

PRODUCTIE VAN KOOKS

Bij de Kooks-en Gasfabrieken van Tata Steel in IJmuiden worden van kolen het product 'kooks' geproduceerd. Dit is nodig voor de productie van ijzer in onze Hoogovens.

Achtergrond

Van over de gehele wereld importeren wij kolen voor ons productieproces. Deze worden in de Kooks-en Gasfabrieken omgezet tot het product 'kooks'. Dit product wordt samen met sinter van de Sinterfabriek en pellets van de Pelletfabriek omgevormd tot vloeibaar ruwijzer in de Hoogovens.

Veel staalfabrieken kopen het product kooks in. Tata Steel in IJmuiden is een geïntegreerd staalproductiebedrijf. Dat houdt in dat op dezelfde locatie grondstoffen worden verwerkt tot staal. Zo ook kooks. Hiervoor zijn een aantal redenen:

- Door gebruik van eigen kooks is de productiviteit en energiegebruik van de Hoogovens efficiënter. Een efficiënter gebruik van de Hoogovens bespaart energie en leidt tot een lagere CO₂-uitstoot.
- Door de eigen productie van kooks in IJmuiden is er meer invloed op de stabiliteit van de brokken qua grootte en kwaliteit. Ook dit draagt bij aan de verdere efficiëntie van de productie.
- Wanneer kooks wordt geproduceerd op eigen locatie scheelt dit transportbewegingen. Dat is gunstig wat voordelig is voor verschillende vormen van uitstoot. Daarnaast hebben minder transportbewegingen invloed op de kwaliteit van de kooks.
- Het gebruik van eigen kooks in IJmuiden zorgt er bovendien voor dat Tata Steel niet afhankelijk is van de internationale markt. Hierdoor hebben wij geen last wanneer kooks bijvoorbeeld duurder wordt op de markt.

We maken altijd voldoende kooks te maken

om ervoor te zorgen dat we fluctuaties in volume van productie kunnen opvangen. Alleen als er een tijdelijk overschot aan kooks is geproduceerd, verschepen we deze kooks naar onder andere Tata Steel in het Verenigd Koninkrijk. Voor de export van kooks ging het in het om minder dan 1% in de jaren 2019/2020 en 2020/2021.

Waarom is dit relevant?

Het maken van kooks gebeurt in een zogenoemde Kooks- en Gasfabriek. Dit is een complex productieproces met impact op de leefomgeving. Denk aan de uitstoot van geuren of PAK-stoffen. Om de impact van dit productieproces te verminderen nemen wij diverse maatregelen binnen ons verbeterpakket, de **Roadmap Plus**. Het afgelopen jaar hebben we hiervoor diverse projecten gerealiseerd. Zo zijn de emissies bij de deuren van de ovens gehalveerd. Verder nemen we diverse operationele maatregelen om mogelijke geuremissies te verminderen. Voorbeelden hiervan zijn aanpassingen in de stooksystemen, bij de gasreiniging en de batterijen. Ook maken we aanpassingen aan de mechanische afdichting van de kookskamers van om eventuele geuremissie tijdens het stoken van de kooks te verminderen.

Vanaf
2030
stapsgewijs geen
kooks meer nodig

Wat doen wij?

In september 2021 heeft Tata Steel aangekondigd het staalproductieproces op basis van groene waterstof te willen realiseren. Zo kunnen wij stapsgewijs afscheid nemen van het gebruik van de kooks- en gasfabrieken. Eén van de Hoogovens en Kooks- en gasfabriek 2 zullen daarbij als eersten worden uit gefaseerd.

Bekijk het volledige overzicht van alle maatregelen binnen de Roadmap Plus op onze **overzichtskaart**.

Via de **Dashboard Roadmap Plus** vindt u ook de actuele stand van alle maatregelen.

BLIJF OP DE HOOGTE

Blijft u graag op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen bij Tata Steel? Bekijk dan de website: tatasteel.nl/omgeving. Hieronder een overzicht van andere communicatiekanalen:

- Website [tatasteel.nl/roadmap plus](https://tatasteel.nl/roadmap-plus)
- Informatieloket Tata Steel in de Buurt
- Bewonerspanel Wijk aan Zee
- Regionale krant 'Staal & IJmond'
- Nieuwsbrief RondonStaal

Volg ons op social media:

- Facebook: Tata Steel in Nederland
- Twitter: @TataSteelNL
- LinkedIn: Tata Steel in Europe

Heeft u ideeën waardoor wij u beter op de hoogte kunnen houden? Laat het ons vooral weten.
Mail naar omgevingsnieuws@tatasteelleurope.com of kom langs op **het informatieloket** in Wijk aan Zee.

