

Vraag nr.	Betreffend artikel	Vraag	Antwoord
1.	2.3, pag. 10, aardwarmte	Hoe kijkt de gemeente aan tegen de recent aangevraagde opsporingsvergunning aardwarmte?	Uit de energiemix blijkt dat er in 2030 maar liefst 1446 TJ aan collectieve warmte beschikbaar moet zijn om aan de energievraag te voldoen. In de concept-Warmtevisie geeft de gemeente aan in aardwarmte een geschikte warmtebron hiervoor te zien waar veel van te verwachten is. De gemeente juicht een snelle ontsluiting van deze warmtebron dan ook toe.
2.	2.3, pag. 10, aardwarmte	Welke rol beoogt de gemeente bij de ontwikkeling/realisatie/exploitatie van geothermiebronnen voor de warmtevoorziening in Amersfoort?	Conform de Mijnbouwwet zal de gemeente door de provincie Utrecht worden geconsulteerd bij het opstellen van de provinciale adviezen met betrekking tot de opsporingsvergunning. De gemeente zal hier al haar medewerking aan verlenen. De beoogde rol in de realisatie en exploitatie hangt samen met de strategie die de gemeente gaat opstellen. Deze marktverkenning brengt de specifieke situatie in kaart voor gemeente Amersfoort, op basis waarvan de gemeente een rol zal aannemen en haar strategie zal bepalen.
3.	2.3, pag. 10, aardwarmte	Hoe verhoudt de beoogde rol van de gemeente met betrekking tot geothermie zich tot de (beoogde) rol van de gemeente met betrekking tot het warmtenet in Amersfoort?	Uit de concept-warmtevisie blijkt dat voor 60% van de stad een warmtenet een realistisch alternatief voor aardgas is. De gemeente Amersfoort zet in op duurzame bronnen voor het warmtenet. Zie beantwoording van vraag 2.
4.	1.1, pag. 3, alinea 4	Genoemd worden de gestelde kaders aangaande betaalbaarheid en leveringszekerheid. Wat zijn deze kaders en zijn er andere specifieke kaders waaraan marktpartijen dienen te voldoen?	De gemeente heeft in de concept-Warmtevisie randvoorwaarden en uitgangspunten aangegeven de ontwikkeling van het stadsbreed warmtenet. Zie pagina's 16 en 17 van de concept-warmtevisie.
5.	1.4, pag. 4, planning	Kan de gemeente een beeld geven van de planning na einde marktconsultatie?	Met de uitkomsten van de marktconsultatie gaat de gemeente een rol nemen en een strategie uitwerken. In de zomer zal de gemeente de Raad informeren en positie bepalen ten aanzien van de marktpartijen. De concept-Warmtevisie benoemt op pagina's 41-43 een stappenplan. Stap 1, de rolbepaling wordt na de zomer verwacht. Allereerst is de wijk Schothorst-Zuid aan de beurt voor het

