Memo

Voor:	Manager Duurzaamheid Iv
Van:	A.G. Adriani
Bedrijf:	Iv-Consult b.v.
Datum:	26 november 2025
Onderwerp:	Keteninitiatieven 2025

Energietransitie & Bouwen met Staal

- **Bouwakkoord Staal** is gekoppeld aan de nationale klimaatdoelen en de Europese Green Deal.
- Naast CO_2-reductie en circulariteit wordt ook gewerkt aan:
  - **MilieuPrestatie Gebouwen (MPG)** en **MKI-waarden** voor staalproducten.
  - **Digitalisering** (BIM + LCA-data) om duurzaamheid meetbaar te maken.
- **NTA 8713** (norm voor circulaire hallenbouw) is een belangrijk instrument dat nu in (online) trainingen wordt toegepast.
- Wouter Visser speelt - met Iv als koploper - een rol in **bewustwording en implementatie** bij producenten en constructiebedrijven.

---

2. Kenniscommissie & Technische Commissies

- **Kenniscommissie Staal** (voorzitter: Wouter Visser) adviseert alle TC's bij Bouwen met Staal.
- **TC1 Duurzaamheid**:
  - Richt zich op **CO_2-reductie, circulariteit en MKI-integratie**.
- Werkt aan richtlijnen voor **hergebruik van staalconstructies** en **ontwerp voor demontage**. Robert Willemsen is namens Iv-Consult lid van TC1 en brengt hiermee specifieke kennis van en naar de TC1 en Iv.

---

3. XCarb® van ArcelorMittal

- **Doelstelling:** koolstofneutraal staal in 2050.
- **Technische details:**
  - Elektro-oven (EAF) met **minimaal 75% schroot**.
  - **100% hernieuwbare energie** (gecertificeerd).

- CO_2-uitstoot kan dalen tot **±300 kg per ton** (vs. ±2 ton bij klassiek staal).

- **Drie pijlers:**

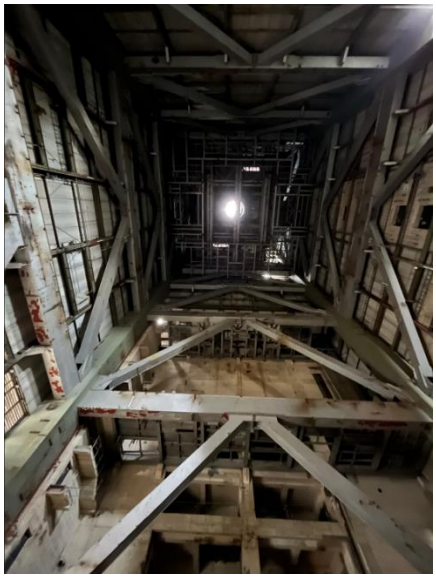
  1. **Green Steel Certificates** – voor Scope 3 rapportage.
  2. **Innovation Fund** – investeert in waterstoftechnologie, CCUS (Carbon Capture, Utilization & Storage).
  3. **Recycled and Renewably Produced staal** – beschikbaar voor balken, platen en coils.

- Iv-Consult werkt al geruime tijd samen met Arcelor Mittal. Arcelor is onderdeel van de Zware industrie (Heavy Industries) waar Iv-Consult en Iv-Industrie samen in participeren. Op 13/14 oktober 2025 was er zelfs een symposium in Luxemburg waar de industrie werd uitgenodigd om te spreken over de inzet van CO_2 arm staal in o.a. data centers. Hier werd met diverse fabricanten en leveranciers gesproken over de mogelijkheden van CO_2 optimalisatie, door ook slimmer en lichter te ontwerpen. Maar ook hoe ingenieursbureaus marktproducten zoals XCarb integreren in projecten en welke andere CO_2 neutralere opties voorhanden zijn. Vanuit de kennis kunnen varianten en opties worden voorgelegd aan opdrachtgevers op die plekken in de keten waar keuzes gemaakt kunnen worden.

---

4. Boilerhuis-project

- **Iv zoekt voor een relatie naar mogelijkheden voor het hergebruik van een oud boilerhuis van een oude gascentrale. Eventueel kan dit** een showcase worden voor **energiebesparing + circulair staalgebruik** (bijv. hergebruik van bestaande constructies). Het betreft 2500 ton staal, ca 4500 ton CO_2 dat met herinzet bespaard kan worden. Maar hoe doe je dat, is er markt voor, kan je het als schrot inzetten bij Arcelor om er gecertificeerd CO_2 arm staal van te laten maken? Veel vragen en een zeer lastige opgave.



5. ReQuip Foundation

Zie aantekeningen Sales vergadering 2025-04: Er is een ReQuip ontbijt geweest waar 27 personen (intern en extern) aanwezig waren.