

Tiense Suiker zet verder in op duurzaamheid met industriële warmtepomp

nieuws

In aanwezigheid van Vlaams minister-president Matthias Diependaele (NV-A) is woensdag een industriële warmtepomp onthuld op de site van de Tiense Suikerraffinaderij in Tienen. Het gaat volgens Tiense Suiker om een Europese primeur die het energieverbruik van de suikerraffinaderij met vijf procent moet terugschroeven. De installatie van de warmtepomp sluit aan bij de bredere duurzaamheidsstrategie van de Tiense Suikerraffinaderij.

🕒 19 FEBRUARI 2025

VILT-redactie

Lees meer over:
voedingsindustrie
suiker
biet



Kort na de afronding van de bietencampagne neemt de Tiense Suikerraffinaderij een industriële warmtepomp in gebruik op haar site in Tienen. De warmtepomp die werd ontwikkeld door GEA, ook wel bekend van de melkinstallaties, gebruikt vacuümdamp uit de verdampingsinstallatie, die normaal tussen 75°C en 92°C bedraagt, als warmtebron en genereert hiermee stoom van ongeveer 138°C. Deze stoom wordt vervolgens ingezet om suiker te concentreren in de verdampers.

De techniek is volgens Tiense suikerraffinaderij uniek in Europa en maakt onderdeel uit van het EU-gesubsidieerde SPIRIT-project, dat gericht is op de promotie van industriële warmtepompen in Europa. In totaal werden drie demoprojecten geselecteerd: de Tiense Suikerraffinaderij, een Noors garnalenverwerkingsbedrijf en een Tsjechische papierfabriek.

De warmtepomp moet de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen terugbrengen. Volgens schattingen zou de pomp vijf procent van de totale energiebehoefte van de fabriek dekken. Dat betekent enerzijds een kostenverlaging en anderzijds een gewenste verduurzaming van het productieproces. De technologie zal naar verwachting de CO2-uitstoot jaarlijks met 3.000 à 3.500 ton verminderen.

“De installatie van deze warmtepomp is een belangrijke stap richting onze ambitie om onze CO2-uitstoot tegen 2050 tot nul te reduceren. Het project onderstreept onze inzet voor duurzaamheid en is een strategische investering in een groene toekomst voor ons bedrijf en onze gemeenschappen”, zegt Jan Ingels, Directeur Fabrieken bij de Tiense Suikerraffinaderij.

Brouns en Diependaele

Om de duurzaamheidsdoelstelling van Tiense Suikerraffinaderij en moederbedrijf Südzucker te realiseren, werd een goed jaar geleden al een nieuwe diffusietoren in gebruik genomen. Deze



nieuws

Nieuwe duurzame diffusietoren van Tiense Suiker officieel ingehuldigd

31 OKTOBER 2023

Vlaanderen best trots op zijn.”

Met de komst van de warmtepomp, die deels gesubsidieerd wordt door de EU, is een bedrag van ruim vijf miljoen gemoeid.



diffusietoren, die de suiker uit de biet haalt, stoot jaarlijks 6.000 ton minder CO2 uit dan de traditionele techniek en ook en waterverbruik is fors lager. Bij de ingebruikname van deze diffusietoren, goed voor een investering van 25 miljoen euro, was Vlaamse landbouwminister Jo Brouns (cd&v) naar Tienen gekomen.

Voor de officiële ingebruikname van de warmtepomp was woensdag Vlaams minister-president Matthias Diependaele aanwezig. Ook hij was lovend. “De agrovoedingssector is één van de strategische sectoren van onze Vlaamse economie. Dergelijke investeringen versterken niet alleen de verankering van de voedingsindustrie in Vlaanderen, maar tonen ook een duidelijke langetermijnvisie op decarbonisatie en energie-efficiëntie van de Tiense Suikerraffinaderij waarbij het evenwicht tussen economie en ecologie behouden blijft. Door te investeren in geavanceerde technologieën zoals deze hoge temperatuur warmtepomp, behoort het bedrijf nu tot de wereldwijde pioniers. Daar mogen we in

Uitgelicht

Tiense schroeft bietenareaal terug door slechte suikerprijzen

nieuws

De bietencampagne bij Tiense Suiker nadert haar einde, maar de suikerfabriek heeft al aangekondigd dat het areaal suikerbieten dit jaar met 15 procent wordt

teruggeschoefd. D...

20 JANUARI 2025

Lees meer

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1030 Schaerbeek

Contact

T • 0473 59 41 39

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our twitter page: https://twitter.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

© 2025 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra