

# SÅDAN BRUGER DU KLIMAKOMPASSET

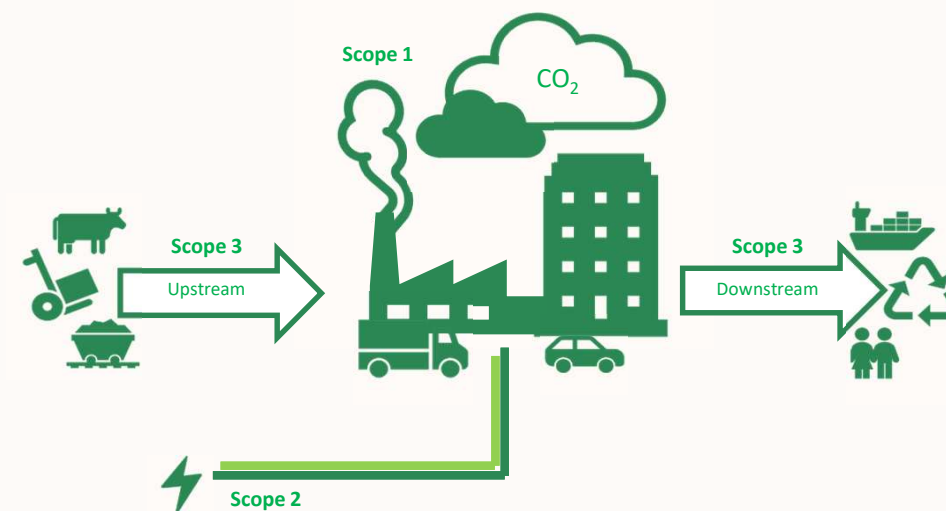
Trin for trin-guide til Klimakompasset



# Hvad er Klimakompasset?

Ved hjælp af Klimakompasset kan du beregne det udslip af drivhusgasser, der er forbundet med din virksomheds aktiviteter.

Klimakompasset er opbygget, så det kan anvendes af mange forskellige virksomheder. Det betyder, at det kan bruges til at udarbejde detaljerede opgørelser af klimaaftrykket, hvis du og din virksomhed har behov for det, men det er ikke nødvendigt at bruge alle dele af værktøjet, hvis I ikke har brug for det.



## GHG protokollen

Green House Gas (GHG) protokollen er den førende internationale standard for, hvordan CO<sub>2</sub>-udledninger måles og rapporteres som CO<sub>2</sub>-ækvivalenter (CO<sub>2</sub>e) under tre forskellige typer udslip, refereret til som scope 1, 2 og 3.

**Scope 1** er de direkte udledninger fra aktiviteter, som jeres virksomhed selv kontrollerer, altså emissioner fra egne køretøjer og egne anlæg til varme- og energiproduktion. **Scope 2** er de indirekte udledninger fra forsynet energi, herunder elektricitet og fjernvarme. Her sker udledningen et andet sted, fx på jeres lokale kraftvarme- eller fjernvarmeværk. **Scope 3** er de indirekte udledninger fra virksomhedens værdikæde, både opstrøms og nedstrøms.

# Her kommer du i gang

Du finder Klimakompasset via dette link:

<https://klimakompasset.dk>

Start din beregning ved at klikke på 'Kom i gang med din beregning'. Dette fører dig til log in siden. Alternativt kan du trykke på knappen 'Log ind' i højre hjørne.

## Velkommen til Klimakompasset

Med Klimakompasset kan du få et overblik over din virksomheds udledning af drivhusgasser og få idéer til, hvordan du målrettet kan nedbringe din virksomheds klimaaftryk.

Kom i gang med din beregning

Download trin-for-trin guide



## Det kan du bruge Klimakompasset til



### Få overblik over din virksomheds udledning af drivhusgasser

Se hvor stort din virksomheds klimaaftryk er, og få overblik over, hvordan udledningen fordeler sig på forskellige kategorier som energi, transport, indkøb mm.



### Få input til din virksomheds klimaregnskab

Udarbejd en overordnet opgørelse af din virksomheds klimabelastning som input til din virksomheds årlige klimaregnskab.



### Beregn klimaeffekten af tiltag

Beregn og identificér effekten af forskellige klimatiltag. Du kan fx beregne, hvor meget din virksomhed kan reducere sit klimaaftryk ved at mindske brugen af transport og energi eller ved indkøb af genanvendte materialer frem for nye mm.



### Se din virksomheds udledninger opgjort i GHG-protokollens scope kategorier

Klimakompasset bygger på den internationalt anerkendte Greenhouse Gas-protokol. Du kan derfor se dit klimaaftryk opgjort i CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, og hvordan din virksomheds klimaaftryk fordeler sig i scope 1, 2 og 3.

# Log in med NemID/MitID

Du skal logge på med din egen medarbejdersignatur, NemID eller MitID.

NEMLOG-IN Dansk

NemID code card NemID code file MitID

NEM ID ? | X  
NemLog-in  
User ID  
  
Password [Forgot password?](#)

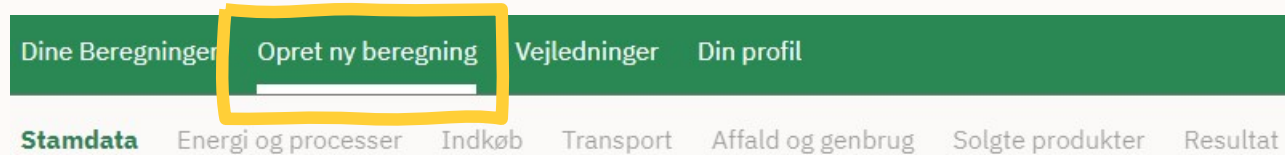
**Operating status**  
Normal operation

**The General Data Protection Regulation**  
The Danish Agency for Digitisation processes your personal information when you use NemLog-in to confirm your identity. We collect data from your NemID or MitID, including your CPR number. We keep a record of your usage of NemLog-in for 6 months for security reasons.  
[Read more about the use of your personal information and your rights here](#)

**More information**  
- [Security](#)  
- [Help to log-on](#)  
- [Log-on types](#)  
- [About Nemlog-in](#)  
- [More about NemLog-in cookies \(Danish\)](#)

# Opret beregning

Start din beregning ved at klikke på 'Opret ny beregning'



Trin-for-trin guiden følger de trin, som indgår i Klimakompasset:

1. **Stamdata**
2. **Energi og processer**
3. **Indkøb**
4. **Transport**
5. **Affald og genbrug**
6. **Solgte produkter**
7. **Resultat**

# Stamdata

Start med at udfylde første fane 'Formål med beregningen'. Dine oplysninger bliver gemt i 'Dine beregninger'.

