

Aan: De gemeenteraad
Van: Het college van burgemeester en wethouders
Datum politieke tafel: 16 april 2024
Zaaknummer: 0000773526
Onderwerp: Transitievisie Warmte

Aanleiding

Op 11 april 2024 heeft het college technische vragen ontvangen van raadslid Stet van de fractie D66 over Transitievisie Warmte. Dit onderwerp staat op de agenda van de politieke avond van 16 april 2024. In dit bericht staan de antwoorden op deze vragen.

Toelichting van de vragensteller(s) van de fractie D66

In hoofdstuk 2 van de Transitievisie Warmte wordt verteld over kansen voor collectieve oplossingen: Uitbreiding van de bestaande warmtenetten.

Ook wordt in de Transitievisie Warmte als belangrijkste knelpunten aangekaart de huidige (en in de toekomst aanhoudende) overbelasting op het elektriciteitsnet (netcongestie). De uitdagingen op de netcongestie is een uitdaging voor meerdere van onze duurzaamheidsdoelen, zowel in de regio als lokaal.

Hier heeft D66 dan ook een paar technische vragen over.

Beantwoording

1. In hoeverre in de transitievisie warmte uitvoerbaar zoals de huidige problemen op het netcongestie aanhoudt, of verergert?

Antwoord:

De visie is in nauwe samenwerking met de beheerder van het stroomnet opgesteld, geeft de inzichten van nu weer en wordt op dit moment uitvoerbaar geacht. Ontwikkelingen kunnen aanleiding geven om de visie te actualiseren. Dat gebeurt in ieder geval om de vijf jaar. Nieuwe inzichten over het stroomnet, kan een van die ontwikkelingen zijn.

2. Welke mogelijkheden heeft de gemeente in eigen handen om de druk op de netcongestie te verminderen?
En welke worden hiervan al ingezet?

Antwoord:

De belangrijkste mogelijkheid die dat de gemeente heeft hierin, is om de plannen goed af te stemmen met alle betrokken partijen, waaronder de beheerders van het stroomnet. Dit doet de gemeente dan ook.

3. Het verduurzamen van bedrijventerreinen wordt niet in deze visie beschreven. Waarom staan deze niet in de visie? De bedrijventerreinen moeten toch ook verwarmd worden?

Antwoord:

Bedrijventerreinen hebben als het gaat om het energieverbruik, een heel ander karakter dan woonwijken. Zo is op bedrijventerreinen niet alleen energie nodig voor verwarming, maar ook voor productieprocessen. Daarom is een aparte aanpak hiervoor effectiever.

4. Zijn er plannen om ook de bedrijventerreinen op het warmtenet aan te sluiten?

Antwoord:

Zowel het warmtenet van Duurzame Ring als dat van HVC heeft al bedrijven aangesloten. De rol van warmtenetten in het verduurzamen van bedrijventerreinen, zal nader beschreven worden in de aanpak 'gebiedsgericht verduurzamen bedrijventerreinen' die is opgenomen in het Uitvoeringsprogramma CO2-neutraal.

5. Waarom wel of waarom niet?

Antwoord:

Zie het antwoord bij vraag 5.

6. D66 houdt nieuwe innovaties en technologie op gebied van duurzaamheid goed in de gaten. Een van deze nieuwe technologische ontwikkelingen die onze aandacht trok zijn het gebruik, van zandbatterijen.

Deze zandbatterijen zijn al met succes in de praktijk in gebruik in Finland.

Deze zandbatterijen zijn uitermate geschikt om excessen aan groene stroom langdurig op te slaan als warmte, en deze via een warmtenet te verspreiden waar nodig.

Gezien de huidige problemen op de netcongestie, en potentieel gebruik van zandbatterijen kan aansluiten op onze doelen en wensen op het gebied van warmte heeft D66 ook hier een aantal vragen over.

Is de gemeente bekend met deze technologie?

Antwoord:

Ja.

7. Is er in de warmtevisie rekening gehouden met het potentieel inzetten van nieuwe technologie, zoals het eerder benoemde zandbatterij?

Antwoord:

Ja.

8. Zouden zandbatterijen een mogelijke aanvulling kunnen zijn op de transitievisie warmte in Dijk en waard?

Antwoord:

Zandbatterijen zijn zoals u aangeeft een vorm van warmteopslag. Opslag van warmte is inderdaad een belangrijk element van de warmtetransitie. Het bepalen van de precieze techniek die daarbij wordt gebruikt, is onderdeel van de uitvoering van de visie en is geen onderdeel van de visie zelf.

9. Zouden zandbatterijen een mogelijke technologie zijn om uitvoering van de transitievisie warmte te waar te maken zonder de problemen op het netcongestie te vergroten?

Antwoord:

In zijn algemeenheid is opslag van warmte zeker een manier om netcongestie te verzachten.
De gemeente volgt dan ook alle technische ontwikkelingen op de voet.