

GHG123 Release Notes – 20.2

November 2020

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 31.12.2019 og har satt de nye faktorene til å gjelde fra 01.01.2020.

- DEFRA: Disse faktorene brukes for Scope 1 og Scope 3.
- 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 (residualmik).

Hva må dere gjøre?

Hvis dere ikke har lagt inn transaksjoner for 2020, trenger dere ikke gjøre noe.

Hvis dere har lagt inn transaksjoner for 2020:

- Hvis dere ønsker å beholde resultatene slik de er nå (med 2019-faktorer), trenger dere ikke gjøre noe.
- Hvis dere ønsker at hele 2020 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.

Generelle oppdateringer:

- Mindre fikser på oversettelser og rapporter.
- APLet har blitt oppdatert slik at man kan velge om API-brukeren har skrive- eller kun lese-tilgang. Dette reduserer risiko for utilsiktede endringer ved bruk av APLet.

Registrering av data:

- **Materialer:**

- Menyområdet «Scope 3 – Materialer og avfall» har blitt delt opp i to: «Scope 3 – Materialer» og «Scope 3 – Avfall».
- Vi har lagt til standard opprinnelse for de fleste materialtypene, hvor vi går ut fra at alt kommer fra «Primary material production», dvs. ikke gjenvunnet materiale. Brukere kan endre opprinnelse når de legger inn data. Klimapåvirkning blir beregnet ut fra en kombinasjon av type materiale og opprinnelse.
- I transaksjonslisten for Materialbruk har vi lagt til en ekstra kolonne som oppsummerer innholdet i hver transaksjon:

f(x)	Status	Fra dato	Til dato	Datapunkt	Contents
✓	Open	01.09.2020	30.09.2020	Building A	43 kg Batteries, 0.5211258666 tCO2e; 22 kg Chemicals, 0.0116285714...
✓	Open	01.09.2020	30.09.2020	Building B	10 kg Batteries, 0.121192062 tCO2e; 10 kg Glass, 0.00529 tCO2e;
✓	Open	01.08.2020	31.08.2020	Building A	50 kg Cardboard, 0.03751324 tCO2e;

- **Avfall:**

- Menyområdet «Scope 3 – Materialer og avfall» har blitt delt opp i to: «Scope 3 – Materialer» og «Scope 3 – Avfall».
- Vi har lagt til standard avfallshåndteringer for de fleste avfallstypene, f.eks. går vi ut fra at papir blir resirkulert. Brukere kan endre håndtering når de legger inn data. Klimapåvirkning blir beregnet ut fra en kombinasjon av type avfall og behandlingsmetode.
- I transaksjonslisten for Avfall har vi lagt til en ekstra kolonne som oppsummerer innholdet i hver transaksjon:

f(x)	Status	Fra dato	Til dato	Datapunkt	Contents
✓	Open	01.06.2020	31.06.2020	Building B	20 kg 1241 - Drikkekanal uting, 0.000420334 tCO2e;
✓	Open	01.07.2020	31.07.2020	Building A	10 kg 1899 - Blandet gummiavfall, 0.000213167 tCO2e;
✓	Open	01.06.2020	30.06.2020	Building A	50 kg Aggregates, 6.2445E-05 tCO2e; 50 kg Batteries, 0.001065835 tCO2e; 50 kg Cardbo...
✓	Open	01.06.2020	30.06.2020	Building A	50 kg Batteries, 0.001065835 tCO2e; 50 kg Batteries, 0.001065835 tCO2e; 50 kg 1221 - B...

Visning av resultater:

- **Alle QA-rapporter**

- Alle QA-rapporter har nå fått inn en ny lenke. Ved å trykke på «Go to transaction» åpnes en ny flik som viser transaksjonen slik den ble lagt inn. For brukere med tilgang kan

transaksjonen endres og lagres på nytt ved behov.