Dato skrives i formatet DD/MM/YYYY. Perioden skal være inden for et kalenderår.

Når du vil videre, klikker du på 'Næste'. Du kan altid gå tilbage, hvis der er noget, du har glemt at udfylde eller vil redigere dine beregninger. Du kan også hoppe mellem fanerne ved at klikke direkte på dem.

Undervejs i Klimakompasset vil der være grønne infobokse, som vil guide dig yderligere ved specifikke felter.

Ved log ind med Medarbejdersignatur, kan du med formål 1 og 2 vælge, at din beregning tilknyttes fast til din virksomheds CVR nummer. Du har således mulighed for at validere beregningen som tilhørende din virksomhed. Det er ikke udtryk for, at din beregning rapporteres til Erhvervsstyrelsen eller andre. Ved formål 3 og 4 skal du selv indtaste et CVR-nummer.

## Stamdata

På denne side kan du indtaste grundlæggende informationer om din virksomhed, tidspunkt for beregningerne mv. Det er muligt at indtaste forholdstal, som fx antal ansatte, der bruges til at udregne nøgletal, som vil fremgå i resultatvisningerne.

### ! VIGTIGT!

Vær opmærksom på, at de indtastede informationer kan påvirke resultaterne, som fx dine nøgletal.

Formål med beregningen

Virksomhedsoplysninger

### Om beregningen

Navn på beregning

Det er muligt at lave og gemme flere beregninger. Her skal du angive formålet på den beregning, du nu vil foretage dig. Det er altid muligt at tilgå og rette i dine tidligere beregninger, og du kan lave så mange beregninger, du ønsker.

#### Formål med beregningen !

Dine beregninger er til eget brug, men under formål 1 og 2 kan du validere beregningen med tilknyttet CVR-nummer for din virksomhed. Bemærk valg af formål ikke kan ændres senere for den konkrete beregning.

- 1. Beregn klimaaftrykket for din virksomhed (CVR-nr. tilknyttet)
- 2. Beregn forskellige klimatiltag for din virksomhed (CVR-nr. tilknyttet)
- 3. Beregn en virksomheds klimaaftryk
- 4. Studie & andet

#### Start dato (angives dd, mm, yyyy) - Klimaopgørelser laves typisk for et kalenderår

Datoer må ikke være før 1. januar 2015. Hvis emissionsfaktorer ikke findes for det år, du vil lave en opgørelse, skal du være opmærksom på, at klimaaftrykket kan være en smule anderledes. Vælg dog altid det givne år, selvom der ikke er emissionsfaktorer

Dag    Måned    År

#### Slut dato (angives dd, mm, yyyy)

Man kan ikke vælge en periode på tværs af to år.

Dag    Måned    År

Kommentarer til beregningen (frivilligt)



# Stamdata

Fanen 'Virksomhedsoplysninger' udfyldes på tilsvarende vis som 'Formål med beregningen'.

CVR udfyldes kun med tal, uden 'DK' før nummeret. P-nummer vælges ud fra de automatisk udvalgte numre.

Nøgletal, herunder antal ansatte, årlig omsætning og byggeareal er frivillige at oplyse, men en god idé, da du under resultater vil få mulighed for at se virksomhedens klimaaftryk i forhold til de oplyste værdier.

## Stamdata

På denne side kan du indtaste grundlæggende informationer om din virksomhed, tidspunkt for beregningerne mv. Det er muligt at indtaste forholdstal, som fx antal ansatte, der bruges til at udregne nøgletal, som vil fremgå i resultatvisningerne.

**VIGTIGT!**  
Vær opmærksom på, at de indtastede informationer kan påvirke resultaterne, som fx dine nøgletal.

Formål med beregningen | Virksomhedsoplysninger

### Virksomhedsoplysninger

Land  
Danmark  
XXXXXXX

CVR  
Det er liget at ændre CVR med det valgte formål.  
27203930  
XXXXXXX

Virksomhedens navn  
PEER AF 2003 ApS  
XXXXXXX

P-nummer  
Vælg alle | Fjern alle  
 1009925380  
XXXXXXX

### Nøgletal

Indberetning af forholdstal herunder bliver overført til resultatvisningerne, hvor de anvendes som basis for udregning af nøgletallene; udledning pr. ansat, udledning pr. kr. omsætning og udledning pr. m<sup>2</sup>. På baggrund af resultatet for CO<sub>2</sub>-udledning kan du selv beregne egne nøgletal, som giver mening for netop din virksomhed. Det kan fx være udledning pr. produceret enhed.

Antal ansatte (frivilligt)  
Benyttes til at vise klimaaftrykket pr. ansat.

Omsætning mio. kr. (frivilligt)  
Benyttes til at vise klimaaftrykket pr. omsat mio. kr.

Antal m<sup>2</sup> bygningsareal (frivilligt)  
Benyttes til at vise klimaaftrykket pr. bygningskvadratmeter.

Næste

Tilbage

Hvis din virksomhed har aktiviteter på flere adresser, har virksomheden forskellige produktionsenheder (p-numre). Indtast her det relevante p-nummer. Du kan dog sagtens, uanset p-nummer, lave én samlet opgørelse af hele virksomhedens klimaaftryk.

# Energi og processer

I fanen 'Energi og processer' udfylder du virksomhedens forbrug af elektricitet, fjernvarme og fossile brændsler ved at angive oplysninger i de fire underfaner 'Elektricitet', 'Varme og procesenergi', 'Procesudledning' og 'Andet'.

