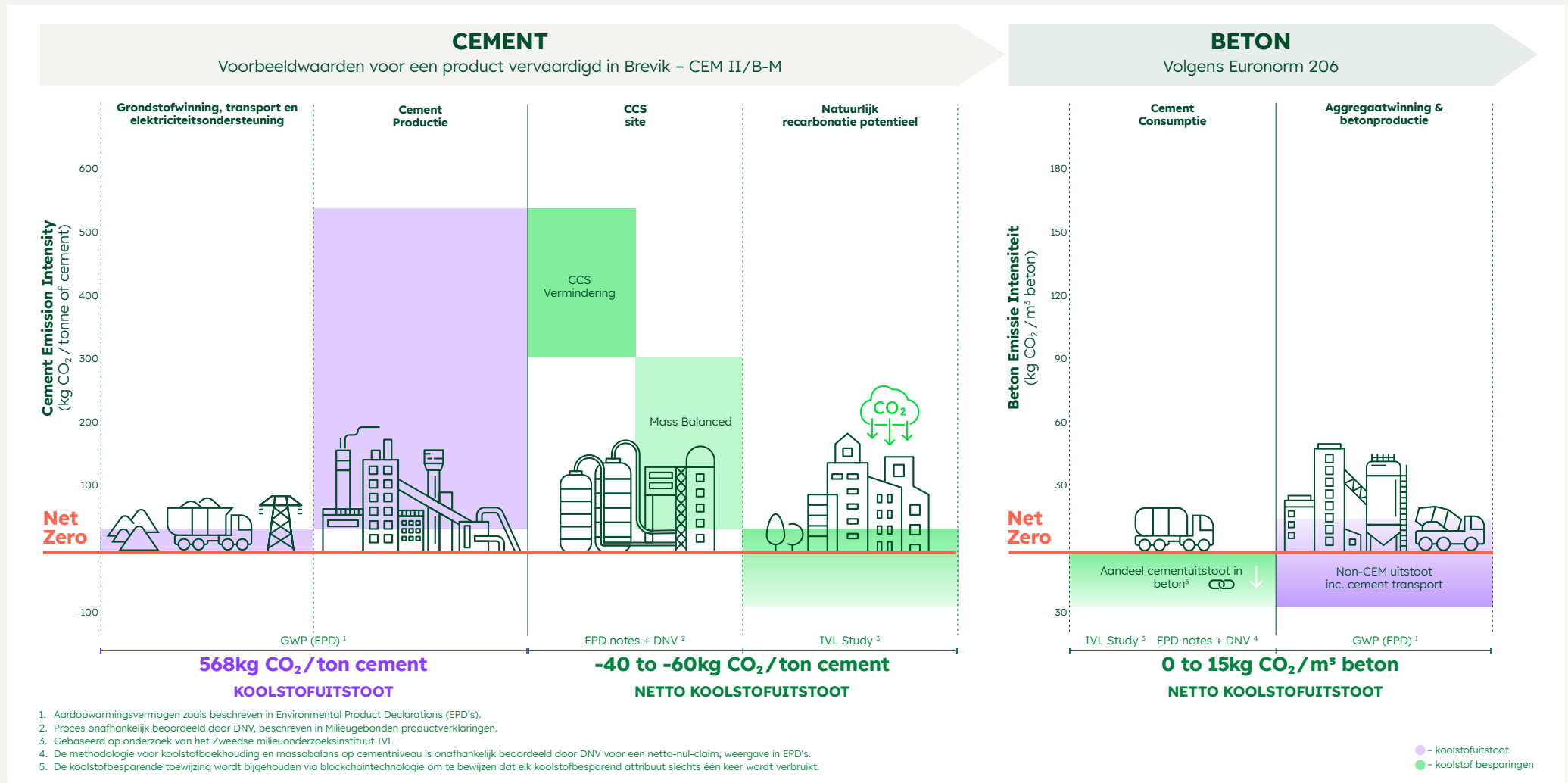


Onze producten begrijpen: evoZero® Carbon Captured Brevik

Net-zero voetafdruk bereikt over de gehele levenscyclus

De net-zero-claim is gebaseerd op een massabalansbenadering van de koolstofbesparingen van de CCS-installatie van Brevik, evenals op koolstofbesparingen over de hele levenscyclus van het product door natuurlijke recarbonatie, die door de klant geclaimd kunnen worden (zie het onderzoek van het Zweedse milieu-onderzoeksinstituut IVL). De toewijzing van de massabalans proces wordt onafhankelijk beoordeeld door Det Norske Veritas (DNV).



