

PERSBERICHT

# Klimaatneutrale fermentatie in Gentse haven door CO<sub>2</sub>-afvang

## Alco Bio Fuel, Messer Benelux en Ijsfabriek Strombeek verduurzamen proces door investering in tweede lijn CO<sub>2</sub>-afvang

Geheel volgens planning heeft de bioraffinaderij Alco Bio Fuel (ABF) de extra capaciteit voor de opvang van CO<sub>2</sub> in gebruik genomen. Jaarlijks wordt nu 160 duizend ton groene CO<sub>2</sub> opgevangen en hergebruikt in andere sectoren.

### 160.000 ton minder CO<sub>2</sub>- uitstoot per jaar

Door deze investering kan er nu jaarlijks 60% meer CO<sub>2</sub> worden opgevangen en komt de jaarlijkse opvang neer op 160 duizend ton CO<sub>2</sub>.

De CO<sub>2</sub> die wordt opgevangen, komt vrij wanneer ABF biomassa verwerkt tot bio-ethanol. Deze biomassa is organisch materiaal dat tijdens het groeiproces CO<sub>2</sub> uit de lucht haalt. Met deze investering is het nu mogelijk om alle CO<sub>2</sub> die vrijkomt als gevolg van het fermentatieproces op te vangen.

De CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> is droogijs, een bekend koel- en reinigingsmiddel.

Door deze CO<sub>2</sub> van groene oorsprong op te vangen en te hergebruiken wordt voorkomen dat eenzelfde hoeveelheid CO<sub>2</sub> van fossiele oorsprong elders moet worden ingezet. Om het nog anschouwelijk te maken: een vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 160 duizend ton per jaar. is gelijk aan 117 000 auto's in België van de weg halen.<sup>1</sup> .

### 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 captatielijns waardoor de totale investering nu 25 miljoen euro bedraagt.

---

<sup>1</sup> Deze berekening is gemaakt op basis van de uitstootnorm van 90gCO<sub>2</sub>/km voor een auto die 15 000 km aflegt op jaarbasis.

### **Werken aan een klimaatneutrale wereld**

Behalve bio-ethanol en CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> uit de lucht te halen en minder fossiele CO<sub>2</sub> in de lucht te pompen. Volgens Peers “is CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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](http://www.alcogroup.com)

[www.alcobiofuel.com](http://www.alcobiofuel.com)

### **Niet voor publicatie**

#### **Alcogroup:**

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

#### **Messer:**

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

#### **IJSfabriek Strombeek:**

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