

MENU

De Telegraaf

Deze miljoenenfabriek op Moerdijk maakt de groene brandstof die kolen en gas gaat vervangen

Door THEO BESTEMAN
8 min geleden in FINANCIEEL

ROTTERDAM - Perpetual Next, de Nederlandse producent van biomethanol en groen gas, gaat met Havenbedrijf Moerdijk de productie van biomethanol in zijn fabriek uitbreiden naar de industrie in het grootste havengebied van West-Europa.



© GETTY IMAGES

Biomethanol gemaakt van houtrestanten.

Van biomethanol wordt veel verwacht. Het werkt als duurzame basisgrondstof zonder CO₂-uitstoot voor de productie van chemicaliën, die nu vooral uit kolen en gas gewonnen worden. De aanbieders halen biomethanol uit synthetisch gas dat vrijkomt bij de vergassing van zelf geproduceerde biokolen, gemaakt vanuit stromen met houtrestanten.

„De vraag naar biomethanol heeft wereldwijd een enorme vlucht genomen en blijft groeien. Wij spelen in op die ontwikkeling”, aldus directeur René Buwalda over de overeenkomst voor de fabriek. Daarvoor is nog een definitieve overeenkomst voor de bouw nodig.

Groen alternatief

Eind volgend jaar is de aanvang van de bouw gepland. De biomethanolfabriek heeft een capaciteit van 220 miljoen kilo. De installatie komt op Moerdijk, de meest landinwaartse zeehaven dichtbij de grote chemische en zware industrie van Nederland.



© PERPETUAL NEXT

Een productielijn van Perpetual Next

daarvan doorgaans hoger. Producenten zoeken daarom schaalgrootte. Met toezeggingen en orders van klanten kunnen ze dankzij grotere volumes van duurzame brandstoffen en materialen die kosten drukken en kunnen bioproducten op industriële schaal doorbreken.

De nu getekende samenwerking tussen Perpetual Next en Havenbedrijf Moerdijk moet ertoe leiden dat de Nederlandse industrie op bioproducten kan overschakelen.

Gas van voedselafval

Perpetual Next, dat al ruim €420 miljoen aan investeringen ontving, sluit de bedrijven aan op zijn *feedstock*, gemaakt van restafval. Het heeft al een vergistingsfabriek op Moerdijk voor verwerking van voedselafval uit bijvoorbeeld restaurant, waar het biogas van maakt.



© PERPETUAL NEXT

Gas en kolen vervangen door biomethanol gemaakt van afvalresten.

Chemisch is die biomethanol identiek aan aloude methanol, dat weer wordt volop gebruikt in chemische producten en plastics. Daarbij hebben 's werelds grootste rederijen gezamenlijk honderden schepen besteld die op biomethanol kunnen varen. Methanol bevat geen zwavel, bij de verbranding komen geen zwaveloxiden en geen fijnstof vrij.

Sinds 1 januari 2024 valt ook de maritieme sector onder het Europese systeem voor CO₂-emissiehandel, waarmee de industrie gedwongen wordt om haar uitstoot te verlagen

MENU

De Telegraaf

Europa onafhankelijk

Perpetual Next, met ook fabrieken in de Verenigde Staten, België, Estland en het Verenigd Koninkrijk, zal 440 miljoen kilo biomethanol per jaar gaan leveren.

De nieuwe productie maakt Nederland, dat ook hiervoor als doorvoerland werkt, minder afhankelijk van andere landen zoals Rusland.

Nederland kreeg een eerste grote biomethanolfabriek in Farmsum van BioMCN, nu OCI Methanol, op het Chemiepark. Het complex bij Delfzijl gebruikt onder andere groene CO₂ die vrijkomt bij biogasproductie om te injecteren in een reactor. Tijdens die omslag naar groene productie blijft het afhankelijk van aardgas. De hoge gasprijzen spelen OCI parten, september vorig jaar schrapte het vijftig banen.

Gidara Energy, een door het Nederlandse G.I. Dynamics en ARA Partners opgezet bedrijf, heeft in Amsterdam een biomethanolfabriek gebouwd. Dit Advanced Methanol Amsterdam moet vanaf volgend jaar 90.000 miljoen kilo biomethanol per jaar produceren uit niet-recyclebaar afval.

Chemie en transport klant

Klanten zijn de bedrijven uit de chemie en het transport op de weg en op zee. Gidara, dat twee fabrieken optuigt en eerder \$600 miljoen toezegde, breidt eveneens uit in de Rotterdamse haven.

Perpetual Next kondigde vorig jaar nog haar intrede in de Verenigde Staten aan. Daar was volgens de onderneming „politiek gezien meer ruimte voor deze vernieuwende industrie.”

LEES MEER



11 aug. | Olympische Spelen

Nederlandse atleten liepen in olympisch dorp op hun tenen om Sifan Hassan goud te bezorgen



11 aug. | Voorpagina

Oeps: atleet heeft geslachtsdeel niet onder controle