

De energietransitie in Noord-Holland

Terugblik Q2 2026



Hoe bouwen we vandaag aan het energiesysteem van morgen? In deze kwartaalterugblik laten we zien hoe we in Noord-Holland werken aan het antwoord op die vraag. Van de RegioDeal-aanvragen die de basis leggen voor innovatie, duurzame bedrijventerreinen en een slimme aanpak van netcongestie tot de ambities voor energieautonomie in de Noordkop. Giulietta Cohen deelt haar visie op de rol van Noord-Holland Noord en Europa in de ontwikkeling van een concurrerend, onafhankelijk en toekomstbestendig energiesysteem én is het RegioDeal NHN-project H2 Platteland officieel van start gegaan.

Noordkop koerst richting energie-autonomie tijdens Energiecafé Noord-Holland



Tijdens de tweede editie van het Energiecafé Noord-Holland op 4 juni 2026 bij METIP in Den Helder stond de Noordkop centraal als opkomend energieknooppunt van nationaal belang. De bijeenkomst liet zien hoe de regio zich ontwikkelt naar een toekomst waarin energieproductie, innovatie, ruimtelijke ontwikkeling en economie steeds sterker met elkaar verbonden zijn. Centraal stond de vraag hoe regio's kunnen bouwen aan meer energie-autonomie binnen een toekomstbestendig energiesysteem.

Na de opening door René de Visser (Rabobank) werd ingegaan op de ontwikkeling van de Noordkop als energieknooppunt. Dankzij de ligging aan de Noordzee, maritieme expertise en een groeiend innovatief ecosysteem positioneert de regio zich steeds nadrukkelijker binnen de energietransitie.

Erwin Meijboom (SlowMill) presenteerde golfenergie als aanvullende duurzame energiebron voor momenten waarop zon en wind onvoldoende beschikbaar zijn. Met steun van het Waddenfonds werkt SlowMill aan een

golfenergieproject bij Texel met een beoogde capaciteit van 2,4 MW en onderzoekt het bedrijf toepassingen binnen offshore windparken en energiehubs.

Bart van der Wielen (OranjeWind) lichtte de rol toe van het Blue Port Centre in Den Helder als uitvalsbasis voor beheer en onderhoud van offshore windpark OranjeWind. Daarbij benadrukte hij het belang van een integrale benadering waarin opwek, opslag en distributie van energie nauw op elkaar aansluiten.



Netcongestie vormde opnieuw een belangrijk thema. Arnold Boon (gemeente Den Helder) presenteerde de plannen voor energiehubs op de bedrijventerreinen Kooypunt en Nieuwe Diep. Door energievraag en -aanbod lokaal af te stemmen en gebruik te maken van Energy Management Systems (EMS) kunnen bedrijven gezamenlijk efficiënter omgaan met de beschikbare netcapaciteit.

Jacques Burger (Bloembollenbedrijf G.P. Burger) sloot het programma af met een





praktijkvoorbeeld uit de agrarische sector. Het bedrijf combineert zonnepanelen, batterijopslag en een EMS om energie slim te beheren en te handelen op de energiemarkt. Daarnaast is het droogproces van bloembollen verduurzaamd door hergebruik van warmte, terwijl verdere uitbreiding inmiddels wordt beperkt door de beschikbare netcapaciteit.

Het Energiecafé NH is een initiatief van Rabobank, New Energy Coalition en Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord.



Partner spotlight



Energie uit Europa begint in de regio

Door: **Giulietta Cohen**, Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord

Europa staat op een kantelpunt: van energie-afhankelijkheid naar meer eigen energiekracht. Inmiddels produceert de EU circa 43% van haar energiebehoefte zelf, terwijl de rest nog wordt geïmporteerd. Nederland daarentegen is voor 77% van de totale hoeveelheid verbruikte energie afhankelijk van het buitenland. De uitdaging ligt daarom niet alleen in opwek, maar vooral in innovatie, infrastructuur en opschaling.

