

Circulaire IT-event

CO2-data delen als ITAD supplier - HPEFS case

17 september 2025



HPE Financial Services
Creating smarter IT lifecycles



Agenda

01

Introductie.

02

Waarom carbon accounting belangrijk is.

03

How-to carbon accounting.

04

Andere methoden.

05

CER methode.

06

What's next?

Introductie



Joost Walterbs
Co-founder



Hedgehog
Anno 2019

*Wij **begeleiden bedrijven** in de duurzame transitie met CO2-boekhouding, milieu impact berekeningen, compliance, en duurzaamheidsstrategieën.*

Introductie

HPE Financial Services

“HPEFS zocht naar een methode voor het communiceren van KPIs naar ITAD klanten in zogenoemde Circular Economy Reports. We hebben een methode ontwikkeld waarmee we HPEFS klanten

- ***voorzien van CO2-data** voor **scope 3 van carbon accounting** van deze klanten én*
- *inzicht geven in de **milieubesparing in CO2, energieverbruik, en afval** die gerealiseerd wordt dankzij de ITAD-dienstverlening.”*



Waarom is carbon accounting belangrijk?

Carbon accounting is het **jaarlijks** uitvoeren van een **carbon footprint** volgens het **GHG-protocol**. Deze worden gebruikt voor rapportage, transparantie, en als basis voor CO2-reductieplan.

- **Wetgevingen zoals CSRD, SECR, en de SB 253.**

Grote bedrijven moeten nu beginnen met het monitoren van CO2-data, en al hun leveranciers moeten CO2-data aanleveren. Wij krijgen veel aanvragen van leveranciers van bijvoorbeeld bol.com, AH, BAM, etc.

- **Vrijwillige labels en rapportage frameworks.**

Jouw bedrijf, of je klanten willen voldoen aan labels en frameworks zoals B-Corp, Ecovadis, en Science-based targets.

- **Aanbestedingen en klantvragen.**

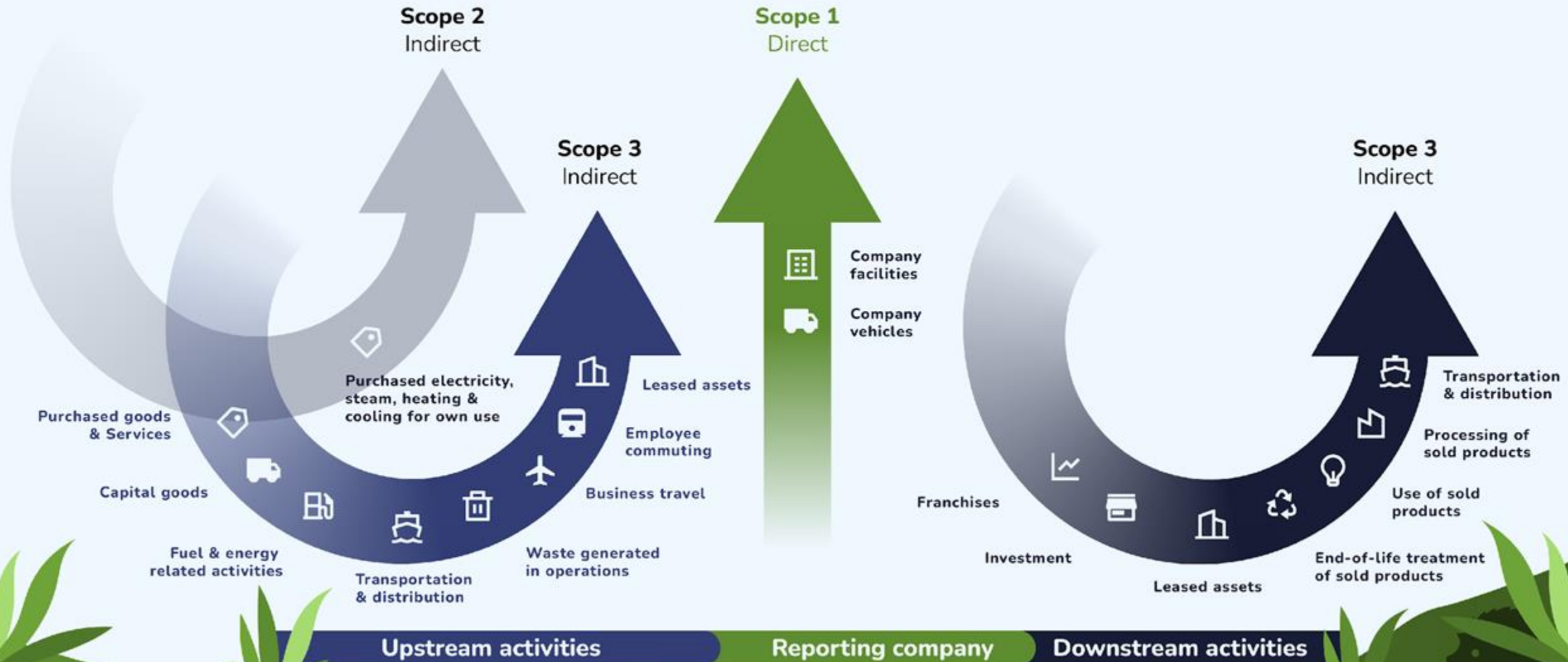
Met bijvoorbeeld de CO2-prestatieladder en de PPN 06/21: sorteren overheden steeds vaker op leveranciers met CO2-reductie plannen, maar ook bedrijven.

