

Waterstof uit zout water

Provinciale Staten van Noord-Holland, in vergadering bijeen op 7 april 2025, ter bespreking van het waterstof programma.

Gehoord de discussie in de commissie,

Constaterende dat:

- De gestelde doelen in het waterstofprogramma, ondanks de inspanningen, mogelijk niet haalbaar zijn binnen de geplande termijn;
- Er een enorm tekort is aan water, wat steeds urgenter wordt door:
 - De toenemende vraag naar drinkwater
 - De impact op de landbouw en voedselproductie
 - Het natuurlijke ecosysteem, waaronder de toenemende verzilting van de Waddenzee en veenoxidatie;
- De afhankelijkheid van importgrondstoffen en geopolitieke spanningen ons dwingen om strategischer om te gaan met hulpbronnen en energieopwekking;
- Waterstofproductie uit zout water niet alleen waterstof oplevert, maar ook bijproducten als zoet water en lithium, wat kansen biedt voor waterbeheer en grondstofwinning;
- Er wereldwijd al onderzoeken en pilotprojecten lopen naar de waterstofproductie uit zout water;

Overwegende dat:

- Noord-Holland, met haar ligging aan de kust, een strategische locatie heeft voor pilotprojecten rond waterstofproductie uit zout water;
- Investeren in nieuwe technologieën niet alleen bijdraagt aan de energietransitie, maar ook aan waterbeheer en circulaire economie;
- Het van belang is om toekomstgerichte oplossingen te ontwikkelen, in plaats van uitsluitend te focussen op bestaande technieken;
- Het omschakelen van blauw waterstof naar groen waterstof wederom zorgt voor extra transitie-stappen en daarmee tijd- en middelenverlies;

Verzoeken Gedeputeerde Staten:

- Af te zien van verdere inzet op blauwe waterstof in de provinciale beleidskaders, gezien de beperkte duurzaamheid en afhankelijkheid van fossiele grondstoffen;
- Actief in te zetten op onderzoek en pilotprojecten voor groene waterstofproductie uit zout water in Noord-Holland, waarbij gebruik wordt gemaakt van innovatieve technieken zoals die genoemd worden door TNO, die naast waterstof ook zoet water en strategische grondstoffen als lithium kunnen opleveren;
- Te verkennen hoe deze technologie kan bijdragen aan het verminderen van de druk op de drinkwatervoorziening, het verbeteren van de waterhuishouding en het versterken van de circulaire economie in de regio;
- Provinciale Staten uiterlijk binnen een jaar te informeren over de voortgang, kansen en belemmeringen, zodat op basis daarvan verdere beleidskeuzes kunnen worden gemaakt.

En gaan over tot de orde van de dag

Heidi Bouhlef-Lascaris, SP
Marieke van Aesch, PvdD