Als Europa strategisch autonoom wil worden, moeten we de technologieën, ketens en kennis ontwikkelen die daarvoor nodig zijn. Ik geloof dat Europa daarin een unieke positie heeft: niet alleen als afnemer van technologie,

maar juist als ontwikkelaar en producent van oplossingen die hier worden ontworpen, gebouwd en toegepast. Nederland als exporteur van industriële apparatuur biedt concurrentievoordeel. Hiermee kunnen we de energietransitie ook daadwerkelijk versnellen en de groei in Europa laten stijgen.

Ook op innovatief gebied zet Europa stappen. De European Innovation Council experimenteert met een DARPA-geïnspireerde aanpak om baanbrekende technologieën sneller naar de markt te brengen. Vanuit mijn Invest in Holland-rol lag mijn focus dit kwartaal sterk op Europa, met bijeenkomsten in London, Parijs, Madrid, Bremen en Rotterdam. Tegelijk versnelt de transitie dichtbij huis: van de elektrificatie van Airport Den Helder en de ontwikkelingen rond OranjeWind en de komst van RWE naar het Blue Port Centre. Daarnaast bouwen innovatieve bedrijven als Slow Mill en Next Generation Machinery aan de technologieën van morgen.

De komende jaren draaien niet meer om plannen maken, maar om uitvoeren en opschalen. Juist daar ligt de kracht van onze regio. Alleen door samenwerking, kennisontwikkeling en investeringen kan dit continent en deze regio sneller bloeien van ambitie naar concurrentiekracht.

Meer weten over mijn werkzaamheden op het gebied van energie en internationalisering bij Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord (ONHN)?



Regio Deal NHN: Sterke Bedrijventerreinen

New Energy Coalition speelt al meerdere jaren een actieve rol in de verduurzaming van bedrijventerreinen in Noord-Holland Noord. Vanuit projecten op het gebied van energiehub, waterstof, warmte en netcongestie constateren we dat ondernemers steeds vaker vastlopen op vraagstukken rond energievoorziening, elektrificatie en netcapaciteit. Vooral netcongestie vormt momenteel de grootste belemmering voor economische ontwikkeling en verduurzaming. Bedrijven die willen uitbreiden, verduurzamen of zich willen vestigen, worden geconfronteerd met wachttijden voor aansluitingen en beperkingen in hun energiegebruik. Dit raakt belangrijke regionale sectoren zoals agrifood, maritiem, offshore, industrie en logistiek. Met circa 104 bedrijventerreinen en duizenden bedrijven heeft deze problematiek directe gevolgen voor het vestigingsklimaat en de brede welvaart in Noord-Holland Noord.



De afgelopen jaren hebben we samen met regionale partners gewerkt aan concrete oplossingen. Zo is binnen het Europese REFORMERS-programma ervaring opgedaan met collectieve energieoplossingen en de ontwikkeling van een energiehub op de Boekelermeer. Daarnaast hebben we een praktisch stappenplan ontwikkeld voor ondernemers en bedrijventerreinen die met netcongestie worden geconfronteerd. Ook andere organisaties in de regio hebben belangrijke bouwstenen ontwikkeld, zoals lokale verduurzamingsloketten, innovatieve software- en hardwareoplossingen voor energiehub's en initiatieven gericht op de organisatiegraad van bedrijventerreinen.

Vanuit de gezamenlijke constatering dat de verduurzamingsopgave versnipperd wordt aangepakt en dat ondernemers behoefte hebben aan meer samenhang, hebben Centrum voor Verduurzaming, New Energy Coalition, Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord, gemeenten, ondernemersorganisaties, onderwijsinstellingen en andere regionale partners gezamenlijk een aanvraag voorbereid binnen de Regio Deal Noord-Holland Noord. Het voorstel richt zich op het verbinden, versterken en opschalen van bestaande initiatieven tot één samenhangende regionale uitvoeringsstructuur. Hierin leveren wij een belangrijke inhoudelijke bijdrage vanuit onze kennis van netcongestie, energiehub's, innovatieontwikkeling en de verbinding tussen ondernemers, kennisinstellingen en overheden.

