op geothermie en inmiddels is gestart met een grootschalig seismisch onderzoek tussen Utrecht en Flevoland. Verder blijkt uit de structuurvisie ondergrond van juni 2018 dat het westelijke gedeelte van de gemeente Barneveld kansrijk is voor geothermie, net als het gebied tussen Utrecht en Flevoland.

Vraag 4. Wat heeft het college inmiddels aan concrete acties ondernomen om over enkele jaren geothermie als bron van duurzame energie beschikbaar te hebben in de gemeente Barneveld?

Antwoord: Wethouder Dorrestijn heeft een bezoek gebracht aan de gemeente Soest om de ontwikkelingen aldaar te bespreken en te kijken wat het experiment in Soest ons leert voor mogelijke toepassingen in Barneveld. Uit het gesprek bleek dat de ontwikkelingen in Soest nog in de beginfase verkeren. We hebben afgesproken elkaar op de hoogte te houden. Tevens zal er in de toekomstige RES aandacht zijn voor een regionale warmtestructuur en bijbehorende duurzame bronnen.

Vraag 5. Heeft het college bijvoorbeeld hierover contact opgenomen met EBN en het ministerie van infra en EZ?

Antwoord: Ja, er is contact opgenomen met EBN. De komende jaren doen zij landelijk onderzoek naar de geschiktheid van de ondergrond voor geothermie. Het college wacht de uitkomsten hiervan vooralsnog af. In mei 2019 organiseert het EBN een informatiebijeenkomst over het onderzoek. De gemeente Barneveld zal hierbij ook aanwezig zijn. Tevens is er contact geweest met de gemeente Ede, waar een marktpartij een dergelijk onderzoek zou willen uitvoeren.

Vraag 6. Met welke andere instanties voert het college hierover overleg en wat heeft dit tot nu toe opgeleverd?

Blad 3

Antwoord: De gemeente voert regelmatig overleg met de netbeheerder over de verschillende mogelijkheden voor verduurzaming van de warmtevoorziening. Het college volgt de ontwikkelingen met belangstelling en zal de mogelijke toepassing van aardwarmte meenemen in de energievisie 2020-2030. De mogelijke toepassing van geothermie wordt ook als input gebruikt voor de toekomstige RES en warmtevisie. Wethouder Dorrestijn heeft een presentatie van IF technology bijgewoond waarin de mogelijkheden van geothermie uitvoerig zijn gepresenteerd. Alle contacten dragen bij aan verder inzicht in de kansen en aandachtspunten die de verduurzaming van het warmtegebruik met zich meebrengt. Deze inzichten worden vertaald in de energievisie 2020-2030, de warmtevisie, het RES en bij de overwegingen voor eventuele (ruimtelijke) ontwikkelingen.

Vraag 7. Is het college er mee bekend dat inmiddels ook de gemeente Utrecht heeft besloten om (ondiepe) geothermie te gaan gebruiken voor de verwarming van woningen/gebouwen? (<https://www.utrecht.nl/wonen-en-leven/duurzame-stad/nieuws/onderzoek-naar-gebruik-van-aardwarmte/>)

Antwoord: Ja.

Vraag 8. Zo ja, is dit voor het college aanleiding (geweest) voor collegiaal overleg met de gemeente Utrecht om te vernemen hoe zij dit organiseren?

a. Zo ja, welke inzichten en informatie heeft dit opgeleverd?

b. Zo nee, is het college bereid dit collegiale overleg te starten? Zo ja, wanneer? Zo nee, waarom niet?

Antwoord: Evenals het contact met de gemeente Soest volgt het college ook de ontwikkelingen in de gemeente Utrecht. Najaar 2019 wordt een derde informatiebijeenkomst over de bevindingen in Utrecht georganiseerd.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders,

H.F.B. van Steden
secretaris

dr. J.W.A. van Dijk
burgemeester