



# **KMD**

# **SUSTAINIOUS**

**ENERGIFORUM 13.12.22**

**CO2-afrapportering i Scope 3 –  
kom godt i gang**

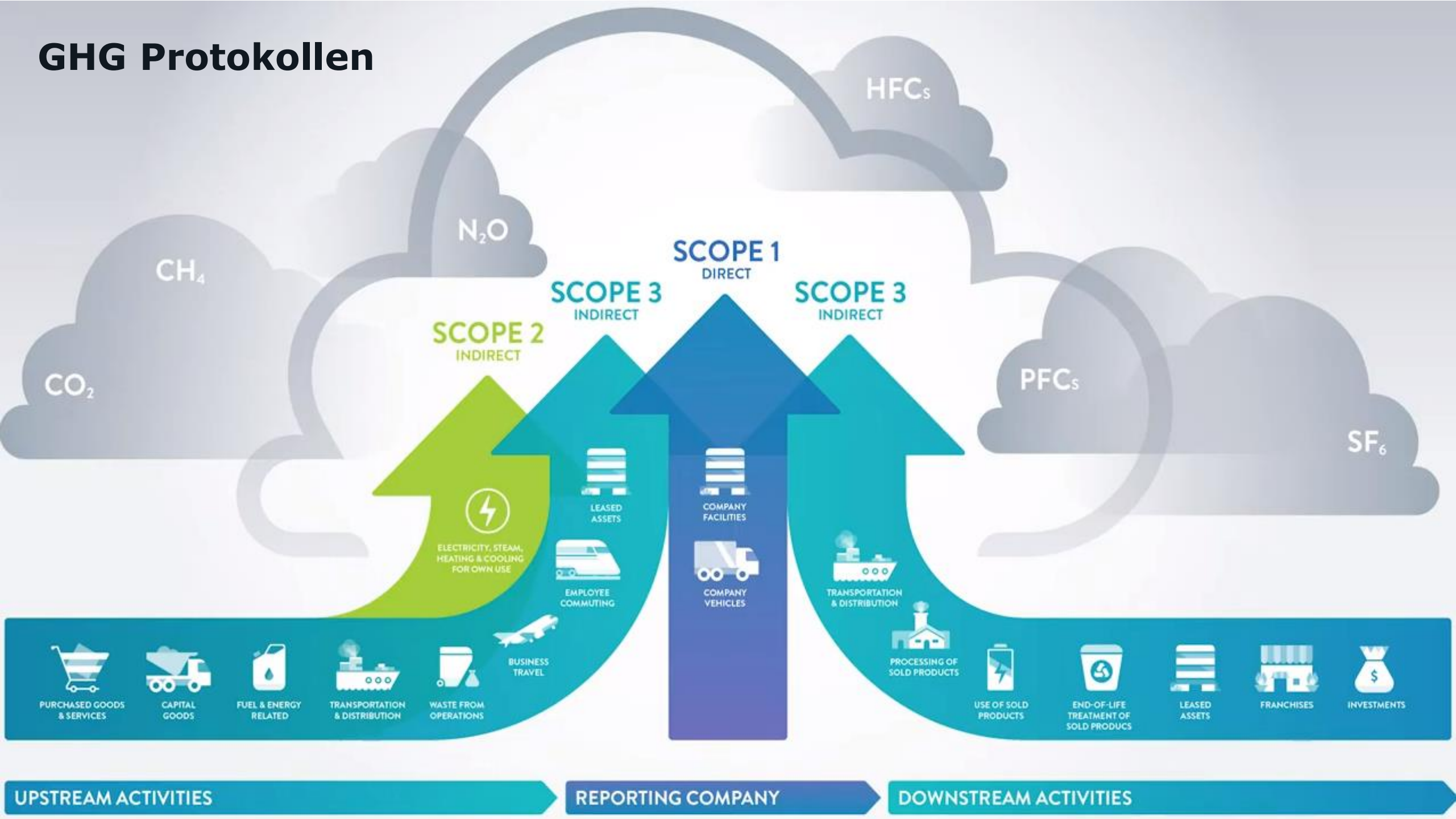
***ANNETTE HØRNING***

***SENIOR PRODUCT OWNER, KMD***

- 
- **Velkommen**
  - **Scope 3**
    - **Hvad er opgaven?**
    - **Hvordan får man startet op?**
    - **Hvad skal man prioritere?**
    - **Hvordan arbejder man med datakvaliteten?**
    - **Hvad skal man bruge et Scope 3 regnskab til?**
  - **KMD Sustainable CarbonKey 1.0**
    - **Demo**
  - **Q&A**

- 
- Velkommen
  - **Scope 3**