			maken van een wijkwarmteplan. De gemeente streeft er naar om in 2019 te starten met de Wijkwarmteplannen van de wijken Hoogland, Liendert, De Hoef-West, bedrijventerreinen De Hoef-Oost, De Wieken-Vinkenhoef en Vathorst. Andere wijken volgen daarna, zie pagina 35. De stapsgewijze realisatie van het warmtenet volgt prioritering van deze wijken.
6.	2.2, pag. 9, biomassa	Gezien het gestelde over biomassa: wat is het beleid van de gemeente aangaande biomassacentrales als bron (in de gebouwde omgeving) en voorziet de gemeente een termijn voor uitfasering van biomassa als bron van warmtelevering? En zo ja, wat is de beoogde duur van een (beoogd) termijn?	De gemeente ziet geen rol voor gascentrales en houtachtige biomassa in het eindbeeld van een CO₂-neutrale warmtevoorziening. Uitfasering van biomassa dient de komende jaren te gebeuren. De verleende omgevingsvergunningen voor de 2 biomassacentrales zijn een feit. Nieuwe initiatieven gaat de gemeente weren door aanpassing van de regelgeving.
7.	2.2. – pag. 9, kaart	Bij de bepaling van kansrijke gebieden om te starten met een warmtenet: wat is bij deze keuze de rol/positie van de woningcorporaties en heeft er al prioritering plaatsgevonden door hen / hebben de woningcorporaties al routekaarten opgesteld voor hun eigen woningbezit?	Bij de bepaling van kansrijkheid om te starten met een warmtenet is het bezit van de woningcorporaties meegenomen als een van de criteria. De woningcorporaties hebben wel routekaarten voor een CO₂-neutraal 2050 opgesteld maar geen routekaart voor de Amersfoortse warmtenetten.
8.	2.3 – Aardwarmte, pag. 10	Wie heeft de opsporingsvergunning voor aardwarmte aangevraagd voor het gebied genaamd Amersfoort?	Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat publiceert niet de naam van de aanvrager van een opsporingsvergunning.
9.	2.3 - biomassa, pag. 10-11	Wordt er reeds warmte geleverd door Warmtebedrijf Amersfoort en is er naast de gecontracteerde levering nog warmte beschikbaar?	Warmtebedrijf Amersfoort heeft een kleinschalig warmtenet wat warmte levert aan de Nieuwe Stad (voormalig Oliemolenkwartier) vanuit een biomassacentrale. Het is de gemeente niet bekend of deze biomassacentrale restcapaciteit kent.
10.	2.4. – bestaande warmtenetten, pag. 12	Wie is de eigenaar / zijn de eigenaren van de drie warmtenetten en welke partij(en) exploiteren deze?	Drie partijen hebben een warmtenet in de gemeente Drie partijen hebben een warmtenet in de gemeente Amersfoort: ENECO levert in Vathorst) vanuit een gas-WKK, ETECK levert via zeer kleinschalige warmtenetten in Vathorst, Nieuwland, Isselt en de Stadskern en Warmtebedrijf Amersfoort levert

			aan de Nieuwe Stad vanuit een kleinschalige biomassacentrale.
11.	2.5 en 2.6 marktkansen, pag. 13 en 14	Kunt u aangeven waarom juist deze 2 gebieden eruit gelicht zijn?	Deze twee marktkansen zijn uitgelicht wegens de planning van de projecten. Voor Schothorst Zuid wordt als eerste een wijkwarmteplan gemaakt om van het aardgas af te gaan. Schothorst Zuid wordt de 1 ^e wijk met een Wijkwarmteplan omdat er in deze wijk een opgave ligt in de openbare ruimte en er een vernieuwing van het gasnet gepland staat. De Westelijke Ontsluiting wordt gereconstrueerd in 2020-2022
12.	2.5 -2e opsommingsteken, pag.14	Kunt u aangeven waarom TEO een interessant perspectief is voor Schothorst met een midden temperatuur niveau, terwijl u stelt dat een hoog temperatuurniveau nodig is?	TEO lijkt onder de volgende omstandigheden mogelijk voor Schothorst, vervolgonderzoek is noodzakelijk: 1. Bij het op korte termijn na-isoleren van de collectief verwarmde panden waardoor de benodigde temperatuur kan zakken naar 70 graden Celsius 2. Wanneer industriële warmtepompen worden toegepast welke 90 graden kunnen produceren. In de IF-rapportage is enkel de mogelijkheid tot leveren van 70 graden onderzocht. 3. Bij het tijdelijk in standhouden van de collectief gestookte ketels welke kunnen bijverwarmen wanneer dit noodzakelijk is.
13.	2.6 -1e alinea, pag. 14	Kunt u wat meer context t.a.v. de mogelijke plaatsing van asfaltcollectoren geven? Waarom is voor deze techniek gekozen? Is er een scenario-onderzoek verricht? Hebben de bedrijven kenbaar gemaakt geïnteresseerd te zijn voor aansluiting Etc.	De gemeente heeft toepassing van asfaltcollectoren laten onderzoeken middels een quick scan. Uit dit onderzoek blijkt dat hier kansen liggen. Alle mogelijke toekomstige afnemers zijn in de fase quick scan betrokken, enerzijds voor hun behoefte, anderzijds voor hun inspanningen om aan de energietransitie bij te dragen.
14.	2.7 eigenaarsrol, pag. 15	Mogen we uit deze omschrijving opmaken dat de gemeente nu geen positie heeft in Warmtebedrijf Amersfoort?	Warmtebedrijf Amersfoort is een 100% private onderneming en de gemeente heeft hier dus geen rol in. De gemeente heeft daarnaast geen financiële relatie met Warmtebedrijf Amersfoort.