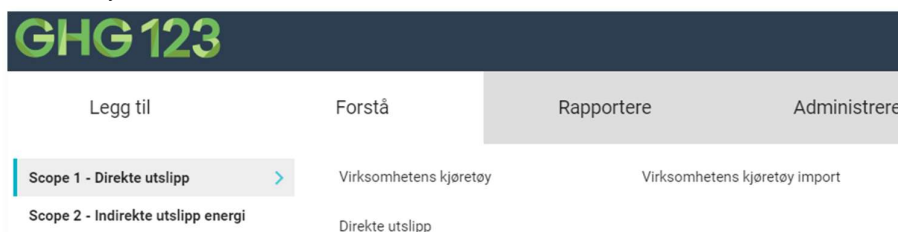


GHG123 Release Notes – 20.1

Juni 2020

Generelle oppdateringer:

- Endringer i innlogging:
 - Autentisering av brukere har blitt flyttet til Azure AD. Ved oppgradering vil alle brukerne i virksomheten få tilsendt en invitasjon til å logge seg inn. Hvis organisasjonen deres bruker Azure AD vil de kunne bruke samme innlogging som de bruker på sin PC. Hvis ikke vil de kunne sette opp et selvvalgt passord i GHG123.
- Forbedringer i brukergrensesnitt:
 - Menyen har fått noe endret struktur; «Administrere» har blitt flyttet lengst til høyre, ettersom denne posten er lite aktuell for mange brukere. I tillegg er skriften på undermenyene til venstre nå uthevet:



- For å unngå at filtre tar for stor plass for rapporter med mange filtreringsmuligheter, trekker de seg nå sammen når rapporten åpnes. For å åpne filtrerne igjen, trykk på traktet til høyre:

Status	Fra dato	Til dato	Datapunkt	Tilleggskategori	Leverandør	Registrer...	Registrer...	CO2e [t]	Bidragstyper	Ligning	Beregning	Ko
Open	01.02.2022	20.02.2022	Building A	Office		Company c...	Distance 2...	1,000000...	CH4 in CO2e	→-Distanc...	+ 250 [m] * ...	tes
Open	01.02.2022	20.02.2022	Building A	Office		Company c...	Distance 2...	0,04288	CO2 in CO2e	→-Distanc...	+ 250 [m] * ...	tes
Open	01.02.2022	20.02.2022	Building A	Office		Company c...	Distance 2...	0,00046	N2O in CO2e	→-Distanc...	+ 250 [m] * ...	tes
Open	01.02.2022	20.02.2022	Building A	Office		Company c...	Distance 2...	0,0493400...	Total CO2e	→-Distanc...	+ 250 [m] * ...	tes

- Funksjonalitet for å duplisere og importere transaksjoner har blitt flyttet fra [More]-knappen og ligger nå lettere tilgjengelig ved siden av knappen for [Ny registrering]:

f(x)	Status	Fra dato	Til dato	Datapunkt	Kommen...	Opprettet...	Opprettet	Oppdater...	Oppdatert	Organisa...
✓	Open	01.02.2020	29.02.2020	Building A	test ing2	emisoft\50...	09.03.202...	Emisoft\50...	31.03.202...	GlobalCor
✓	Open	01.01.2020	31.01.2020	Bode verksted		Emisoft\50...	13.03.202...	Emisoft\50...	31.03.202...	GlobalCor
✓	Open	01.12.2018	31.12.2018	Building A		emisoft\50...	25.04.201...	emisoft\50...	10.01.202...	GlobalCor

- Mindre fikser på oversettelser og rapporter, samt at adressefelt har blitt utvidet til 100 tegn.

Registrering av data:

- Alle avfallstyper i Norsk Standard er nå tilgjengelig for å legge inn. Når du er inne i Avfalls-skjemaet kan du registrere for disse typene på to måter:
 - Enten ved å trykke på en linje du ikke bruker og velge riktig avfallstype (søk på koden)
 - Eller ved å trykke på knappen [Legg til rad] nederst og velge typen i den nye raden.

