



Raadsinformatiebrief

GEMEENTEBESTUUR

RIB nummer 2021 126
collegevergadering d.d. 21 september 2021
programma Circulaire en duurzame hoofdstad
portefeuillehouder M. Pollux

ons kenmerk 1779563
team Werken en Bereikbaarheid
steller S. Belgers
doorkiesnummer +31 615605000
e-mail s.belgers@venlo.nl
datum 31 augustus 2021
bijlage(n) 2
datum verzonden

23 SEP 2021

Onderwerp

Waterstofverkenning

Kennisnemen van

Middels deze raadsinformatiebrief stellen wij u op de hoogte van de waterstofverkenning van de gemeente Venlo. Hierbij delen we de belangrijkste inzichten uit de studie en brengen onze rolopvatting als gemeente in beeld. Daarnaast delen we met u de geplande vervolgstappen met betrekking tot het waterstofdossier.

Het waterstofdossier

Binnen het programma 'Venlo Circulaire en duurzame Hoofdstad' zoeken we naar kansen voor nieuwe energie, nieuwe natuur en nieuw gebruik. Waterstof biedt hierbij kansen om bij te dragen aan de verduurzaming van onze energievoorziening. Ook de strategische visie 2040 en de daarop gebaseerde Venlo Agenda hebben aandacht voor de rol van waterstof in onze toekomstige energievoorziening. Waterstof wordt daarin genoemd als een van de oplossingsrichtingen om in 2050 klimaatneutraal te zijn. Op dit moment is het positieve effect van waterstof op verduurzaming echter nog beperkt. Groene waterstof is schaars en nog geen optie voor grootschalige toepassing. We hebben nu vooral aandacht voor waterstof vanuit een strategisch-economisch handelingsperspectief.

Aanleiding

Het waterstofdossier wordt in het publieke debat vanuit verschillende perspectieven belicht. De feitelijke situatie en het wensbeeld komen daarin niet altijd overeen. Reden voor de gemeente Venlo om onderzoek te doen en onze rolopvatting te onderbouwen. Ook signalen uit de gemeenteraad wijzen erop dat we het waterstofdossier meer duiding moeten geven. Zo werden er in mei dit jaar nog artikel 44 vragen gesteld over de haalbaarheidsstudie van het ministerie van IenW naar een mogelijke buisleiding met waterstof via Venlo. In de waterstofverkenning schetsen we een realistisch beeld van de mogelijkheden van waterstof op korte termijn en brengen we onze rolopvatting in beeld.

Kernboodschap

Rolopvatting gemeente

Aan de hand van een waterstofladder wordt in beeld gebracht welke thema's de meeste urgentie hebben en rolneming door de gemeente behoeven. In de verkenning verbinden we waterstof aan het beleidsveld Duurzaamheid, maar tegelijkertijd vragen we ons af of waterstof in deze fase niet nog veel meer raakvlakken heeft met economische bedrijvigheid. Daarom is in de verkenning nadrukkelijk de verbinding gelegd met de beleidsvelden Economie, Logistiek en Mobiliteit. Op korte termijn pakken we geen aanjagersrol in het waterstofdossier. Wel stimuleren we initiatieven vanuit het bedrijfsleven en nemen we voorbereidende stappen voor de ontsluiting van waterstof in Venlo.

Belangrijkste inzichten studie

- Voor de aanvoer van waterstof is de ligging van Venlo cruciaal en hebben we baat bij de ontwikkeling van een tracé met waterstof (infrastructuur) via Venlo;
- We verkennen hoe Venlo optimaal kan profiteren van de eventuele komst van dit tracé. Bij een vervolgonderzoek kijken we integraal naar de kansen én risico's voor logistiek en economische bedrijvigheid;
- We ontwikkelen een handelingsperspectief voor én met het bedrijfsleven. We willen beter zicht krijgen op de verduurzamingsvisie van Venlose bedrijven;
- Met het oog op verdere ontwikkeling van (grootschalige) opwek in de regio is omzetting van elektriciteit naar waterstof een oplossingsrichting om de netcapaciteit te ontlasten. Het is denkbaar om in de toekomst initiatieven te stimuleren die een onrendabele top in afzienbare tijd kunnen overbruggen;
- Voor veel ontwikkelingen, zoals in de gebouwde omgeving, pakken we geen actieve rol. Hier monitoren we vooral de landelijke en internationale ontwikkelingen. Er gebeurt al veel in bestaande programma's, platforms en projecten.

Voor de volledige studie verwijzen we u naar bijlage 1.

Twee sporen

Wat betreft het waterstofdossier zijn op korte termijn voor de gemeente Venlo twee zaken relevant, namelijk:

1. De realisatie van een waterstof-infrastructuur via Venlo (lobby). We zijn hiervoor actief in landelijke (waterstof)netwerken en zoeken afstemming met de provincie;
2. Zicht krijgen op de kansen voor Venlo bij realisatie van de infrastructuur. We zoeken hierbij nadrukkelijk de verbinding met de kansen voor het bedrijfsleven.

Ondernemend Venlo onderschrijft (als partner in het waterstofdossier en als penvoerder van 'Duurzame Bedrijventerreinen') het belang om samen te onderzoeken hoe Venlose bedrijven in de toekomst kunnen profiteren van waterstof (bijlage 2). In vervolgonderzoek wordt bekeken hoe partijen gezamenlijk kunnen optrekken bij pilots en projecten.

Vervolgonderzoek

Er zijn plannen voor de aanleg van vier nieuwe buisleidingen tussen Rotterdam, Chemelot en Noordrijn-Westfalen voor het transport van C4-LPG, propaan, waterstof en CO₂. Uit een haalbaarheidsstudie naar mogelijke tracés komt het tracé Rotterdam-Chemelot via Venlo naar boven als het meest kansrijk. Het tracé biedt mogelijk meekoppelkansen voor Venlo. Bijvoorbeeld door de aanleg van waterstof-tankstations voor vrachtverkeer en de binnenvaart, het aansluiten van industrie, of het gebruik van waterstof in kassen. Daarom starten we met verder onderzoek naar deze kansen. Uiteraard houden we hierbij rekening met de eerder gestelde artikel-44 vragen, waarbij ook de risico's in acht worden genomen.

Verbinding met de regio

De bevindingen van dit onderzoek richten zich vooral op de economische en logistieke ontwikkelingen van waterstof. Daarnaast zijn we in de regio gestart met de voorbereiding van een onderzoek van een meer technische aard; samen met de provincie Limburg gaan we onderzoeken welke vormen van opslag en omslag passen bij de verschillende vormen van energieopwekking in Noord-Limburg (denk aan de energielandschappen, de zonnedaken op bedrijventerreinen, maar ook aan kleinschaligere oplossingen).

Communicatie

In het vervolgonderzoek zoeken we nog nadrukkelijker de verbinding met het lokale bedrijfsleven.

Vervolgprocedure raad

Na de afronding van het vervolgonderzoek stellen we u middels een nieuwe raadsinformatiebrief op de hoogte van de bevindingen.

Burgemeester en wethouders van Venlo
de secretaris

Twan Beurskens

de burgemeester

Antoin Scholten

Bijlagen

- | | | |
|----|------------------------------------|------------|
| 1. | Waterstofverkenning gemeente Venlo | 31-08-2021 |
| 2. | Kansen voor samenwerking | 31-08-2021 |
| 3. | .. | .. |
| 4. | .. | .. |
| 5. | .. | .. |