



Visie van overdie® groep op CO₂-reductie in de staalketen

De Europese industrie staat voor een ingrijpende transitie. Met de doelstelling van de Europese Unie om in 2030 ten minste 55% CO₂-reductie te realiseren en in 2050 klimaatneutraliteit te bereiken, verandert ook de staalwaardeketen fundamenteel. Initiatieven zoals de EU Green Deal en de Clean Industrial Deal onderstrepen dat decarbonisatie en industriële concurrentiekracht hand in hand moeten gaan.

Wij onderschrijven deze ontwikkeling en zien het als onze verantwoordelijkheid om hier actief aan bij te dragen.

Schroot als sleutel in de Europese staaltransitie

Onze overtuiging is dat schroot een strategische grondstof vormt voor de verduurzaming van staalproductie in Europa. De verschuiving naar elektrische staalproductie en circulaire ketens maakt de beschikbaarheid en kwaliteit van schroot tot een bepalende factor in het realiseren van CO₂-reductie.

Binnen deze context maken wij het mogelijk om:

- Tot circa 70% CO₂-reductie in staaltoepassingen te realiseren;
- de CO₂-intensiteit van staal daarmee structureel te verlagen;
- een directe bijdrage te leveren aan de reductie van scope-3-emissies binnen industriële waardeketens.

Deze reductie is voor ons geen langetermijndoelstelling, maar een reeds realiseerbare praktijk.

De 'circle of metals' als uitgangspunt

Ons handelen is gebaseerd op het principe van de '*circle of metals*': het sluiten van de materiaalkringloop door metalen opnieuw en hoogwaardig in te zetten.

In de praktijk betekent dit dat wij:

- schrootstromen terugbrengen in de staalproductie;
- zowel conventioneel als CO₂-armer en donorstaal leveren;
- de waarde van materialen over meerdere levenscycli behouden.

Deze circulaire benadering creëert meerwaarde:

- milieutechnisch, door inzet van staalschroot minder inzet van primaire grondstoffen en een significant lagere CO₂-uitstoot;

- economisch, door stabiele en toekomstbestendige materiaalstromen;
- strategisch, doordat klanten beter kunnen inspelen op veranderende eisen in aanbestedingen en regelgeving.

Reductie als uitgangspunt, compensatie als aanvulling

De transitie naar klimaatneutrale staalproductie vraagt tijd en systeemverandering. In dat licht erkennen wij dat op marktniveau niet alle emissies op korte termijn volledig kunnen worden gereduceerd. Daarom maken wij, waar nodig en aanvullend op onze bedrijfsvoering, gebruik van CO₂-compensatie via gecertificeerde projecten, als:

- tijdelijke oplossing voor resterende emissies;
- instrument om de transitie te versnellen;
- aanvulling op structurele reductie.

Onze benadering is daarbij consistent met Europese en internationale kaders, namelijk reductie staat centraal; compensatie is aanvullend en tijdelijk van aard.

Verduurzaming van de eigen bedrijfsvoering

Naast onze rol in de keten werken wij systematisch aan het reduceren van onze eigen emissies, conform het **Greenhouse Gas Protocol**. Onze aanpak is geborgd binnen een gecertificeerd managementsysteem conform **ISO 9001 en ISO 14001**.

- Scope 1: elektrificatie van materieel en reductie van fossiele brandstoffen;
- Scope 2: inzet van hernieuwbare energie;
- Scope 3: optimalisatie van logistiek en ketensamenwerking.

Door gerichte maatregelen hebben wij in 2024 circa 20% CO₂-uitstoot vermeden ten opzichte van het jaar daarvoor en een scenario zonder actieve interventie. Dit beschouwen wij als een eerste stap in een bredere transitie. Wij werken planmatig en gefaseerd verder aan het verlagen van onze emissies, met gerichte investeringen in materieel, energie en processen.

Hiermee bouwen wij voort op de reductie die wij vandaag al in de keten mogelijk maken en werken wij toe naar:

- verdere emissiereductie richting 2030;
- een klimaatneutrale bedrijfsvoering in 2050, in lijn met Europese doelstellingen.

Onze rol richting de lange termijn

De Europese inzet op strategische autonomie, circulaire economie en industriële decarbonisatie vraagt om betrouwbare partners in de keten.

Wij positioneren ons daarom als:

- leverancier van low-carbon grondstoffen voor staalproductie;
- partner in de ontwikkeling van circulaire materiaalstromen;
- bijdrager aan meetbare CO₂-reductie binnen de Europese industrie.

Onze overtuiging is helder: De transitie naar klimaatneutraal staal wordt niet alleen bepaald door technologie, maar door de mate waarin vandaag al wordt ingezet op compenserende maatregelen en op circulaire grondstoffen binnen een *'circle of metals'* die aantoonbare reducties tot circa 70% mogelijk gaan maken en richting geven aan de weg naar 2050.