Al elforbrug, uafhængigt af anvendelse, opgøres i 'Elektricitet'. Al fjernvarme samt forbrænding af brændsler som naturgas, fyringsolie m.m. opgøres i 'Varme og procesenergi'.

**OBS!** Brændsler til transportmidler opgøres senere i hovedfanen 'Transport'.

The screenshot shows a web interface with a green header bar containing navigation links: 'Dine Beregninger', 'Opret ny beregning', 'Vejledninger', and 'Din profil'. Below the header is a breadcrumb trail: 'Stamdata', 'Energi og processer' (highlighted with a yellow box), 'Indkøb', 'Transport', 'Affald og genbrug', 'Solgte produkter', and 'Resultat'. The main content area is titled 'ENERGNING' and 'PERIODE' with a date range 'dd.mm.åååå - dd.mm.åååå'. The main heading is 'Energi & Processer'. Below the heading is a descriptive paragraph: 'Energi og processer omfatter forbruget af elektricitet, fjernvarme, og fossile brændsler i forbindelse med alle virksomhedens aktiviteter. Energi og processer omhandler virksomhedens scope 1, 2 og 3 udledninger.' To the right of this text is a light blue box with an information icon and the text 'VIGTIGT! Vær opmærksom på, at data for brændstof til transport indtastes under Egne og leasede transportmidler i fanen Transport. Beregningerne er ikke korregeret for graddage.' At the bottom of the form are four buttons: 'Elektricitet', 'Varme og procesenergi' (highlighted with a green box), 'Procesudledning', and 'Andet (Energi og processer)'.



# Elektricitet

For at beregne klimabelastningen fra din virksomheds elforbrug er det nødvendigt at angive, hvilken type emissionsfaktor du vil anvende.

Emissionsfaktorer indikerer udledningen af CO<sub>2</sub>e pr. enhed forbrug. Den ækvivalente CO<sub>2</sub>e udledning forbundet med forbruget skrives CO<sub>2</sub>e og er i Klimakompasset angivet i ton CO<sub>2</sub>e.

Vælg enten Miljødeklaration (lokations-baseret) eller Eldeklaration (markeds-baseret) som metode. Metoderne er defineret i infoboksen som vist til højre på denne side. Der er varierende praksis i forhold til valg af emissionsfaktor, hvorfor begge muligheder er med. I den udvidede vejledning findes en mere udførlig vejledning vedrørende angivelse af elforbrug.

Elektricitet

Varme og procesenergi

Procesudledning

Andet (Energi og processer)

Vis resultat beregnet med:

Eldeklaration

Miljødeklaration

Før du kan beregne klimabelastningen fra virksomhedens elforbrug skal du angive, hvilke emissionsfaktorer, der skal bruges. Emissionsfaktoren for elektricitet er nemlig forskellig, afhængig af om man anvender miljødeklaration eller eldeklaration som metode.

Ved miljødeklarationen anvendes et årligt landsgennemsnit for sammensætningen af produktionen af el (energimixet) til at fastslå emissionsfaktoren. Ved eldeklaration korrigeres der for køb af grønne certifikater (kaldt oprindelsesgarantier). I fald at du ønsker at følge den internationalt anerkendte regnskabspraksis for klimaregnskaber GHG-protokollen skal du oplyse jeres el-forbrug med både eldeklaration, som anvendes til GHG-protokollens 'market based' tilgang, og miljødeklaration som anvendes til GHG-protokollens 'location based' tilgang. Det fremgår af resultatsiden, hvilken metode der er anvendt. Hvis din virksomhed har købt grøn energi, kan du finde konkret vejledning til hvordan dette opgøres i Klimakompasset i den udvidede vejledning. Ønsker I at benytte jer af time-deklarationen, kan I også læse mere herom i den udvidede vejledning.

# Elektricitet

Angiv din virksomheds elforbrug i de hvide celler i øverste række.

Beskrivelse kan f.eks. være *ventilation* eller *køling* for individuelle poster eller blot *samlet forbrug*, hvor hele virksomhedens elforbrug er inkluderet.

Angiv både elektricitet købt på nettet og evt. egenproduktion af elektricitet, hvis det er relevant.

Hvis virksomheden fx har brugt 10 MWh el fra nettet, skrives *10* og *0* i 'Forbrug af el fra nettet' og 'Forbrug af el fra egen produktion' og der vælges *MWh* i rullevinduet. Udledningerne i de forskellige scopes regnes herefter automatisk.

Det er frivilligt at uploade dokumentation på datakilde.

Efter du har udfyldt cellerne og evt. vedhæftet filer, skal du huske at trykke på 'Gem'.

Under elektricitet er det muligt at indtaste forbruget af elektricitet til fx drift. Der kan også indtastes eventuel produktion af vedvarende energi.

**Elektricitet** ⓘ

FORBRUG AF ELEKTRICITET Samlet udledning: 0,00 tons CO2-e

Beskrivelse	Forbrug af el fra nettet	Forbrug af el fra egen produktion	Enhed
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Vælg <span style="float: right;">▼</span>
Bemærkninger (frivilligt) <input type="text"/>			Vedhæft fil (frivilligt) Der må maksimalt vedhæftes 3 filer à 20MB Vælg fil
Scope 1	Scope 2	Scope 3 ⓘ	Udledning i alt
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Gem"/>			Udenfor scopes <input type="text"/>

Scope 3 indeholder udledninger i forbindelse med distributions- og transmissionstab samt udledningen forbundet med udvinding af brændsler, fx kul.

# Elektricitet

Under 'Elektricitet med egne emissionsfaktorer' kan du indtaste forbrug med din virksomheds egne og mere specifikke beregninger.

Det kan f.eks. være relevant, hvis du vil angive dit elforbrug i en individuel timedeklaration, som Energinet anbefaler. Det kan også være relevant, hvis du har købt certifikater for grøn energiproduktion. Du kan finde en mere udførlig forklaring på, hvad du skal gøre, i den udvidede vejledning.

