CO2 Meter

Carbon Footprinting in Logistiek

- Hoe werkt het
  en
  wat levert het op

Topsector Logistiek

Agenda

- Voorstellen en Check in
- Doel van CO2 Meter en Achtergrond
- Hoe ga je meten en hoe werkt het
- De gevolgen voor jouw bedrijf?
- 3 methoden voor scope 3
- Vraag
- Wat heb ik aan deelname?
- Vragen ronde

Even voorstellen

UC group

Supply chain en productie
Advies en Interim
Top 10 speler
50 partners
1000+ klanten

Orvo Pels

Partner Sustainability

- Programma-manager Carbon Footprinting
- Topsector Logistiek
- Lean & Green
- CO2 reducties
- Duurzaamheids strategie

Voorstellen en Check In

- Met welk gevoel ben je naar het webinar gekomen?
- Wat is je wens voor vandaag?
- Geef variërend van 1 tot 10 een cijfer voor:
  1. Je energieniveau
  2. In hoeverre je hier mentaal aanwezig bent
- Wil je nog iets delen wat belangrijk is (voor de anderen) om te weten?

Doel van CO2 Meter

- Samenwerking tussen Topsector Logistiek, TLN en Evofenedex
- Doel: Informatie over achtergrond en werking van Carbon Footprinting
- Leden actief begeleiden bij het maken van een CO2 meting
  - Hoe werkt Carbon Footprinting
    - Welke Data
    - Meten en alloceren
    - Rapportage
  - Wat zijn de wettelijke verplichtingen
  - Waar is informatie te vinden
  - Wat betekent het voor jouw bedrijf
  - Wat levert het op

Webinars en individuele begeleiding

Opbouw van het programma

- Webinar 5-10 deelnemers (2 uur)
- Sessie 1: toepassen in jouw bedrijf, wat heb je nodig (1 uur)
- Sessie 2: Data bespreken en plan maken (1 uur)
- Sessie 3: 1e meting bespreken (1 uur)
- Sessie 4: Issues oplossen (optioneel) (1 uur)
- Sessie 5: Definitieve meting bespreken (optioneel) (1 uur)

Gemiddeld traject 3 sessies van 1 uur.

Bij complexe situaties 1 of 2 sessies extra

Wij plannen wekelijkse sessie op vaste dagen

Wij adviseren 2 wekelijks een sessie te doen

Achtergrond en Wet en Regelgeving

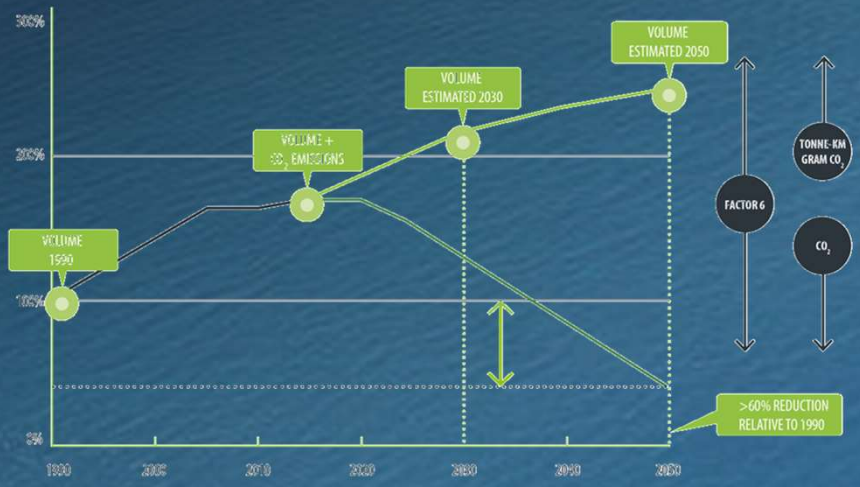
COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Klimaat-akkoord

EED
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Fit for 55

CSRD



GREENHOUSE GAS PROTOCOL

EN-16258

GFRET

ISO 14083

Hoe ga je meten?

- **Brandstof x emissiefactor = CO2 uitstoot**
- Hoe wijs je dat toe
  - per klant?
  - per opdrachtgever?
  - per bestemming?
  - per modaliteit?

Meten of Toewijzen?

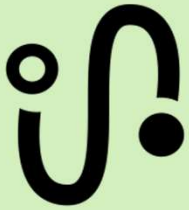
Meetmethode EN16258: calculatie en allocatie

- Gevalideerde meetmethode
- Toewijzen per klant, lading, periode
- Inzicht in verbeter mogelijkheden
- Monitoren wat effect van verbeteringen is

Systeem nodig dat aan deze eisen voldoet

Wat heb je nodig om te meten?