Een belangrijk onderdeel van de aanvraag is de ontwikkeling van een regionaal fieldlab waarin ondernemers, overheden, netbeheerder, onderwijsinstellingen en marktpartijen gezamenlijk werken aan het ontwikkelen, testen en toepassen van innovatieve oplossingen voor netcongestie en verduurzaming. Hiermee ontstaat een omgeving waarin kennisontwikkeling, praktijkervaring en opschaling samenkomen.

Met deze gezamenlijke aanpak willen de partners niet alleen oplossingen bieden voor de huidige congestieproblematiek, maar ook bouwen aan een toekomstbestendig economisch ecosysteem. Door innovatie, onderwijs, ondernemerschap en publieke partijen structureel met elkaar te verbinden, wordt gewerkt aan een sterker vestigingsklimaat, meer economische veerkracht en een duurzame bijdrage aan de brede welvaart van Noord-Holland Noord.

Regio Deal NHN: Living Lab onderzoekt lokale aanpak voor netcongestie

New Energy Coalition is penvoerder van het Living Lab Burgerparticipatie Duurzaam Heiloo. In de wijk Ypestein en op bedrijventerrein Oude Werf in Heiloo en Alkmaar wordt onderzocht hoe bewoners, bedrijven, onderwijs en overheid gezamenlijk kunnen bijdragen aan de aanpak van netcongestie.

Binnen het project brengt New Energy Coalition kennis en ervaring in vanuit het Europese REFORMERS-programma (Horizon Europe) en verbindt de organisatie de lokale praktijk met internationale kennisontwikkeling.

Het Living Lab wordt uitgevoerd door een regionaal consortium. Duurzaam Heiloo coördineert de burgerparticipatie, terwijl WePositive Energy en EnergyKonnex verantwoordelijk zijn voor de technische uitvoering van batterijsystemen en slimme energiesturing. ZenMo Simulations ontwikkelt een digitale twin voor het doorrekenen van energiescenario's, Hynoca Alkmaar BV werkt aan een waterstoffaciliteit op de Boekelermeer en Inholland en Talland College verankeren de opgedane kennis in het onderwijs. Gemeente Alkmaar is bestuurlijk partner.

Met het Living Lab wordt gewerkt aan een aanpak voor energiegemeenschappen die ook toepasbaar is in andere gemeenten in Noord-Holland Noord.





Regio Deal NHN: Samen Sterk

De regio Noord-Holland Noord kampt met structurele knelpunten die de economische vitaliteit en brede welvaart onder druk zetten. De arbeidsproductiviteit blijft achter en een groot deel van het regionale innovatiepotentieel blijft onbenut of onvoldoende zichtbaar. Tegelijkertijd zorgen vergrijzing en ontgroening voor toenemende tekorten op de arbeidsmarkt, met een verwachte kloof van 80.000 fte richting 2030 bij ongewijzigd beleid.

In het project 'Samen Sterk' wordt deze opgave aangepakt door het innovatiepotentieel van Noord-Holland Noord beter te ontsluiten en zichtbaar te maken. De aanpak richt zich op het versterken van de triple-helix samenwerking tussen bedrijfsleven, onderwijs en overheid, met actieve betrokkenheid van het mkb. Innovatieclusters, hubs en projecten worden beter verbonden en gezamenlijk gepositioneerd als één regionaal ecosysteem. Door versnippering te doorbreken en samenwerking te intensiveren ontstaat meer synergie en een sterker regionaal profiel. Met gerichte campagnes wordt Noo actiever onder de aandacht gebracht bij talent en innovatief mkb binnen en buiten de regio, om zo de innovatiekracht en aantrekkelijkheid van de regio als vestigings- en werkplek te versterken.

