

Verslag en vraag-antwoord inloopbijeenkomst ontwikkeling waterstofproductie-installatie en batterijopslag ter plaatse van bedrijventerrein Oosterweilanden

BTW 5.1.2e
IBAN 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.1e

Op dinsdag 7 mei 2025 vond een inloopbijeenkomst plaats over de geplande ontwikkeling van een waterstofproductie-installatie en batterijopslag naast het bedrijventerrein Oosterweilanden. De bijeenkomst werd georganiseerd van 16:00 tot 18:00 uur in De Büüle (5.1.2e, 5.1.2e Vriezenveen) en trok in totaal zes bezoekers.

Namens de ontwikkelcoalitie was Hydronex aanwezig om toelichting te geven. Tijdens de bijeenkomst werd uitgelegd hoe de installatie werkt, hoe deze wordt ingericht, hoe de plannen zich verhouden tot het naastgelegen tankstation en het toekomstige drijvende zonnepark, en wat de beoogde realisatietermijn is (2027).

De bezoekers toonden interesse in waterstof als energiedrager en stelden met name technische vragen over de werking van het systeem. Er heerste een positieve houding tegenover het project. In een gezamenlijke discussie kwamen zowel de kansen als de uitdagingen rondom waterstof en duurzame energieopwekking aan bod.

Onderstaand volgt een overzicht van de vragen en opmerkingen die tijdens de bijeenkomst naar voren kwamen, inclusief onze antwoorden en toelichtingen:

Hoe wordt de waterstofinstallatie van stroom voorzien? Is er in de winter genoeg elektriciteit beschikbaar?

De waterstofproductie-installatie maakt gebruik van *cable pooling* – het delen van energie-infrastructuur met andere installaties via een bestaande netaansluiting. Hierdoor kan de installatie worden gevoed met stroom uit het toekomstige drijvende zonnepark én vanuit het elektriciteitsnet, wanneer daar capaciteit beschikbaar is. In de winter is de zonne-opbrengst weliswaar lager, maar dankzij de combinatie met het net blijft er voldoende stroom beschikbaar om de installatie operationeel te houden.

Wat is de capaciteit van de batterijopslag en waarvoor wordt deze gebruikt?

De batterijopslag is bedoeld om tijdelijk elektriciteit op te slaan. Dit helpt om het lokale elektriciteitsnet te balanceren en maakt het mogelijk de waterstofproductie efficiënter aan te sturen. De batterij krijgt een vermogen van 30 MW en een opslagcapaciteit van 60 MWh. Dat betekent dat deze op vol vermogen twee uur aan energie kan opslaan.

Wordt er waterstof opgeslagen op het terrein?

Ja. De geproduceerde waterstof wordt direct opgeslagen in zogenaamde *tube trailers* – trailers met gasflessen die vervolgens per vrachtwagen naar de afnemers worden gebracht. In het ontwerp zijn negen opstelplaatsen opgenomen, maar het is niet de bedoeling dat deze allemaal tegelijk bezet zijn. Er worden ook geen volle trailers langdurig gestald op het terrein. De totale hoeveelheid opgeslagen waterstof blijft onder de drempelwaarde van de SEVESO-richtlijn.

Voor wie wordt de waterstof geproduceerd?

De waterstof is bestemd voor afnemers in de mobiliteitssector, de industrie en de bouw.

Op welke manier kan de lokale bevolking financieel participeren in de ontwikkeling?

Hydronex en Fieten hebben de gemeente de mogelijkheid geboden om financieel te participeren in de waterstofinstallatie. De gemeente heeft hierover nog geen besluit genomen. Daarnaast komt het toekomstige drijvende zonnepark voor 50% in lokaal eigendom via deelname van de gemeente Twenterand of een lokale energiecoöperatie.

Hoe lang blijft Hydronex betrokken bij het project?

Hydronex is verantwoordelijk voor de ontwikkeling van de energiehub en blijft ook na realisatie betrokken bij de exploitatie. Het is dus een langdurige betrokkenheid, van begin tot eind.

Waarom is gekozen voor deze locatie, en niet bijvoorbeeld bij het toekomstige bedrijventerrein aan de andere kant van de N36?

Deze locatie is geselecteerd vanwege de nabijheid van toekomstige opwekinstallaties, de N36 en bedrijventerrein Oosterweilanden. Daarnaast biedt de locatie voldoende ruimte om de installatie veilig en efficiënt te realiseren.

Waar komt het benodigde water vandaan?

Voor de productie van waterstof wordt water gesplitst in waterstof en zuurstof. Het plan is om dit water te onttrekken uit de naastgelegen zandwinplas. Hierdoor wordt er geen gebruik gemaakt van drinkwater.

