

GHG123 Faktoroppdatering

September/oktober 2023

Faktoroppdateringer:

MERK! Flere av standardfaktorene har blitt oppdatert med faktorsett som har kommet ut de siste månedene. Vi har satt gyldighetsdatoer for gamle faktorer til 31.12.2022 og har satt de nye faktorene til å gjelde fra 01.01.2023.

DEFRA: Disse faktorene brukes for Scope 1 og Scope 3. Merk at her inkluderer faktorene i Scope 3 WTT («Well-to-tank»), altså utslipp fra produksjonen av energien som er forbrukt. For å ta et eksempel:

- 1 liter fossil diesel ført for egne kjøretøy gir:
 - 2,7 kgCO₂e i Scope 1 fra forbrenningen av drivstoffet (TTW, eller «Tank-to-wheel»)
 - 0,6 kgCO₂e i Scope 3, kategori 3 «Fuel- and energy related activities» fra produksjonen og distribusjonen av drivstoffet (WTT, eller «Well-to-tank»)
- 1 liter fossil diesel ført i Scope 3, kategori 4 «Upstream transportation and distribution» gir 3,3 kgCO₂e i kategori 4, fordi både TTW og WTT er inkludert (WTW, eller «Well-to-wheel»)

NVE: Faktor som brukes for strømforbruk i Norge

IEA/AIB: Faktorer som brukes for kunder som har strømforbruk utenfor Norge, henholdsvis for lokasjonsbasert og markedsbasert faktor (residualmiks). For å bruke IEA-faktorer trenger man en egen avtale for dette.

Hva må dere gjøre?

Hvis dere ikke har lagt inn transaksjoner for 2023, trenger dere ikke gjøre noe.

Hvis dere har lagt inn transaksjoner for 2023:

- Hvis dere ønsker å beholde resultatene slik de er nå (med 2022-faktorer), trenger dere ikke gjøre noe.
- Hvis dere ønsker at hele 2023 blir kalkulert med samme faktorer, kan dere benytte rekalkulering:
 1. Gå til relevant transaksjonsliste (f.eks. «Drivstofforbruk»)
 2. Hvis transaksjonslisten er lang, kan du filtrere på f.eks. år for å få frem riktige transaksjoner
 3. Trykk på knappen [Mer] og velg «Batch-operasjoner»
 4. Kryss av for transaksjonene du ønsker å rekalkulere
 5. I panelet på høyre side, velg «Rekalkuler» og trykk på knappen [Utfør]. Bekreft at du ønsker å rekalkulere.
 6. Transaksjonene blir så merket med en gul trekant mens GHG123 jobber seg gjennom kalkulasjonene. Du kan bruke systemet som vanlig i mellomtiden.

Hvis dere ønsker bistand i denne prosessen, kan Emisofts konsulenter hjelpe.

Kilder for utslippsfaktorer

DEFRA (2023), «Greenhouse gas reporting: conversion factors 2023»

<https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023>

NVE (2023), «Lokasjonsbasert metode 2022-faktorer»

<https://www.nve.no/energi/energisystem/kraftproduksjon/hvor-kommer-strommen-fra/>

NVE (2023), «Markedsbasert metode 2022-faktorer»

<https://www.nve.no/energi/virkemidler/opprinnelsesgarantier-og-varedeklarasjon-for-stroemleverandoerer/varedeklarasjon-for-stroemleverandoerer/>

AIB (2023), «2022 European Residual Mix» <https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix>

IEA (2023), «Emissions Factors 2023» <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/emissions-factors-2023>