

Reactie NOGEP marktconsultatie waterstof

Introductie NOGEP

NOGEP is de branchevereniging van bedrijven die een vergunning hebben on- en offshore gas op te sporen en te winnen. Aardgas is belangrijk voor de energievoorziening van vandaag; huishoudens en industrie zijn voor een groot deel nog afhankelijk van aardgas. De aardgassector is daarnaast van groot belang in de energietransitie. Met onze technieken, infrastructuur en mensen dragen we bij aan het bouwen van een nieuw, CO₂-neutraal energiesysteem.

Standpunten NOGEP op het gebied van waterstof

- 1. We moeten van concept naar actie**
- 2. Blauwe waterstof is een noodzakelijke tussenstap om de groene waterstofeconomie te realiseren**
- 3. Het nieuwe energiesysteem wordt op het oude gebouwd**

1. We moeten van concept naar actie

We praten al lange tijd over het ontwikkelen van een waterstofeconomie. Echter, het blijft vaak bij woorden. We hebben niet de luxe om nog jarenlang te werken aan een optimale one-size-fits-all oplossing. Nu is de tijd om samen te komen, samen te werken en geen industrieën of technieken uit te sluiten. In plaats van verschillen te zoeken, moeten we werk maken van de overeenkomsten om zo snel als mogelijk onnodige CO₂ uitstoot te voorkomen. Onze hoop is dan ook dat de opbrengsten van deze consultatieronde leiden tot concrete acties op korte termijn. Dat vereist lef bij beleidsmakers, politici en uitvoerende partijen. Maar de urgentie was nog nooit zo hoog, dus laten we dit momentum gebruiken om aan de slag te gaan.

Om zelf de daad bij het woord te voegen, presenteert NOGEP voor de zomer een ambitieuze Actieagenda. In deze Actieagenda stellen we onszelf doelen en acties op een vijftal terreinen, waaronder de decarbonisatie van de sector, waterstof en CCS. De Actieagenda vormt de basis voor de transitiedial die wij met de overheid willen op stellen.

In het North Sea Energy-programma (NSE) werken we met meer dan veertig partijen al lange tijd samen. Het doel van het North Sea Energy programma is het ontwikkelen van een roadmap voor 'Offshore systeemintegratie op de Noordzee richting 2050'. De onderzoeksresultaten van het NSE-programma bieden een stevige basis voor het vormen van beleid op het gebied van waterstof. Onze oproep is dan ook verder te bouwen op de resultaten die er al in het NSE-programma zijn geboekt.

2. Blauwe waterstof noodzakelijke als tussenoplossing

Op korte termijn is het nog niet mogelijk om groene waterstof te produceren in een mate die voldoet aan de marktvraag. De huidige technieken van elektrolyse zijn momenteel kostbaar en beperkt schaalbaar. Om de weg vrij te maken voor grootschalige, groene waterstofproductie, zal er een waterstofmarkt gecreëerd moeten worden. Om een kickstart te geven aan de totstandkoming hiervan, kan onze sector de nog te winnen gasreserves in toenemende mate inzetten voor de productie van blauwe waterstof. In dit proces wordt de opgewekte CO₂ in de diepe ondergrond opgeslagen (CCS).

CCS is een belangrijke randvoorwaarde om blauwe waterstof, zowel on- als offshore, te realiseren. De afvang, opslag en hergebruik van CO₂, CC(U)S, is één van de meest effectieve korte-termijn opties voor de diepe decarbonisatie van ons energiesysteem. Elektrificatie van offshore installaties een randvoorwaarde voor CCS en

waterstofproductie en levert tegelijkertijd een aanzienlijke CO₂ reductie op van de huidige aardgas productie op zee. NOGEP^A heeft onderzoek gedaan naar de potentie van CO₂ opslag op de Noordzee. In theorie kan daar 1.600 Mton CO₂ in uitgeproduceerde velden worden opgeslagen. Daarnaast is er nog ongeveer 200 BCM aan aardgas te winnen. Door voorrang te geven aan nationale gaswinning wordt de afhankelijkheid van import verkleind. Want hoewel we hier spreken van kleine gasvelden, is de gaswinning uit deze velden niet marginaal. Ongeveer een kwart van ons nationaal gasgebruik wordt ingevuld door binnenlandse productie uit deze kleine velden.

3. Het nieuwe energiesysteem wordt op het oude gebouwd

Hergebruik

In 2050 is de gasproductie in Nederland vrijwel verdwenen. De voorraden die er nu nog zijn, zijn dan veruit gewonnen. De afgelopen decennia is er voor miljarden euro's aan infrastructuur aangelegd om te voorzien in productie, opslag en transport. In het Nederlandse deel van de Noordzee ligt 3000 kilometer aan pijpleiding. Een deel daarvan zal de aankomende jaren buiten gebruik raken en waar nodig worden opgeruimd. Maar onze installaties, leidingen en putten spelen ook een rol in het duurzame energiesysteem van de toekomst. Als we slim herbestemmen, gaat de bestaande infrastructuur dienen als versneller van de transitie.

De zoutindustrie speelt ook een belangrijke rol. De cavernes die na de zoutwinning ontstaan, zijn bij uitstek geschikt voor de veilige opslag van waterstof. Ook voor deze sector geldt: laten we kijken wat we kunnen hergebruiken. En ook hier gaat het om snel over te gaan van concept naar actie.

Transitie versnellen door systeemintegratie

Om in zowel productie als transport te voorzien is optimale systeemintegratie van belang. We moeten daarom als diverse sectoren meer met elkaar gaan samenwerken. Belangrijke spelers zijn de windenergiesector en de netbeheerders. Al vanaf 2030 zal niet alle stroom uit windparken op de Noordzee naar de gebruikers op land kunnen worden gebracht. De inzet van onze gasinfrastructuur ondersteunt op de korte termijn een snellere realisatie van wind op zee mogelijk, voorkomt een overbelasting van het net op de langere termijn, en creëert kansen om windparken off grid te realiseren. Om onze infrastructuur optimaal te gaan benutten voor deze mogelijkheden, stellen we momenteel een raamwerk op. Samenwerking tussen de windenergiebranche, de netbeheerders en de olie -en gasindustrie is nodig om de concepten van het NSE -programma op het gebied van systeemintegratie snel werkelijkheid te laten worden, daarmee de transitie te versnellen en te vergemakkelijken en de kosten ervan te verlagen.