

Technische vragen

Van VVD Gouda, Ber van Loon
Datum vraag 10 september 2024
Onderwerp Duurzaamheidsplan &
Uitvoering TVW
Commissiegriffier Erwin Bok
Datum antwoord 12 september 2024

1	Het College spitst de focus sinds juni 2024 toe op isoleren, besparen en maatregelen richting individuele maatregelen voor aardgasvrij. Individuele oplossingen voor aardgasvrij komen in de praktijk vaak neer op vervanging van fossiel gestookte verwarmingssystemen door warmtepompen.
1.a	Hoeveel huishoudens in Gouda in de wijken ten noorden en ten zuiden van de spoorlijn kunnen gedurende de komende vijf jaar een warmtepomp in gebruik nemen zonder dat hierdoor (extra) netcongestie optreedt? Netcongestie speelt op dit moment in Gouda noord op het middenspanningsniveau voor nieuwe grootverbruikersaansluitingen (voor <i>afname</i> van elektriciteit). Individuele warmtepompen hebben een aansluiting op laagspanningsniveau. Daarop is op dit moment geen sprake van netcongestie. Stedin gaat in haar toekomstplannen voor Gouda uit van het all electric-scenario. Afgaand op deze informatie is op dit moment het antwoord op de vraag: "alle huishoudens".
1.b	Kunt u andere voorbeelden geven van "Maatregelen richting individuele maatregelen voor aardgasvrij"? Dat is isoleren, energiebesparende maatregelen nemen, plaatsen van zonnepanelen, plaatsen van een (hybride) warmtepomp.

2.a	Wat is vanuit het oogpunt van het tegengaan van kilogrammen CO2 uitstoot de top tien van maatregelen die zijn genomen sinds de vaststelling van de TVW in 2021? De TVW die in 2021 is vastgesteld beschrijft de globale planning tot 2040 waarin wijken aardgasvrij kunnen worden en de wijze waarop dat zou kunnen plaatsvinden. Na vaststelling van de TVW is ook het Gouds Isolatie Programma vastgesteld, dat voorziet meer in het stimuleren van nemen van concrete maatregelen (zie onder 2a). Het college wil met het opstellen van een uitvoeringsstrategie bereiken dat nog meer Gouwenaren concreet aan de slag kunnen gaan.
2.b	Wat zijn per genomen maatregel de kosten per bespaarde kilo CO2? CO ₂ besparing wordt gemonitord via Klimaatmonitor. Maatregelen worden daar weergegeven in onder meer geplaatste oppervlakken isolatie (m ²) en hoeveelheden geplaatste apparaten. Op enkele onderdelen wordt de besparing voor Gouda ingeschat, bijvoorbeeld: de acties van Klimaatroute tussen 2022 en 2024 leveren een potentiële jaarlijkse besparing op van 657 ton CO ₂ (ofwel: bij toepassen van maatregelen en advies (structurele gedragsverandering).

3	In de Presentatie Raad staat een bullet die onze aandacht trekt: “Komende jaren is nog geen rechte lijn naar CO2- neutraal te trekken”
3.a	Wat is de verwachting van het College over de manier waarop de toename van besparing van CO2 uitstoot wél zal verlopen?
3.b	Welk rekenmodel is hierbij gehanteerd?
	3.a en 3.b Dit soort grote transitie verloopt zelden in een rechte lijn. Effectiviteit is afhankelijk van vele factoren, zoals investeringen, gedrag en wetgeving. Ook blijft er sprake van nieuwe inzichten en innovaties. Ontwikkelingen in klimaat- en duurzaamheidsbeleid laat hierdoor veelal groei in sprongen zien en soms ook een exponentiële groei. Dit is dan ook niet in één rekenmodel te vatten. CE Delft kan tijdens de raadsessie waar gewenst verdere toelichting op de door hen gebruikte rekenmodellen geven. De maatregelen die zijn ingezet plus nieuwe maatregelen en nieuw beleid zullen op gezette tijden worden doorgerekend om een vinger aan de pols te blijven houden en tijdig te kunnen bijsturen.
4	De landelijke doelstelling is om in 2050 voor 95% CO2 neutraal te zijn, Gouda heeft de ambitie om in 2040 CO2 neutraal te zijn.
4.a	Welke maatregelen gaat Gouda nemen om in de periode tussen 2040 en 2050 geen elektriciteit te hoeven gebruiken die met aardgas of steenkool is opgewekt?
	Ervan uitgaande dat de vraag doelt op de gemeentelijke organisatie: Gouda koopt groene stroom in. De gemeente heeft geen invloed op het al dan niet afnemen van groene stroom door gebruikers in de stad.
5	De grootste CO2 uitstoot zit bij de huishoudens, dat betekent dat huishoudens potentieel de grootste bijdrage aan de uitstootreductie kunnen leveren.
5.a	Wat is de verwachting van het College met betrekking tot de ontwikkeling van woon- en energielasten voor inwoners van Gouda die tot 2040 zullen worden beïnvloed door de CO2 uitstoot ambities?
	De gevolgen voor woon- en energielasten van aardgasvrij maken van wijken worden berekend tijdens het proces van opstellen van een wijkuitvoeringsplan. Wijkuitvoeringsplannen worden ontwikkeld nadat de uitvoeringsstrategie is opgesteld. Een wijkuitvoeringsplan wordt vastgesteld door de gemeenteraad; uw raad wordt hier dus in de nabije toekomst wijk voor wijk bij betrokken en over geïnformeerd.
6	Met welke prijsontwikkelingen voor gas, elektriciteit, uitvoeringscapaciteit en middelen houdt het College rekening bij de doorrekening van de CO2 uitstoot ambities?
	Waar bekend worden prijsontwikkelingen meegenomen bij de verdere uitwerking van beleid, deze zijn echter niet altijd op voorhand bekend. Waar nu al een kostenindicatie gegeven kan worden, wordt dat in het duurzaamheidsplan opgenomen. Concrete uitwerking van de kosten van de maatregelen en afzonderlijke plannen wordt via de reguliere P&C cyclus aan de raad voorgelegd, hierbij waar mogelijk rekening houdend met prijsontwikkelingen waar deze bekend zijn en worden verwacht. Dit is echter niet altijd op voorhand inzichtelijk.