

Aan

**Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Nunspeet
i.a.a.
De Gemeenteraad van Nunspeet**

Datum: 4 maart 2019

Ons kenmerk: 2019-1

Uw kenmerk:

Relatie: Het stellen van schriftelijke vragen (art. 34 RvO gemeente Nunspeet)

Onderwerp: Beeldvorming en vragen over toepassingsmogelijkheden van waterstof in de gemeente Nunspeet

Geacht college,

Duurzaamheid, een breed containerbegrip met een groot scala van invulmogelijkheden. Ook de gemeente Nunspeet is op het gebied van duurzaamheid actief, neemt op bepaalde gebieden zelf het voortouw en op andere gebieden vult het een stimuleringsrol in. Ook regionaal wordt er, zij dat het naar mening van het CDA nog te beperkt is, op duurzaamheidsgebied samengewerkt.

Op mondiaal -, landelijk -, provinciaal - en ook op lokaal niveau komen er op het gebied van alternatieve energiebronnen meer reële bronnen in beeld en een daarvan is waterstof. Niet direct als hét ultieme energiealternatief, maar wel een met grote potentie op het gebied van opslag, transport en het hergebruik van de bestaande infrastructuur.

Voor CDA Nunspeet is die ontwikkeling en de aandacht die daar in de media aan wordt gegeven reden een beeldvorming over het gebruik van waterstof op te stellen en in dat kader u een aantal vragen daarover te stellen.

Voor de beantwoording wordt een schriftelijke reactie verlangd.

Met een vriendelijke groet,



Koos Meijer
Fractievoorzitter CDA Nunspeet

Beeldvorming

"We gaan steeds meer duurzaam denken doen. Dat is niet alleen wenselijk, maar gewoon nodig! Voor de komende vier jaren gaan we duurzame mobiliteit bevorderen door een prettig en veilig fietsnetwerk, meer oplaadpunten voor elektrische auto's, - fietsen en scootmobielen en vervanging gemeentelijk wagenpark door zuinigere en schonere varianten. Voor het programma Duurzaamheid gaan we extra middelen inzetten. Energiebesparing, duurzame opwekking en innovatie gaan we stimuleren. In regionaal verband gaan we de mogelijkheden van het plaatsen van windmolens onderzoeken. En - niet onbelangrijk -, we gaan met projecten de duurzaamheidsbewustwording op scholen stimuleren. Wie de jeugd heeft..."¹

Het duurzaam denken en doen staat ook in Nunspeet keurig op papier, passend binnen de kaders van de nodige klimaatakkoorden waaronder het Gelders energieakkoord dat van strakke doelstellingen in tijd en omvang is voorzien. Er wordt, zowel lokaal als in regionaal verband, aan de invulling gewerkt, met nu als grootste uitdaging nog in 2019 het regionaal invullen van het Regionale Energie Strategie Plan (RES-plan).²

Gelijktijdig met de nu lopende inspanningen komen ook de 'obstakels' naar boven en dat zijn niet de minsten. Het plaatsen van windmolens wordt nadrukkelijk beperkt door de aanwezigheid van Natura 2000 gebieden en daar heeft de gemeente Nunspeet nogal wat hectares van. De bewustwording van het gebruik van alternatieve energiebronnen slaat bij de Nunspeetse inwoners aan. De hoeveelheid met zonnepanelen getooide daken neemt zienderogen toe en ook de gemeente zelf laat zien dat het haar serieus is. Maar zonneparken en windmolens roepen gelijktijdig massaal ook het adagium 'not in my backyard' op.

En dan de opslag en uitgiftepunten. Ja, ook Nunspeet heeft laadpalen, maar is dat ook in de nabije toekomst voldoende? En met al die opgewekte groene energie gaat het transport- en opslagprobleem een steeds grotere rol spelen.

Deze uitdagingen zijn niet uniek voor Nunspeet, maar gelden voor geheel Nederland en ook de wereld daarbuiten. Maar Nederland met haar aardgasverleden, - kennis en infrastructuur, waaronder voor ca. 18 miljard euro aan bruikbare aardgasleidingen, gaat wel steeds meer en meer een voortrekkersrol invullen als het gaat om het gebruik van alternatieve energiebronnen en geschikte opslag- en transportsystemen daarvoor.

De Waterstof Coalitie³, een groep van 27 milieuorganisaties, kennisinstellingen, overheden en bedrijven, heeft in februari een concreet voorstel neergelegd bij de onderhandelingstafels voor het Klimaatakkoord.

¹ Collegeprogramma 2018 – 2022 'Duurzaam koers houden'

² Het RES-plan moet een strategisch plan worden waarin gezamenlijk bepaalt gaat hoe het beste 55% CO2 reductie in 2030 gerealiseerd kan worden en waar in de regio grootschalige duurzame energie opgewekt kan gaan worden.

