

# HVOR MEGET CO<sub>2</sub> UDLEDER DIN EMBALLAGELØSNING?



**KD**® EMBALLAGE  
GUIDERNE

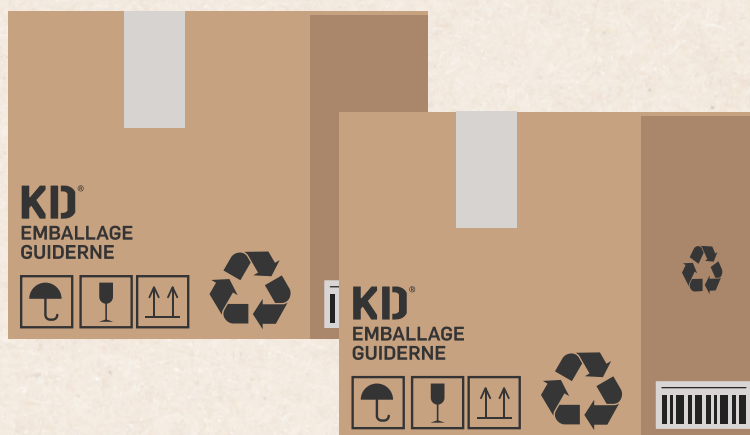
# INDHOLDSFORTEGNELSE

- 3** DIN MILJØVENLIGE SAMARBEJDSPARTNER
- 4** BEREGN DIT CO<sub>2</sub>-AFTRYK
- 5** 3 FORDELE VED CO<sub>2</sub>-BEREGNEREN
- 6** OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL
- 7** SÅDAN FUNGERER CO<sub>2</sub> BEREGNEREN
- 8** SÅDAN ARBEJDER VI MED FN'S VERDENSMÅL
- 10** SE VORES MILJØVENLIGE SORTIMENT



# DIN MILJØVENLIGE SAMARBEJDSPARTNER

Som EMBALLAGE GUIDER er det vigtigt for os, at vi tager ansvar for miljøet. Derfor stiller vi krav til bæredygtighed både i vores egen virksomhed og blandt vores leverandører. Alt sammen for at gøre det lettere for vores kunder at tage de grønne valg.



# BEREGN DIT CO<sub>2</sub>-AFTRYK

## Vi hjælper dig med at passe på miljøet

Når vi kigger på en virksomheds samlede CO<sub>2</sub>-aftryk, spiller emballage ofte en rolle. Det kan vi ikke komme udenom. Men faktisk er det for mange et område, hvor virksomheden let kan nedbringe udledningen af CO<sub>2</sub>.

Måske man i højere grad kan prioritere genbrugsmaterialer? Eller måske spare transport ved at leve med færre og større leverancer? Der er mange håndtag at skrue på.

Med vores CO<sub>2</sub>-beregner får du svar på, hvor meget CO<sub>2</sub> din emballageløsning udleder i dag, om 6 måneder og om 24 måneder. Brug resultatet i jeres samlede CO<sub>2</sub>-regnskab - eller til at se, hvordan du kan nedbringe din virksomheds CO<sub>2</sub>-aftryk.

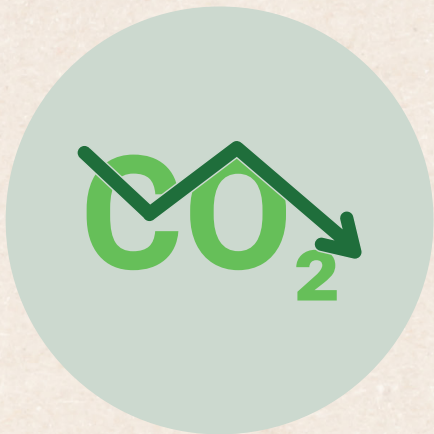


# 3 FORDELE VED CO<sub>2</sub>-BEREGNEREN



## Dokumentér dit CO<sub>2</sub>-aftryk

Ved at bruge CO<sub>2</sub>-beregneren kan du få overblik og dokumentere virksomhedens CO<sub>2</sub>-udledning på emballage. Beregningerne kan bruges som dokumentation i din samlede årsrapport for opgørelse af klimaregnskab.