    - **Hvad er opgaven?**
    - **Hvordan får man startet op?**
    - **Hvad skal man prioritere?**
    - **Hvordan arbejder man med datakvaliteten?**
    - **Hvad skal man bruge et Scope 3 regnskab til?**
  - **KMD Sustainable CarbonKey 1.0**
    - **Demo**
  - Q&A

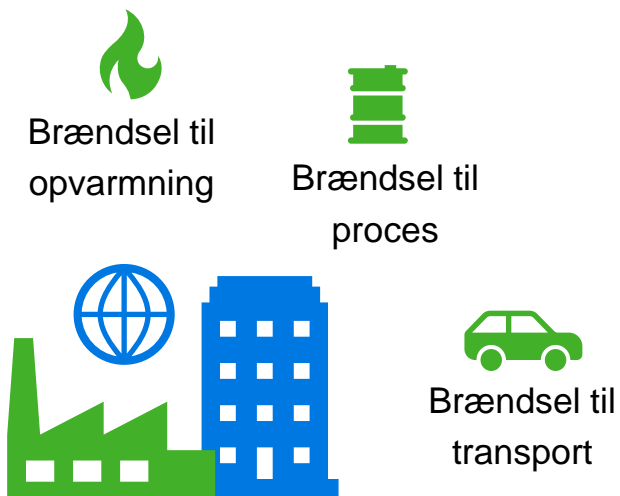
# GHG Protokollen



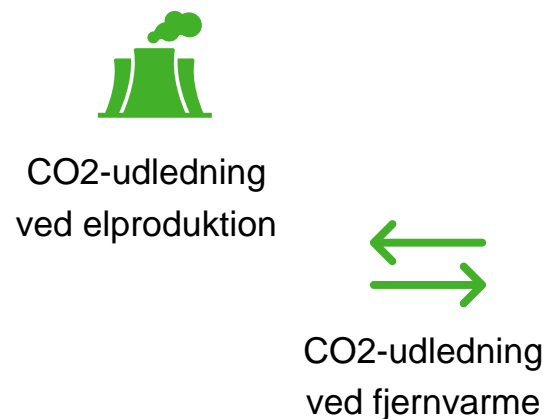
# EKSEMPLER PÅ POSTER I ET CO2-REGNSKAB

Scope 1 og 2 bør altid opgøres i fysiske enheder. Scope 3 bør opgøres i fysiske enheder hvor muligt og alternativt monetære enheder.

