

INFORMATIENOTA VOOR DE RAAD

Nummer: 26.150

Portefeuillehouder: Piet van Dijk

Portefeuille: Ruimtelijke Ordening
Programma: 8 Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing
Taakveld: 8.1 Ruimtelijke ordening

Datum: 12-2-2026

Onderwerp: Afdoening Toezegging waterstoffabriek Edelhertweg

DE RAAD NEEMT KENNIS VAN:

- Informatie over de waterstoffabriek aan de Edelhertweg.

KERNBOODSCHAP

Het college heeft op 10 februari jl. toegezegd dat de nog opstaande vragen van FvD zullen worden beantwoord voor de raadsvergadering van 17 februari 2026 en zoveel mogelijk informatie over het initiatief aan de raad zal worden gezonden.

1. Beantwoording raadsvragen

De raadsvragen van de fractie FvD zullen uiterlijk maandag 16 februari 2026 worden beantwoord.

2. Meer informatie over de waterstoffabriek

Hieronder zal worden ingegaan op:

- **Geschiedenis waterstoffabriek en planologische vastlegging**
- **De waterstoffabriek**
- **Het voorliggende raadsvoorstel**

A. Geschiedenis waterstoffabriek en planologische vastlegging

In 2009 is door de gemeenteraad het bestemmingsplan Buitengebied vastgesteld. In 2015 is bij de “Eerste partiële herziening van het bestemmingsplan Buitengebied 2009” de bestemming “Science” gewijzigd naar “Agrarisch – Science”, maar is het artikel onveranderd gebleven.

De aangewezen gronden waren bestemd voor instellingen voor:

1. *innovatie- en researchbedrijven in hoofdzaak gericht op onderzoek en ontwikkeling van biomassa, gebruik van duurzame en hernieuwbare energie en grondstoffen, en kennisintensieve bedrijven die voornamelijk arbeidsextensief zijn en een duidelijke en aantoonbare relatie hebben met de Wageningen UR;*
2. *instellingen voor (agrarische) wetenschappelijk onderzoek;*
3. *het oprichten en in werking hebben van bio-gas installaties*
4. *bij een en ander behorende voorzieningen, waaronder begrepen parkeerplaatsen en tuinen.*

Op grond van bovenstaande artikel onder **lid 1** is een waterstoffabriek toegestaan.

In de Toelichting bij het bestemmingsplan wordt uitgelegd welke achtergronden en inzichten aan de regels ten grondslag liggen. Ook wordt beschreven waarom bepaalde keuzes zijn gemaakt.

In paragraaf 3.7 “Wonen en niet-agrarische bedrijven” wordt onder andere het volgende beschreven:

In 2007 is het Toepassingscentrum Duurzame Energie & Grondstoffen Flevoland opgericht op locaties van de Wageningen-UR. Dit in verband met de toegenomen behoefte aan en belangstelling voor alternatieve, meer duurzame en hernieuwbare energiebronnen, zoals:

- *Windenergie*
- *Zonne-energie*
- *Geothermische warmte*
- *Bio-energie en biomassa*

Op de locatie kunnen verschillende onderdelen van de Wageningen-UR in een fysiek centrum hun krachten bundelen op het terrein van duurzame energie en grondstoffen en daaraan gerelateerde vraagstukken. De provincie Flevoland loopt in Nederland voorop in de productie van windenergie als belangrijke bron voor duurzame energie. Het centrum past bij het streven van de provincie om zich te ontwikkelen als kennisprovincie en daarnaast past het centrum in sterke mate bij het sterke agrarische en groen en schone karakter van Flevoland. Het is de ambitie om een landelijk centrum te realiseren waar onderzoek, bedrijfsleven en overheden samenkomen in de weg naar productie en gebruik van duurzame en hernieuwbare energie en grondstoffen. Het centrum opereert vanuit Flevoland maar streeft naar een nationale en internationale uitstraling.

Conclusie: In het bestemmingsplan is, ondanks het buitengebied, ook ruimte voor beperkte uitbreidingsmogelijkheden van niet-agrarische bedrijven, waaronder een waterstoffabriek.

B. De waterstoffabriek

Op 28 maart 2023 ondertekenden Circul8 Energy en de provincie Flevoland de Intentieovereenkomst Groene Waterstof. Met de ondertekening van de intentieovereenkomst werd een de volgende stap gezet om waterstof in te zetten als middel om de energietransitie in Flevoland verder te helpen.

De waterstoffabriek wordt gevestigd aan de Edelhertweg. De projectlocatie betreft het voormalige Bio Science Lab van Wageningen UR, waar ook een zonnepark is gerealiseerd. Circul8 Energy produceert hier in samenwerking met Wageningen UR duurzame energie. Het voornemen van Circul8 Energy is om aan de voorzijde van deze locatie een uitbreiding te realiseren met een elektrolyser. Met deze installatie kan de opgewekte duurzame energie (van het naastgelegen zonnepark) worden omgezet in groene waterstof. De geproduceerde waterstof zal worden gebruikt om de proeflocatie van WUR PPO (Praktijkonderzoek Plant & Omgeving) te voorzien van groene energie. Op deze manier kan overvloedige stroom, die anders het elektriciteitsnet zou belasten, worden omgezet in een alternatieve en waardevolle energiedrager. Door de lokale opwek en het directe gebruik van deze energie wordt het elektriciteitsnet ontlast en hoeven wind- en zonneparken niet langer stilgezet te worden bij overcapaciteit. De elektrolyser is de eerste fase van het project HyDeer, dat gericht is op de productie van 100 procent groene waterstof. Het ministerie van Klimaat en Groene Groei heeft € 25 miljoen aan subsidie toegekend aan het project HyDeer.

Netcongestie

Het project 'HyDeer' moet bijdragen aan de energietransitie. Elektriciteit die ontstaat tijdens pieken in zon- en windenergie kan uitstekend worden gebruikt om water te splitsen in waterstof en zuurstof, elektriciteit die anders verloren zou gaan. De geproduceerde groene waterstof is in eerste instantie bedoeld voor de transport- en industriële sector. Bij een vermogen van 105 megawatt zou de elektrolyser voldoende brandstof kunnen produceren voor 1,2 miljard autokilometers. De provincie Flevoland is nauw betrokken bij het project.

Meer informatie over HyDeer vindt u op de website van Circul8 Energy: [Project Hydeer](#)
Daarnaast is op verschillende momenten over het project gepubliceerd, bijv.

- [Omroep Flevoland - Nieuws - 'Lelystad krijgt grootste groenewaterstoffabriek van het land'](#)
- [#flevoland #waterstof #hydeer #energietransitie #groenewaterstof #samensterk #duurzametoekomst | Provincie Flevoland](#)

C. Het voorliggende raadsvoorstel

Het voorliggende raadsvoorstel betreft niet de realisatie van een waterstoffabriek. Die is planologisch al toegestaan en kan gebouwd worden, zolang aan de regels van het omgevingsplan/oude bestemmingsplan wordt voldaan.

Circul8 Energy wil een deel van de geproduceerde waterstof leveren aan externe afnemers. Dit is echter niet toegestaan binnen het omgevingsplan. De initiatiefnemer heeft een aanvraag gedaan om af te mogen wijken van het omgevingsplan. Via het bevoegd gezag (GS) is de aanvraag voor advies aan de gemeente gestuurd. Het college zal conform het door u te geven bindend advies aan het bevoegd gezag adviseren.

VERVOLG

De raad adviseert op 17 februari a.s. over het raadsvoorstel met betrekking tot de levering van waterstof aan externe afnemers.

Bijlagen

Geen.