



Betreft:

Ambtelijke reactie op nagekomen zienswijze met zaaknummer 256811.

Aanvulling bij de Nota van beantwoording zienswijzen en ambtshalve wijzigingen naar aanleiding van de concept Transitievisie Warmte Gouda 2021

Gouda, 7 december 2021

Toelichting

Op 2 december 2021 ontving de gemeente een brief van de afzender die naar aanleiding van de terinzagelegging van de concept Transitievisie Warmte een zienswijze had ingediend.

De zienswijze heeft het zaaknummer 256811 en is behandeld en van een reactie voorzien en opgenomen in de Nota van beantwoording.

Indiener wijst er in de brief op dat slechts een deel van de zienswijze van een reactie was voorzien en dat een deel miste in de beantwoording.

Dit is onderzocht.

Bij nader inzien bleek de zienswijze inderdaad meer tekst te bevatten dan waarop was gereageerd.

Het ontbrekende deel is daarop alsnog in behandeling genomen en van een reactie voorzien.

Geen gevolgen voor de inhoud

De zienswijzen zijn algemeen van aard en sluiten aan bij andere zienswijzen.

Deze aanvulling leidt niet tot nieuwe inzichten en daardoor ook niet tot een voorstel voor aanpassing.

Reactie op de nagekomen zienswijze

De reacties hieronder betreffen alléén het gedeelte dat gaat over de concept Transitievisie Warmte. Het internationale en nationale beleid spelen weliswaar een rol om te komen tot lokaal beleid, maar een zienswijze daarop kan niet binnen de context van de Goudse Transitievisie Warmte worden behandeld. De tekst van de zienswijze is hieronder letterlijk weergegeven; de ambtelijke reactie daarop is in schuingedrukt daar direct onder toegevoegd.

Concept TVW juni 2021

Allereerst wil ik u complimenteren met deze Transitievisie Warmte, echter zijn er bij mij wel enkele vragen naar boven gekomen.

Volledigheidshalve moet ik u echter mededelen dat ik nog geen gelegenheid heb genomen / gehad om de bijlagen door te nemen.

Bladzijde 4: “Het streven is dan ook dat de transitie *woonlastenneutraal* is voor inwoners”. Zeer loffelijk streven, echter ik heb hierbij zeer ernstige bedenkingen. Juist kwa haalbaarheid. Zie ook Persoonlijk (CV-ketel)

Woonlastenneutraliteit is nadrukkelijk een streven. Of het verduurzamen van een woning écht woonlastenneutraal kan gebeuren moet blijken uit gedetailleerde berekeningen. Dit onderzoek vindt plaats in een buurt of wijk zodra er een wijkaanpak wordt gestart.

Bladzijde 8 (drie laatste regels): “Na verloop van tijd zal deze visie dus ook steeds nauwkeuriger beschrijven welke warmteoplossingen het beste passen in *elke* buurt”.

Is deze tekst correct of wordt er mogelijk “in *welke* buurt” bedoeld? Substantieel verschil.

Deze tekst is inderdaad voor meerdere uitleggen vatbaar. Er wordt bedoeld dat voor "elke buurt" na verloop van tijd steeds nauwkeuriger beschreven kan worden welke warmteoplossing het beste past. De door u voorgestelde formulering klopt dus ook.

"De termijn van 8 jaar is voorlopig in het klimaatakkoord opgenomen en zal *uiterlijk* 2022 worden *geëvalueerd*".

Is deze tekst correct? Met name de termijn van acht jaar én het jaar 2022.

De afgesproken termijn van 8 jaar, die nu (theoretisch) staat voor het hele proces van aardgasvrij maken van een wijk of buurt, zal worden geëvalueerd. Het evaluatiejaar is 2022.

Bladzijde 9: Financiële voorwaarden. Proceskosten

"Daarnaast komen ook de kosten voor onderzoek naar alternatieve warmtebronnen en technische oplossingen voor rekening van de gemeente".

Iedere gemeente gaat opnieuw het wiel uitvinden?

Mede daarom dat de VVD-ffactievoorzitters van Alphen aan den Rijn, Kaag & Braassem en Nieuwkoop vinden dat deze transitie - RES 1.0 - te groot, te belangrijk en te complex is om aan de gemeenten over te laten. En daar valt veel - maar niet alles - voor te zeggen.

Dit stuk betreft de Transitievisie Warmte voor Gouda. Het onderzoek dat in de stad gedaan moet worden is specifiek voor de stad. Daarbij zal gebruik gemaakt worden van expertise over processen en techniek die is opgedaan in andere steden. Deze tekst gaat niet over de RES 1.0, dat is een ander proces, namelijk de Regionale Energiestrategie.

Bladzijde 13: Bronnen warmtenet: Biomassa (o.a.),

Bladzijde 31: Biomassa (houtachtig)... *productiebossen*

Bladzijde 33: *Uitgangspunt Goudapelletkachels en biomassa: GELUKKIG ! !* Helaas vooralsnog slechts een uitgangspunt en (nog) geen Standpunt.

Dat klopt. Een uitgangspunt in dit verband betekent dat de gemeente niet het initiatief zal nemen om deze vormen van warmte voor te stellen. De gemeente kan dit standpunt echter niet opleggen aan inwoners. In de eerste plaats niet, omdat er geen wetgeving is waar dit geregeld wordt. Daarnaast is de Transitievisie Warmte niet het document waar regels in gesteld worden.

Bladzijde 21: 4.1.1 Huidig gasverbruik woningen en bedrijven

"Iets minder dan de helft van het gasgebruik (1.144 TJ) werd gebruikt in de bijna 34.000 woningen in Gouda".