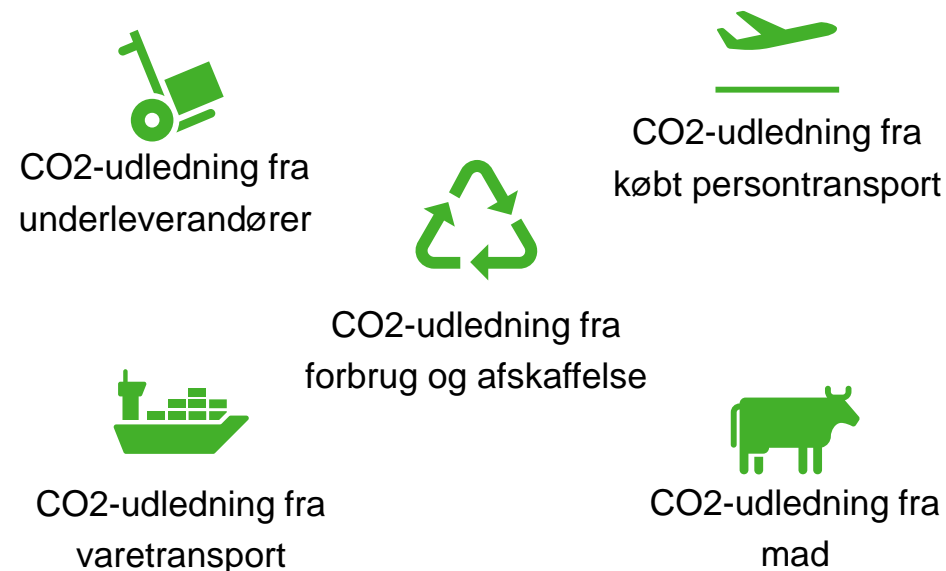
## Scope 1: Direkte udledninger fra forbrændt brændsel



## Scope 2: Indirekte udledninger fra produktion af distribueret energi



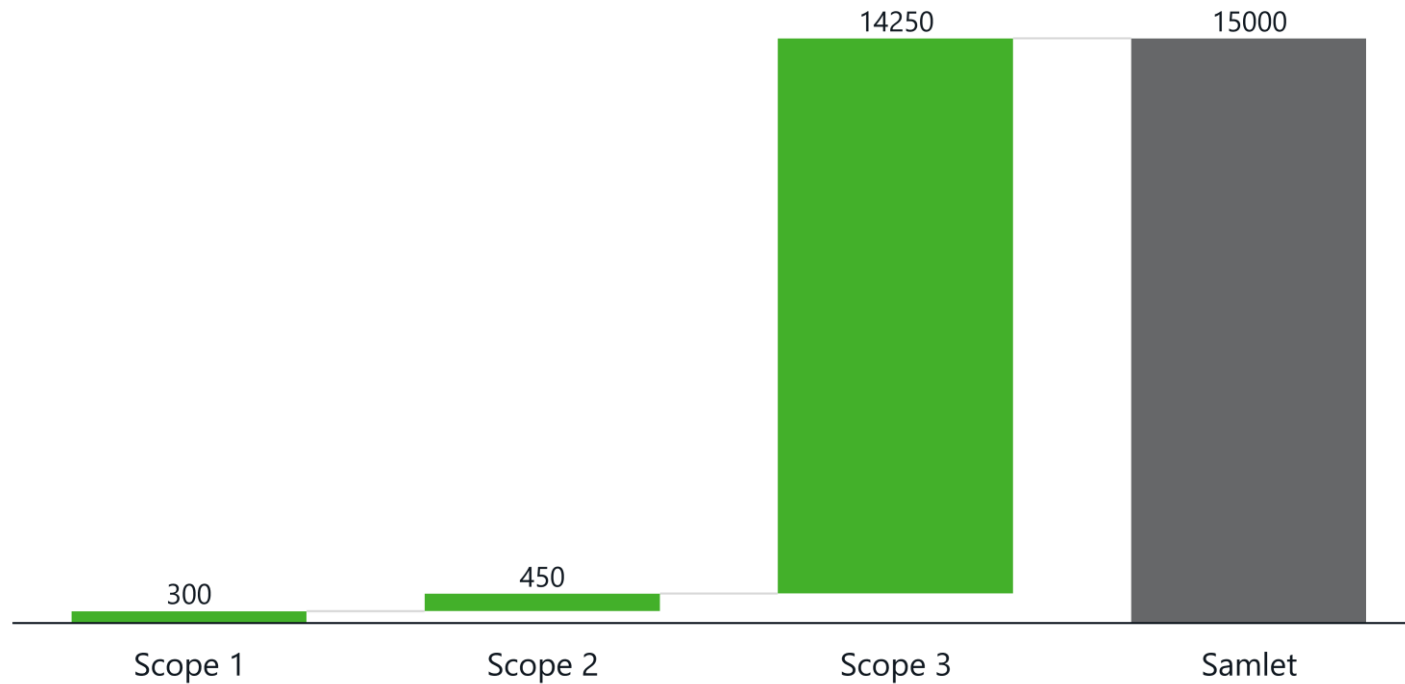
## Scope 3: Indirekte udledninger fra underleverandørerne, samt udledning ved anvendelse og afskaffelse af produkt



