

De energietransitie in Noord-Holland

Terugblik Q3 2026



De zomer ligt inmiddels achter ons. De dagen worden korter, de temperaturen dalen en langzamerhand gaat de verwarming weer aan. Een mooi moment om de blik op energie te richten en terug te kijken op de ontwikkelingen van het afgelopen kwartaal.

In deze nieuwsbrief nemen we je mee langs verschillende ontwikkelingen in de regio. Delen we onze nieuwe whitepaper over de toekomstvisie in de financiering van energiehubs, om deze in de exploitatiefase minder afhankelijk te maken van subsidies. Ook zetten STOFF2 en InVesta een volgende stap in de ontwikkeling van het waterstofecosysteem op Boekelermeer, nemen we je mee in de recente ontwikkelingen op de Boekelermeer en blikken we alvast vooruit op het evenement Grip op Netcongestie.

Daarnaast nemen we je mee in de regionale waterstofstrategie 2026-2035, die New Energy Coalition samen met regionale partners heeft ontwikkeld en blikken we terug op de opnieuw succesvolle derde editie van het Energiecafé in Zwaag, waar naast energie ook water een belangrijke rol speelde.



“De ontwikkeling en exploitatie van energiehubs zijn nog sterk afhankelijk van subsidies. In deze whitepaper verkennen we een aanpak om die afhankelijkheid te verminderen door de stap naar commerciële financiering te maken. Daarbij brengen we de belangrijkste verdienmodellen in kaart die nodig zijn voor een solide en duurzaam businessmodel tijdens de exploitatiefase.”

- Joshua Dauda, Projectmanager bij New Energy Coalition

Whitepaper: van subsidie naar commerciële financiering voor energiehubs

Energiehubs spelen een belangrijke rol bij het verminderen van netcongestie en zijn op relatief korte termijn te realiseren. Tegelijkertijd zijn de ontwikkeling en exploitatie ervan nog sterk afhankelijk van publieke middelen. Hoe kunnen energiehubs de stap maken naar commerciële financiering en een levensvatbaar businessmodel?

Dat is waar Joshua Dauda in deze nieuwe whitepaper onderzoek naar heeft gedaan, op basis van de ervaringen van New Energy Coalition als begeleider van energiehubs en gestructureerde interviews met vijf senior vertegenwoordigers van drie instellingen uit het financieringslandschap. De whitepaper onderzoekt hoe energiehubs in Nederland kunnen doorgroeien van publiek gesubsidieerde ontwikkeling naar commercieel financieerbare infrastructuur. Hierbij wordt in kaart gebracht welke inkomstenstromen, voorwaarden en financieringsstappen daarvoor nodig zijn, welke financieringsbehoeften er zijn tijdens de ontwikkeling en exploitatie en welke financiële barrières commerciële financiering nog in de weg staan.

[Download whitepaper](#) >





Van waterstofstrategie naar actieplan



Op 27 augustus kwamen partners uit Noord-Holland bijeen om de Waterstofstrategie 2026-2035 voor Noord-Holland verder te brengen. De focus lag op één vraag: hoe maken we de stap van strategie naar concrete projecten?

Tijdens de sessie werden kansrijke projecten, subsidiemogelijkheden en concrete vervolgstappen besproken. Zo werd gekeken naar de ontwikkeling van een maritieme waterstof- en methanolhub in Den Helder, de verdere ontwikkeling van de energie- en conversiehub in Alkmaar en kansen in de agrarische sector.

Al snel kwam daarin ook de samenwerking met het Noordzeekanaalgebied (NZKG) uitgebreid aan bod. Door projecten, partners en initiatieven beter met elkaar te verbinden, kunnen regionale waterstofketens verder worden opgebouwd en versterkt.

De komende periode staat in het teken van het concretiseren van projecten, het verbinden van partijen en het aanscherpen van het verhaal van Noord-Holland richting regio, Den Haag en Europa.

InVesta en STOFF2 verdieping partnerschap voor groene waterstofproductie



Het Duitse technologiebedrijf STOFF2 gaat bij InVesta in Alkmaar een nieuwe techniek

testen voor de productie en opslag van groene waterstof. InVesta en STOFF2 hebben hiervoor op 31 augustus een huurovereenkomst ondertekend. De demonstratie maakt deel uit van het Europese project REFORMERS, waarin Alkmaar een centrale rol speelt als de eerste Europese 'Renewable Energy Valley' die binnen dit project wordt ontwikkeld.

