



ArcelorMittal start biokoolcentrale op afvalhout op in haven van Gent

20 december 2023

ArcelorMittal zet volop in op de reductie van CO₂-uitstoot, met als doel om tegen 2030 met 35% te verminderen ten opzichte van 2018 en tegen 2050 klimaatneutraal te worden. In dit kader heeft ArcelorMittal Belgium op 19 december 2023 een installatie in gebruik genomen om houtafval te verwerken tot biokolen die geschikt zijn voor het hoogovenproces. Dit zorgt voor een lager gebruik van fossiele steenkool. Met dit project wil het bedrijf de jaarlijkse koolstofuitstoot met 112.500 ton verminderen. De Torero-fabriek zal jaarlijks 88.000 ton afvalhout omzetten in 37.500 ton biokolen.

Het gebruik van biokolen in het hoogovenproces zal resulteren in biogas dat door de Steelanol-fabriek zal worden omgezet in ethanol, dat vervolgens kan worden gebruikt als bouwsteen voor de productie van een verscheidenheid aan chemische producten, waaronder transportbrandstoffen, verf, plastic, kleding en zelfs cosmetische parfum, waardoor de uitstoot van kooldioxide zal afnemen.

Meer info [hier](#).

Foto: ArcelorMittal