

PERSBERICHT

Klimaatneutrale fermentatie in Gentse haven door CO₂-afvang

Alco Bio Fuel, Messer Benelux en Ijsfabriek Strombeek verduurzamen proces door investering in tweede lijn CO₂-afvang

Geheel volgens planning heeft de bioraffinaderij Alco Bio Fuel (ABF) de extra capaciteit voor de opvang van CO₂ in gebruik genomen. Jaarlijks wordt nu 160 duizend ton groene CO₂ opgevangen en hergebruikt in andere sectoren.

160.000 ton minder CO₂- uitstoot per jaar

Door deze investering kan er nu jaarlijks 60% meer CO₂ worden opgevangen en komt de jaarlijkse opvang neer op 160 duizend ton CO₂.

De CO₂ die wordt opgevangen, komt vrij wanneer ABF biomassa verwerkt tot bio-ethanol. Deze biomassa is organisch materiaal dat tijdens het groeiproces CO₂ uit de lucht haalt. Met deze investering is het nu mogelijk om alle CO₂ die vrijkomt als gevolg van het fermentatieproces op te vangen.

De CO₂, beter bekend als koolstofdioxide of (in vloeistoffen) koolzuur, wordt na behandeling hergebruikt in verschillende sectoren zoals de voedings- en drankindustrie, de glastuinbouw, waterzuivering - een alternatief voor de agressieve zuren die nodig zijn om afvalwater te neutraliseren -, koeltransporten of de chemie. De vaste vorm van CO₂ is droogijs, een bekend koel- en reinigingsmiddel.

Door deze CO₂ van groene oorsprong op te vangen en te hergebruiken wordt voorkomen dat eenzelfde hoeveelheid CO₂ van fossiele oorsprong elders moet worden ingezet. Om het nog anschouwelijk te maken: een vermindering van de CO₂-uitstoot met 160 duizend ton per jaar. is gelijk aan 117 000 auto's in België van de weg halen.¹ .

Een totale investering van 25 miljoen Euro

Samen heeft GreenCO2 (JV tussen de industriële gasleverancier Messer Benelux, Ijsfabriek Strombeek en ABF) 10 miljoen euro geïnvesteerd in een tweede 'recovery unit' voor koolstofdioxide in North Sea Port (Gent). 7 jaar eerder werd al 15 miljoen euro geïnvesteerd in de eerste captatielijnen waardoor de totale investering nu 25 miljoen euro bedraagt.

¹ Deze berekening is gemaakt op basis van de uitstootnorm van 90gCO₂/km voor een auto die 15 000 km aflegt op jaarbasis.

Werken aan een klimaatneutrale wereld

Behalve bio-ethanol en CO₂ levert de verwerkte biomassa – maïs van veevoederkwaliteit - ook nog verbeterde eiwitten voor veevoeding en maïsolie op.

Voor Alco Bio Fuel betekent deze investering weer een belangrijke stap in de richting van klimaatneutraal produceren. “Wij pakken de Europese uitdaging op om in 2050 klimaatneutraal te zijn”, aldus Charles-Albert Peers, CEO van Alco, “alleen willen wij dat doel voor onze productiesites al bereikt hebben in 2030”. Voor Alco is dit project een fantastisch voorbeeld van effectief CO₂ uit de lucht te halen en minder fossiele CO₂ in de lucht te pompen. Volgens Peers “is CO₂ uit de lucht halen absoluut nodig om klimaatneutraliteit te kunnen bereiken”.

Gent/Brussel, 3 mei 2022

Alco Bio Fuel (ABF) kort

- verwerkt biomassa (in dit geval veevoedermaïs) tot duurzame producten zoals bio-ethanol, proteïnerijk diervoer en maïsolie, en produceert daarnaast ook duurzame elektriciteit.

Messer Benelux kort

- maakt via Messer Industries deel uit van het Duitse familieconcern Messer Group GmbH met wereldwijde dochterondernemingen,
- produceert en verdeelt een breed gamma aan industriële gassen, zoals stikstof, zuurstof, argon, waterstof, helium en dus ook koolstofdioxide,
- levert gassen in uiteenlopende markten en voor diverse toepassingen, waarbij de herwonnen groene CO₂ zijn weg vooral naar de voedingsindustrie vindt.

IJSfabriek Strombeek kort

- is een Belgisch familiebedrijf, gevestigd in Meise,
- produceert en levert een brede waaier aan industriële, voedings en medische gassen en droogijis voor diverse toepassingen en markten.

Voor meer informatie

www.alcogroup.com

www.alcobiofuel.com

Niet voor publicatie

Alcogroup:

De heer Rob Vierhout
Tel.: +32 475 49 26 32
rob.vierhout@alcogroup.com
Vorstlaan 100 Bld du Souverain
1170 Brussel / Bruxelles
www.alcogroup.com

Messer:

mevrouw Annett Beier
Tel +32 3 561 61 50
annett.beier@messergroup.com
Messer Belgium NV
Haven 1053 – Nieuwe Weg 1
BE-2070 Zwijndrecht
www.messer.be

IJSfabriek Strombeek:

de heer Dieter Soens
Tel +32 2 272 41 30
GSM 0473 60 06 50
dieter.soens@ysfab.be
IJSfabriek Strombeek n.v.
Broekstraat 70
BE-1860 Meise
www.ysfab.be