



FOTO: SHUTTERSTOCK

VNCI BEPLEIT IMPULS VOOR CASCADERING BIOMASSA

Cascadering van biomassa, het zo hoogwaardig mogelijk benutten van groene stromen om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen, stond op 4 september op de agenda van een algemeen overleg in de Tweede Kamer. De VNCI heeft per brief bij de Kamerfracties bepleit om bij EZ-minister Kamp aan te dringen op concrete stappen om cascade-ring van biomassa snel mogelijk te maken.

Vorig jaar is in het Nationaal Energieakkoord afgesproken dat de minister dergelijke stappen zou nemen, maar uit een brief van EZ van 17 juni over dit onderwerp blijkt daar nog weinig van. Tot op heden stimuleert Den Haag wel de meest laagwaardige benutting van biomassa, het verbranden ervan door energiecentrales voor de opwekking van energie. De overheid reserveert voor deze toepassing 3,5 miljard euro per jaar aan subsidies.

In haar brief bepleit de VNCI een regeling die op korte termijn mogelijk maakt dat een organisatie die subsidie kan krijgen voor de inzet van biomassa voor energiedoelinden, ten minste dezelfde subsidie ontvangt als die biomassa of een deel ervan wordt benut als grondstof voor bestaande en te ontwikkelen materialen, toepassingen en processen. Deze toepassing, waarvan de subsidie naar verwachting de komende jaren minimaal 50 miljoen euro vergt, is voor de chemische industrie het enige hernieuwbare alternatief voor het gebruik van fossiele grondstoffen. De brief werd ook ondertekend door het Dutch Biorefinery Cluster en de VPN, de brancheorganisatie van papier- en kartonfabrieken.

Duurzaamheidscriteria

Minister Kamp benadrukte tijdens het overleg dat hij overtuigd is van het belang van cascadering. Hij is het eens met de Kamer dat verbranding 'aan het eind van het rijtje' zit en dat 'we naar een ideale situatie moeten'. Een belangrijke stap in die richting is volgens hem het vaststellen van die duurzaamheidscriteria. Hij heeft de Kamer beloofd eind dit jaar te komen met een overzicht van de stand van zaken over het vaststellen van duurzaamheidscriteria voor biomassa.

Hij verwees ook naar de EU. Brussel wil in 2020 naar een methodiek die het mogelijk maakt om alle maatregelen gericht op vermindering van emissies van broeikasgassen tegen elkaar af te wegen. Een interdepartementale groep gaat aangeven hoe Nederland tot 2030 kan inspelen op deze methodiek, bijvoorbeeld om cascadering mogelijk te maken. Overigens staat cascadering volgens Kamp nog in de kinderschoenen. Er moeten nog modellen voor worden ontwikkeld en er moet bij bedrijven nog een cultuuromslag plaatsvinden. ■

BIOBRANDSTOF UIT WHISKYAFVAL

Het Schotse biobrandstofbedrijf Celtic Renewables gaat zijn proces om bijproducten van de whisky-industrie om te zetten in biobrandstof verder ontwikkelen. Dit doet het bij Bio Base Europe Pilot Plant (BBEPP) in Gent, een toonaangevende proeffabriek voor industriële biotechnologie.

Celtic Renewables, een spin-out van het Biofuel Research Centre van de Edinburgh Napier University, is erin geslaagd om uit *draf* en *pot ale*, de twee voornaamste bijproducten van de whiskyproductie, biobutanol te produceren. Het kan dienen als brandstof voor voertuigen zonder dat aanpassingen aan de motor nodig zijn. Samen met de experts van BBEPP gaat Celtic Renewables nu proberen het proces op te schalen naar industriële schaal. Dat is mogelijk dankzij een tweede financieringsronde, die een bedrag van 1,5 miljoen euro bij elkaar wist te brengen, waarvan de Britse regering meer dan 1 miljoen voor haar rekening neemt. Celtic Renewables is het eerste Schotse bedrijf dat een partnerschap afsluit met de BBEPP en is wereldwijd het eerste bedrijf dat er testen uitvoert met biobutanoltechnologie. Bio Base Europe Pilot Plant werd opgericht om de ontwikkeling van een duurzame *biobased economy* te stimuleren en te katalyseren. ■

Bio Base Europe Pilot Plant in Gent.

