Technische vragen

Van : Huibert van Rossum
Datum vraag : 15 november 2021
Onderwerp : TVW Gouda
Raadsadviseur :

Datum antwoord : Commissie Stad 17-11-2021

Vragen:

1. Welke besparing aan warmte is te voorzien als er wordt ingezet op grootschalige isolatie tot 2030? Op welke manier wordt isoleren van woningen bij alle Gouwenaars onder de aandacht gebracht en bevorderd? Is er bij het isoleren van (met name sociale huur)woningen ook aandacht voor mogelijke negatieve gevolgen, zoals schimmelvorming, ventilatie en luchtkwaliteit?
2. Is het aansluiten op termijn op WarmtelinQ of ROCA leiding in Oostpolder een optie voor Gouda? Aanleg warmteleiding voor duurzame warmte 120.000 woningen van start › WarmtelinQ
3. Welke opties voor groengas opwek zijn er en kan Gouda hier voordeel bij hebben?
4. Wordt er een diverse scenario's met routekaarten uitgewerkt in relatie tot de TVW? Op welke manier volgt de gemeente hierbij de (wereldwijde) ontwikkelingen op het gebied van groen gas, waterstof en biogas? En in hoeverre blijft de komende jaren de optie openstaan om deze middelen te integreren in het beleid van de gemeente - mocht de schaarste afnemen en de toepasbaarheid toenemen?
5. Het college geeft aan in de loop van 2022 aan de hand van de bijdrage van het rijk te beginnen met het aantrekken van extra ambtelijke capaciteit. Verwacht het college krapte op de arbeidsmarkt, aangezien alle gemeenten in Nederland momenteel met dit thema bezig zijn? Past Gouda hier een wervingsstrategie op toe?
6. Uitgangspunt van de TVW is dat de transitie voor iedereen betaalbaar moet zijn. Wat betekent dit concreet voor inwoners die weinig bestedingsruimte hebben?
7. Welke afwegingskaders en modellen over kosten/(klimaat)baten, haalbaarheid en betaalbaarheid voor warmtevoorziening worden gehanteerd? Is dat een business case ontwikkeling binnen een warmteprogramma?

Antwoorden:

1. Landelijke wordt uitgegaan van een gemiddelde besparing van 1% per jaar. De TVW Gouda gaat uit van 24% besparing in 2040. Dit is berekend op basis van huidige, bekende technieken. Als er wordt ingezet op grootschalige isolatie tot 2030, dan zou die 24% besparing al eerder bereikt kunnen worden. Exacte getallen zijn hiervoor echter niet te geven.
   Isoleren (en besparen) zijn de kern van alle maatregelen die uitgevoerd worden onder de Regeling Reductie Energiegebruik (RRE) en de opvolger RRE Wonen (RREW). Ook alle activiteiten in het kader van de campagne 'Dit doen wij, wat doe jij?' zijn hierop gericht. De noodzaak van goed ventileren bij goed isoleren wordt daarin meegenomen.

2. Aansluiting op de warmtetransportleiding van Rotterdam naar Den Haag is in potentie interessant gezien het grote warmteoverschot in de Rotterdamse Haven. Echter, de kosten en complexiteit zijn zodanig dat er in deze TVW geen rekening mee wordt gehouden. Het onderzoek naar aansluiting op een van de genoemde warmtenetten is onderdeel van de RES.
3. Groen gas of biogas wordt geproduceerd door organisch materiaal te vergisten. Verschillende vormen van biomassa kunnen als grondstof dienen voor het produceren van biogas. Dit zijn grondstoffen als vloeibare mest, GFT-afval en de bio-restfractie van akkerbouw en grasland. De beschikbaarheid van deze reststromen op het grondgebied van Gouda is genoeg voor circa 20 TJ per jaar27.
   De TVW gaat bij alle potentiële warmtebronnen uit van wat beschikbaar is binnen de gemeentegrenzen. Bij groen gas gaat het om vergisting van het slib uit de afvalwaterzuivering en GFT-afval. Op dit moment worden beide reststromen al elders verwerkt. Er zouden dus nieuwe afspraken met het waterschap en de afvalverwerker gemaakt moeten worden als Gouda dit lokaal zou willen verwerken.
4. Voor groen gas (biogas en/of groene waterstof) wordt op dit moment niet gewerkt met scenario's of routekaarten. In de TVW zijn alle wijken/buurten waarvoor groen gas mogelijk interessant/nodig is op de lange termijn gezet. Op die manier heeft Gouda de tijd om de ontwikkelingen te volgen en erop in te springen als de beschikbaarheid zodanig toeneemt dat deze voor de gebouwde omgeving kan worden ingezet. Dit kan bij elke actualisering van de TVW gebeuren.
5. De gemeente Gouda verwacht krapte op de arbeidsmarkt als het gaat om de energietransitie. Alle gemeenten in Nederland zijn tegelijk op zoek naar ervaren projectleiders die uitvoering kunnen geven aan de TVW. De gemeente zal alles doen wat ze kan om de werving te laten slagen, maar dit is zeker een punt van zorg.
6. Betaalbaarheid is één van uitgangspunten in het Klimaatakkoord. De kosten voor individuele pandeigenaren en betaalbaarheid van de warmtetransitie wordt per wijkuitvoeringsplan onderzocht. Verder zijn betaalbaarheid (en woonlastenneutraliteit) punten waar op landelijk niveau onderzoek wordt uitgevoerd en leerervaring wordt opgedaan. Het Rijk heeft in oktober aangekondigd extra geld beschikbaar te stellen aan gemeenten waar veel energiearmoede voorkomt. Wat dit concreet betekent voor Gouda en voor mensen met weinig bestedingsruimte is nog niet bekend.
7. Als in een wijk/buurt gestart wordt met een nadere verkenning van de warmteoplossing (zoals nu is afgesproken voor Plaswijck Kern en Middenwillens West), dan begint dat met een haalbaarheidsonderzoek. Het opstellen van een business case is daar een onderdeel van. De kaders uit de TVW zijn daarbij leidend, een model is hiervoor nog niet gekozen.