	Input type	Input data	Input link	CO2e [t]
	Electricity wit...	Amount: 101, Unit: kWh	Go to transaction	0,0019089
	Electricity wit...	Amount: 101, Unit: kWh	Go to transaction	0,0525200
	Electricity wit...	Amount: 101, Unit: kWh	Go to transaction	5,0500000
	Company car...	Distance: 56, Unit: km	Go to transaction	0

- Forstå → Klimapåvirkning:

- Årlig GHG sammenligningsrapport og GHG 5-årig trendrapport har blitt flyttet fra Rapportere til Forstå.
- *Factors used* er en ny rapport som viser faktorene som har blitt brukt for å kalkulere resultater. Man kan filtrere på f.eks. år og GHG scope og får en oversikt over hvilke faktorer som er brukt og referanse til faktorkilden. Ved å trykke på ikonet for «Flere kolonner» kan man også se flere detaljer rundt faktoren slik den ble oppgitt i faktorkilden (f.eks kg/km istedenfor standardfaktoren t/km, samt navn på faktoren).

Resultater:

År	Land	GHG scope	Verdikjedeaktivitet	Registrer...	Bidragfaktor	Enhet	Påvirkningskategor...	Referanse
2020	Norway	GHG Scope 3	Business travel	Car - diesel	0,00016844	t/km	Standard (incl.locat...	DEFRA 2020
2020	Norway	GHG Scope 3	Business travel	Car - diesel	0,000173359999...	t/km	Standard (incl.locat...	DEFRA 2019
2020	Norway	GHG Scope 3	Business travel	Car - electric	6,02e-5	t/km	Standard (incl.locat...	DEFRA 2019
2020	Norway	GHG Scope 3	Business travel	Car - gasoli...	0,00018084	t/km	Standard (incl.locat...	DEFRA 2019
2020	Norway	GHG Scope 3	Business travel	Car - hybrid	0,00011558	t/km	Standard (incl.locat...	DEFRA 2020

- *Annual emissions by org* er en ny rapport som viser utslipp for ulike organisasjonselementer fordelt på GHG-scope og verdikjedeaktivitet:

År	Organis...	Orga...	Org...	Organisas...	Organisasjonsn...	Datapu...	GHG scope	Verdikjedeaktivitet	Market...	Location-bas...
2020	GlobalCorp	Norway	Bergen	Bergen sales	Bergen sales office	Building A	GHG Scope 1	Company owned vehicles	34,24452...	34,24452614
2020	GlobalCorp	Norway	Bergen	Bergen sales	Bergen sales office	Building A	GHG Scope 1	Fuel consumption	131,3241...	131,32413168:
2020	GlobalCorp	Norway	Bergen	Bergen sales	Bergen sales office	Building A	GHG Scope 2	Purchased Energy	7,261960...	27,675412340:
2020	GlobalCorp	Norway	Bergen	Bergen sales	Bergen sales office	Building A	GHG Scope 3	01 Purchased goods an...	3,544419...	3,5444191747:

- *Annual emissions by country* er en ny rapport som viser utslipp for land fordelt på GHG-scope og verdikjedeaktivitet:

År	Land	GHG scope	Verdikjedeaktivitet	Location-based method (tCO2e)	Market-based method (tCO2e)
2020	Denmark	GHG Scope 2	Purchased Energy	0,19662600000015734	0,2326050000001854
2020	Denmark	GHG Scope 3	03 Fuel- and energy-related activi...	0,007470000000005976	0,007470000000005976
2020	Norway	GHG Scope 1	Company owned vehicles	134,39320498	134,39320498
2020	Norway	GHG Scope 1	Fuel consumption	269,2993971248914	269,2993971248914

- Avfall:
 - Menyområdet *Forstå* → «*Scope 3 – Materialer og avfall*» har blitt delt opp i to: «*Scope 3 – Materialer*» og «*Scope 3 – Avfall*».
 - Generelle avfallsrapporter har blitt flyttet fra *Rapportere* → *Generelle rapporter* til *Forstå* → *Scope 3 – Avfall*