Lading



Herkomst & bestemming

Brandstof

Welke data heb je beschikbaar?

Hoe werkt CF Tooling

Jullie bijdrage

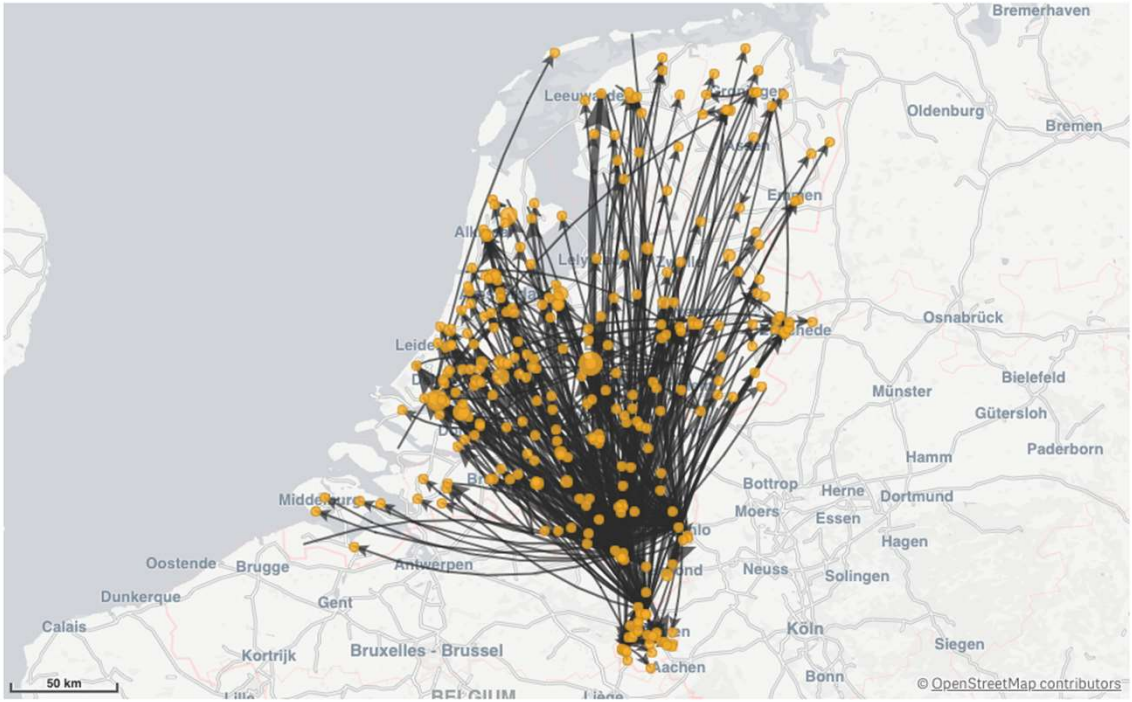
- Transport data, eigen en uitbesteed (Export TMS of ERP)
- Brandstof data
  - Brandstof voertuigen (op basis van jaartotaal of tankpassen)
  - Uitbesteed transport KPI of CPI of kengetallen

Onze bijdrage

- Stap 1: Inputfile maken
- Stap 2: Data overzetten naar Inputfile
- Stap 3: Data valideren
- Stap 4: Rapport maken
- Stap 5: Rapport toelichten

Resultaat van CO2 berekening

Totaal Ton verscheept (pijlen) & Totale uitstoot (kg CO_2e) (bol)



Datakwaliteit

Totaal verscheept per modaliteit (Ton)

