

RWE onderzoekt nieuwe biograndstof Amercentrale

Geertruidenberg, 18 September 2020

RWE gaat een verdere verkennende test doen naar een nieuwe duurzame biograndstof. In de Amercentrale in Geertruidenberg wordt met Raizen (een van 's werelds leidende biobrandstof producenten) onderzocht of duurzame elektriciteit en warmte geproduceerd kan worden met bagasse; een vezelachtig restproduct dat overblijft na duurzame rietsuikerteelt. In 2019 kondigde het energiebedrijf al aan om een dergelijk onderzoek met bagasse-pellets te gaan doen. De test is afgelopen dinsdag begonnen en duurt 10 tot 14 dagen.

“Bij het verwerken van suikerriet komt veel bagasse beschikbaar die als duurzame biograndstof kan worden ingezet. Met onze test willen we een volgende stap zetten en onder meer nagaan wat de technische potentie is van bagasse als duurzame biograndstof, te meer omdat het een restproduct is waarvan momenteel een enorm potentieel onbenut blijft”, zegt Taco Douma, directeur Continental Europe bij RWE. Ook gaan we na op welke wijze we lokale suikerriettelers kunnen helpen bij het optimaliseren van hun productieprocessen”. Vooruitlopende op de test heeft Solidaridad, in samenwerking met RWE, [de visie](#) op mogelijke voor- en nadelen van bagasse-pellets als biobrandstof van diverse stakeholders in Brazilië en Nederland geïnventariseerd.

In de test op de Amercentrale worden technische aspecten onderzocht, zoals logistiek, opslag, verbranding en emissies van bagasse-pellets. Ook wordt gekeken naar de samenstelling van reststoffen (vlieg-, gips- en bodemas) die overblijven en geschikt zijn voor hoogwaardige toepassing in wegen- en woningbouw.

Over bagasse

Bagasse is de verzamelnaam van het vezelachtige restproduct dat overblijft nadat sap uit de stengels van suikerriet is geperst. Na het oogsten van suikerriet groeien de suikerrietstengels weer aan, waarna het opnieuw geoogst kan worden. Het betekent dat eenzelfde suikerrietplant meermaals CO2 kan opnemen en opslaan (korte CO2-cyclus). Na het oogsten blijft een klein deel van het suikerrietstro (bladeren) achter op het land, zodat de nutriënten- en vochtbalans van de landbouwgrond goed blijft. De bagasse die voor de test wordt gebruikt, is afkomstig van duurzame suikerrietplantages ten westen van Sao Paolo op meer dan 2.000 kilometer afstand van het Amazonegebied. De plantages zijn Bonsucro gecertificeerd en worden beheerd door Raizen. Samen met Solidaridad (die ook een bijdrage levert aan Raizen's programma ELO) werkt het bedrijf aan ketentransparantie en duurzame productie van rietsuiker. Raizen was ook het eerste bedrijf dat zich liet certificeren door Bonsucro, een internationale certificering die erop gericht is om wereldwijd hoge normen voor de sociale, economische en ecologische productie van suikerriet te garanderen.

Brazilië is de grootste suikerriet producent van de wereld. In het land wordt de energievraag voor een groot gedeelte voorzien door waterkracht en andere manieren, zoals biobrandstoffen en in toenemende mate wind en zon. In Nederland is het de verwachting dat op termijn een tekort is aan duurzame CO2-neutraal regelbare elektriciteitsopwekking. Met haar centrales, waaronder de Amercentrale, springt RWE



flexibel bij op het moment dat windmolens en zonneparken niet voldoende elektriciteit opwekken om aan de elektriciteitsvraag te voldoen. Daarmee levert het bedrijf een belangrijk bijdrage aan de leveringszekerheid in Nederland en Europa.

Voor vragen:

Rik Hammer
Spokesperson
RWE Netherlands
T +31(0)88 8538112
E r.hammer@rwe.com

RWE Generation SE

Met hoog efficiënte energiecentrales in Duitsland, Groot-Brittannië en Nederland produceren de ca. 3.000 medewerkers van RWE Generation elektriciteit uit gas, steenkool, waterkracht en biomassa. Met de gascentrales staan ze wat betreft omvang op de vierde plek in Europa. Dat is een uitstekende uitgangspositie, want gas wordt als brug naar het tijdperk van duurzame energie immers steeds belangrijker. Vooral in Nederland richt de onderneming zich op biomassa, en bouwt twee steenkoolcentrales om voor het gebruik van deze CO2-neutrale energiebron. Ook met waterkracht is RWE op vele kernmarkten aanwezig.

German General Data Protection Regulation (GDPR)

Following the introduction of the GDPR, RWE would like to continue to send you press releases featuring information on the latest topics regarding RWE and to contact you via electronic means for this purpose. We hereby inform you that we have updated our privacy policy. We will not disclose any personal data that we have collected, stored and processed for the purposes of sending you our press releases to third parties. Your personal data has been submitted on a voluntary basis. You have the right to prohibit this use at any time. You have the right to obtain information from us concerning your stored personal data at any time and free of charge and to object to the processing or use of your data. If you do not wish to continue to receive press releases, please inform us of this via <mailto:datenschutz-kommunikation@rwe.com> be removed from our system and you will not receive any more press releases from us. Please direct enquiries regarding our privacy policy to datenschutz@rwe.com.