

# KOOLSTOFARM VERHUIZEN

## Module 3:

## Uw klimaatimpact als onderneming - naslagwerk

### Afkortingen:

- **CBAM:** Carbon Border Adjustment Mechanism
- **CDM:** Clean Development Mechanism
- **CDP:** Carbon Disclosure Project
- **CSR:** Corporate Social Responsibility (Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen)
- **CSRD:** Corporate Sustainability Reporting Directive
- **EF:** Emissiefactor
- **ETS:** Emission Trading Scheme (emissiehandelsysteem)
- **GHG Protocol:** Greenhouse Gas Protocol
- **GRI:** Global Reporting Initiative
- **GWP:** Global Warming Potential (Aardopwarmingsvermogen)
- **ISO:** International Organization for Standardization
- **SBTi:** Science Based Targets initiative
- **UNFCCC:** United Nations Framework Convention on Climate Change
- **VCS:** Verified Carbon Standard
- **WKK:** Warmtekrachtkoppeling
- **WRI:** World Resources Institute
- **WBCSD:** World Business Council for Sustainable Development

### Chemische formules

- **CH<sub>4</sub>:** methaangas
- **CO<sub>2</sub>:** koolstofdioxide
- **CO<sub>2</sub>e:** CO2 equivalent
- **HFK's:** fluorkoolwaterstoffen
- **NF<sub>3</sub>:** stikstoftrifluoride
- **N<sub>2</sub>O:** stikstofdioxide / lachgas
- **PFK's:** perfluorkoolwaterstoffen
- **SF<sub>6</sub>:** zwavelhexafluoride

## Definities:

- **Circulaire economie:**  
benadering die gericht is op het minimaliseren van afval en het maximaliseren van het continu gebruik van hulpbronnen. In dit model worden producten ontworpen om een zo lang mogelijke levensduur te hebben en worden materialen hergebruikt, opgeknapt, gerecycled, opnieuw gemaakt, ...
- **CO<sub>2</sub>-compensatie:**  
CO<sub>2</sub>-compensatie is een praktijk waarbij individuen, bedrijven of organisaties hun uitstoot van broeikasgassen compenseren door te investeren in projecten of activiteiten die een gelijkwaardige hoeveelheid uitstoot verminderen, verwijderen of vermijden uit de atmosfeer.
- **CO<sub>2</sub>-intensiteit:**  
koolstofintensiteitsmetingen verwijzen naar de hoeveelheid broeikasgasemissies per eenheid van een bepaalde activiteit of output. Deze statistieken drukken de emissie-intensiteit van een bepaald proces of een bepaalde industrie uit en helpen emissies te normaliseren die het gevolg zijn van veranderingen in organisatorische activiteiten, zoals de totale groei van een bedrijfseenheid.
- **Emissiefactor:**  
kental, dat weergeeft hoeveel CO<sub>2</sub>-uitstoot (of andere broeikasgas) wordt veroorzaakt door het verbruik/productie van één bepaalde eenheid. Het biedt een betrouwbare schatting van de milieueffecten van diverse materialen, producten, diensten en processen en vormt de basis voor het berekenen van een CO<sub>2</sub>-voetafdruk.
- **GHG Protocol:**  
het GHG Protocol is een wereldwijd erkende organisatie die kaders ontwikkelt voor het meten en beheren van broeikasgassen in de publieke en private sector.
- **ISO 14064:**  
ISO 14064 specificeert principes en eisen op organisatieniveau voor de kwantificering en rapportage van broeikasgasemissies en -verwijderingen. Het omvat eisen voor het ontwerp, de ontwikkeling, het beheer, de rapportage en de verificatie van de broeikasgas-inventaris van een organisatie.
- **Operationele grenzen:**  
het definiëren van operationele grenzen houdt in dat de volledige waardeketen in kaart wordt gebracht. Dit proces helpt bij het identificeren van emissiebronnen die direct door de organisatie worden beheerd (directe emissies - scope 1) en van emissiebronnen die door externe entiteiten worden beheerd (indirecte emissies - scope 2 en 3). Het is belangrijk om duidelijk te specificeren welke emissiebronnen worden meegenomen en deze te categoriseren binnen de relevante scope.

- **Organisatorische grenzen:**

bedrijfsstructuren kunnen variëren en verschillende entiteiten omvatten, zoals activiteiten in volledige eigendom, joint ventures, dochterondernemingen en meer. Elke entiteit kan zijn eigen boekhoudkundige normen en relaties hebben. Het vaststellen van organisatorische grenzen houdt in dat er een consolidatiemethode moet worden gekozen om consistent te bepalen welke bedrijfsentiteiten en activiteiten worden meegenomen in de boekhouding en rapportage van broeikasgasemissies. Dit is cruciaal voor een consistente emissiemeting, zelfs binnen complexe organisatiestructuren met dochterondernemingen en joint ventures.

- **Scope 1-emissies:**

Scope 1 heeft betrekking op emissies van bronnen die een organisatie direct bezit of beheert, bijvoorbeeld de verbranding van brandstof in het wagenpark (als dit niet elektrisch wordt aangedreven).

- **Scope 2-emissies:**

Scope 2 zijn de indirecte emissies die een bedrijf veroorzaakt door de aankoop van elektriciteit. De locatie en het type elektriciteit (hernieuwbaar, fossiel, nucleair) waar de energie wordt geproduceerd speelt hier een belangrijke rol. De uitstoot die wordt veroorzaakt bij het opwekken van de elektriciteit die we in onze gebouwen gebruiken, valt bijvoorbeeld in deze categorie.

- **Scope 3-emissies:**

Scope 3 omvat emissies die niet door het bedrijf zelf worden geproduceerd en die niet het resultaat zijn van activiteiten van bedrijfsmiddelen die eigendom zijn van of beheerd worden door het bedrijf, maar van activiteiten waarover het bedrijf indirect verantwoordelijk is in de waardeketen. Een voorbeeld hiervan is wanneer we producten bij leveranciers aankopen, gebruiken en weggooien. Scope 3 emissies omvatten alle bronnen van uitstoot die niet binnen scope 1 en 2 vallen.