

Kooks bij Tata Steel IJmuiden

We merken dat er in de omgeving vragen zijn over de productie en het gebruik van kooks bij Tata Steel. Tata Steel IJmuiden is een geïntegreerd staalbedrijf. Dat betekent dat in IJmuiden het gehele proces van grondstof tot eindproduct in lijn plaats vindt. Kolen en ertsen worden verwerkt voor de productie van ruwijzer. Vervolgens verwerken wij het ruwijzer tot de eindproducten; te weten rollen staal voor onder andere de bouw, automobiel- en verpakkingindustrie. Niet alle staalbedrijven in de wereld zijn geïntegreerd waardoor halfproducten op veel plekken in de wereld naar verschillende locaties moeten worden getransporteerd voordat deze kunnen worden verwerkt tot staal. Bij Tata Steel gebeuren alle stappen van het maakproces efficiënt op dezelfde locatie, waaronder ook het maken van kooks uit kolen. Deze geïntegreerde aanpak zorgt er voor dat wij behoren tot de meest efficiënte staalbedrijven van de wereld met de laagste kooksinzet per ton ruwijzer en daarmee een lage CO₂ uitstoot per ton staal. Binnen nu en naar verwachting 6-8 jaar zal Tata Steel echter de transitie maken naar groen staal op basis van waterstof. Daardoor kunnen wij stapsgewijs afscheid nemen van het gebruik van kolen en kooks. Kooks- en gasfabriek 2 en een van de Hoogovens zullen daarbij als eersten worden uit gefaseerd.

De productie van kooks is vrijwel volledig voor eigen gebruik. Tata Steel is een continu bedrijf (24x7) waardoor in verband met flexibiliteit in voorkomende gevallen zeer kleine hoeveelheden kooks elders worden ingezet (jaarlijks minder dan 1%). Verder investeert Tata steel met de Roadmap+ momenteel een aanzienlijk bedrag in Kooks- en gasfabriek 2 om de uitstoot op korte termijn verder te verminderen.