- **Employee en consumer branding.**

Werknemers zijn tegenwoordig geneigd om te wisselen van werkgever vanwege klimaatactie, daarnaast is een klimaatstrategie goed voor de branding van een organisatie en zijn consumenten in toenemende mate bewust.

How-to carbon accounting in heel weinig tijd.

(focus op emissiecategorieën en data kwaliteit)

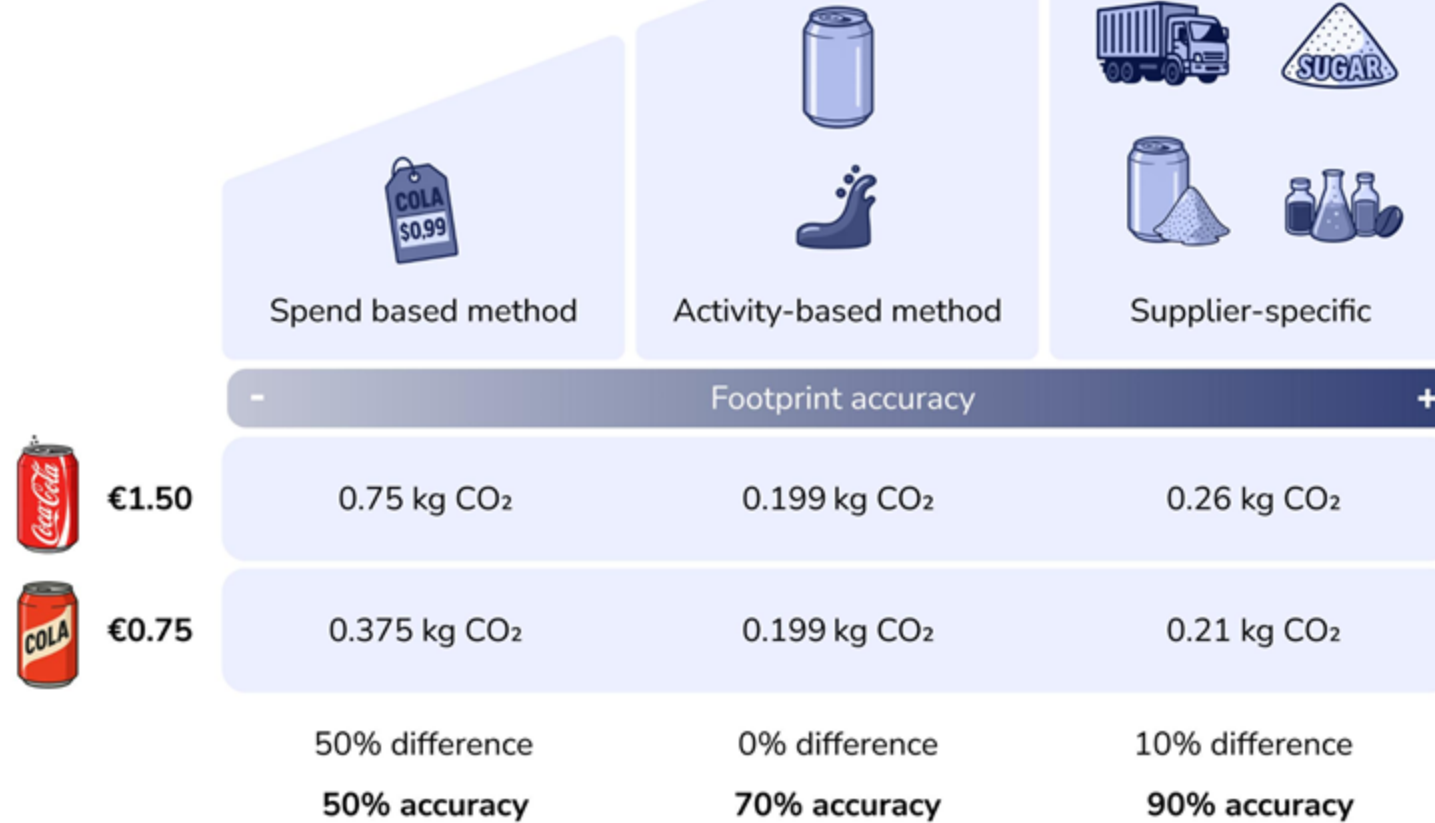




Scope 1 & 2

Scope 3

CO₂ calculation, method matters



Dus, een carbon footprint is

- Een inventaris van de CO2-emissiebronnen van mijn bedrijf, gecategoriseerd volgens het GHG protocol in scope 1, 2 en 3.
- Scope 3 is voor bijna elk bedrijf de grootste, en qua data verzameling het lastigste want de informatie komt uit de keten.
- De kwaliteit van de data is heel belangrijk voor de uitkomst van mijn carbon footprint.

Het delen van CO2-data aan partners in de keten wordt belangrijker.





Scope 2
Indirect

Scope 1
Direct

Scope 3
Indirect

Scope 3
Indirect

Purchased goods & Services

Capital goods

Fuel & energy related activities

Purchased electricity, steam, heating & cooling for own use

Transportation & distribution

Waste generated in operations

Business travel

Employee commuting

Leased assets

Company facilities

Company vehicles