Binnen het cluster Energy & Health speelt New Energy Coalition een verbindende en aanjagende rol in de opschaling van duurzame energiesystemen. Samen met partners zoals ONHN, tevens penvoerder van het project, en InVesta richt de organisatie zich op de ontwikkeling en implementatie van groene waterstof, groengas en warmtenetten, met een sterke focus op de Boekelermeer als innovatielocatie. Daarbij fungeert New Energy Coalition als schakel tussen regionale praktijk, fieldlabs en (inter)nationale kennisontwikkeling, waarmee de vertaling van technologie-innovaties naar toepasbare energiesystemen wordt versneld.

Regio Deal NHN: H2 Platteland officieel van start



Op 23 juni is H2 Platteland officieel van start gegaan. Binnen dit vierjarige project werken ondernemers, onderwijsinstellingen, kennispartners en overheden samen aan de ontwikkeling van een innovatief groene waterstofecosysteem in Noord-Holland Noord.

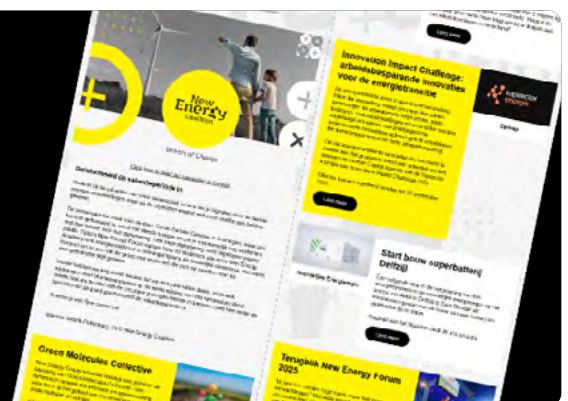
H2 Platteland richt zich op de productie, opslag, het transport en de toepassing van groene waterstof. Een belangrijk onderdeel van het project is de ontwikkeling van een 1 MW Solid Oxide Electrolyser, waarmee lokaal opgewekte duurzame energie kan worden omgezet in groene waterstof. Daarnaast wordt gewerkt aan praktijktoepassingen, waaronder een waterstof-aangedreven graafmachine en de inrichting van een regionale waterstofketen.

New Energy Coalition verzorgt de project-begeleiding en draagt daarmee bij aan de verbinding tussen de projectpartners en de verdere ontwikkeling van een toekomstbestendig waterstofecosysteem in de regio.

Lees het volledige nieuwsbericht op de website van Greenport NHN, penvoerder van H2 Platteland, voor meer informatie over de officiële aftrap en de doelstellingen van het project.

Blijf op de hoogte

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



NSH2V Ports werksessie verkent groene waterstofketen in Den Helder



Op 12 mei vond bij de gemeente Den Helder een werksessie plaats over de Green Hydrogen Production-strategie van Port of Den Helder binnen het North Sea Hydrogen Valley Ports-project. Overheden, havenbedrijven en energiepartners gingen met elkaar in gesprek over de ontwikkeling van een toekomstbestendige groene waterstof- en methanolketen in het havengebied.

Tijdens de bijeenkomst werden de eerste bevindingen uit het productiestrategie-rapport gepresenteerd. Daarbij stonden onder meer vraagontwikkeling, opschaling van infrastructuur en de positionering van Den Helder als regionale hub voor waterstof en methanol centraal. Ook werd gesproken over de rol van OPEX-subsidies, regelgeving, vergunningverlening, bunkering en de samenwerking tussen havens.

De inzichten uit de werksessie zijn inmiddels verwerkt in het Green Hydrogen Production Strategy-rapport.

New Energy Coalition verkent verduurzaming van IJsbahn De Westfries

New Energy Coalition heeft van de gemeente Hoorn de opdracht gekregen om de verduurzaming van IJsbahn De Westfries te verkennen. De opdracht maakt onderdeel uit van de bredere warmteopdracht die New Energy Coalition uitvoert voor de zeven West-Friese gemeenten.



Samen met de gemeente Hoorn, Cees Groot, Meis de Jongh en andere betrokken stakeholders wordt onderzocht hoe de schaatsbaan op duurzame wijze van energie kan worden voorzien en welke rol warmteafname daarin kan spelen.