Avfallstype	Avfallshåndtering	Mengde	Enhet
Aggregates			kg
17			kg
1671 - Slagg, støv, bunnaske og flygeaske			kg
1672 - Blåsesand			kg

- Scope 3, kategori 03 «Fuel- and energy-related activities» blir nå automatisk kalkulert for både drivstoff og strømforbruk basert på det som blir lagt inn i Scope 1 og 2; denne kategorien dekker produksjon av drivstoff og nett-tap for strømforbruk. For å inkludere dette for tall som allerede er lagt inn, vil Emisoft rekalkulere energitall som er lagt inn i 2020. Dette vil ikke gi noen endringer i Scope 1- eller 2-tallene i rapportene for klimapåvirkning. Dette fikser også en mindre feil på CO2-tall i rapportene *Energi – oppsummeringsrapport* og *Energi – QA-rapport* som ligger under *Forstå → Scope 2 – Indirekte utslipp energi*.

Visning av resultater:

- Fet skrift viser hvilke felter som er obligatorisk å velge for rapportene under *Rapportere*:

The screenshot shows the 'Miljøfyrtårn-rapport' interface. Under the 'Filters:' section, there are three dropdown menus for 'Org level 1', 'Org level 2', and 'Org level 3'. A red box highlights the 'Rapportår' field, which is a date selector. Below the filters is a blue button labeled 'Vis rapport'.

- Miljøfyrtårn-rapporten er oppdatert for å gjøre det enda enklere å rapportere de årlige tallene til Klima- og miljørapporten for Miljøfyrtårn. Den ligger under *Rapportere → Miljøfyrtårn → Miljøfyrtårn-rapport*, og du må velge relevant år. Hvis du skal rapportere for bare en del av organisasjonen, kan du velge riktig element i filtrene før du åpner rapporten.

Innkjøp		
<i>Under vises registrert papir.</i>		
Totale mengder årlig forbrukt papir	4690,00	kg
Elektrisitet og fjernvarme		
<i>Under vises registrert energiforbruk i form av elektrisitet, fjernvarme og fjernkjøling.</i>		
Kilde: Elektrisk	335006,00	kWh
Kilde: Fjernvarme	96394,00	kWh
Energi/transport basert på drivstoff		

- Klimapåvirkning:

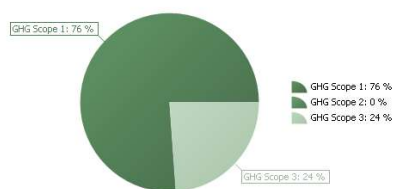
- GHG detaljert oppsummering - markedsbasert ligger under Forstå → Klimapåvirkning og viser utslipp pr datapunkt, scope, verdikjedeaktivitet og type basert på valgte datoer.

Fra dato	Til dato	Datapunkt	GHG scope	Verdikjedeaktivitet	Registrert type	Totale utslipp [tCO2e]
01.01.2020	31.01.2020	Bode verksted	GHG Scope 1	Fuel consumption	Biodiesel	0,00229463566402635
01.01.2020	31.01.2020	Bode verksted	GHG Scope 1	Fuel consumption	Diesel (100% miner...	0,8051296542393649
01.01.2020	31.01.2020	Bode verksted	GHG Scope 1	Fuel consumption	Diesel (average biof...	0,5486171452178111

- Rapportere → Generelle rapporter → Detaljert klimarapport viser tilsvarende data i et format som lett lar seg eksportere til PDF, slik at man kan hente ut rapporten for en spesifisert periode og datapunkt, og sende videre til f.eks. en kunde eller ledelse: Klimapåvirkning (markedsbasert)

Rapporten viser total klimapåvirkning for valgte parametre. Hvis ingen parametre er valgt vises alt som er registrert. For elektrisitet er markedsbasert metode brukt.