³ Waterstof Coalitie – Vier pijlers onder een duurzame waterstofeconomie in 2030, nov 2018.

De Waterstof Coalitie wil zich sterk maken voor de ontwikkeling van drie á vier Gigawatt conversiecapaciteit voor groene waterstof in 2030. Spelers als de Gasunie en netbeheerders, maar ook producenten van windenergie zien hierin een nieuwe kans voor Nederland. Het bestaande gasnet lijkt namelijk een zeer geschikte manier om waterstof in op te slaan en te transporteren. Voor heel veel huizen kan waterstof dan uitkomst bieden als een alternatieve, schone brandstof.

Nederland wil in 2050 van het aardgas af zijn. Maar hoe? Voor nieuwbouwwoningen zijn er all-electric oplossingen beschikbaar, rekening houdend met het gewenste wooncomfort, de gewenste energieprestatie en het beschikbare budget. Omdat zonne- en windenergie echter lastig opgeslagen kan worden, lijken die energiebronnen niet de enige alternatieven te zijn. Waterstof is dan een goede aanvulling omdat waterstof goed opgeslagen en getransporteerd kan worden.

Rob van Hattum ⁴ zag dat een overstap op waterstofgas werd omschreven als de sleutel tot een soepele energietransitie, maar dat er in praktijk weinig stappen werden gezet. Dat moet, en kan volgens hem, anders: een 'Deltaplan waterstof'⁵ zet pas écht zoden aan de dijk. Er wordt door grote en kleine partijen al druk geëxperimenteerd met waterstof. De Gasunie onderzoekt hoe ze duurzame groene waterstof uit zonne-energie kunnen produceren en netbeheerder Tennet wil energie opslaan in de Noordzee (op zogenaamde waterstofeilanden). Shell ontwikkelt waterstof-pompstations, omdat de grootschalige introductie van schone-waterstof-auto's steeds dichterbij lijkt te komen.

Ook op gemeentelijk niveau zijn er initiatieven en meer dan dat: het Zuid-Hollandse dorp Stad aan 't Haringvliet wil in 2025 volledig overschakelen op groene waterstof. En de provincie Groningen schetst vol goede moed een plan voor een nieuwe, aardgasvrije toekomst met waterstof. Om aan te geven dat het niet alleen bij woorden blijft is de stad Groningen nu al bezig het gemeentelijk wagenpark om te laten bouwen naar door waterstof geleverde energie.

Wanneer ook Nunspeet echt wil gaan voor het behalen van de gestelde duurzaamheidsdoelen, waaronder het over willen stappen op een schoon energiesysteem, dan moet er snel ook een 'Nunspeets deltaplan waterstof' komen. Maar dan moet er op dit gebied wel wat gaan gebeuren om dit werkelijkheid te maken.

⁴ Rob van Hattum is regisseur en houdt zich al sinds de jaren tachtig bezig met waterstof.

⁵ 'Deltaplan waterstof' VPRO 'Tegenlicht', febr. 2019.

Vragen aan het college

De fractie van het CDA heeft in het kader van de beeldvorming de volgende vragen:

1. Onderkent en onderschrijft u de duurzaamheidsproblematiek en- uitdagingen zoals omschreven in de beeldvorming?
2. Bent u bereid u in te spannen de toepassingsmogelijkheden van waterstof in Nunspeet in samenwerking met de Waterstof Coalitie te onderzoeken?
3. Gaat u in het komende Nunspeetse energieakkoord de mogelijkheden van waterstoftoepassingen op het gebied van wonen, mobiliteit en industrie inbedden?
4. Wilt u zich inspannen de toepassingsmogelijkheden van waterstof regionaal op de SNV, tevens de RES-regio, op de agenda te krijgen?
5. Welke mogelijkheden ziet u om de gemeente Nunspeet in samenwerking met daarvoor geëigende partijen een waterstofhub⁶ te gaan ontwikkelen?
6. Is in het licht van de beeldvorming verstandig om in nieuwe wijken op z'n minst een (voor nu een loos) leidingnetwerk aan te leggen waarop bij overstap op waterstof relatief eenvoudig aangehaakt kan worden zonder meteen de hele wijk weer open te moeten trekken?
7. Wilt u voor de verduurzaming van het gemeentelijk wagenpark de "Groningse aanpak" serieus in beschouwing nemen? Zo niet, op welke wijze stelt u zich dan die verduurzaming voor?
8. Gaat u op alle voor u mogelijke manieren bevorderen dat er in de gemeente Nunspeet waterstofgas getankt kan gaan worden?
9. Zegt u toe dat u geen medewerking meer geeft aan de vestiging van tankstations als er niet ook waterstofgas getankt kan worden?

⁶ Waterstofhub is een waterstoffabriek om de stroom, afkomstig van zonne- en windenergie, om te zetten, op te slaan en te distribueren.