De opdracht sluit aan bij de werkzaamheden van New Energy Coalition binnen het POCITYF-project, waarin we de coördinator zijn voor de Lighthouse City Alkmaar. De kennis en ervaring die daar wordt opgedaan met de ontwikkeling van Positive Energy Districts, slimme energiesystemen en samenwerking met stakeholders wordt ingezet bij de verduurzaming van IJsbahn De Westfries.

Regio Deal KVNH investeert in emissieloos alternatief voor dieselaggregaten



Met de ondertekening van de subsidie-overeenkomst is op 21 mei een cheque van €336.000 uitgereikt aan Next Generation Machinery (NGM) uit Schagen. De bijdrage komt vanuit de Regio Deal Maritiem Cluster Kop van Noord-Holland en werd namens de gemeente Den Helder ondertekend door Fotigui Camara. De uitreiking markeert de officiële start van de ondersteuning voor de verdere ontwikkeling van het project.

Met deze financiële impuls kan NGM verder werken aan de ontwikkeling van een bio-methanolaggregaat op basis van waterstoftechnologie. Het project richt zich op een emissieloos alternatief voor dieselaggregaten, bedoeld voor locaties waar geen netaansluiting beschikbaar is of waar netcongestie speelt. Tijdens het moment werd benadrukt dat de investering niet alleen innovatie versnelt, maar ook bijdraagt aan regionale samenwerking en de ontwikkeling van een waterstofeconomie in Noord-Holland Noord.





H2Hub Noord-Holland bundelt krachten op World Hydrogen Summit



Tijdens de World Hydrogen Summit 2026 in Rotterdam, waren we met partners uit H2Hub Noord-Holland aanwezig op de World Hydrogen Summit & Exhibition in Rotterdam. Tijdens het evenement werd collega Beau Broen onderscheiden met de internationale World Hydrogen Award - Person of the Year, als erkenning voor zijn bijdrage aan de ontwikkeling van het waterstofecosysteem in Noord-Holland.

Op het NL Paviljoen presenteerden New Energy Coalition, ONHN, Provincie Noord-Holland, Port of Amsterdam, Port of Den Helder en diverse partners gezamenlijk de kracht van de Noord-Hollandse waterstofketen en gingen we in gesprek over o.a. de toekomst van het waterstof ecosysteem in de regio systeemintegratie en regionale samenwerking.

Praktijkervaring uit Noord-Holland als blauwdruk voor landelijke ontwikkeling van energiehubs



Het wordt steeds duidelijker dat Noord-Holland tot de landelijke koplopers behoort in de ontwikkeling en realisatie van energiehubs. De praktijkervaring die hier wordt opgedaan, blijkt van grote waarde te zijn voor andere regio's. Het delen van deze kennis en ervaring is een belangrijk speerpunt van de Business Unit Noord-Holland van New Energy Coalition.

Steeds meer regio's doen een beroep op de kennis en ervaring die in Noord-Holland is opgebouwd om hun eigen ontwikkeling van energiehubs te versnellen.

Zo ook in Drenthe, waar op 10 juni in het provinciehuis een masterclass werd georganiseerd door de New Energy Business School over slimme energiehubs, voor deelnemers uit overheden, netbeheerders, het bedrijfsleven en kennisinstellingen. Tijdens de masterclass deelde Joep Sanderink inzichten uit het provinciale stimuleringsprogramma Energiehubs, evenals de kennis en ervaringen die zijn opgedaan in Alkmaar en Heiloo binnen het Europese REFORMERS-programma.

Centraal stonden de praktijkervaringen op bedrijventerrein Boekelermeer in Alkmaar, waar inmiddels de eerste energiehubs operationeel is en twee andere hubs zich in een vergevorderd stadium bevinden. Daarnaast schetste Joep de toekomst, waarin de drie energiehubs onder het schakelstation Boekelermeer worden geïntegreerd en gezamenlijk worden geoptimaliseerd.

De eerstvolgende Masterclass Smart Energy-hubs staat gepland op 1 oktober 2026.

