

Duurzame productie



Biomassacentrale:

Wij produceren onze eigen duurzame, groene energie op basis van zemelen, hout en biogas.



Wij stimuleren vervoer per schip:

De rivier de Maas en de belangrijke havens van Antwerpen, Rotterdam en Amsterdam (ARA) zijn vlot bereikbaar.



Circulaire economie:

Voor leveranciers, partners en lokale klanten



Duurzaamheidscertificeringen



Producten gemaakt van biomassa

- Afvalvrij productieconcept
- Broeikasgasreductie tijdens het hele productieproces
- Klanten helpen om hun koolstofvoetafdruk te verkleinen
- Kwaliteitsproducten voor platen, bakken, troggen en nog veel meer



Grondstoffen en producten

Elk jaar 10.000 ton Belgische suikerbieten en 800.000 ton voedertarwe uit België en de buurlanden



1 ton
graan

- ~ 300-350 l ethanol
- ~ 80 kg gluten
- ~ 450-500 kg ProtiWanze®
- ~ 80 kg vloeibaar gemaakte CO₂
- ~ 20 kg tarwezemelen
- ~ 25 kg groene meststoffen
- 5 kWh groene elektriciteit
- 220 Nm³ biogas



ALLE COMPONENTEN VAN DE
GRONDSTOFFEN WORDEN TOT
WAARDEVOLLE PRODUCTEN
VERWERKT

BioWanze SA

Rue Léon Charlier, 11
4520 Wanze, België

Telefoonnummer: +32 85 410 511
E-mail: info@biowanze.be
www.biowanze.be



BIOWANZE

Innovation from Biomass



ONZE PRODUCTEN



Hernieuwbare ethanol

Klimaatvriendelijk alternatief voor fossiele brandstoffen.



Gluten – tarweproteïne

Beneo Pro VWG voor bakkerijproducten en diervoeders, bijv. aquacultuur.



BeneoPro W-Tex

Gluten als basis voor vleesvervangers. Wereldwijd op de markt gebracht door BENE0 (Südzucker Group).



Vloeibaar gemaakte CO₂

Gezuiverde groene CO₂ van de fermentatie wordt bijvoorbeeld gebruikt in de voedingssector, drankenindustrie en farmaceutische industrie.



ProtIWanze® – vloeibaar proteïnevoer

Voor runderen, varkens en huisdieren. Lokaal diervoeder dat een bijdrage levert aan de Europese eiwitvoorziening, op de markt gebracht door lokale partners in België en de buurlanden.



Tarwezemelen (GMP+)

Gebruikt in voer voor runderen en varkens.



Groene meststoffen

Reststoffen van de verbranding van zemelen in de biomassacentrale. Rijk aan kalium, fosfor en calcium.



Groene energie

Wordt aan het openbare elektriciteitsnetwerk geleverd en kan potentiële tekorten in de elektriciteitsvoorziening compenseren.

Voordelen van hernieuwbare ethanol

- Ethanol (alcohol) voor gebruik in brandstoffen (Super E5, E10 of E85)
- Hernieuwbare brandstof gemaakt van lokale biomassa, wat bijdraagt aan de **continuïteit van de Europese energievoorziening**
- Vermindering van de uitstoot van broeikasgassen en fijne deeltjes
- Hoger octaangetal dan benzine, gebruikt als een octaanbooster (ETBE)
- Compatibel met alle verbrandingsmotoren
- Onze producten bevatten slechts de hoeveelheid CO₂ die de biomassa voorheen tijdens de groei opgenomen heeft.

INNOVEREND
PRODUCTIEPROCES
DAT DE UITSTOOT VAN
BROEIKASGASSEN TOT
80% VERKLEINT
VERGELEKEN MET FOSSIELE
BRANDSTOFFEN

BioWanze in het kort

- Begin van de productie: 2008
- Lid van de groep CropEnergies
- Investeringsvolume: € 245 miljoen
- Ongeveer 130 werknemers en enkele honderden indirecte arbeidsplaatsen in de streek
- **Jaarlijkse productiecapaciteit:**
 - 300.000 m³ hernieuwbare ethanol
 - 60.000 ton gluten
 - 65.000 ton vloeibaar gemaakte CO₂
 - 420.000 ton ProtIWanze®
 - 15.000 ton zemelen GMP+
 - 20.000 ton groene meststoffen
 - 180.000 MWh groene elektriciteit
 - Biogas

BELANGRIJKSTE PRODUCTIELOCATIE
VOOR HERNIEUWBARE
ETHANOL IN BELGIË