Binnen het REFORMERS-project wordt door het Duitse technologiebedrijf STOFF2 een demonstratie-installatie bij InVesta geplaatst met een capaciteit van ongeveer 750 kWh waterstof per cyclus. Hiermee wordt een nieuwe techniek getest voor de flexibele productie en opslag van groene waterstof. Naast de installatie zelf worden er voorzieningen getroffen voor onder meer het besturingssysteem en de elektrische aansluiting. Met deze proef wil STOFF2 aantonen dat de technologie ook betrouwbaar kan functioneren in een industriële omgeving en onder dagelijkse omstandigheden op het elektriciteitsnet.

“In Alkmaar brengt het REFORMERS-project diverse onderdelen van het energiesysteem samen die nodig zijn voor een goed functionerende Renewable Energy Valley. De komst van STOFF2 versterkt dit ecosysteem en laat zien hoe waterstof onderdeel kan worden van het bredere energiesysteem in de regio.” aldus Joshua Dauda, coördinator van het regionale waterstof-ecosysteem binnen REFORMERS.

“De komst van STOFF2 naar InVesta en Alkmaar laat duidelijk zien waar InVesta voor staat,” zegt Peter Simões, directeur van InVesta. “Wij bieden veelbelovende energie-innovaties de ruimte om zich in de praktijk te bewijzen en verder op te schalen. STOFF2 is daarmee een geweldige aanvulling op het innovatie-ecosysteem dat we hier op de Boekelermeer aan het opbouwen zijn.”

[Lees hier meer](#)



Blijf op de hoogte

Schrijf je in voor onze nieuwsbrief en blijf op de hoogte van nieuws en ontwikkelingen van New Energy Coalition.

[Inschrijven](#)



Energiecafé NH: Energie, water en ruimte in Westfriesland



Van elektrische vrachtwagens en warmtenetten tot hemelwateropvang en slimme oplossingen voor netcongestie. Tijdens de derde editie van het Energiecafé Noord-Holland in Zwaag kwamen uiteenlopende uitdagingen en innovaties aan bod waarmee de Westfriese bedrijven SVZ Transport, Ronico, Plantenkwekerij Gitzels en de Vreeker Groep te maken hebben. De sprekers lieten zien hoe zij deze uitdagingen hebben aangepakt en aan welke oplossingen zij werken.



De elektrificatie van transport

De middag begon met Michel Cornelis van SVZ Transport, die vertelde over de ontwikkeling van elektrisch transport. SVZ zet al sinds 2007 de eerste stappen met elektrische vrachtwagens en beschikt inmiddels over 87 elektrische trucks in Nederland. Het bedrijf opende onlangs bij de vestiging in Zwaag een laadplein met acht laadplaatsen voor elektrische vrachtwagens. Met lokale energieopwekking, een batterij van 2,5 MW en samenwerking binnen Energiecoöperatie Westfrisia wordt gewerkt aan een energiesysteem waarin beschikbare energie zo efficiënt mogelijk wordt benut.

Volgens Cornelis is elektrisch rijden niet alleen een belangrijke stap voor het milieu, maar kan het op termijn ook economisch aantrekkelijker worden dan rijden op traditionele brandstoffen. Tegelijkertijd vraagt de elektrificatie om een andere manier

van kijken naar energie, infrastructuur en samenwerking.

Van uitdaging naar kans voor regionaal warmtenet

Bij Ronico staat verduurzaming niet los van de dagelijkse bedrijfsvoering. Het familiebedrijf combineert onder meer een warmte- en koudeopslagsysteem (WKO), warmtepompen en warmte-krachtkoppelingen (WKK's) om energie en warmte zo efficiënt mogelijk in te zetten. De volgende stap is volgens Jeroen Laan het uitbreiden van het warmtenet naar een nieuw gebouwde kas. Omdat uitbreiding van de netaansluiting niet mogelijk is, wordt gekeken naar een warmteleiding als alternatief.



Om de nieuwe kas aan te sluiten op het warmtenet moet een leiding onder een openbare weg worden aangelegd. Ronico ziet dit niet alleen als een uitdaging, maar juist als een kans om samen met de gemeente en New Energy Coalition te verkennen of deze ingreep het startpunt kan zijn voor een breder warmtenet in de omgeving.

