

Bruger I for meget energi på Klimaregnskabet?

Tænk hvis dataindsamling og dokumentation lavede sig selv?



Klimaregnskab med EnergiDatas EMS-plattform til digital Energy Management

Klimaregnskaber skaber værdi for kloden, især hvis alle bruger færre ressourcer på opgaven. Med et Energy Management System (EMS) fra EnergiData får I en automatiseret løsning til jeres klimaregnskab. Vores EMS leverer et validt datagrundlag med ét klik, så I sparer mange timers arbejde i forhold til ESG-rapportering og det kommende CSRD.

Men I kan også spare energi. For den digitale energi-overvågning hjælper typisk med at skære 10-30% af jeres samlede energiforbrug. Det sikrer en kort tilbagebetalingstid for en langsigtet platform.

Til gavn for både regnskabet og klimaet.



Spar tid og energi på dokumentation af din virksomheds klimaaftryk

At tage ansvar for klimaet er en stor opgave. Men det betaler sig når regnskabet gøres op. Med vores EMS-plattform til digital energi management forenkler og automatiserer vi opgaven omkring dataindsamling og dokumentation til jeres klima & miljø rapportering.

Implementeringen af de nye standarder og udarbejdelsen af – især – den første bæredygtighedsrapport vil uden tvivl medføre en betydelig arbejdsbyrde. For det ER en lidt uformelig og ustyrlig opgave at holde rede på energi- og miljødata og dokumentation. Og når det gælder validitet og indsigt i CO2 data bliver det ekstra svært. Men med digital understøttelse af arbejdsgangene er I på forkant med dokumentation og CO2 emissioner.

Digital dataopsamling giver jer...

En automatiseret proces der letter arbejdsbyrden

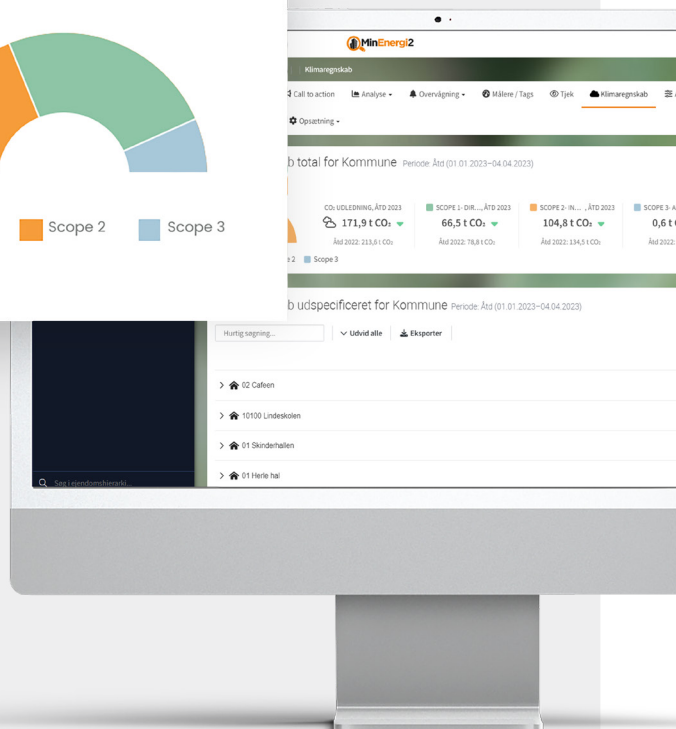
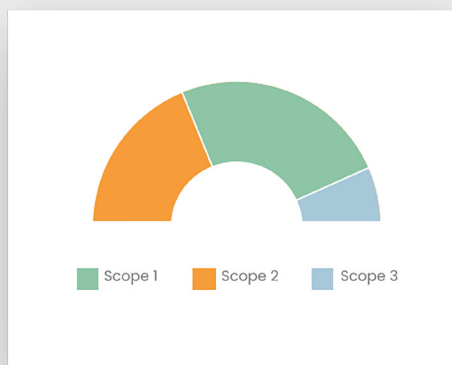
Gennem digital fjernaflæsning og integrationer til forskellige datakilder, indsamles forbrugsdata og rapporterer dem ind i de rigtige kategorier, uden menneskelig involvering.

Data for jeres CO2-udledning jf. GHG-protokollen

Jeres klimabelastning opgøres i GHG-protokollens scope 1, 2 og 3, der giver jer et CO2 tal for jeres samlede forbrugsbaserede klimabelastning indenfor vand, energi, transport og affald.

En investering der betaler sig

At digitalisere dataindsamling til klimaregnskabet kræver en investering i selve EMS-plattformen MinEnergi2. Men en investering som hurtigt vendes til en gevinst, ofte med en tilbagebetalingstid på 1-2 år.