Franchises

Investment

Leased assets

End-of-life treatment of sold products

Use of sold products

Processing of sold products

Transportation & distribution

Upstream activities

Reporting company

Downstream activities

Andere methoden.

PAIA: Product Attributes to Impact Algorithm

PAIA is an easy-to-use web-based platform that delivers the environmental footprint of Information & Communication Technology (ICT) products. PAIA helps ICT companies perform quantitative and consistent environmental evaluations of their products in significantly less time and at reduced cost.

Estimating Foxway's positive impact using the Carbon Handprint methodology

The stakeholder dialogue

Nordic IT buyers: We want data

Atea Sustainability Focus, 2023.

Rejoose The world's trusted IT carbon data provider

Our innovative solutions automate the distribution of carbon data from IT resellers to their customers.



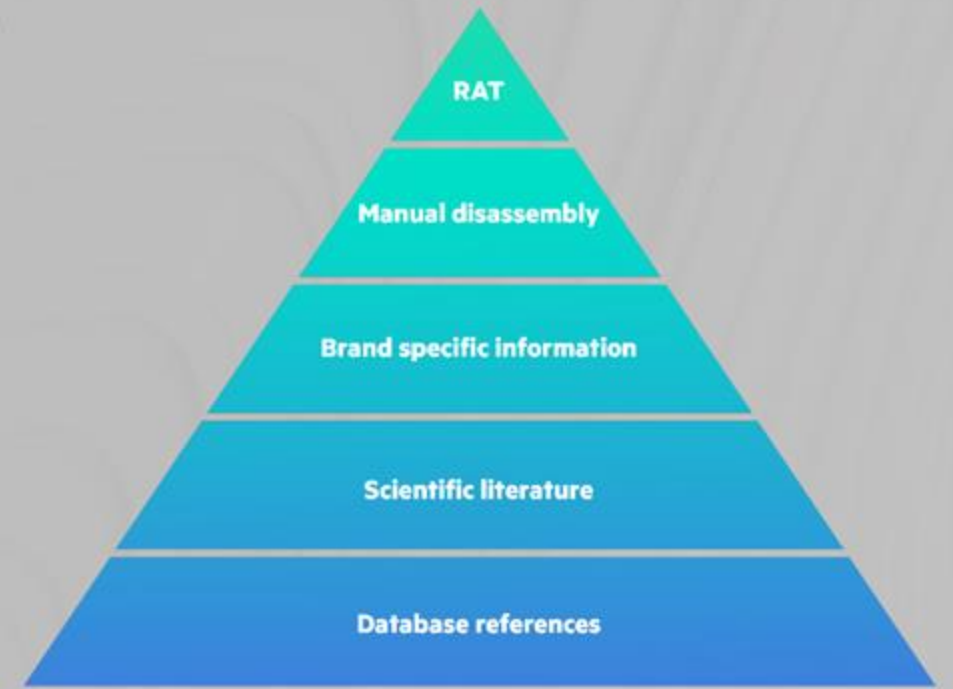
GREENHOUSE
GAS PROTOCOL

CER methode.

Circular Economy Reports:

Het doel van dit project is de klanten van HPEFS te voorzien van een kwaliteit CO2-data voor hun carbon accounting compliant met het GHG-protocol, en een betrouwbaarder beeld te geven van de 'avoided emissions'.

