

Press Release

Brussels - 09.02.2021

NL - VERSIE

Brussel, 9 februari 2021

Veolia produceert in Antwerpen 100 % groene stroom uit afval

Als wereldleider op het vlak van resource management neemt Veolia in België een eerste installatie in gebruik voor de biomethanisatie van organisch afval : Upgrade Bio Energy. De fabriek in de haven van Antwerpen heeft een capaciteit van 60.000 ton en zal 100 % groene stroom opwekken met biogas dat uit afval wordt gewonnen. De stroom wordt ter plaatse aangewend door een industriële klant.

Vast en vloeibaar organisch afval uit verschillende stromen, dat ongeschikt is voor menselijke of dierlijke consumptie - zoals vervallen voedingswaren - wordt aan Upgrade Bio Energy geleverd. Na menging van de verschillende fracties, wordt het vervolgens in vergistingsinstallaties opgewarmd tot een temperatuur van 40 °C. Dit is de optimale omgeving voor de bacteriën om organisch materiaal om te zetten naar methaangas en een bijproduct, met name digestaat. Het biogas wordt vervolgens gevaloriseerd in twee warmtekrachtkoppelingen met elk een vermogen van 1,5 MW. Het digestaat wordt gedroogd met de warmte die vrijkomt uit de warmtekrachtinstallatie. Op deze manier worden hoogwaardige meststoffen geproduceerd. De groene stroom die gegenereerd wordt door deze installaties gaat dan weer integraal naar een logistieke speler in de haven van Antwerpen.

Veolia BeLux neemt het beheer van de biomethanisatie-installatie op zich en zet op die manier zijn schouders onder de duurzame ontwikkelingsstrategie van zijn industriële klant. Daarnaast laat de installatie toe de lokale productie van hoogwaardige meststoffen op te schalen.

Nicolas Germond, CEO van Veolia BeLux, licht toe: *"Dit project kadert binnen de circulaire economie en zet organisch afval om in warmte en energie. Het is met andere woorden een schoolvoorbeeld van hoe industriële ontwikkeling de bescherming van het milieu ten goede komt. Met Upgrade Bio Energy reiken we een blijvende en duurzame oplossing aan voor de productie van groene en hernieuwbare stroom. Op die manier ondersteunen we de duurzame ontwikkelingsstrategieën van onze klanten."*

.....

De Veolia Groep is wereldleider op vlak van geoptimaliseerd resource management. Aanwezig op de 5 continenten met meer dan 179 000 werknemers wereldwijd, ontwerpt en ontwikkelt de Groep oplossingen voor water, afval en energiemanagement die bijdragen aan de duurzame ontwikkeling van steden en industrieën. Via haar drie complementaire bedrijfsactiviteiten water, afval en energie, helpt Veolia de toegang tot hulpmiddelen te ontwikkelen, de beschikbare middelen te bewaren en ze aan te vullen.

In 2019, bevoorradde Veolia 98 miljoen inwoners met drinkwater en 67 miljoen mensen met afvalwaterdiensten, produceerde 45 miljoen megawatturen energie en zette 50 miljoen ton afval om in nieuwe materialen en energie. Veolia Environnement (genoteerd in Parijs Euronext VIE) heeft in 2019 een geconsolideerde omzet van € 27,189 miljard opgenomen. www.veolia.com

Contact

Frédérique Meeus
Tél : +32 (0)499 540 516 - frederique.meeus@veolia.com

