



## **ArcelorMittal Gent zet volgende stap naar koolstofneutraal staal door gebruik van circulaire koolstof van Perpetual Next**

27 augustus 2021

ArcelorMittal Gent heeft een belangrijke stap genomen in haar verduurzamingsbeleid met de keuze voor hoogwaardige hernieuwbare koolstof als grondstof voor haar staalproductieproces. Voor het produceren van staal werd tot op heden met name fossiele steenkool ingezet, onder andere voor het onttrekken van ijzer uit ijzererts.

ArcelorMittal Gent start nu een pilot om hernieuwbare koolstof te gaan gebruiken, dat geldt als hoogwaardige vervanging van een deel van het fossiele steenkoolgebruik. Deze hernieuwbare koolstof wordt door middel van de zogenoemde torrefactietechnologie op een verantwoorde wijze geproduceerd. Deze technologie wordt door de stap van ArcelorMittal wereldwijd voor het eerst toegepast in de staalindustrie. De leverancier van de hoogwaardige koolstof en de IP-eigenaar van de torrefactietechnologie is de Nederlandse onderneming Perpetual Next. De samenwerking start met een eerste levering van 30.000 ton koolstof aan de hoogoven in Gent, opschaalbaar naar 350.000 ton koolstof op jaarbasis.

[Lees meer](#)