Totaal kg CO_2e per modaliteit

Data compleetheid
99,9%

Zendingen
13.250

Totaal verscheept (Ton)
9.860

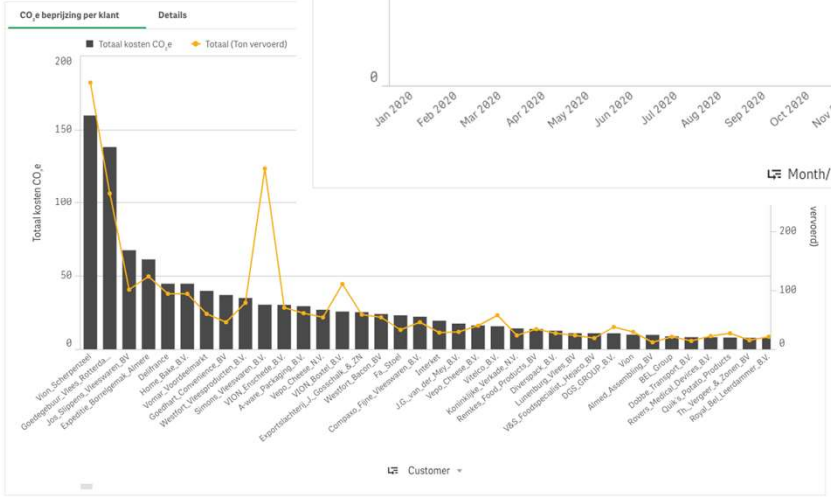
Totaal kg CO_2e
34.991

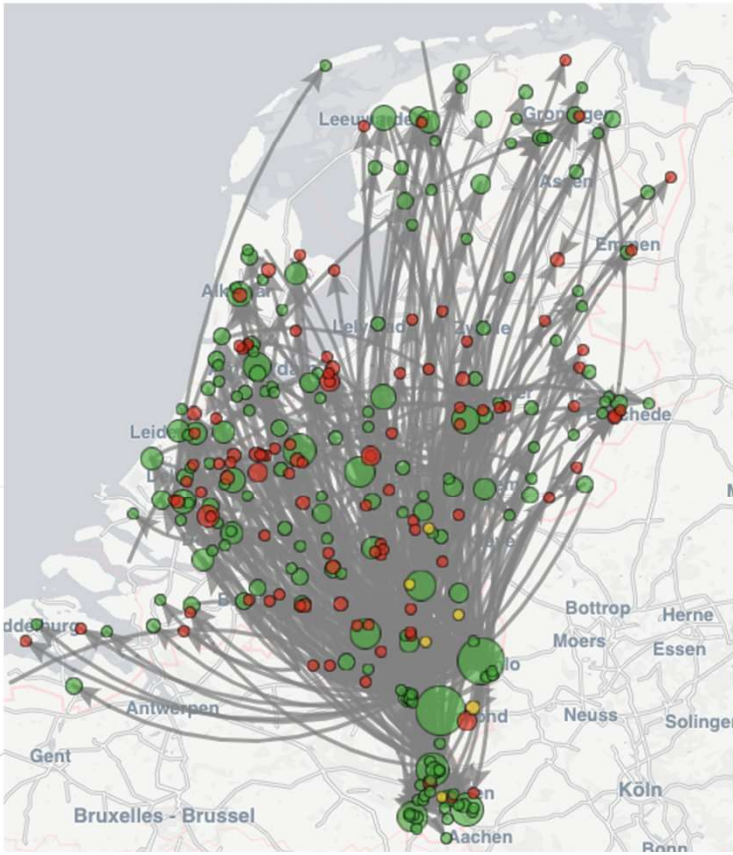
Kg CO_2e per Ton
3,55

Kg CO_2e per Ton.km(GCD)
0,0360

Inzicht waar je kunt verbeteren

Uitstoot





€ per Ton CO_2e
€ 35

Totaal kosten CO_2e (€)
€ 1.225

€ per (Ton) vervoerd
€ 0,12

Wat zijn de gevolgen voor jouw bedrijf?

Wat moet je straks gaan doen

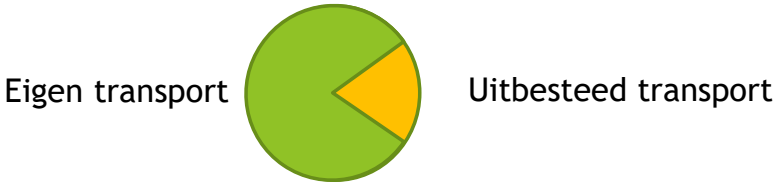
- Vragen van klanten
- Rapportages en compliance
- CO2 heffing

Wat gaat het opleveren

- Inzicht in verbeteringen
- Efficiency en lagere kosten
- Impact van keuzes klanten
- Betere concurrentie positie, nu en in de toekomst

CO2 rapportage is absoluut noodzakelijk als je een toekomstbestendig bedrijf wil zijn en blijven

CO2-meter.nl – 3 methoden voor scope 3



Hoe kun je uitbesteed transport berekenen zonder brandstof?

1. KPI: jouw CO2 indicator (CO2 per eenheid, bijv. pallet)

2. CPI: Performance indicator (CO2 per pallet/km GCD), CO2 tool nodig

3. CBI: Branche indicator (CO2 per pallet/km GCD van de branche), TSL

Vraag:

- Wie heeft er het gevoel dat CSRD belangrijk is?

of

- Wie heeft het gevoel nu aan de slag te moeten?