## Få forslag til CO<sub>2</sub>-besparelser

Med CO<sub>2</sub>-beregneren kan vi identificere og beregne klimaeffekten af forskellige tiltag, der kan bidrage til at reducere din emballages CO<sub>2</sub>-udledning. Vil det eksempelvis give mening at ændre transporten eller materialevalget?



## En nem vej til en grønnere virksomhed

Din emballageløsning er et nemt sted at starte, hvis du gerne vil skabe en grønnere virksomhed. For de fleste er det i hvert fald lettere at ændre emballagen - end at ændre produkterne. Så hvad venter du på?

# OFTTE STILLEDE SPØRGSMÅL

Vi har samlet svarerne på de spørgsmål, vi oftest får til vores CO<sub>2</sub>-beregner. Mangler du svar, er du velkommen til at kontakte os nederst på siden.

## Kan jeg bruge CO<sub>2</sub>-beregningerne i min CO<sub>2</sub>-årsrapport?

Ja, beregningerne kan bruges som dokumentation i din samlede årsrapport for opgørelse af klimaregnskab. Vores beregning bygger på kilder, som du kan læse mere om på side 11.

## Hvordan kan I hjælpe mig med at reducere min CO<sub>2</sub>-udledning på emballage?

At nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen på din emballage er et nemt sted at starte, hvis du som virksomhed gerne vil være mere miljøbevidst. Takker du ja til at få udregnet dit CO<sub>2</sub>-forbrug, kan vi udpege de steder i forsyningskæden, hvor du kan optimere og reducere din udledning.

## Skal jeg absolut lytte til jeres råd og anbefalinger?

Nej. Vi ønsker ikke at afgrænse jeres valg af emballageløsning. Emballage er ikke kun et spørgsmål om bæredygtighed - det er i den grad også et spørgsmål om beskyttelse af varer, praktik og økonomi. Vi opstiller blot mulighederne, så du på et oplyst grundlag selv kan bestemme.

## Hvem kan bruge CO<sub>2</sub>-beregneren?

Alle kunder hos KD Emballage kan gøre brug af beregneren - ingen er for store eller små. Det eneste krav er, at dine produkter har Beregner-ikonet. Det betyder nemlig, at vi kan tilbyde CO<sub>2</sub>-beregning på det præcise produkt.

## Kan jeg stole på at udregningerne er verificerede?

Ja, vi har virkelig gjort os umage for at tilbyde en beregning, der læner sig mest muligt op af virkeligheden. Det vil aldrig være muligt at ramme 100% korrekt - for tænk nu, hvis en lastbil kører forkert eller nogen glemmer at slukke lyset på lageret. Så rammer vores udregninger ikke spot on. Men vi har brugt 1,5 år på at validere vores kilder i samarbejde med Worldperfect, et eksternt og uvildigt konsulentbureau. Læs mere om vores kilder på side 11.

## Kan du få målt et andet CO<sub>2</sub>-aftryk et andet sted?

Ja, der findes ingen officielle tal på, hvordan man måler CO<sub>2</sub>-aftryk på emballage. Derfor vil du godt kunne finde andre regnemodeller, der giver andre resultater. Det smarteste er at holde sig til samme beregner år efter år, så resultatet kan bruges til sammenligning. Det er den relative udvikling, som er vigtigst.

## Hvilke planer har I for fremtidige opdateringer og forbedringer af CO<sub>2</sub>-beregneren?

Der kommer løbende opdateringer af beregneren, eftersom vi hele tiden bliver klogere. Hver gang vi får ny, valide tal fra branchen, så opdaterer vi.

## Hvordan beregner jeg mit CO<sub>2</sub>-aftryk?

Som kunde hos KD Emballage kan du altid kontakte din faste kontaktperson, der kan hjælpe dig med at få beregnet dit CO<sub>2</sub>-aftryk. Når du har fået beregningerne, er det op til dig, om du vil spare CO<sub>2</sub>, spare penge eller begge dele.