# SCOPE-FORDELING PÅ KLIMAREGNSKABET

Eksempel på et typisk billede:

Scope 1 står for 2%, Scope 2 står for 3% og Scope 3 står for 95% af udledningen





## Ekspertter advarer: Store huller i de største virksomheders klimadata

Trods erklæringer om stor klimabevidsthed mangler der CO<sub>2</sub>-data hos mange af landets største virksomheder. Virksomhederne er ikke kommet langt nok, lyder det fra eksperter.

**JAKOB MARTINI  
NICOLAI RAASTRUP**  
jakob.martini@finans.dk  
nicolai.raastrup@finans.dk

Mens landets største virksomheder fremhæver klima som en tårnhøj prioritet, er der kæmpe huller i oplysningerne om deres reelle indsats.

Syv år efter at den globale Paris-aftale satte spotlight på klimaproblemerne, giver en tredjedel af Danmarks erhvervskæmper i bedste fald kun oplysninger om en

Ifølge Andreas Rasche, der er specialiseret i bæredygtig finans, er det dog ingen undskyldning, at det kræver en større indsats.

»Når man ikke fremlægger scope 3-udledninger, tegner det ikke bare et ufuldstændigt, men også et vildledende billede af en virksomheds udledningsniveauer,« siger han.

Direktøren i Rådet for Grøn Omstilling, Bjarke Møller, bakker op.

»Det er et stort problem, at tallene er så utilgængelige. De store danske virksomheder bør simpelthen oplyse, hvad de udleder. Og det gælder både scope 1, 2 og 3,« siger Bjarke Møller, direktør i Rådet for Grøn Omstilling.

### Rapporter på vej

Grundfos er en af de store virksomheder, der foreløbig ikke har fremlagt oplysninger om scope 3-udledninger. Iføl-

### SCOPE 1, 2 OG 3

CO<sub>2</sub>-udledning deles op i tre såkaldte scopes:

Scope 1 er udledning fra en virksomheds egen produktion

Scope 2 er udledninger fra den energi, man indkøber til produktionen

Scope 3 er indirekte udledninger fra virksomhedens værdikæde, dvs. indkøb af varer og services hos leverandører, transport, forretningsrejser, bortskaffelse af solgte produkter m.m.

Kilde: Greenhouse Gas Protocol

### SERIE: LEVERER ERHVERVSLIVET PÅ KLIMALØFTERNE?

Store danske virksomheder står i kø for at profilere sig på

### Sådan har CO<sub>2</sub>-udledningen udviklet sig hos de største virksomheder

Finans og Jyllands-Posten har kortlagt CO<sub>2</sub>-udledningerne fra de 30 største danske virksomheder i perioden 2019-2021. Tallene omfatter udledningerne fra driften og energiforbruget (scope 1 og 2). Det har ikke været muligt at få tallene for de øvrige ni top-30-virksomheder.