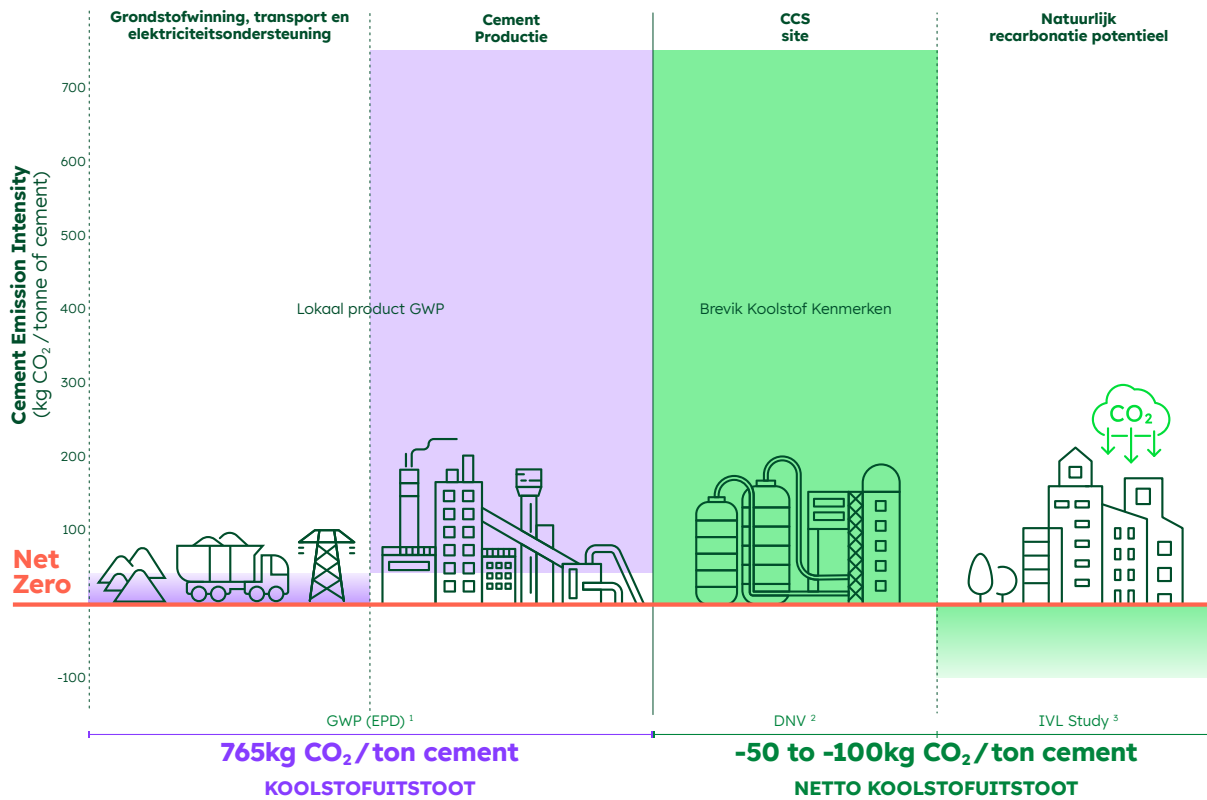
Onze producten begrijpen: evoZero® Carbon Captured

Net-zero voetafdruk bij levering

De net-zero claim is gebaseerd op een book-and-claim toewijzing van koolstofbesparingen uit de CCS-installatie van Brevik (een proces dat onafhankelijk is beoordeeld door Det Norske Veritas (DNV)) en koolstofbesparingen stroomafwaarts over de hele levenscyclus van het product door natuurlijke recarbonatie, die door de klant kunnen worden geclaimd (zie de studie van het Zweedse milieuonderzoeksinstituut IVL). De toewijzing van koolstofbesparingen binnen de eigen waardeketen van Heidelberg Materials (zelfs als deze over verschillende vestigingen verdeeld is) wordt ook wel 'insetting' genoemd. Het boekings- en claimtoewijzingsproces wordt onafhankelijk beoordeeld door DNV.

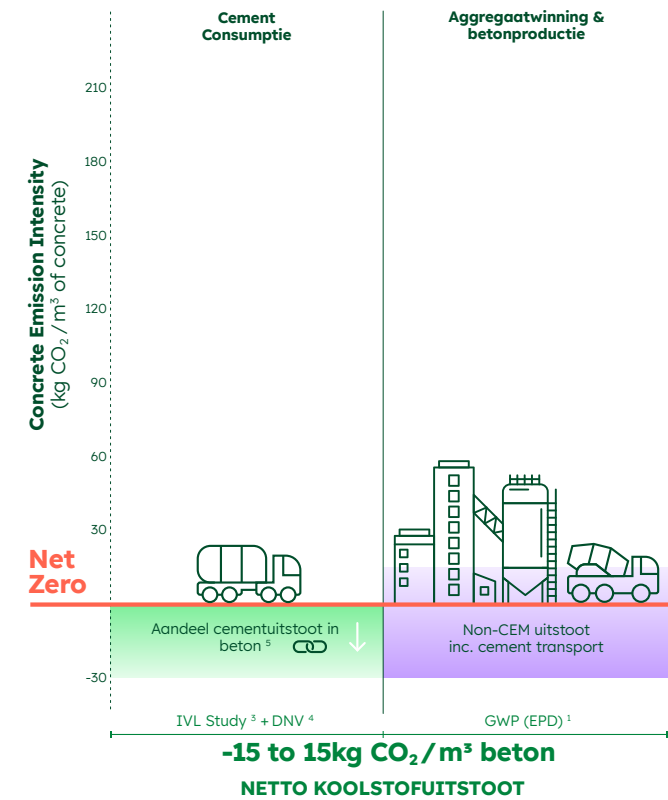
CEMENT

Voorbeeldwaarde voor een Duits standaard cementproduct – CEM I



BETON

Voorbeeldwaarde voor een Duits standaard cementproduct



1. Aardopwarmingsvermogen zoals beschreven in Environmental Product Declarations (EPD's).
2. Proces onafhankelijk beoordeeld door DNV, beschreven in Milieugebonden productverklaringen.
3. Gebaseerd op onderzoek van het Zweedse milieuonderzoeksinstituut IVL.
4. De methodologie voor koolstofboekhouding en massabalans op cementniveau is onafhankelijk beoordeeld door DNV voor een netto-nul-claim; weergave in EPD's.
5. De koolstofbesparende toewijzing wordt bijgehouden via blockchaintechnologie om te bewijzen dat elk koolstofbesparend attribuut slechts één keer wordt verbruikt.

— koolstofuitstoot
— koolstof besparingen