



**AFVALGAS WORDT GRONDSTOF**

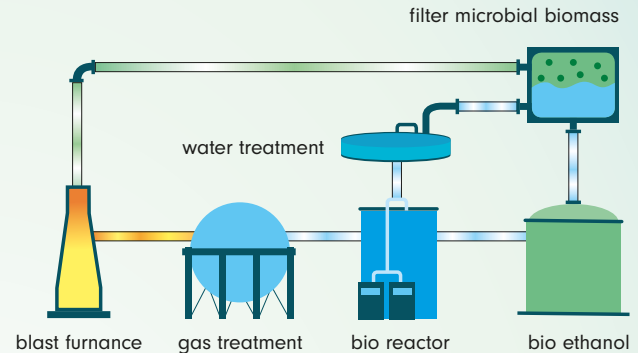
# STEELANOL



Bij de productie van staal komen doorgaans grote hoeveelheden **koolstofrijk syngas** vrij. Maar dankzij de Steelanol-installatie zal dit afvalgas bij staalproducent ArcelorMittal binnenkort hergebruikt kunnen worden.

Bepaalde bacteriën kunnen de CO, CO<sub>2</sub> en H<sub>2</sub> uit het syngas namelijk **omzetten in bio-ethanol**, een brandstof en grondstof voor de chemie. De Steelanol-installatie zal op termijn 65.000 ton bio-ethanol per jaar opleveren.

De nieuwe Steelanol-installatie zal vanaf medio 2019 operationeel zijn. Het is de **eerste installatie ter wereld op industriële schaal** die van dit proces gebruikmaakt. 10,2 miljoen euro (van de in totaal 120 miljoen euro) wordt gesubsidieerd door het Horizon 2020-programma van de Europese Commissie.



## Partners