Samenwerken en zoeken naar synergiën in de omgeving

Rick Gitzels van Plantenkwekerij Gitzels benadrukte het belang van samenwerking bij het oplossen van de complexe opgaven waar het bedrijf voor staat. In Het Grootslag komen verschillende bedrijven samen met uiteenlopende behoeften aan energie, warmte en water. Volgens Gitzels ligt daar juist de kans. Door samen te kijken naar energievoorziening, watergebruik en ruimte kan meer worden bereikt dan wanneer ieder bedrijf afzonderlijk naar oplossingen zoekt.

Een belangrijke stap daarin is het onlangs ondertekende Gebiedsakkoord Grootslag. Het gebied speelt een belangrijke rol in het regionale energiesysteem en de samenwerking tussen bedrijven en andere betrokken partijen biedt mogelijkheden om vraagstukken gezamenlijk aan te pakken. Dat geldt bijvoorbeeld voor geothermie en warmtenetten, maar ook voor de opvang en het





hergebruik van regenwater.

Die verbinding tussen verduurzaming en ondernemerschap kwam ook terug in het verhaal van de Vreeker Groep. Wat begon met een vraagstuk rond netcongestie leidde tot de oprichting van een energiecoöperatie voor bedrijven op Hoorn80. Inmiddels richt het bedrijf zich ook op batterijopslag en energiemanagement. Vanuit dezelfde gedachte ontwikkelde Vreeker oplossingen voor het opvangen en hergebruiken van hemelwater. Zo kunnen maatschappelijke opgaven tegelijkertijd aanleiding zijn voor nieuwe samenwerkingen en nieuwe bedrijfsactiviteiten.



Investeren in samenwerking

In het afsluitende panelgesprek tussen de vier ondernemers kwam steeds dezelfde boodschap terug: je hoeft het niet alleen te doen. Verschillende ondernemers gaven aan dat ze achteraf eerder hadden willen investeren in samenwerking, het delen van data en het gezamenlijk zoeken naar synergie in de omgeving.

Juist in een tijd waarin netcongestie, water en ruimte steeds nadrukkelijker beperkingen opleveren, is samenwerking volgens de ondernemers noodzakelijk. De vraagstukken houden immers niet op bij de grenzen van één bedrijf. Door kennis, energie, infrastructuur en ruimte beter met elkaar te verbinden, ontstaan nieuwe mogelijkheden.



“Doe het niet alleen” was daarmee misschien wel de belangrijkste lessen van deze derde editie van het Energiecafé. De voorbeelden uit

West-Friesland laten zien dat ondernemers ondanks de complexe uitdagingen concrete stappen blijven zetten. Niet door ieder voor zich naar oplossingen te zoeken, maar juist door samen te werken.

Volgende editie van het Energiecafé Noord-Holland

De volgende editie van het Energiecafé staat alweer op de planning voor 26 november in Purmerend. Het programma van deze editie volgt binnenkort. Wil jij als eerste het programma ontvangen? Meld je dan alvast aan via onderstaande knop.

Aanmelden



Verdiep je in de wereld van waterstof



Hoe ziet de volledige waterstofwaardeketen eruit en welke rol speelt waterstof in de energietransitie? Tijdens de Masterclass Waterstof van de New Energy Business School krijg je inzicht in de ontwikkeling van de waterstofmarkt, van productie en transport tot opslag en eindgebruik. Ook technologie, infrastructuur, beleid, economie en geopolitieke ontwikkelingen komen aan bod. Onze collega Maarten Deutekom verzorgt tijdens de masterclass een presentatie over de ontwikkeling van regionale waterstofketens in Noord-Holland Noord: van productie en transport tot toepassing bij eindgebruikers. Aan de hand van praktijkvoorbeelden van Rainbow Colors en Zephyros gaat hij in op de kansen van kleinschalige waterstofhubs. De masterclass wordt gegeven onder leiding van Jörg Gigler en Ellen van der Veer en vindt op 18 november plaats bij InVesta in Alkmaar. Deelnemers krijgen daar ook de mogelijkheid om de testfaciliteiten van InVesta te bekijken, waar onder andere door DOPS wordt gewerkt aan de opschaling van technologie voor het omzetten van afval naar grondstoffen, waaronder waterstof.