Wat betekent CSRD voor jouw bedrijf

- Europese wetgeving
- Duurzaamheids strategie ontwikkelen
- CO2 rapportage is altijd verplicht
- CO2 Tooling noodzakelijk
- Moet voldoen aan Europese rekenmethode, EN16258 en straks ISO14083

- Tijdlijn:
  - 2023 data en Tooling op orde krijgen
    - Tooling minimaal 3 maanden
    - Data op orde krijgen 6-12 maanden
    - Rapportage op orde krijgen 3-6 maanden
  - Start 1-1-2024 data verzamelen en delen
  - 2025 CSRD rapportage, onderdeel van jaarverslag

Voor wie is CSRD verplicht?

Voldoen aan 2 van de 3 criteria

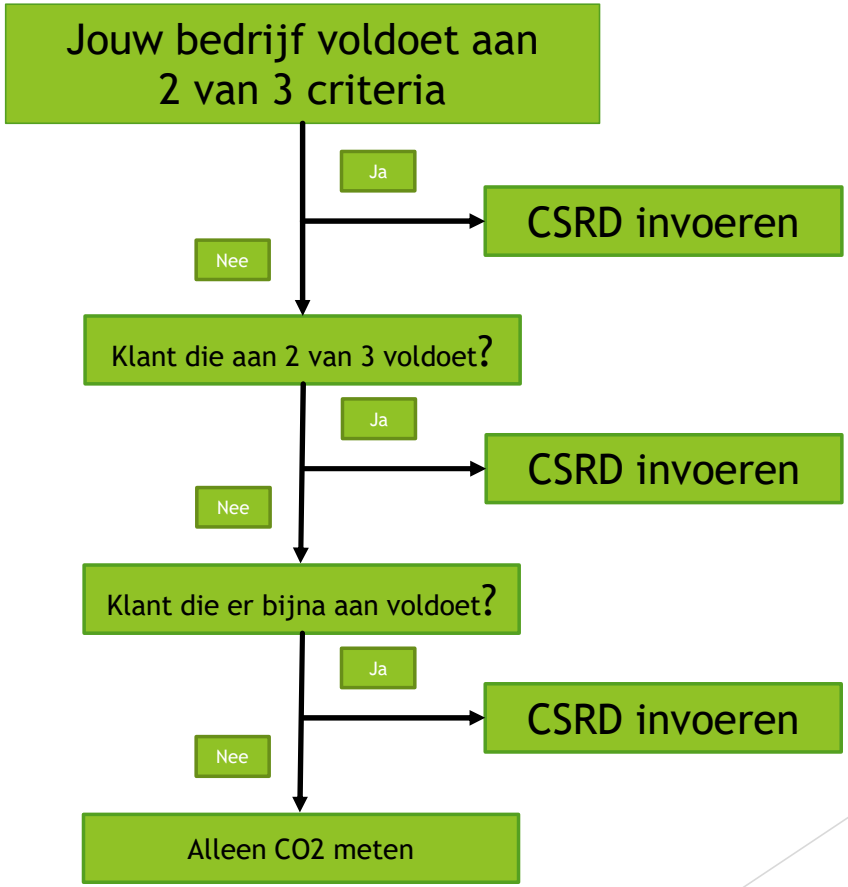
1. > 250 fte (gemiddeld per jaar)
2. > 40 miljoen Euro omzet
3. > 20 miljoen Euro balanstotaal

Bestaat uit CSR Rapportage op basis van SDG’s

Scope 1, 2 en 3

Wordt gepubliceerd met het jaarverslag

Wanneer moet je CSRD invoeren?



Gevolgen van niets doen als jouw organisatie CSRD plichtig is

- Geen volledige jaarrekening kunnen opstellen
- Niet door audit komen
- Risico op boetes
- Geen nieuwe leningen bij de bank, bestaande kunnen ingetrokken worden
- Geen nieuwe leasecontracten
- Investeerders kunnen opstappen en er komen geen nieuwe meer
- Geen overnames kunnen doen
- Niet overgenomen kunnen worden door anderen
- Medewerkers gaan weg
- Heel moeilijk nieuwe medewerkers vinden door schaarste
- Hoge kosten voor nieuwe medewerkers
- Toekomst van het bedrijf komt in gevaar

Gevolgen van niets doen wanneer jouw grote klanten CSRD plichtig zijn

- Klanten kwijt raken (grote die CSRD plichtig zijn)
- Aansprakelijk gesteld worden voor boetes bij klanten
- Geen nieuwe leningen bij de bank, bestaande kunnen ingetrokken worden
- Geen nieuwe leasecontracten
- Investeerders kunnen opstappen en er komen geen nieuwe meer
- Geen overnames kunnen doen
- Niet overgenomen kunnen worden door anderen
- Medewerkers gaan weg
- Heel moeilijk nieuwe medewerkers vinden door schaarste
- Hoge kosten voor nieuwe medewerkers
- Toekomst van het bedrijf komt in gevaar
- Bedrijf bevind zich op doodlopende weg

Vraag:

- Wie heeft er het gevoel dat CSRD belangrijk is?

of

- Wie heeft het gevoel nu aan de slag te moeten?

