



Antwerpse biogasinstallatie opnieuw in werking

29 januari 2019

De installatie van Upgrade Bio-Energy zal jaarlijks 20 miljoen kWh aan groene stroom produceren, wat wordt gebruikt voor de havenactiviteiten van de Antwerpse terminal operator.

De vergistingsinstallatie Upgrade Bio-Energy (UBE) is sinds augustus 2018 opnieuw in werking getreden en is nu volledig operationeel. De installatie levert jaarlijks 20 miljoen kWh groene stroom, door het verwerken van 60.000 ton biologisch afval.

De geproduceerde elektriciteit wordt bijna integraal geleverd aan DP World Antwerp, dat veel energie nodig heeft. De biogasinstallatie zorgt voor minder CO₂-uitstoot, afvalrecyclage en levert hoogwaardige meststoffen als bijproduct. De natuurlijke meststof die vrijkomt tijdens de vergisting wordt op verkocht aan boeren die het op hun akkers gebruiken.

In 2018 verbruikte het bedrijf zo'n 30.7 miljoen kWh elektriciteit voor de aandrijving van automatische- en kadekranen, koelcontainers en gebouwen. Ook neemt het bedrijf groene stroom af van een windmolen op hun terrein. Dit zorgt samen voor een 100% groene energie-afname.

Upgrade Energy is sinds eind 2017 eigenaar van de vergistingsinstallatie Upgrade Bio-Energy. Dit was tot eind vorig jaar NPG Bio II.

De installatie lag stil sinds augustus 2016 door een explosie, waarbij toen twee mensen lichtgewond geraakten. Vorig jaar werd de installatie door Upgrade hersteld en opnieuw in bedrijf genomen.

DP World Antwerp investeert al jaren in verduurzaming. Vorig jaar publiceerde het bedrijf voor de eerste keer een duurzaamheidsverslag, gestoeld op de pijlers Environment, People, Safety and Society.

De nieuwe samenwerking met UBE maakt onderdeel uit van deze visie. "Als grote energieverbruiker dragen wij een grote verantwoordelijkheid. Wij zijn daarom telkens op zoek naar meer duurzame manieren om aan onze energievraag te voldoen", vertelt Suzanne Kwanten, Milieuoördinator bij DP World Antwerp.

Bron: www.engineeringnet.be