# SÅDAN FUNGERER CO<sub>2</sub> BEREGNEREN

Hos KD Emballage har vi udviklet En Grøn Forretningsplan, hvor vi bla. har udviklet en CO<sub>2</sub>-beregner i samarbejde med et eksternt og uvildigt konsulentbureau. Beregneren fungerer som en stor regnemaskine, der tager højde for en masse forskellige faktorer, der alle har indflydelse på jeres emballages CO<sub>2</sub>-aftryk.

Når analyserer dit emballagekøb hos KD Emballage, kan vi samtidig beregne dit CO<sub>2</sub> aftryk.

Formålet med at udvikle CO<sub>2</sub>-beregneren er altså at hjælpe virksomheder med at forstå deres CO<sub>2</sub>-aftryk. Dernæst er det op til kunden selv, om de ønsker at reducere udledningen eller ej.

Alle kunder hos KD Emballage kan gøre brug af beregneren - ingen er for store eller små. Det eneste krav er, at dine produkter er indkøbt hos KD Emballage, og bærer Beregner-ikonet. Det betyder nemlig, at vi kan tilbyde CO<sub>2</sub>-beregning på det præcise produkt.

## SCOPE 1, 2 OG 3

Vores CO<sub>2</sub>-beregner tæller både direkte og indirekte udledninger med, herunder energiforbrug, transport m.m. - også kaldet scope 1, 2 og 3.

1

Scope 1 er de direkte udledninger fra eksempelvis vores egne køretøjer. Jo flere leverancer, vi skal aflevere - desto større bliver CO<sub>2</sub>-aftrykket.

2

Scope 2 er de indirekte udledninger fra den energi som KD Emballage bruger, dvs. strøm og varme på kontoret og lageret.

3

Scope 3 dækker over alle øvrige indirekte udledninger fra vores værdikæde, som vi ikke selv ejer eller kontrollerer. Her kigger vi eksempelvis på om emballagen er lavet af genanvendt eller nyt materiale, udledning i forbindelse med produktion, samt hjemtagelsestransport til lageret hos KD Emballage. Her er der forskel på om vores materialer skal fragtes fra Polen eller Danmark.



# SÅDAN ARBEJDER VI MED FN'S VERDENSMÅL

Hos KD Emballage arbejder vi målrettet mod en mere bæredygtig verden. Derfor er FN's 17 Verdensmål for bæredygtig udvikling i centrum for vores arbejde.



15



## Natur & bæredygtig skovforvaltning

FSC står for Forest Stewardship Council® og er en international non-profit mærkningsordning til træ og papir. I en FSC-skov bliver der ikke fældet mere træ, end skoven kan nå at reproducere. Samtidig er FSC en sikkerhed for, at dyr og planteliv bliver beskyttet, og også at de mennesker, der arbejder i skoven, er uddannede og får ordentlig løn og sikkerhedsudstyr.

**Når vi arbejder med FSC-certificering af vores produkter, er vi med til at arbejde for FN's Verdensmål 15.2:**

“Inden 2020 skal bæredygtig forvaltning af alle typer af skove fremmes, skovrydning skal stoppes, forringede skove skal genskabes og skovrejsning og skovtilplantning skal væsentligt øges set.”

8



## Ressourcer & fodaftryk

Hos KD Emballage har vi et mål om at fremme og forøge andelen af genanvendt materiale i vores produkter. Det gælder på pap- og plastprodukter i vores sortiment.

Vi ønsker at være med til at sikre, at vores produkter også bliver bortskaffet til genanvendelse, når vores kunder er færdige med at bruge dem. Derfor sætter vi genanvendelighedssymboler på emballagen, og hjælper med rådgivning.

Vi arbejder af samme årsag med monomaterialer, der består af enten pap eller plast - og derved er lettere at genanvende.

**Når vi aktivt arbejder for at øge graden af genanvendte råmaterialer, er vi med til at arbejde for FN's Verdensmål 8.4:**

“Frem til 2030 skal den globale ressourceeffektivitet inden for forbrug og produktion løbende forbedres, og det skal bestræbes at afkoble økonomisk vækst fra miljøforringelse, i overensstemmelse med de 10-årige rammeprogrammer for bæredygtige forbrugs- og produktionsmønstre, med de udviklede lande i spidsen.”