Den samlede udledning baseres på de tal, der indtastes i cellerne under 'Scope'. Udledningen skal derfor angives som CO<sub>2</sub>e i ton under det relevante scope.

Her kan du tilføje egne og mere specifikke beregninger.

### Elektricitet med egne emissionsfaktorer

Hvis du har andre specifikke emissionsfaktorer for din virksomheds forbrug af elektricitet, kan du indtaste det her.

FORBRUG AF ELEKTRICITET MED EGNE EMISSIONSFAKTORER ⓘ
Samlet udledning: 0,00 tons CO<sub>2</sub>-e

Beskrivelse	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor, kgCO <sub>2</sub> -e/enhed
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Vælg <span style="font-size: small;">▼</span>	<input style="width: 95%;" type="text"/>

**Bemærkninger (frivilligt)**

**Vedhæft fil (frivilligt)**  
Der må maksimalt vedhæftes 3 filer à 20MB

Scope 1	Scope 2	Scope 3	Udledning i alt	Udenfor scopes
<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	<input style="width: 95%;" type="text"/>	0,00	<input style="width: 95%;" type="text"/>

## Varme og procesenergi

Fanerne for 'Varme og procesenergi', 'Proces-udledning' og 'Andre processer' udfylder du på samme måde som 'Elektricitet'.

For fjernvarme bør du som udgangspunkt bruge en individuel, lokal emissionsfaktor. Den kan du kunne finde på Energistyrelsens hjemmeside eller ved at kontakte dit lokale fjernvarmeselskab.

Hvis du ikke udfylder feltet anvendes et landsgennemsnit.

For opvarmning er det muligt at angive egen emissionsfaktor. Dette gøres ved at indtaste en emissionsfaktor i kolonnen Emissionsfaktor, kgCO<sub>2</sub>-e/enhed.  
Emissionsfaktorer fra det lokale fjernvarmenet offentliggøres bl.a. af Energistyrelsen.

Beskrivelse	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor, kgCO <sub>2</sub> -e/enhed
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Vælg ▼	<input type="text"/>

Her kan du indtaste din egen emissionsfaktor for fjernvarme. Emissionsfaktoreren vil ofte kunne skaffes ved at tage kontakt til det lokale fjernvarmeselskab. Indtastes der ikke noget, så anvendes et landsgennemsnit.

## Varme og procesenergi

Brug af ledningsgas, biogas, fyringsolie m.m. skrives på under fanen 'Brændsler'.

Feltet 'Andel af biogas (%)' udfyldes kun, hvis der i 'Brændselstype' er valgt 'Naturgas X% biogas'.

Brændselstypen 'Naturgas' svarer til ledningsgas og inkluderer automatisk 11% biogas.

Her kan du indtaste forbrug af brændsler til opvarmning.

Til forbrug af naturgas er det muligt at specificere andelen af biogas i nettet. Hvis ikke du selv indtaster en specifik andel af biogas, vil der automatisk andelen af biogas i nettet, som i 2020 var 11%.

Hvis du vil indtaste en specifik andel af biogas i dit naturgasforbrug, skal du her vælge Naturgas (X% biogas)

Scope 3 indeholder udledninger i forbindelse med distributions- og transmissionstab samt udledningen forbundet udledninger fra anlæg og drift af energikilderne. Eksempelvis er der udledning forbundet med den mængde beton mv. det kræver at bygge en vindmølle, og den mængde transport mv. det kræver at vedligeholde en vindmøllepark.

Her kan du indtaste andelen af biogas i dit gasforbrug, såfremt du kender den specifikke andel. Dette er kun muligt, hvis der vælges brændselstypen "Naturgas (X% biogas)". Angives der ikke en specifik andel, er andelen sat til 0%. Brændselstypen "Naturgas" indeholder 11% biogas.



# Indkøb

I fanen 'Indkøb' indtaster du virksomhedens forbrug af varer, materialer, produkter og tjenesteydelser. Relevante data vedrører virksomhedens indkøb af forskellige produkter, råvarer til produktionen, indkøb af transportmidler eller kontorartikler og IT udstyr til administrationen samt service- og tjenesteydelser som f.eks. konsulenttydelser.

Du vil altid kunne finde en post i monetære enheder (danske kroner), mens kun nogle poster findes i fysiske enheder (mængder, fx kg). Serviceydelser kan således kun findes i monetære enheder, mens materialer og produkter findes i både monetære og fysiske enheder. Fysiske enheder vil altid være at foretrække, hvis data forefindes, da det giver det mest præcise resultat.

Dine Beregninger Opret ny beregning Vejledninger Din profil

Stamdata Energi og processer **Indkøb** Transport Affald og genbrug Solgte produkter Resultat

BEREGNING: XX PERIODE: dd.mm.åååå - dd.mm.åååå

## Primære og Sekundære indkøb

Her kan du indtaste indkøb af materialer og serviceydelser. Indkøb opdeles i primære indkøb af råvarer til produktion, og sekundære indkøb af hjælpematerialer, produkter og serviceydelser til drift. For alle typer af indkøb er det muligt at indtaste i enten fysiske eller monetære enheder. I fanen Standardkontoplan [under udvikling] kan du finde hjælp til placering af indkøb i de rette kategorier i værktøjet med udgangspunkt i en standardkontoplan. Udledninger i forbindelse med indkøb omhandler udelukkende indirekte udledninger, scope 3.

**Vigtigt**

Det samme indkøb må IKKE indtastes i både fysiske og monetære enheder, da det vil medføre dobbelttælling. Fysiske enheder vil give et mere præcist resultat end indberetning i monetære enheder. Alle indkøb skal indtastes eksklusiv moms.

Materialer Produkter og services Andet Materialer (sekundære) Produkter og services (sekundære) Andet (sekundære)

**OBS:** De individuelle indkøb skal skrives i enten fysiske eller monetære enheder, men ikke begge, da indkøbet ellers tæller dobbelt i regnskabet.



# Indkøb

**Indkøb** af virksomhedens materialer i *fysiske* enheder, f.eks. beton, angiver du i kg eller ton mv.

Virksomhedens indkøb i *monetære* enheder, f.eks. hvor mange penge din virksomhed har brugt på tøj, angiver du i DKK.