EMS-baseret Klimaregnskab i MinEnergi2

Omdrejningspunktet for at **digitalisere processen omkring dataopsamling** og dokumentation til klimaregnskabet er vores EMS-plattform MinEnergi2. Her registrerer vi data på jeres energiforbrug, så detaljeret som I ønsker at kunne rapportere det. Men vi kan også registrere data på jeres energiproduktion ved hjælp af bi-målere, såsom en vindmølle, solceller eller overskudsvarme, som medtages i regnskabet.

EMS-systemet bruger I til at overvåge jeres forbrug, og optimere på driften med værktøjer som alarmer, benchmark analyse, forecasting så I kan realisere jeres besparelspotentiale.

Resultaterne dokumenteres i forskellige typer rapporter, herunder et klima & miljø-regnskab opgjort i GHG-protokollens scope 1, 2 og 3.

Automatisk dataopsamling

Energiforbrug



Energiproduktion



Energiovervågning og driftsoptimering

MinEnergi2 EMS platform

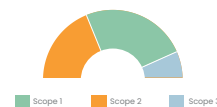


Dokumentation og rapportering

Valide forbrugsdata



Automatiseret klimaregnskab



Hvordan definerer vi klimaregnskabet i MinEnergi2?

Et klimaregnskab, også kendt som CO₂-regnskab eller miljøregnskab, er en metode til at måle og rapportere en virksomheds samlede udledning af CO₂ og dens indvirkning på klimaet. Det giver jer som virksomhed en systematisk måde at indsamle, registrere og evaluere data om virksomhedens klimapåvirkning.

Klimaregnskabet i MinEnergi2 omfatter både direkte og indirekte udledninger af CO₂. Direkte udledninger, kendt som Scope 1-udledninger, inkluderer emissioner fra virksomhedens egne kilder, f.eks. brændstof til transport og energiforbrug på virksomhedens ejendomme. Indirekte udledninger, kendt som Scope 2-udledninger, omfatter emissioner fra

den eksterne produktion af den energi, som virksomheden bruger, f.eks. elektricitet købt fra et kraftværk. Derudover kan klimaregnskabet også omfatte indirekte udledninger fra aktiviteter, der ligger uden for virksomhedens kontrol, såsom Scope 3-udledninger. Disse kan inkludere emissionsrelaterede aktiviteter i forsyningskæden, transport af varer og tjenesteydelser, affaldshåndtering og ansattes pendling.

Det giver jeres virksomhed et nøjagtigt og bredt billede af jeres klimapåvirkning indenfor energi og ressourceforbrug (el, vand, varme, køl, transport og affald), samt eventuel energiproduktion.

MinEnergi2 kan både være det primære og sekundære system i jeres løsning

Systemernes evne til at integrere med andre systemer til datakilder er vigtig når det gælder jeres klimaregnskab. Klimarapportering består af mange dele og virksomheder er forskellige. Derfor er det muligt at integrere flere løsninger og digitalisere dataopsamling til klimaregnskabet, uden menneskelig involvering til den del af processen.



MinEnergi2 kan således være det bærende system i jeres samlede klima & miljø-rapportering, der modtager supplerende data fra andre systemer (fx Waste Management systemer, flådestyringssystemer, BMS, mv). Men vi kan også være et supplerende system, der leverer energidata til det system I allerede har valgt.

MinEnergi2 er en åben og fuld integrerbar platform – med evnen til at integrere gennem API'er med øvrige systemer. Det giver vores kunder friheden til at udvide, ændre og forme den SmartBuilding eller det digitale set-up til deres bæredygtighedsrapportering de ønsker.

Sådan understøttes jeres klima & miljø rapportering

Med klimaregnskabet i MinEnergi2 får I skabt et overblik over virksomhedens klimaaftryk.

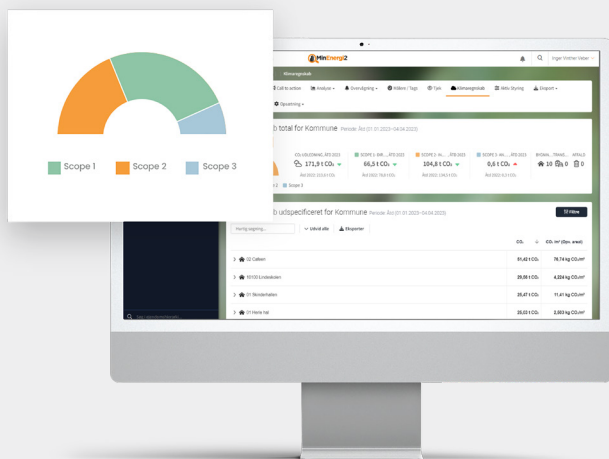
Vi leverer dataopsamling og datagrundlag til den forbrugsbaserede rapportering indenfor energi og ressourcer. Jeres CO₂ udledning dokumenteres i et auto-genereret klimaregnskab til jeres rapportering – direkte fra systemet.