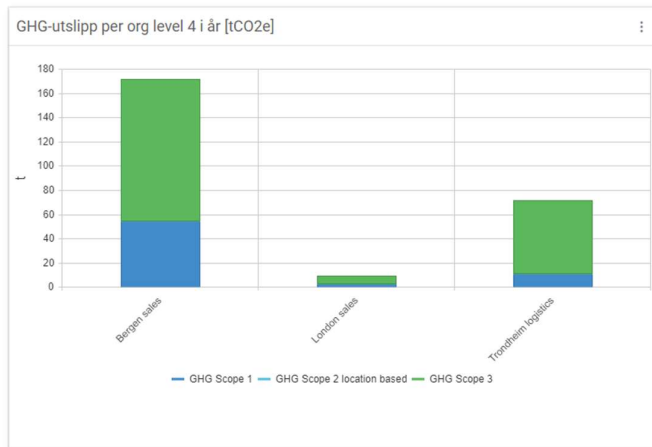
Klimapåvirkning per GHG Scope [%]



	Klimapåvirkning [t CO2e]
GHG Scope 1	287,33
Company owned vehicles	0,07
Company car - diesel	0,04

- Dashbordet under Forstå → Klimapåvirkning → KPI-trender har fått to nye grafer som viser «Greenhouse gas emissions per unit of value added – GEVA». Dette er en retningslinje som anbefaler 5% reduksjon pr år i utslipp pr krone omsetning for å nå 2-graders-målet (se mer på <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421512003461>). Grafen er basert på utslipp fra Scope 1 og trend-linjen viser 5 % reduksjon med utgangspunkt i første år med innlagt data. Grafene baserer seg i tillegg på registrerte EBITDA-tall lagt inn under Legg til → Annen informasjon → Årlige administrative spørsmål.

- Dashbordet under *Forstå* → *Klimapåvirkning* → *GHG – trender i år* har fått en ny graf som viser GHG-utslippene fordelt på elementene i org-nivå 4.



• Energi:

- En ny pivot-tabell viser energiforbruk i kWh og lar deg drille ned i organisasjonen, energitype (drivstoff, strøm osv) og tid. Den ligger under *Forstå* → *Scope 2 – Indirekte utslipp energi* → *Energy pivot [kWh]*

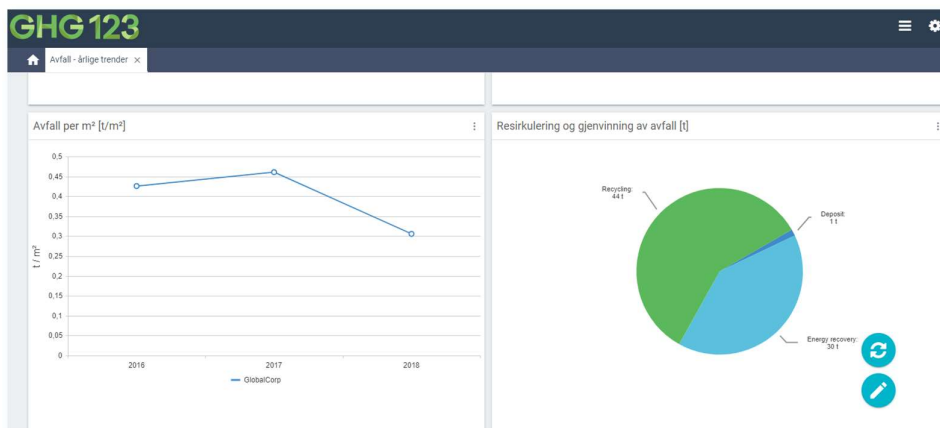
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	
GlobalCorp	Total [kWh]	Bioenergy						
		Diesel						
		Biodiesel	1,819,355.14	1,610,231.67	1,545,683.62	1,716,213.61	220,335.36	95.32
		Diesel (100% mineral diesel)					3,008.99	
		Diesel (average biofuel blend)	11,738.62	12,765.88	11,559.10	26,001.54	160,446.01	996.99
		Gasoline/petrol						
		Gasoline/petrol (average biofuel blend)	382,973.72	285,491.15	304,860.35	286,633.62	68,491.84	9,123.55
		Gasoline/petrol	32,875.45	25,639.98	31,598.22	36,707.73	4,041.14	
		Heating oil						
		Heating oil				5,492,419.22	103,534.46	
		Natural gas						
		Natural gas	27.19	27.19	26.80	27.12	1,009,953.84	
		Electricity						
		Electricity with Guarantee of origin			258,518.21	230,136.18	48,623.04	1,000.00
		Electricity without Guarantee of origin	375,053.30	372,016.94	101,455.30	104,868.08	8,733.01	2,000.00
District heating								
District heating	55,277.04	46,652.64	47,262.04	62,138.05	4,330.00			
Heat and steam								
Steam	49,588.04	54,690.85	59,022.05	34,256.03	3,524.00			