Hvis ikke materiale/produkt/service fremgår af kategorierne, eller hvis du har kendskab til den specifikke udledning, har du mulighed for at opføre dette under 'Indkøb af materialer med egne emissionsfaktorer'.

Du bruger tilsvarende fremgangsmåde for 'Produkter og services'.

For 'Andet' udfylder du ligeledes selv emissionsfaktor og udledninger.

*Primær* er til indkøb anvendt i selve produktionen, og *sekundær* er til øvrige indkøb i virksomheden.

Beskrivelse	Materialegruppe	Mængde	Enhed
<input type="text"/>	Beton	<input type="text"/>	Ton

Beskrivelse	Materialegruppe	Beløb (ekskl moms)	Enhed
<input type="text"/>	Tekstil	<input type="text"/>	DKK

# Transport

I denne fane angiver du data om din virksomheds transportforbrug.

Transport inddeles i hhv. 'Egne og leasede transportmidler', 'Medarbejdertransport', 'Varetransport til virksomhed', 'Varetransport fra virksomhed til kunde' og 'Andet'.

The screenshot shows a software interface with a green header bar containing navigation options: 'Dine Beregninger', 'Opret ny beregning', 'Vejledninger', and 'Din profil'. Below this is a secondary navigation bar with tabs: 'Stamdata', 'Energí og processer', 'Indkøb', 'Transport' (highlighted with a yellow box), 'Affald og genbrug', 'Solgte produkter', and 'Resultat'. The main content area is titled 'BEREGNING' and 'PERIODE' with a date range 'dd.mm.åååå - dd.mm.åååå'. The 'Transport' section includes a heading 'Transport' and a paragraph explaining that data is entered for four categories: 'Egne og leasede transportmidler', 'Medarbejdertransport', 'Varetransport til virksomheden fra eksterne leverandører', and 'Varetransport fra virksomheden til kunden'. A light blue callout box with an information icon and the word 'Vigtigt' contains a note about emissions for leased vehicles. At the bottom, there are five buttons: 'Egne og leasede transportmidler', 'Medarbejdertransport', 'Varetransport til virksomhed', 'Varetransport til kunde', and 'Andet (Transport)'.

# Transport

Hvis flytransport indgår i din virksomheds transportforbrug, skal du angive, om din virksomheds klimaaftryk skal beregnes med eller uden Radiative Forcing Index (RFI). Du vælger RFI ved at klikke på 'blyanten' til højre for udfyldningsfeltet.

Transport kan enten angives i *monetære* enheder (danske kroner), eller *fysiske* enheder (L, km). Hvis du kender til de fysiske enheder, er dette at foretrække og giver en mere præcis beregning.

Egen transport, fx i personbil, angiver du i fysiske enheder som L eller km med angivelse af biobrændstofsandel i %.

Nogle poster kan være svære at angive i fysiske enheder.

### Valg af emissionsfaktor for flytransport i

Emmisionsfaktor for flytransport

Inkluder RFI ✎

Hvis flytransport indgår i din virksomheds transportforbrug, skal du angive om din virksomheds klimaaftryk skal beregnes med eller uden Radiative Forcing Index (RFI). RFI tager hensyn til specifikke flyudledninger i højere luftlag, og resultatet for CO<sub>2</sub>-udledningen vil derfor være højere, hvis RFI inkluderes.

Sagt med andre ord skyldes anvendelsen af RFI faktoren, at drivhusgasser udledt højere oppe i atmosfæren har en større drivhusgaseffekt end tilsvarende mængder udledt ved landjorden. Der er dog stor usikkerhed forbundet med RFI faktoren, hvorfor der er varierende praksis, i forhold til hvad RFI bør være.

---

#### EGNE OG LEASEDE KØRETØJER Samlet udledning: 0,00 tons CO<sub>2</sub>-e

Beskrivelse	Transportform (Drivmiddel)	Mængde	Enhed	Biobrændstofsandel (%) <span style="float: right;">i</span>
<input type="text"/>	Personbiler (Benzin) <span style="float: right;">v</span>	<input type="text"/>	L <span style="float: right;">v</span>	<input type="text"/>

Hvis du kender andel af biobrændstof iblandet i dit brændstofforbrug, så kan det indtastes her.

---

#### REJSER I FORBINDELSE MED ARBEJDE - MONETÆRE ENHEDER (BELØB I DKK) Samlet udledning: 0,00 tons CO<sub>2</sub>-e

Beskrivelse	Transportform (Drivmiddel)	Beløb (ekskl moms)	Enhed
<input type="text"/>	Fly, nationalt (Flybenz) <span style="float: right;">v</span>	<input type="text"/>	DKK <span style="float: right;">v</span>

# Affald og genbrug

Under 'Affald og genbrug' angiver du de mængder affald, som din virksomhed genererer internt og den efterfølgende håndtering samt mængder af internt genbrugt materiale.

Bemærk: Denne kategori omhandler ikke affaldshåndtering af din virksomheds produkter efter salg – dette angives i næste fane under 'Solgte produkter'. Kategorien er altså kun rettet mod affald og genbrug i forbindelse med aktiviteter i selve virksomheden.

Dine Beregninger   Opret ny beregning   Vejledninger   Din profil

Stamdata   Energi og processer   Indkøb   Transport   **Affald og genbrug**   Solgte produkter   Resultat

BEREGNING   PERIODE  
XX   dd.mm.åååå – dd.mm.åååå

## Affald og genbrug

Her kan du indtaste mængder af internt genbrugt materiale samt affaldsmængder og håndteringen af disse. Udledninger i forbindelse med affald og genbrug omhandler udelukkende virksomhedens udledninger under scope 3 og udledning udenfor scope.

**VIGTIGT!**  
Vær opmærksom på, at udledninger ifm. oparbejdning og termisk behandling af affald sendt til genanvendelse, ikke medregnes for affald sendt til genanvendelse, da disse udledninger ifølge GHG-protokollen medregnes ved indkøb af genanvendt materiale.