Selskab	Udviklingen i CO <sub>2</sub> -udledning 2019-2021 i pct.
DSV	60
Stark Group	44
Salling Group*	30
Ørsted	16
DLG	14
Grundfos	11
Coloplast	5
A.P. Møller-Mærsk	2
Rockwool International	-1
Carlsberg	-6
Vestas	-11
Arla Foods	-15
Lundbeck	-16
Rema 1000 Danmark	-19
Danish Crown	-20
Coop Danmark	-21



## UNSPSC® (United Nations Standard Product and Services Code):

- Et internationalt klassifikationssystem for varer og tjenesteydelser.
- Et hierarki i 4 niveauer, der repræsenteres i form af et 8-cifret tal.
- Det bruges blandt andet til at skabe overblik over virksomheders og offentlige myndigheders forbrug og til at foretage systematiske søgninger i forbindelse med e-handel.
- Er en del af Den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi 2016-2020.

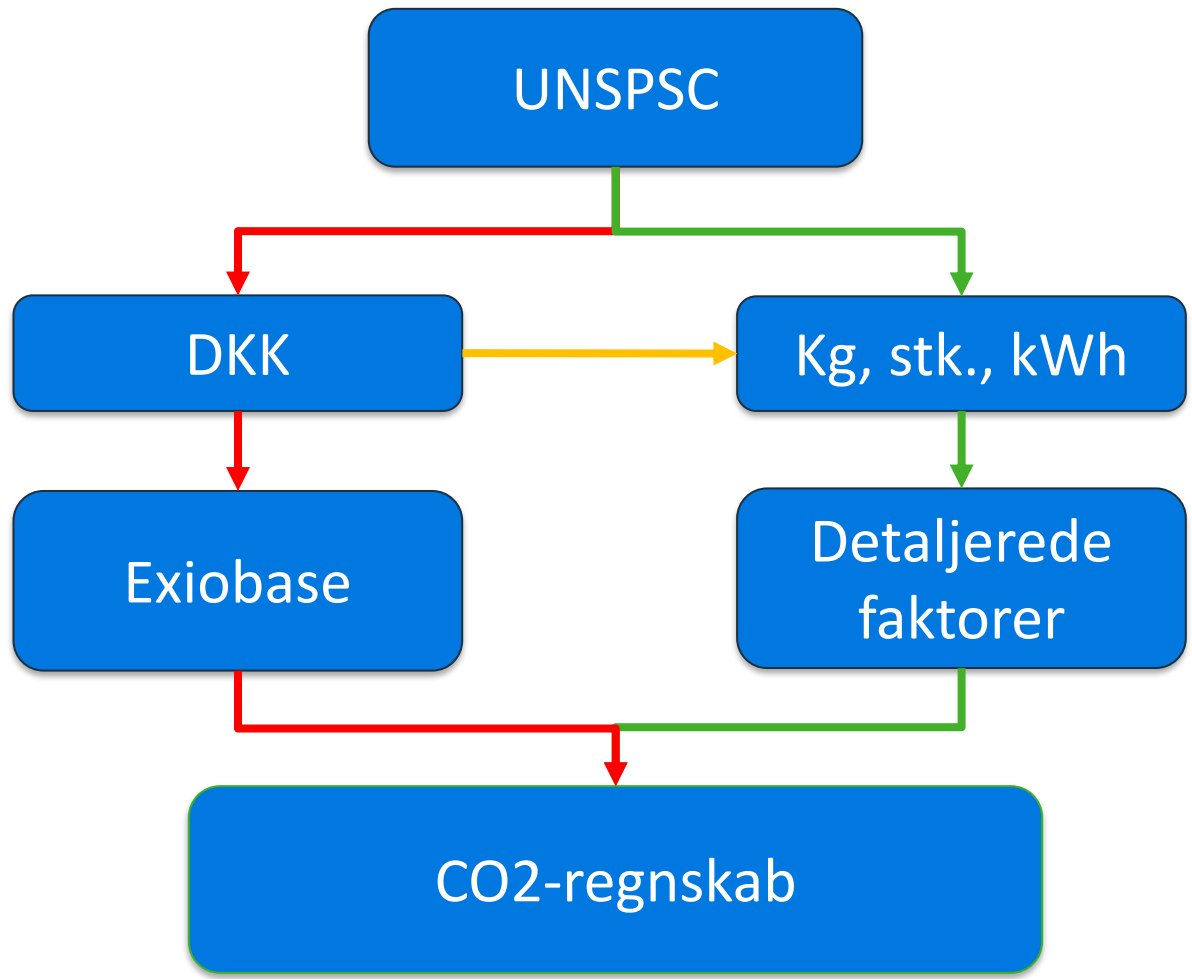
### Eksempel:

UNSPSC	Engelsk	Dansk
53100000	Clothing	Tøj
53101500	Slacks and trousers and shorts	Slacks og bukser og shorts
53101501	Boys slacks or trousers or shorts	Bukser, slacks eller shorts til drenge
53101502	Mens slacks or trousers or shorts	Bukser, slacks eller shorts til mænd
53101503	Girls slacks or trousers or shorts	Bukser, slacks eller shorts til piger
53101504	Womens slacks or trousers or shorts	Bukser, slacks eller shorts til kvinder
53101505	Infants slacks or trousers or shorts	Bukser, slacks eller shorts til børn
53101600	Shirts and blouses	Trøjer og bluser
53101601	Boys shirts	Skjorter til drenge
53101602	Mens shirts	Skjorter til mænd
53101603	Girls shirts or blouses	Skjorter eller bluser til piger
53101604	Womens shirts or blouses	Skjorter eller bluser til kvinder
53101605	Infants shirts or blouses	Skjorter eller bluser til børn



# UNSPSC-KATEGORIER – HVOR STARTER MAN?

1	UNSPSCClassLabel	Beløb	CO2_KG	CO2_KG	Beløb
				Percentage	Percentage
2	72140000: Tungt byggeri   tjenester	201111369	15280399	10,9	7,2
3	78111802: Planlagte busforbindelser	110601018	7021439	5,0	4,0
4	93141800: Beskæftigelse	160441795	4559756	3,2	5,8
5	83101800: Elforsyningsselskaber	10495834	4002188	2,8	0,4
6	64101900: Kontobaserede kreditprodukter	195385443	3714678	2,6	7,0
7	72101500: Bygning   vedligeholdelses- og reparationstjenester	46825037	3563153	2,5	1,7
8	83101903: Fjernvarme	23182758	3365072	2,4	0,8
9	72100000: Bygge og anlæg   vedligeholdelses- og reparationstjenester	43241360	3288326	2,3	1,6
10	72151507: Serviceydelser indenfor installation af elektronisk styring	37774806	2876771	2,0	1,4
11	72101510: Reparation eller vedligeholdelse af VVS systemer	31509857	2401491	1,7	1,1
12	15101505: Diesellole	6021106	2245274	1,6	0,2
13	93192300: Bo- og opholdssteder med overnatning KMD002	68867278	1954557	1,4	2,5
14	78111800: Passagertransport med køretøj	29276152	1858545	1,3	1,1
15	93192313: Bo- og opholdssted ungdomsinstitutioner / ældre med service	60764096	1726156	1,2	2,2
16	72141002: Serviceydelser indenfor konstruktion og reparation af maskiner	20885424	1592529	1,1	0,7
17	81101508: Arkitekturkonstruktion	46277672	1584968	1,1	1,7
18	15101506: Benzin	5570500	1580431	1,1	0,2
19	93190000: Bo- og opholdssteder KMD001	55213110	1567161	1,1	2,0
20	91111904: Hjemmehjælp-tjenester	57210570	1527098	1,1	2,1
21	72152300: Tømrerservices	19357859	1472182	1,0	0,7
22	80131501: Boligudlejning	35074209	1322665	0,9	1,3
23	95110000: Hovedfærdselsårer	14886936	1130824	0,8	0,5
24	72000000: Bygnings- og anlægskonstruktion og vedligeholdelsesydelser	13358004	1018589	0,7	0,5
25	80131502: Leje af kommercielle eller industrielle anlæg	23246969	875561	0,6	0,8