Wat heb je aan deelname?

Een eerste stap zetten om voor te bereiden op:

- Klanten en opdrachtgevers informeren
- CSRD plichtige bedrijven als opdrachtgever houden
- Voldoen aan toekomstige NL+ EU wet- en regelgeving
- CO2 heffing berekenen en doorbelasten op juiste wijze

Jouw bedrijf verbeteren door:

- Inzicht in CO2 uitstoot
- Inzicht in impact van keuzes, eigen en van klanten
- Verbeter mogelijkheden signaleren
- Reducties doorvoeren
- Monitoren van reductie maatregelen
- CO2 èn kosten verlagen
- Concurrentiepositie verbeteren, nu én in de toekomst

Handige websites

- https://co2meter.nu/

- https://bigmile.eu/bigmile-widget-poc/
- https://www.visma.nl/loginex/
- https://www.co2emissiefactoren.nl/
- https://carbonfootprinting.org/

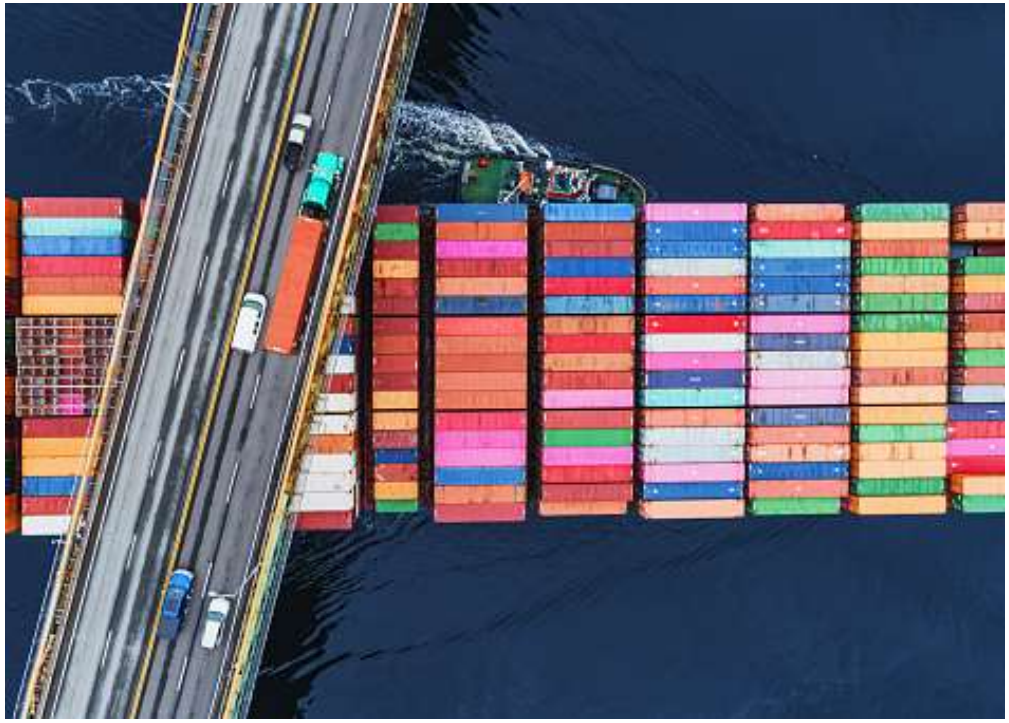
Vragen?

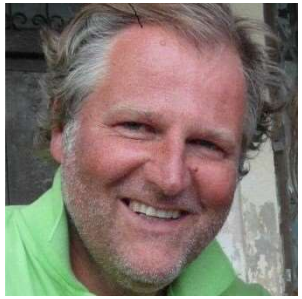
Stel je vraag of kies er 1 uit de lijst

- Wie heeft ervaring met CO2 meten?
- Hoe heb je transport data beschikbaar?
- Hoe kom je aan brandstof data?
- Wat weet je van je partners, charters, subco’s?
- Hoe ga je om met meerdere modaliteiten?
- Hoe ga je om met meerdere brandstoffen?
- Heb je andere vragen?

Wie wil een CO2 meting gaan doen?

Contactgegevens





Orvo Pels

Partner Sustainability

06-41454016

orvo.pels@ucgroup.nl