Meer informatie



Grip op netcongestie: ondernemers wegwijs in energieoplossingen



Het elektriciteitsnet in de regio Alkmaar bereikt steeds vaker zijn grenzen. Voor ondernemers kan dat gevolgen hebben voor groei, verduurzaming en elektrificatie.

Op 28 oktober organiseren we daarom vanuit het REFORMERS-programma samen met TNO, Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord en Gemeente Alkmaar de bijeenkomst 'Grip op netcongestie - Energieoplossingen voor ondernemers', om ondernemers wegwijs te maken in de mogelijkheden die er zijn.

Samen willen ondernemers uit de regio Alkmaar niet alleen informeren over wat netcongestie betekent, maar vooral laten zien wat er wél mogelijk is. Deelnemers krijgen inzicht in hoe zij hun bestaande aansluiting slimmer kunnen benutten, welke collectieve oplossingen beschikbaar zijn en welke mogelijkheden er zijn op het gebied van energiebesparing, verduurzaming en energiemanagement. Ook laten we zien waar ondernemers terecht kunnen voor ondersteuning en welke vervolgstappen zij kunnen zetten. Ben jij ondernemer in de regio Alkmaar en wil je hierbij zijn? Aanmelden kan nog steeds via onderstaande knop:

Aanmelden



New Business Radio met Beau Broen over waterstofkansen in de agrarische sector



Op 21 juli was onze collega Beau Broen te gast bij New Business Radio om te vertellen waar nou de kansen liggen voor waterstof in de agrarische sector. Als werkpakketleider van de pilots binnen het Fieldlab Waterstof in Agri buigt Beau zich al langere tijd over deze kwestie en ondersteund hij de projectpartners in de verdere ontwikkeling van de techniek, business cases, kennisontwikkeling en financiering van waterstoftoepassingen op het boerenerf. Het interview met Beau is via onderstaande knop te beluisteren en begint vanaf 31:53.

Beluister de podcast



New Energy Coalition aan de slag als hubcoach voor 13 energiehub in Noord-Holland Noord

De ontwikkeling van energiehub vraagt om samenwerking, tijd en kennis van technische, organisatorische, juridische en economische vraagstukken. Om initiatieven in Noord-Holland Noord hierin verder te helpen, is New Energy Coalition door de provincie Noord-Holland aangewezen als 'hubcoach' binnen het stimuleringsprogramma Energiehubs. In deze rol ondersteunen en adviseren we 13 geïdentificeerde energiehub in Noord-Holland Noord. Daarbij kunnen we putten uit de praktijkervaring die we de afgelopen jaren hebben opgedaan, onder meer bij de ontwikkeling van de energiehub Boekelermeer.

Daar zijn inmiddels belangrijke stappen gezet, zoals de oprichting van Energie Coöperatie Boekelermeer UA, de installatie van meet- en stuursystemen en succesvolle tests van het beoogde collectieve





energiemanagementsysteem. Naar verwachting wordt binnenkort ook het contract voor de Groepstransportovereenkomst ondertekend.

Met deze kennis en ervaring helpt New Energy Coalition andere energiehubinitiatieven in de regio om obstakels weg te nemen en de stap naar daadwerkelijke realisatie te zetten. Zo dragen we bij aan het opschalen van het aantal gerealiseerde energiehubs en het wegnemen van een belangrijke belemmering voor de regionale ontwikkeling.

NXT Mobility opent laadplein voor elektrische vrachtwagens in Alkmaar



Transporteurs stappen steeds vaker over op elektrische vrachtwagens, maar door netcongestie is het niet altijd mogelijk om daarvoor op het eigen terrein laadinfrastructuur te realiseren.

REFORMERS-projectpartner NXT Mobility biedt hiervoor een oplossing met NXT PowerPark op bedrijventerrein Boekelermeer in Alkmaar. Wethouder Odile Rasch van de gemeente Alkmaar opende het beveiligde laadplein officieel op 23 september.

Transportbedrijven kunnen er een vaste parkeer- en laadplaats huren en gebruikmaken van professionele laadinfrastructuur, zonder zelf te investeren in een eigen laadlocatie.

Het laadplein is bovendien gekoppeld aan het elektriciteitsnet van NXT Mobility-zusterbedrijven GP Groot en Sortiva, waarop twee windturbines en een zonnepark zijn aangesloten. De eerste fase telt 18 laadplaatsen en wordt in de toekomst uitgebreid naar 36.

Lees hier meer

