

Intro til klimaregnskap

Bergen, 03.04.2014

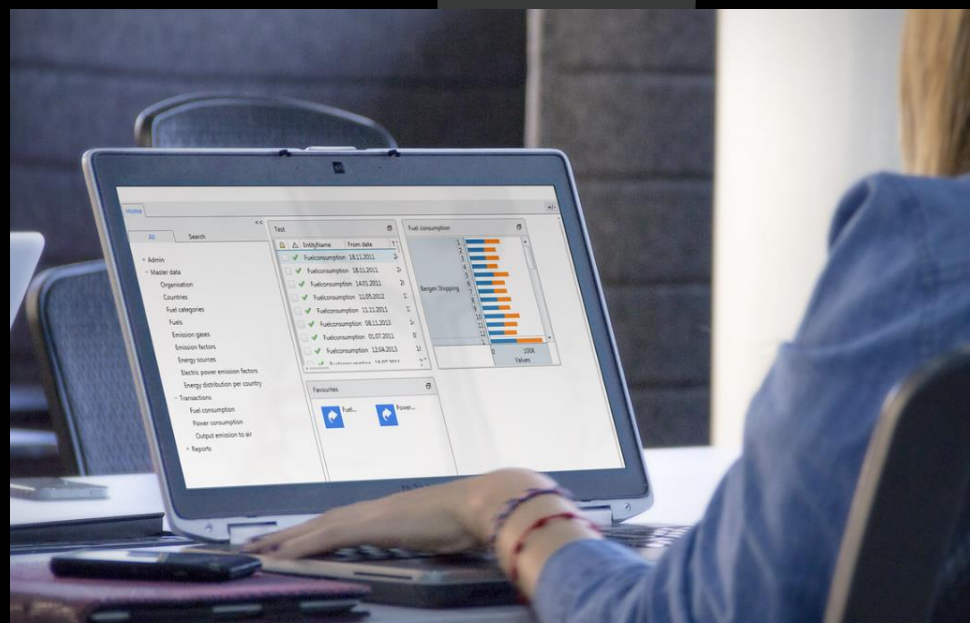


Kort om Emisoft AS

Bergensbasert selskap etablert i 1992 som tilbyr rapporteringssystem og konsulenttjenester innen klima og miljø.

Vårt rapporteringssystem TEAMS Sustainability Reporting blir i dag brukt i over 100 land av kunder i mange ulike sektorer og industrier.

Våre konsulenter tilbyr miljørådgivning, bistand til sertifiseringsprosesser og andre tjenester innen miljø og klima.



Klimaregnskap er et nyttig verktøy

En oversikt over klimagassutslipp fra et land, en kommune eller en virksomhet.

Mål:

- Bruke som styringsverktøy, få bedre oversikt over egne klimagassutslipp
- Rasjonalisere driften, identifisere områder med unødvendig energibruk/utslipp
- Beregne hvilke tiltak som har best effekt
- Møte krav fra interessenter om åpenhet rundt miljøpåvirkning
- En viktig del av miljøledelse i bedriften, ofte en del av miljøsertifisering

Bør følge en akseptert standard, f.eks. Greenhouse Gas Protocol («GHG-protokollen»)

« You can't manage what you don't measure! »

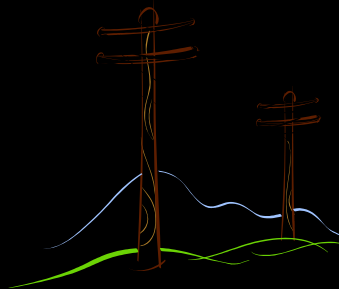


Klimaregnskap pleier å inneholde:



Transport i egne kjøretøy

Strøm og fjernvarme



Arbeidsreiser



AVfall



Brenselsforbruk



GHG-protokollen deler utslipp inn i 3 "scopes"

Scope 1 – Direkte utslipp



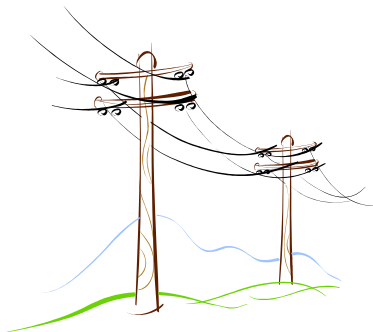
Transport i egne kjøretøy



Brenselsforbruk

Scope 2 – Indirekte utslipp (energirelatert)

Strøm og fjernvarme



Scope 3 – Indirekte utslipp (utslipp ikke direkte kontrollert av selskapet), f.eks:



Arbeidsreiser



AVfall



GHG-protokollen setter standarden



GREENHOUSE
GAS PROTOCOL

«Greenhouse Gas Protocol»-rammeverket er det mest brukte for å beregne og vise klimagassutslipp.

Inkluderer ulike standarder, for eksempel:

- Corporate Standard: Klimaregnskap for bedrifter/organisasjoner
- Product Life Cycle Standard: Klimaregnskap for spesifikke produkter
- Corporate Value Chain Standard: Klimaregnskap for Scope 3

Hvordan lage klimaregnskap på 1-2-3

Steg 1 – Legg inn rådata
(kommer ofte fra økonomiavdeling, driftssystemer, renovatør osv)

Energy Type	Diesel	...
Energy Source	Diesel engine	...
Amount (Weight)		kg ...
Amount (Volume)	2345	l ...
Comment		
Documentation	Drivstoff-faktura januar.docx	...

Steg 2 – Utslipp kalkuleres med predefinerte faktorer

EnergyType	EnergySource	Pollutant	Amount Weight	Amount Weight Unit
Diesel	Diesel engine	Carbon Dioxide	6,1848	t
Diesel	Diesel engine	Methane	0,0008	t
Diesel	Diesel engine	Nitrogen Oxides	0,0049	t

Steg 3 – Rapport viser utslipp i CO2-ekvivalenter