Affald   **Andet (Affald)**

# Affald og genbrug

I 'Affald' angiver du afskaffelse af produkter eller materialer, f.eks. aluminium, ved håndteringsform - f.eks. deponi, genanvendelse, forbrænding mv.

Kategorierne i 'Affaldstype' spænder fra materialer til produktgrupper og inkluderer også produkter som elektronisk, farligt affald og dagrenovation.

Hvis du ikke kender afskaffelsesmetoden, kan du også vælge kategorien uspecificeret i 'Affaldshåndtering'. Hvis du kender til mere specifikke håndteringer af affald, kan dette tilføjes i 'Andet'.

Beskrivelse	Affaldstype	Affaldshåndtering	Mængde	Enhed
<input type="text"/>	Aluminium	Genanvendelse	<input type="text"/>	Vælg

**Bemærk:** Den positive netto-effekt fra håndtering af affald indgår ikke som en del af GHG protokollen og medregnes derfor ikke under scopes. Effekten ses dog i Klimakompasset i 'udenfor scopes'. Læs mere herom i den udvidede vejledning.



# Solgte produkter

I kategorien 'Solgte produkter' angiver du håndteringen af din virksomheds solgte produkter, efter de er solgt til virksomhedens kunder.

Kategorien er inddelt i 'Forarbejdning og processering af solgte produkter', 'Brug af solgte og udlejede produkter', 'End-of-life behandling' og 'Andet'.

Det kan i dette trin være udfordrende at finde værdier for virksomhedens udledninger, da de muligvis er ukendte eller ikke er så relevante for de enkelte produkter. Der opfordres dog til at give det bedste bud under de relevante poster.

Dine Beregninger Opret ny beregning Vejledninger Din profil

Stamdata Energi og processer Indkøb Transport Affald og genbrug **Solgte produkter** Resultat

BEREGNING xx PERIODE dd.mm.åååå – dd.mm.åååå

## Solgte produkter

Solgte produkter refererer til virksomhedens produkter og dets klimapåvirkning, efter produktet er solgt til en kunde. På denne side kan du indtaste informationer omkring udledning af drivhusgasser, som resultat af kundens anvendelse af produktet og bortskaffelsen af dette efter brugsfasen. Udledninger i forbindelse med Solgte produkter omhandler udelukkende scope 3 og udledning udenfor scope.

**VIGTIGT!**  
Vær opmærksom på, at Transport fra virksomhed til kunden skal indtastes under Transport.

Forarbejdning og processering **Brug af solgte og udlejede produkter** End-of-life behandling Andet (Solgte produkter)



## Forarbejdning og processering af solgte produkter

For at udfylde 'Forarbejdning og processering af solgte produkter' er det nødvendigt, at du selv kender udledningen forbundet med forarbejdning og processering af halvfabrikata, der sælges til virksomhedens kunder.

Den samlede udledning udregnes i ton CO<sub>2</sub>e og er baseret på det tal, som du selv angiver under 'scope 3' og 'udenfor scopes'.

Udledningen skal derfor angives som CO<sub>2</sub>e i ton under det relevante scope ud fra dit bedste bud på emissioner forbundet med forarbejdning og processering af solgte produkter.

FORARBEJDNING OG PROCESSERING AF SOLGTE PRODUKTER Samlet udledning: 0,00 tons CO<sub>2</sub>-e

Beskrivelse	Mængde	Enhed	Emissionsfaktor, kgCO <sub>2</sub> -e/enhed
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Vælg <span style="font-size: small;">▼</span>	<input type="text"/>

Bemærkninger (frivilligt) Vedhæft fil (frivilligt)  
Der må maksimalt vedhæftes 3 filer à 20MB

Scope 1	Scope 2	Scope 3	Udledning i alt	Udenfor scopes
<i>Ikke relevant</i>	<i>Ikke relevant</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Brug af solgte og udlejede produkter

Under 'Brug af solgte og udlejede produkter' angiver du din virksomheds solgte eller udlejede produkters forventede forbrug af brændsel, el og vand i løbet af produktets levetid.

Kender du f.eks. et produkts strømforbrug i kW samt dets gennemsnitlige levetid, kan energiforbruget (i kWh) estimeres ved at gange strømforbrug med forventede brugstimer.

Bemærk: Enhederne skal passe sammen, for at værktøjet kan udregne CO2-udledningen korrekt (f.eks. skal vand angives i liter).

— ENERGIFORBRUG VED ANVENDELSE AF SOLGT PRODUKT Samlet udledning: 0,00 tons CO2-e

Beskrivelse	Energitype	Mængde	Enhed
<input type="text"/>	Vælg <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>

Bemærkninger (frivilligt) Vedhæft fil (frivilligt)

Der må maksimalt vedhæftes 3 filer à 20MB

Scope 1	Scope 2	Scope 3	Udledning i alt	Udenfor scopes
<i>Ikke relevant</i>	<i>Ikke relevant</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# End-of-life behandling

Under 'End-of-life behandling' angiver du den forventede bortskaffelse af produktet efter endt levetid.

Denne underkategori udfylder du på samme måde som underkategorien 'Affald', men her er fokus på de produkter, som din virksomhed har solgt, og som efter brug bliver bortskaffet som affald.

— HÅNTERING AF AFFALDSPRODUKT Samlet udledning: 0,00 tons CO2-e

Beskrivelse	Affaldstype	Affaldshåndtering	Mængde	Enhed
<input type="text"/>	Vælg <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	Vælg <input type="button" value="v"/>
Bemærkninger (frivilligt) <input type="text"/>		Vedhæft fil (frivilligt) Der må maksimalt vedhæftes 3 filer à 20MB <input type="button" value="Choose File"/>		
Scope 1 <i>Ikke relevant</i>	Scope 2 <i>Ikke relevant</i>	Scope 3 <input type="text"/>	Udledning i alt <input type="text"/>	Udenfor scopes <input type="text"/>
<input type="button" value="Gem"/>				

# Resultat

I fanen 'Resultat' ser du resultatet af den samlede beregning af din virksomheds CO<sub>2</sub>e-udledning.

