

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 CO₂-uitstoot**.

Gezondere leefomgeving

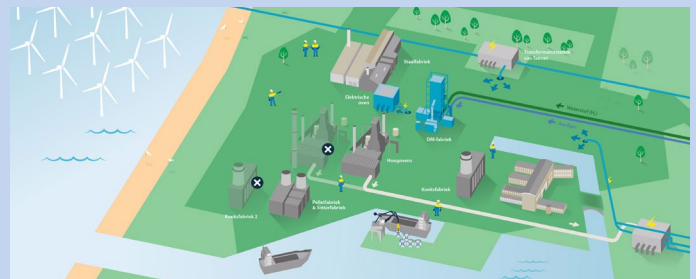
We bouwen hier in Nederland schonere installaties met fors minder uitstoot. Daarnaast nemen we extra maatregelen om de concentratie fijnstof afkomstig van ons proces in de lucht in Wijk aan Zee met 35% te verminderen ten opzichte van 2019.

Overkappingen ertsvelden en schrootverwerking

Windscherm ertsveld

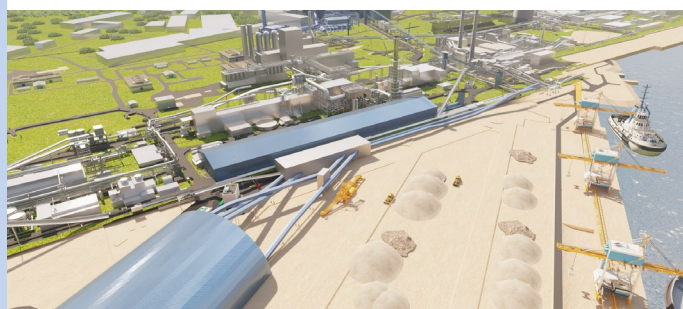
Overkappingen deelprocessen slakverwerking

Extra filters op de nieuwe installaties



Minder CO₂-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 CO₂-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 CO₂-uitstoot opvangen en opslaan (Carbon Capture Storage, CCS). Samen zorgt dit voor een verwachte CO₂-afname van circa 57%.



Energiemix en opslag CO₂-uitstoot

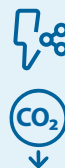
Kolen*



Aardgas
Elektriciteit



Aardgas
Elektriciteit
Carbon Capture Storage



Aardgas
Elektriciteit
Biomethaan
Groene waterstof



Reductie CO₂-uitstoot
Mton = miljoen ton

-5,4 Mton

-6 Mton

-6,0 - 7,2 Mton

Huidig

Stap 1

Stap 2

Stap 3

* Dit gaat over fase 1 van het Groen Staal-plan: Kooks- en Gasfabriek 1 en Hoogovens 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**

CO₂-uitstoot  -43% tot -57%

Fijnstof immissie  in Wijk aan Zee -35%

Uitstoot Zeer Zorgwekkende Stoffen [Bekijk doelen in tabel 6 JLOI](#)

NO_x-uitstoot  -44%

SO₂-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 onafhankelijkheid in tijden van geopolitieke onzekerheden



Hoogwaardige werkgelegenheid



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

Financiering



Resterend
Tata Steel Nederland
en Tata Steel Limited

Overheid
max. 2
miljard euro

Aanvraag
EU innovatiefonds
0,3
miljard euro

**Genoemde percentages in de afname in de CO₂-uitstoot zijn gebaseerd op een uitgangssituatie van 12,6Mt CO₂. 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 [Milieu Effect Rapport \(MER\)](#).

www.tatasteelnederland.com/intentieovereenkomst

**SAMEN NAAR DE
NIEUWE
STAALTijd**

Disclaimer

Deze publicatie vat de belangrijkste punten samen van een economische impactstudie getiteld 'The impact of Tata Steel's transition to a clean, green, and circular company on the Dutch economy and society', uitgevoerd door Oxford Economics. Tata Steel Nederland heeft de studie niet onderschreven of geverifieerd en neemt geen verplichting op zich om de studie of enig onderdeel daarvan bij te werken, te herzien of aan te vullen. Er wordt geen garantie of verklaring gegeven met betrekking tot de juistheid, volledigheid of geldigheid van de informatie in de studie. Noch Tata Steel Nederland, noch een van haar dochterondernemingen (noch hun respectieve functionarissen, werknemers en agenten) aanvaardt enige aansprakelijkheid voor verlies of schade die voortvloeit uit het vertrouwen op of acties ondernomen op basis van de informatie in deze publicatie. Ondersteunende documentatie is te vinden op onze website www.tatasteelnederland.com