TATA STEEL

TATA

Steun voor een belangrijke stap naar schonere staalproductie

Samen met de overheid en ons Indiase moederbedrijf hebben we een intentieovereenkomst (Joint Letter of Intent) ondertekend. Hiermee zetten we samen een grote stap richting een schonere en toekomstbestendige staalproductie. In eigen hand én in eigen land. Deze gezamenlijke ondertekening laat zien dat we geloven in de koers van duurzamere staalproductie in Nederland.

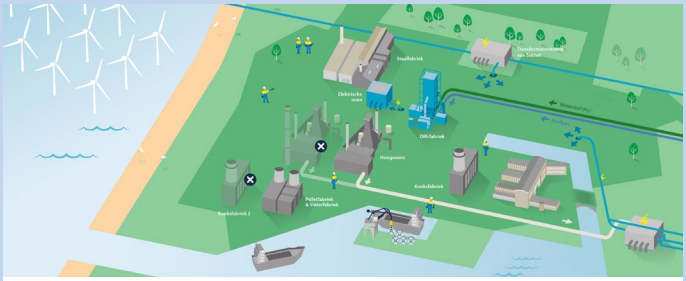
De belangrijkste afspraken met de overheid

We investeren in een nieuwe manier van staalmaken met heldere uitgangspunten: **bijdragen aan een gezondere leefomgeving** én het **fors verminderen van onze CO_2-uitstoot**.

Gezondere leefomgeving

We bouwen hier in Nederland schonere installaties met fors minder uitstoot. Daarnaast nemen we extra maatregelen om de concentratie fijnstof afkomstig van ons proces in de lucht in Wijk aan Zee met 35% te verminderen ten opzichte van 2019.

- **Overkappingen ertsvelden en schrootverwerking**
- **Windscherm ertsveld**
- **Overkappingen deelprocessen slakverwerking**
- **Extra filters op de nieuwe installaties**



Minder CO_2-uitstoot

We willen Kooks- en Gasfabriek 2 en Hoogovens 7 sluiten. Deze vervangen we door een moderne Direct Reduced Iron-installatie (DRI) en een elektrische oven (EAF). Deze gaan in eerste instantie draaien op aardgas. Ook willen we extra schroot inzetten. Hierdoor neemt de CO_2-uitstoot af met ruim 40%. Zodra biomethaan en/of waterstof voldoende beschikbaar is, schakelen we daarop over. Ook willen we als tussenstap een deel van de CO_2-uitstoot opvangen en opslaan (Carbon Capture Storage, CCS). Samen zorgt dit voor een verwachte CO_2-afname van circa 57%.

	Huidig	Stap 1	Stap 2	Stap 3
Energiemix en opslag CO_2-uitstoot	Kolen*	Aardgas Elektriciteit	Aardgas Elektriciteit Carbon Capture Storage	Aardgas Elektriciteit Biomethaan Groene waterstof
Reductie CO_2-uitstoot Mton = miljoen ton		**-5,4 Mton**	**-6 Mton**	**-6,0 - 7,2 Mton**

* Dit gaat over fase 1 van het Groen Staal-plan: Kooks- en Gasfabriek 1 en Hoogoven 6 blijven nog operationeel.

Circulariteit

We gaan meer gebruikt staal hergebruiken, zodat we duurzamer gaan produceren. We verhogen het schrootgebruik van 17% naar 30%. We doen nu al testen om ervoor te zorgen dat staal met een hoger schrootpercentage net zo sterk en veilig is als het staal dat we nu produceren voor bijvoorbeeld auto-onderdelen.

Greep uit onze doelen**

CO_2 -uitstoot	–43% tot –57%
Fijnstof immissie	in Wijk aan Zee –35%
Uitstoot Zeer Zorgwekkende Stoffen	Bekijk doelen in tabel 6 JLOI
NOx -uitstoot	–44%
SO_2 -uitstoot	–38%
Vermindering geurbelasting in lijn met het Provinciaal Geurbesluit	
Verminderen piek- en tonaalgeluid	

Lees tabel 6 in de intentieovereenkomst (JLOI) voor een compleet overzicht.

Waarom is dit belangrijk?

Minder emissies en dus een **gezondere leefomgeving**

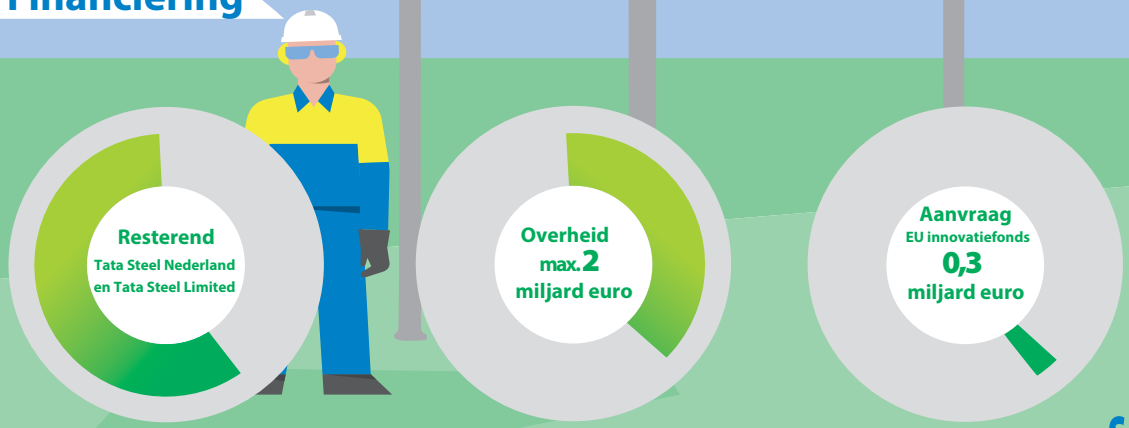
Belangrijke bijdrage aan het behalen van de Nederlandse, Europese en wereldwijde **klimaatdoelstellingen.**

Strategische onafhankelijk-heid in tijden van geopolitieke onzekerheden

Hoogwaardige werkgelegenheid

Een **toenemende economische bijdrage** aan de regio en Nederland

Financiering



SAMEN NAAR DE NIEUWE STAALTIJD

**Genoemde percentages in de afname in de CO_2-uitstoot zijn gebaseerd op een uitgangssituatie van 12,6Mt CO_2. Dat is een geschaalde uitgangssituatie gebaseerd op 7,23 Mt vloeibaar staalproductie. Genoemde percentages in de afname van de andere vormen van uitstoot zijn gebaseerd op de huidige situatie zoals weergegeven in het Millieu Effect Rapport (MER).

www.tatasteelnederland.com/intentieovereenkomst

Disclaimer
De inhoud van deze uitgave is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. Echter Tata Steel noch haar dochterondernemingen zijn verantwoordelijk noch aansprakelijk voor fouten of mogelijk misleidende informatie.