Her kan du downloade alle resultater i enten Excel- eller PDF-format.

Resultaterne er opdelt i 'Hovedresultater', 'Delresultater', 'Hovedresultater (GHG)' og 'Delresultater (GHG)'.

Dine Beregninger Opret ny beregning Vejledninger Din profil

Stamdata Energi og processer Indkøb Transport Affald og genbrug Solgte produkter **Resultat**

BEREGNING: xx PERIODE: dd.mm.åååå – dd.mm.åååå

**Resultat for xx:**  
0,00 ton CO<sub>2</sub>

Download som Excel Download som PDF

Hovedresultater **Delresultater** Hovedresultater (GHG) Delresultater (GHG)

Her kan du downloade alle 4 resultatvisninger til PDF.

# Resultat

I alle resultatfanerne kan du vælge mellem Eldeklaration (markedsbaseret) og Miljødeklaration (lokationsbaseret), som er to forskellige metoder til at beregne emissioner for elektricitet. Se den udvidede vejledning for en uddybende forklaring af metoderne.

Emissionsfaktoren for flytransport er også opsummeret, men ændres i selve transportkategorien i Klimakompasset.

Emissionsfaktor	Metodevalg
Valg af emissionsfaktor for elektricitet	<input type="radio"/> Eldeklaration <input checked="" type="radio"/> Miljødeklaration
Emissionsfaktor for flytransport	Korrigeret for RFI

# Hovedresultater

Hovedresultater inkluderer virksomhedens samlede udledning i ton CO<sub>2</sub>e.

Resultaterne er inddelt i hovedkategori-erne 'Energi & processer', 'Indkøb', 'Transport', 'Affald & genbrug' og 'Solgte produkter'.

Der er til højre taget udgangspunkt i et konkret eksempel, som viser CO<sub>2</sub>e for de forskellige kategorier samt procentvis fordeling.

**OBS!** Hvis du vælger at dele dine resultater opdelt i kategorier, skal du være opmærksom på, at det kan være muligt for andre at regne tilbage til din virksomheds forbrug. Det er dog ikke muligt at regne tilbage, hvis du deler den opgørelse, der er inddelt i de tre scopes. Den tilgås via 'Hovedresultater (GHG)'

## Hovedresultater

Virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>e-udledning er angivet i tabel 1. CO<sub>2</sub>e-udledningen er angivet i ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, og tabellen viser udledningen fordelt på de forskellige hovedkategorier. Bemærk, at udenfor scopes ikke medregnes i klimaaftrykket ifølge GHG-protokollen, men kan oplyses særskilt.

Tabel 1: Oversigt over virksomhedens CO<sub>2</sub>e-udledninger

Hovedkategori	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (scope 1+2+3)	Andel af udledning (scope 1+2+3)	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (udenfor scopes)	Udledning i ton CO <sub>2</sub> e (scope 1+2+3 + udenfor scopes)
Energi & processer	5.270,37	42,1%	100	5.370,37
Primære og Sekundære indkøb	553,5	4,4%	0	553,5
Transport	4.590,56	36,7%	109,62	4.700,18
Affald & genbrug	300	2,4%	26,35	326,35
Solgte produkter	1.795,83	14,4%	734,6	2.530,43
Total	12.510,26	100%	970,57	13.480,83



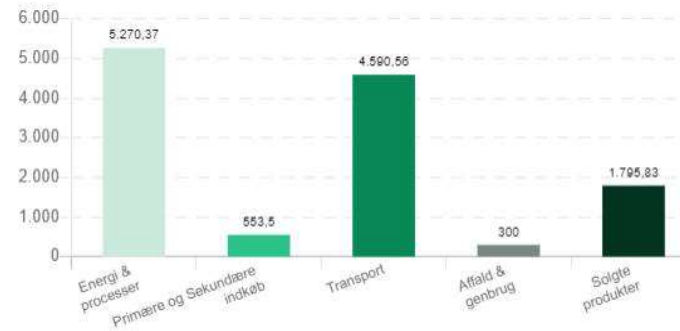
# Hovedresultater

Udover tabellen fremgår data også i viste figurer samt nøgletal, hvis disse er oplyst i 'Stamdata' sektionen.

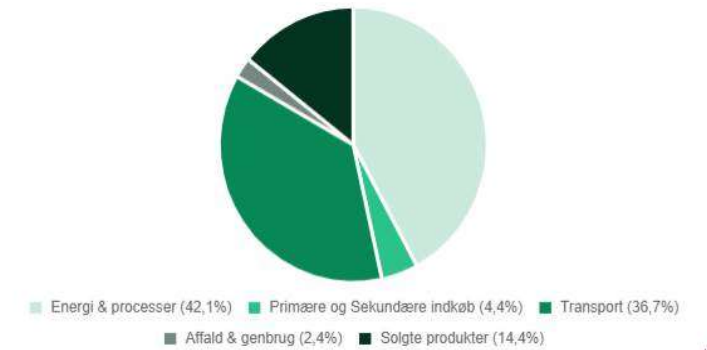
## Opsummering af virksomhedens beregnede CO<sub>2</sub>e-udledning

Nedenstående figurer opsummerer virksomhedens beregnede CO<sub>2</sub>e-udledning. Figur 1 angiver virksomhedens absolutte CO<sub>2</sub>e-udledning i ton CO<sub>2</sub>e-ækvivalenter fordelt på hovedkategorier. Figur 2 viser den procentuelle fordeling af CO<sub>2</sub>e-udledningen fordelt på hovedkategorier.