• Avfall:

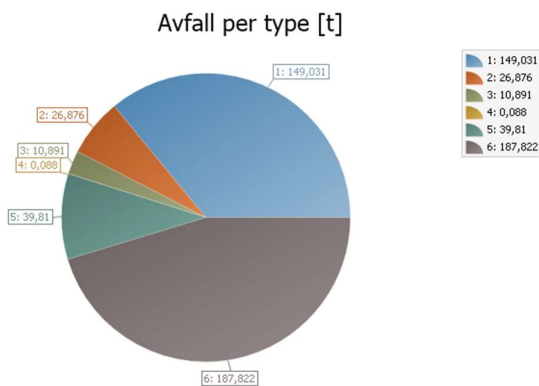
- Det har blitt laget en ny rapport med gjenvinningsdetaljer under *Forstå* → *Scope 3 – Materialer og avfall* → *Resirkulering og gjenvinning av avfall*

År	Org level 3	Totalt avfall (t)	Resikullet (t)	Resikuleringsgrad (%)	Energigjenvunnet (t)	Energigjenvinningsgrad (%)	Totalt gjenvunnet (t)	Total gjenvinningsgrad (%)
2020	Trondheim	70,52	42,28	60	28,24	40	70,52	100
2020	London	1,11	0,17	15	0	0	0,17	15
2020	Bodo	1,81	0,81	45	1	55	1,81	100
2020	Bergen	1,27	0,52	41	0,75	59	1,27	100

- På dashbordet *Forstå* → *Scope 3 - Materialer og avfall* → *Avfall – årlige trender* har det kommet to nye grafer:



- *Avfall per m2 [t/m2]* viser årlig avfall pr kvadratmeter. Grafen baserer seg på registrerte avfallsmengder og kvadratmeter lagt inn under *Legg til* → *Annen informasjon* → *Årlige administrative spørsmål*
 - *Resirkulering og gjenvinning av avfall* viser andelen av avfallet i år som har blitt sendt til materialgjenvinning («Recycling»), energigjenvinning («Recovery») eller deponi («Deposit»). Du kan endre år ved å velge filter i høyre hjørne.
- Det ligger en ny pivot-tabell som viser avfall i tonn med mulighet til å drille ned i organisasjon, avfallstyper, behandling og dato, under *Forstå* → *Scope 3 - Materialer og avfall* → *Avfall pivot [t]*.
- Det har blitt laget en ny rapport som viser avfall pr type i et format som lett kan eksporteres til PDF. Den kan filtreres etter dato og organisasjonselement, og ligger under *Rapportere* → *Generelle rapporter*:



Sorteringsgrad er definert som prosentandelen av avfallet som er sortert.
Avfallet som ikke er sortert er definert som blandet avfall med norsk avfallskode-kategori 9900.

Sorteringsgrad		54,69%	
	Avfallsfraksjon	Mengde [t]	Mengde [%]
1	Cardboard	149,031	36,00%
2	Metal (mixed cans)	26,876	6,50%