Zijn de netbeheerder en het waterschap betrokken bij het project?

Ja, netbeheerders Enexis en Cogas, en Waterschap Vechtstromen zijn vanaf een vroeg stadium betrokken. Ze zijn goed op de hoogte van de plannen en leveren waar nodig input of ondersteuning.

Wat gebeurt er met de zuurstof die bij de productie vrijkomt?

In het huidige ontwerp wordt de vrijgekomen zuurstof afgeblazen in de lucht. Tegelijkertijd wordt samen met H2Hub Twente en Waterschap Vechtstromen onderzocht of deze zuurstof nuttig kan worden ingezet, bijvoorbeeld in de rioolwaterzuivering. Ook wordt met de gemeente Twenterand gekeken naar mogelijke toepassingen voor de restwarmte, zoals het verwarmen van een woonwijk.

Hieronder een foto van de inloopbijeenkomst.



Voorafgaand aan de inloopbijeenkomst is op woensdag 30 april 2025 een advertentie geplaatst in het regionale weekblad *De Toren* om het publiek te informeren over het project en de bijeenkomst aan te kondigen. Daarnaast is een uitnodigingsbrief verstuurd aan omwonenden, de bedrijvenvereniging, natuurorganisaties en de dorpsraad.

Inloophmoment waterstofproductie-installatie aan de Horstweg te Vriezenveen

Fieten en Hydronex zijn voornemens om een waterstofproductie-installatie en batterijopslagsysteem te realiseren aan de Horstweg, nabij het bedrijventerrein Oosterweilanden. Deze ontwikkeling maakt onderdeel uit van de Energiehub Twenterand. Op het aangrenzende terrein wordt een tank- en laadstation gerealiseerd. Deze inloophmiddag gaat specifiek over de waterstofproductie-installatie en batterijopslag.

Meer weten over deze ontwikkeling?

Kom dan naar de inloophbijeenkomst op woensdag 7 mei 2025 tussen 16:00 en 18:00 uur in De Büüle, Oosteinde 36a in Vriezenveen. (Grenzend aan het parkeerterrein van BMN Vriezenveen, voorheen Raab Karcher).

Tijdens het inloophmoment vertellen we u graag meer over de plannen. Er is ook alle ruimte om vragen te stellen en met ons in gesprek te gaan. In het geval u vooraf vragen heeft of belangrijke informatie met ons wil delen, dan kunt u contact opnemen. We zijn bereikbaar via e-mail j.heutinck@hydronex.nl of telefonisch via 06 57 07 53 40.



Betreft: informatie waterstofproductie-installatie Vriezenveen en uitnodiging inlooppmoment

Beste heer/mevrouw,

Met deze brief informeer ik u namens Fieten en Hydronex over de plannen om een waterstofproductie-installatie met batterijopslag aan te leggen aan de Horstweg te Vriezenveen. Daarnaast nodig ik u van harte uit voor een inlooppmoment. Het inlooppmoment vindt plaats op woensdag 7 mei 2025 tussen 16:00 en 18:00 uur in De Bûlle aan Oosteinde 36a in Vriezenveen (grenzend aan het parkeerterrein van BMN Vriezenveen, voorheen Raab Karcher). Tijdens het inlooppmoment vertellen we u graag meer over de plannen. Er is ook alle ruimte om vragen te stellen en met ons in gesprek te gaan.

Fieten en Hydronex hebben plannen om een energiehub te realiseren aan de Rusluieweg nabij het bedrijventerrein Oosterweilanden. Er wordt een waterstofproductie-installatie en batterijopslag ontwikkeld. Op het aangrenzende terrein wordt een tank- en laadstation gerealiseerd met een snellaadplein voor zowel personen- als vrachtauto's en een tankstation waar naast traditionele brandstoffen ook biobrandstoffen en waterstof beschikbaar zijn. Deze inlooppmiddag gaat specifiek over de waterstofproductie-installatie en batterijopslag.

Op de luchtfoto (zie volgende pagina) ziet u een overzicht van de inrichting van de waterstofproductie-installatie en batterijopslag. Het streven is om in de zomer van 2025 de benodigde vergunningen te verkrijgen. Naar verwachting starten we in 2027 met de aanleg van de waterstofproductie-installatie.

We zien u graag op het inlooppmoment in het geval u meer informatie nodig hebt.

Met vriendelijke groet,

Jasper Heutinck
projectontwikkelaar Energie en Waterstof Hydronex

In het geval u vooraf vragen heeft of belangrijke informatie met ons wil delen, dan kunt u contact opnemen. We zijn bereikbaar via e-mail j.heutinck@hydronex.nl of telefonisch via 06 57 07 53 40.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 1 sub e	Nummers betreft die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven	1
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 5