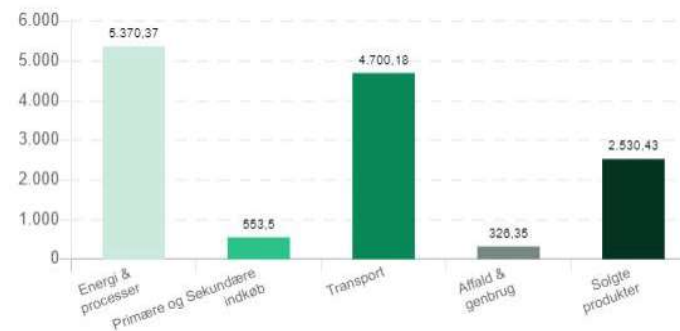
Figur 1: CO<sub>2</sub>e-udledning i ton (scope 1+2+3) fordelt på hovedkategorier



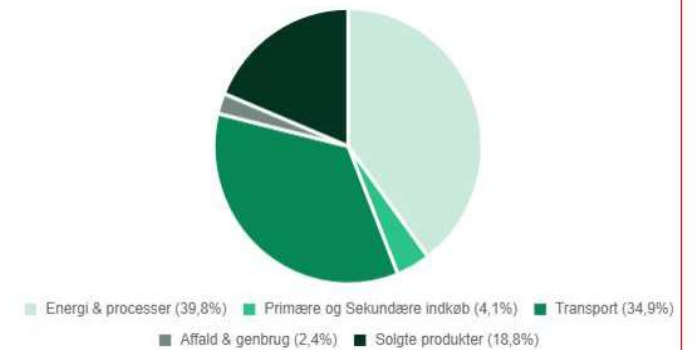
Figur 2: Procentfordeling af CO<sub>2</sub>e-udledning (scope 1+2+3) fordelt på hovedkategorier



Figur 3: CO<sub>2</sub>e-udledning i ton (scope 1+2+3 og udenfor scopes) fordelt på hovedkategorier



Figur 4: Procentfordeling af CO<sub>2</sub>e-udledning (scope 1+2+3 og udenfor scopes) fordelt på hovedkategorier



## Nøgletal

Denne tabel viser beregninger af nøgletal i tilfælde af, at der under Stamdata er indtastet data for hhv. antal ansatte i virksomheden, omsætning og areal.

Nøgletalsberegninger	Ton CO <sub>2</sub> e
CO <sub>2</sub> e pr. ansat	1,251,03
CO <sub>2</sub> e pr. mio. kr omsætning	1,25
CO <sub>2</sub> e pr. m2	25,02

# Resultater – GHG og delresultater

De resterende faner inkluderer GHG-opgørelser og delresultater.

GHG resultatfanerne angiver en opdeling af udledninger i scope 1, 2 og 3 samt 'udenfor scopes' i stedet for kategorier.

Delresultaterne er en opgørelse med mere detaljerede poster. Her er f.eks. 'Energi og processer' opdelt i hhv. Varme og procesenergi, Elektricitet, Procesudledning og Andet.

Der er til højre taget udgangspunkt i et udklip af resultattabellen for GHG-delresultater. Bemærk at billedet kun viser et udklip af den mere detaljerede opgørelse.

## Delresultater (GHG)

Her ses en mere detaljeret resultatvisning. Tabellen viser den tilhørende udledning i ton CO<sub>2</sub>e for alle underkategorierne, som der er indtastet data for.

Oversigt over CO <sub>2</sub> e-udledningen fordelt på hoved- og underkategorier				
Hovedkategori	Scope 1 (ton CO <sub>2</sub> e)	Scope 2 (ton CO <sub>2</sub> e)	Scope 3 (ton CO <sub>2</sub> e)	Samlede CO <sub>2</sub> e udledning i ton (scope 1+2+3)
<b>Energi &amp; processer</b>	<b>2.700,03</b>	<b>2.015,43</b>	<b>554,91</b>	<b>5.370,37</b>
Varme og procesenergi	50,02	54,03	50,97	205,02
Elektricitet	2.600	1.911,4	503,94	5.065,34
Procesudledning	0,01	0	0	0,01
Andet	50	50	0	100

# Scenarier – få indblik i effekten af CO<sub>2</sub>e reducerende tiltag

Mange virksomheder, der ønsker at reducere deres CO<sub>2</sub>e-udledning, har behov for at undersøge, hvordan de med forskellige tiltag kan reducere deres udledning af drivhusgasser. Det kan du bruge Klimakompasset til at få en indikation på.

Det er muligt at lave og gemme flere beregninger. Når du starter på en beregning i Klimakompasset, skal du angive formålet med beregningen og kan herunder bl.a. vælge at beregne klimatiltag.

Når du skal vurdere forskellige tiltag, skal du derfor først opgøre virksomhedens reelle klimaaftryk, og dernæst lave en ny beregning, hvor du indtaster ud fra et scenarie, hvor virksomheden gennemfører forskellige tiltag for at reducere CO<sub>2</sub>e-udledningen. Derefter kan du sammenligne de to beregninger for at se effekten af tiltagene. Bemærk udregningen er forbundet med usikkerhed.

Det er altid muligt at tilgå og rette i dine tidligere beregninger, og du kan lave så mange beregninger, som du ønsker.

- 1. Beregn klimaaftrykket for din virksomhed (CVR-nr. tilknyttet)
- 2. Beregn forskellige klimatiltag for din virksomhed (CVR-nr. tilknyttet)
- 3. Beregn en virksomheds klimaaftryk
- 4. Studie & andet

# Næste skridt

Du har nu et godt overblik over din virksomheds udledninger og formentlig over, hvilke områder det er særligt vigtige for din virksomhed at fokusere på for at reducere din virksomheds klimaaftryk.

Du kan vælge at dele klimaopgørelsen med virksomhedens kunder, samarbejdspartnere mv. Du kan også bruge klimaopgørelsen som udgangspunkt til at lave en klimastrategi for din virksomhed.

Få inspiration til hvilke tiltag din virksomhed kan gennemføre for at reducere klimaaftrykket på Virksomhedsguiden.

[https://virksomhedsguiden.dk/content/temaer/groen\\_omstilling/](https://virksomhedsguiden.dk/content/temaer/groen_omstilling/)

 virksomhedsguiden



## Grøn og bæredygtig virksomhed

Få inspiration og idéer til din virksomheds grønne omstilling, og hvordan du kan reducere dit klimaaftryk. Læs bl.a. om bæredygtig virksomhed, cirkulær økono...