---

## Enhedsbaseret:

- Datakvalitet 1: Enhedsbaseret emission fra original enhed på fakturalinjen.
- Datakvalitet 2: Enhedsbaseret emission vha. modificerede regler på fakturalinjen.
- Datakvalitet 3: Enhedsbaseret emission baseret på en beregnet gennemsnitspris på en enhed.

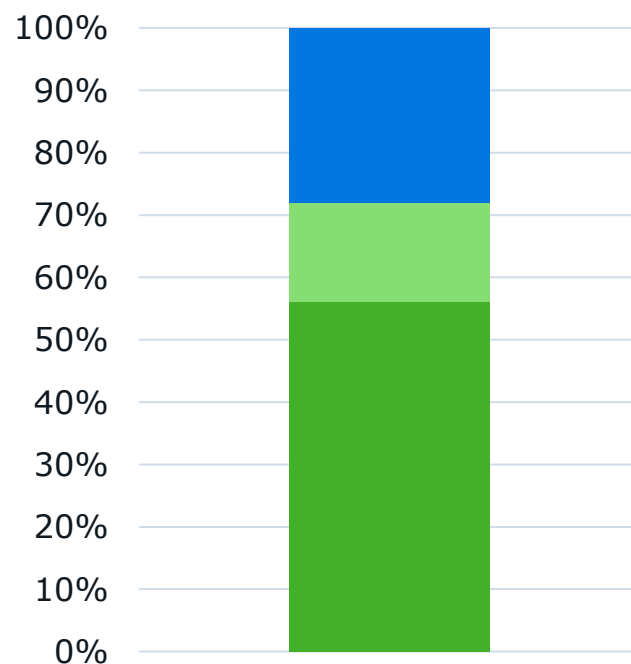
## Prisbaseret:

- Datakvalitet 4: Prisbaseret emission, hvor emissionen er fastsat af Viegand Maagøe.
- Datakvalitet 5: Prisbaseret emission fra Exiobase.

# HVOR MEGET AF EMISSIONEN ER DET FORELØBIG MULIGT AT OPGØRE ENHEDSBASERET?

## Status på fordeling af datakvalitet i CO<sub>2</sub>-regnskabet ved optimal fakturakvalitet.

(100% = Den samlede emission fra en gennemsnitlig organisation, hvor alle fakturadata kommer ind med den korrekte enhed.)



- Datakvalitet 5. UNSPSCs endnu ikke analyserede. Der benyttes emission på pris fra Exiobase.
- Datakvalitet 4. Viegand Maagøe har fastlagt en emission på baggrund af pris. (Typisk meget heterogene kategorier.)
- Datakvalitet 1, 2 og 3. Viegand Maagøe har fastlagt emission for mængde (litr, stk, kg osv.)

- 
- Velkommen
  - Scope 3
    - Hvad er opgaven?
    - Hvordan får man startet op?
    - Hvad skal man prioritere?
    - Hvordan arbejder man med datakvaliteten?
    - Hvad skal man bruge et Scope 3 regnskab til?
  - **KMD Sustainable CarbonKey 1.0**
    - **Demo**
  - Q&A

- 
- **Velkommen**
  - **Scope 3**
    - Hvad er opgaven?
    - Hvordan får man startet op?
    - Hvad skal man prioritere?
    - Hvordan arbejder man med datakvaliteten?
    - Hvad skal man bruge et Scope 3 regnskab til?
  - **KMD Sustainable CarbonKey 1.0**
    - Demo
  - **Q&A**





**KMD**

Sustainiious





**KMD**

Sustainious

TAK

FOR

I DAG