Byg-selv data-hierarki til målrettet indsigt og datagrundlag

Jo mere I måler på, des bedre indsigt, og målrettet rapportering. I er med, når vi "opbygger" jeres data-hierarki, så I måler i præcist det omfang, der passer til jeres virksomhed.

Der genereres et klimaregnskab med forbrugs- og emissionsdata på firmaniveau, for en enkelt bygning, en bestemt etage eller anvendelsesområde (fx lager eller produktion) eller for en produktion, hvis I gerne vil kende CO₂-udledning pr enhed.

Det er samtidig muligt at anvende unikke emissionsfaktorer helt ned på bygningsniveau, hvilket gør det muligt at anvende korrekte emissionsfaktorer fra hver af jeres forsyninger og gør klimaregnskabet mere retvisende.



Virksomhedens klimabelastning opgøres i GHG Protokollens scopes

Klimaregnskabet holder styr på jeres virksomheds CO₂-udledninger inden for energi- og ressourceforbrug og sikrer, at beregningerne sker efter en anerkendt metode, GHG-Protokollen.

Energidata og forbrug indlæses automatisk og vises i kr, kWh, tCO₂ og tCO₂/m². Data opdeles i henhold til GHG-protokollens scope 1, 2 og 3. Øvrige klimarelaterede aktiviteter kan registreres manuelt, så I kan tilføje data til klimaregnskabet i MinEnergi2.

Klima & miljø data til ESG-rapportering

ESG-rapportering er efterfølgeren til CSR-rapporten og har været toneangivende i de seneste år.

ESG har 3 rapporteringsspor (**Environment**, Social, Governance). Vi leverer udelukkende datagrundlag i kategorien Environment.

Herunder

- Energiforbrug (el, varme, køl, naturgas mv)
- Vedvarende energiproduktion (vindmøller, solcelleanlæg, overskudsvarme mv)
- Vandforbrug
- Scope 1 & 2 (jf. GHG-protokollen)
- Scope 3 (jf. GHG-protokollen) i et vist omfang
- Affald



Klima & miljø data til CSRD-rapportering

CSRD-direktivet er "næste generations bæredygtighedsrapportering", der blandt andet indeholder et krav om et klimaregnskab, til indberetning om virksomhedernes indvirkning på miljøet.

Vi opgør klimabelastningen i scope 1, 2 og 3, hvorved I får et tal for virksomhedens samlede belastning. Vi kan levere emissionsdata på energiforbrug (el, varme og køle forbrug), samt ressourceforbrug (vand, transport og affald) som datagrundlag på jeres scope 1 og 2 aktiviteter. CSRD har 4 rapporteringsspor (General, **Environment**, Social, Governance).

Vi leverer udelukkende datagrundlag i kategorien Environment, som er forbrugsbaseret, og samler det i et regnskab som I kan indføre i jeres samlede CSRD-rapportering, herunder følgende ESRS:

- E1 Energiforbrug
- E3 Vandforbrug
- E5 Affald

Øvrige målertyper og datakilder, som affald og brændstofforbrug

Har jeres virksomhed valgt at benytte andre målertyper som fx affaldsmålere eller brændstoffmængdemålere, kan deres forbrugsmåling indgå i klimarapporten, ud fra de scopes som den valgte målertype indgår i. Det kan også være datakilder fra andre softwareløsninger, som Waste Management systemer, flådestyringssystemer, Building Management systemer, mv.

MinEnergi2 er en åben og fuld integrerbar platform, med evnen til at integrere gennem API'er med øvrige systemer i jeres miljø & klima rapporterings-setup.



Om EnergiData

EnergiData hjælper Danmark og verden med at spare energi – helt enkelt og målbart.

Verden kalder på løsninger, der kan understøtte klimafremskridt og den grønne omstilling. EnergiData har altid tænkt klima og CO2 ind i vores løsning, i hele vores grundinfrastruktur, og i det vi laver.

Vi har i dag mere end 12.000 ejendomme tilknyttet vores EMS-plattform, MinEnergi2, fordelt på kunder i privat og offentlig sektor.

Vi er en selvstændig virksomhed, under ejerskab af energiselskabet OK. EnergiData har hovedkontor i Køge, regionskontor i Viby og Duisburg (Tyskland).



Bliv klogere på jeres næste skridt

Kontakt os for at høre mere om muligheder og potentialer med klimaregnskabet i **MinEnergi2**.

Kontakt

Telefon: 46141460
Mail: salg@energidata.dk

Hovedkontor

EnergiData A/S
Centervej 5
4600 Køge

Regionskontor, Jylland

EnergiData A/S
Åhave Parkvej 11
8260 Viby J



En del af **OK**

www.energidata.com/da