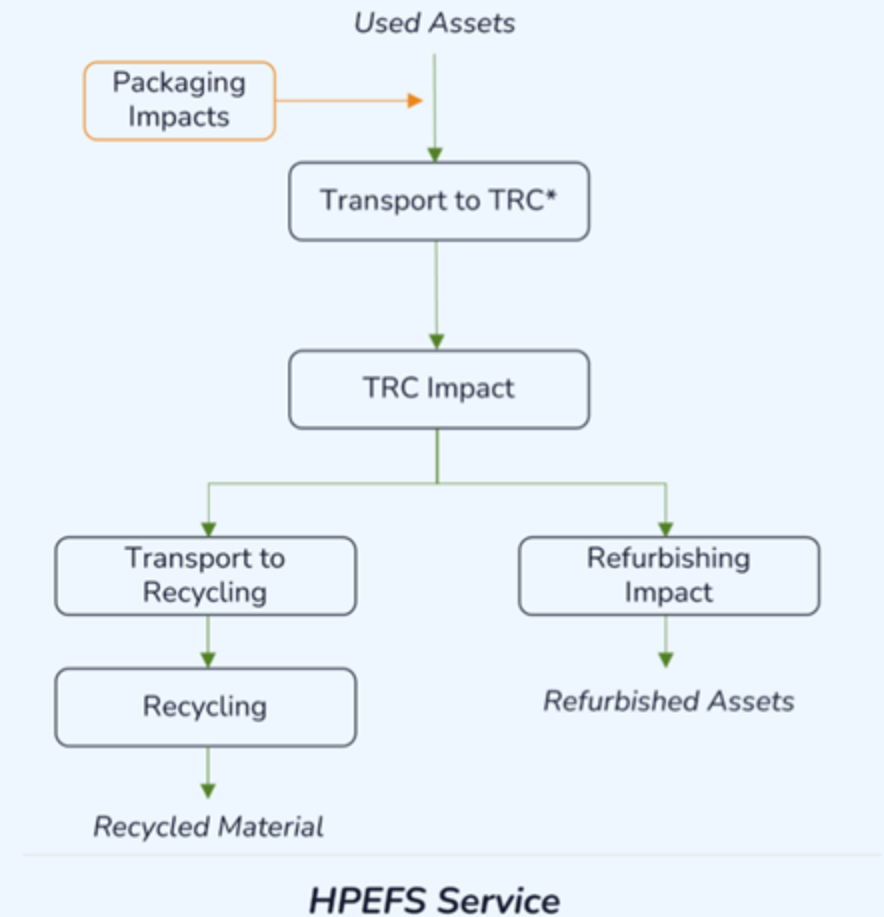
- GHG protocol methode
- Avoided emissions
- Data kwaliteit



CER methode.

Onze methode gebruikt HPEFS-, klant- en shipment specifieke informatie om betere kwaliteit CO2-data en milieubesparing te produceren.

- CO2-data die de klant direct kan gebruiken in hun CO2-rapport volgens het GHG-protocol:
 - Leasing clients
 - Asset upcycling clients
- CO2-data die een beeld schetst van de 'avoided emissions' van HPEFS ITAD service, in vergelijking met standaard e-waste scenarios van de regio waar de klant zit.



GHG impact

In accordance with the GHG Protocol accounting standard, the table presented summarizes your organization's estimated Scope 3 emissions associated with your contracted HPE Financial Services solutions:

HPEFS service	Scope 3 category	Emissions generated from recovery in kg
Financing clients	Upstream transportation and distribution	0
Asset Upcycling Services clients	Waste generated in operations	327.65



Avoided environmental impact

Refurbishing and recycling IT products with HPEFS can enhance your productivity, capture new value from retired assets, and reduce your environmental impact. The avoided environmental impact that can be achieved using HPEFS IT Asset Lifecycle solutions are pictured below:



66,699.96 kg
CO2e saved

This equals **165.71** people
flying from JFK to LAX



9,449.95 kWh
energy saved

This equals the average summer electricity
consumption of **6.78** US citizens



2,018.63 kg
waste kept from landfills

This equals the average waste generated by **2.49**
US citizens for a year

What's next ?

ITAD-dienstverleners voegen waarde toe aan klanten door CO2-data te delen.

Deze CO2-data moet, net als de CER-methode:

- Opgesteld zijn conform het GHG-protocol en geverifieerd door een derde partij.
- Avoided emissions gedegen beoordelen.
- Gebruik maken van de meest up to date productdata.
- Methode en database moeten continue kunnen mee-ontwikkelen met nieuwste inzichten en veranderende asset portfolio.

De vraag is: hoe?





Clarity in sustainability

joost@hhc.earth