"1 TJ komt overeen met het gebruik van ongeveer 31.600 m³ aardgas, het gemiddeld jaarverbruik van zo'n 20 huishoudens

Er vanuit gaande dat er eerder sprake zal zijn van meer huishoudens dan van woningen - tenminste één (of meer) huishoudens in één woning - kom ik op maximaal 22.880 woningen (20 x 1144 TJ).

De tekst in het kader is gebaseerd op een "gemiddeld jaarverbruik" van 1580 m³; de cijfers in de tekst zijn absolute gegevens (bron: Klimaatmonitor).

Bladzijde 31: Zonnewarmte op grote schaal. "Het maximale potentieel voor zonnewarmte in een veWopstelling is ongeveer 10 TJ per hectare²⁷".

Ik vraag mij af of deze oppervlaktes in de dicht bebouwde gemeente Gouda met haar geringe oppervlakte - 18 km², waarvan 1,6 km² water - beschikbaar is.

En zo ja, of dit überhaupt wenselijk is.

In de TVW zijn alle vormen van warmtebronnen onderzocht, waaronder ook die uit zonnecollectoren. In de uitvoeringsfase worden de bronnen per buurt/wijk opnieuw onderzocht. Pas dan wordt, in samenspraak met alle betrokkenen, bekeken welke mogelijkheden er in die specifieke buurt uitvoerbaar zijn.

Bladzijde 39 (onderaan): **"en het doel van Gouda om in 2040 aardgasvrij te zijn"**. Waarom al in 2040, terwijl nationaal 2050 het streefjaar is? Ik kan begrijpen dat de gemeente niet voor 2050 opteert,

echter hiermee worden voortschrijdende inzichten / ontwikkelingen van tenminste vijfjaar onbenut gelaten.
De ambitie om in 2040 CO2 neutraal en aardgasvrij te zijn is een ambitie die verwoord is in et Goudse coalitieakkoord.

Bladzijde **55** (onderaan de bladzijde): (verwijzing) 34 (Programmaplan verduurzaming). Achter welke regel op deze bladzijde?

Onderaan bladzijde 55 wordt verwezen naar het Programmaplan verduurzaming Vastgoedportefeuille Gemeente Gouda 2018-2021. De verwijzing staat bovenaan de pagina achter de zin "Zo is de gemeente aan de slag met de eerste fase van verduurzaming van gemeentelijk vastgoed".

Persoonlijk

Doorzonwoning, tevens tussenwoning: dubbel glas beneden, helaas zonder ventilatieroosters, september 1984. Eerste verdieping februari 1994, zolderisolatie juni 2003.

Streven binnen twee jaar vloerisolatie (, mede afhankelijk van andere zaken).

Gezien de relatief grote raamoppervlaktes vooralsnog geen spouwmuurisolatie.

Bij het uitzakken hiervan - realiteit - is het middel erger dan de 'kwaal'.

U beschrijft hier maatregelen die u zelf aan uw woning heeft genomen. Wat op zich prijzenswaardig is!

De tekst is zo te zien geen zienswijze op de voorliggende TVW.

Gemiddeld jaarlijks aardgasgebruik 745 m3 (referteperiode 27,6 jaar). Zal over de afgelopen 40 jaar niet wezenlijk afwijken, ook niet toen we met z'n drieën of vieren woonde.

Bladzijde 11: "Daarna kan ook de temperatuur van het water van de ketel naar de radiatoren verlaagd worden". Afhankelijk van de buitentemperatuur doe ik dit al jaren.

Mijn electriciteitsverbruik daarentegen is gemiddeld 2.000 kWh laag en 2.000 kWh hoog (referte-periode laatste negen jaar).

Goed te lezen dat u al zo lang op de hoogte bent van het voordeel van verlagen van de aanvoertemperatuur! Veel inwoners hebben dat nog niet gedaan.

Te verwachten vervanging CV-ketel binnen nu en vijfjaar, echter Hybride warmtepomp € 5.000 (inclusief ISDE subsidie) én nog steeds aardgas. 'Leuk' als mijn wijk van het aardgas af gaat. Een premium CV-ketel kost € 3.000, terwijl - volgens uw gegevens - een luchtwarmtepomp € 11.500 (inclusief ISDE subsidie) kost.

Benieuwd waar deze pomp haar warmte vandaan haalt bij een buitentemperatuur van 10 graden Celsius of lager.

Een warmtepomp kan tot lage buitentemperatuur nog steeds warmte uit de lucht halen. Een hybride warmtepomp zal, als het buiten te koud wordt, overschakelen naar gas.

Postscriptum

Ook electriciteit moet opgewekt worden, dit t.o.v. aardgas.

Hieraan wordt in regionaal verband samengewerkt aan een Regionale Energiestrategie, en op lokaal (Gouds) niveau is de gemeente in samenwerking met onder meer Energiecoöperatie Gouda bezig om zoveel als mogelijk zonneenergie op te wekken.

CO2-uitstoot van de energie-, waterbedrijven en afvalbeheer 33,9% van alle CO2-uitstoot in Nederland. Aan de landelijke Klimaattafels krijgen dit soort bedrijven apart aandacht en daar worden afspraken gemaakt met bedrijven om CO2 uitstoot terug te brengen. Dit valt niet binnen de reikwijdte van de TVW Gouda.

Planten hebben CO2 nodig, dus hoe meer CO2 hoe beter ze groeien.

Deze opmerking omtrent de CO2 is uiteraard een scherst-opmerking, maar wel een feit. Vanzelfsprekend is al het voorgaande niet allesomvattend.

Uw opmerking over planten en CO2 wordt serieus opgepakt. Gouda voert het klimaat-, groen- en energiebeleid integraal uit. Waar dat mogelijk is proberen we altijd het maximale te doen.

Al deze beleidsthema's komen samen in onze website www.maakgoudaduurzaam.nl.