12



## Ressourcer & genanvendelse

Hos KD emballage opfordrer vi vores kunder til at købe emballage lavet af genbrugsmaterialer.

Både pap og plast er materialer, der nemt kan genbruges og genanvendes. Derfor informerer vi vores kunder om mulighederne for at vælge eksempelvis forsendelsesposer af genbrugsplast eller genbruge papkasser.

**Når vi arbejder med genanvendte råvarer, er vi med til at arbejde for FN's Verdensmål 12.5:**

“Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.”

7



## Klima & energi

Hos KD Emballage er vi længe forbi udskiftning fra elpærer til LED. Vi har et mål om at kunne oplyse vores kunder om de mest klimavenlige og energibesparende valg.

Vores fokus ligger især på at effektivisere vores energiforbrug ved transport. Og her kan vores CO<sub>2</sub>-beregner hjælpe os og vores kunder med at give et bedre billede af, hvornår det giver mening at reducere vores transport-udledninger.

Med udgangspunkt i bæredygtige valg vil vi arbejde på at blive endnu bedre til at planlægge og optimere på vores leverancer i dialog med vores kunder.

**Når vi mindsker energiforbruget under hele vores produkters levetid, er vi med til at arbejde for FN's Verdensmål 7.3:**

“Inden 2030 skal den globale hastighed for forbedring af energieffektiviteten fordobles.”

# SE VORES MILJØVENLIGE SORTIMENT

Hos KD Emballage vil vi gerne være med til at påvirke markedet i en bæredygtig retning og hjælpe vores kunder med at træffe de mest bæredygtige valg. Vores produkter lever derfor op til samtlige krav, der stilles til miljømæssig forsvarlig produktion, og størstedelen af vores papir og pap er FSC-certificeret.

FSC står for Forest Stewardship Council® og er en international non-profit mærkningsordning til træ og papir. I en FSC-skov bliver der ikke fældet mere træ, end skoven kan nå at reproducere. Samtidig er FSC en sikkerhed for, at dyr og planteliv bliver beskyttet, og også at de mennesker, der arbejder i skoven, er uddannede og får ordentlig løn og sikkerhedsudstyr.

**Se efter logoet på vores webshop**





## METODE- OG KILDEBESKRIVELSE

Hos KD Emballage har vi udviklet CO2-beregneren i samarbejde med ECSMV og Region Midtjylland, der har hjulpet os med at udviklet en grøn forretningsplan for energieffektivitet og CO2-besparelser hos KD Emballage, samt dokumentation af de emballageløsninger, vi tilbyder vores kunder. Dette er blevet til vores CO2-beregner.

For at finde frem til den beregningsmodel, der er så tæt på virkeligheden som muligt, har vi allieret os med et eksternt og uvildigt konsulentbureau: Energirådgivningsfirma Worldperfect.

Worldperfect har hjulpet os i arbejdet med FN's 17 Verdensmål, samt gennemført projektet omkring og udpeget CO2-værdierne til vores CO2-beregner.

**Tallene bag CO2-beregneren er baseret på følgende kilder:**

LCA database Ecoinvent: <https://ecoinvent.org/>

EU publikationer: [https://ec.europa.eu/info/index\\_da](https://ec.europa.eu/info/index_da)

Energistyrelsen emissionsrapport for transport: [https://ens.dk/sites/ens.dk/files/CO2/energistyrelsens\\_standardfaktorer\\_for\\_2021-25-01-2022.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/CO2/energistyrelsens_standardfaktorer_for_2021-25-01-2022.pdf)

Sidder du med en printet version i hånden? Læs mere og find klikbare links på vores hjemmeside.



**KID<sup>®</sup>**  
**EMBALLAGE**  
**GUIDERNE**

**[www.kde.dk](http://www.kde.dk)**

**[info@kde.dk](mailto:info@kde.dk)**

**+45 97 22 44 66**

