

Brugervejledning

CO2e Emissions Data i e-Fakturaen

Seneste Opdatering: Oktober
2025

Table of contents

1	Brugervejledning	3
1.1	Baggrund	3
1.2	Definitioner	4
1.3	Hvad er nyt	4
1.3.1	De nye linjer	6
1.4	Felterne berørt i fakturaen	8
1.4.1	Felter, der er berørt på fakturalinjen	8
1.4.2	Felter, der er berørt på Emissionslinjen	8
1.4.3	Felter, der er berørt på Produktkode-linje	9
1.4.4	Felter, der er berørt på produktmængde-linje	10
1.5	Brugervejledning leverandør	10
1.5.1	Vigtige trin inden du går i gang	10
1.5.2	Udfyld information	11
1.6	Brugervejledning katalogopretter	12
1.6.1	Vigtige trin inden du går i gang	12
1.6.2	Udfyld information	12
1.7	At overveje for kunde	13
2	Appendix	14
2.1	Appendix A: Q&A	14
2.2	Appendix B: svæv over felter – hjælpetekster	14
2.2.1	Felter, der er berørt på Fakturalinjen:	14
2.2.2	Felter, der er berørt på Emissionslinjen:	14
2.2.3	Felter, der er berørt på Produktkode linje:	15
2.2.4	Felter, der er berørt på produkt mængde linje:	15

1 Brugervejledning

Disclaimer: Der foreligger schematroner for alle datafelter adresseret i dette dokument. Schematronerne kan findes her: [Schematroner / Valideringsregler](#)

1.1 Baggrund

Formål

Vejledningen introducerer CO₂e-datafelter i den elektroniske faktura (e-faktura), der sendes via NemHandel. Felterne gør det muligt for virksomheder at dele emissionsdata – med fokus på CO₂e fra solgte varer og ydelser. Målet er, at både nuværende brugere af NemHandel og nye virksomheder får en grundlæggende forståelse af, hvordan e-fakturaen og e-kataloger kan bruges til automatisk deling af CO₂e-emissionsdata til brug i bæredygtighedsrapportering.

Baggrund

Introduktionen af CO₂e-felterne er et svar på stigende lovkrav og voksende forventninger fra kunder, investorer, handelspartnere og andre interessenter om større gennemsigtighed i bæredygtighed, CO₂e-udledninger og aftryk i forsyningskæden.

Målgruppe

Vejledningen er særligt rettet mod virksomheder, der allerede bliver – eller forventes at blive – bedt af deres kunder om at oplyse CO₂e-emissioner for leverede produkter og ydelser. Erhvervsstyrelsen har de seneste år undersøgt byrderne ved ESG- og klimarapportering i en dansk kontekst, herunder de administrative omkostninger ved at indsamle og dele bæredygtighedsdata. Som led i løsningen har Erhvervsstyrelsen lanceret initiativet **Automatisk Bæredygtighedsrapportering** for at reducere virksomhedernes omkostninger og besvær ved deling af CO₂e-data på tværs af forsyningskæder.

Opdateringer i e-faktura og e-katalog

For at understøtte arbejdet med scope 3 i GHG protokollen¹ (indkøb og salg af varer og tjenesteydelser) har Erhvervsstyrelsen indført frivillige opdateringer i e-fakturaer og e-kataloger. Opdateringerne er i tråd med arbejdet med automatisk erhvervsrapportering og skal gøre det muligt at efterleve krav effektivt og digitalt – med mindst mulig administrativ byrde for danske virksomheder.

Sådan er vejledningen opbygget

- Brugervejledning for leverandører
- Brugervejledning for katalogoprettere
- Overvejelser for kunder

¹ Green House Gas protokollen anvendes til at bregne virksomheders klimaaftryk. Læs mere her: <https://ghgprotocol.org/>

1.2 Definitioner

I dette dokument vil følgende begreber blive anvendt:

Begreb	Beskrivelse
CO ₂ e	CO ₂ e står for kuldioxid-ækvivalenter og er en fælles måleenhed for at sammenligne og aggregere forskellige drivhusgassers udledninger.
CO ₂ e-faktor i kg pr. base enhed (benævnt 'Basisenhed')	CO ₂ e faktoren som bruges for en produktenhed pr. solgt produkt.
GHG Protokollen (The Green House Gas protokollen)	En standard for beregning og opgørelse af virksomheders klimaaftryk i CO ₂ e.
LCA (Life Cycle Assessment) Livscyklusvurdering	Er et værktøj til at vurdere potentielle miljøpåvirkninger af produktsystemer i hele dets livscyklus, fra råmaterialer til det endelige produkt. Der er flere typer af metoder, for hvordan miljøpåvirkningen beregnes - hvilket vejledningen ikke tager stilling til.
Netto emission	Samlet udledning i CO ₂ e - beregnet ud fra emissionsfaktoren og den angivne mængde i fakturalinjen.
Produkt	En vare eller tjenesteydelse, der udbydes til salg.
Produkttype	Beskrivende titel/navn, der betegner en mere præcis klasse, som et produkt tilhører.
UNSPSC (United Nations Standard Product and Services Code)	UNSPSC er et internationalt klassifikationssystem for varer og tjenesteydelser, hvor hver eneste vare og tjenesteydelse har sin egen kode. UNSPSC standarden er opdelt i en træstruktur med flere niveauer, hvor de nederste niveauer indikerer en øget grad af præcision. Baggrundsinformation om UNSPSC kan findes på: Find din UNSPSC kode Søg i version 7.0401 og 19.0501
Vare	Et fysisk objekt, der udbydes til salg.
Tjeneste	En arbejdsydelse, der ikke resulterer i et fysisk produkt, men som kan værdisættes og sælges på linje med en vare.
Fakturalinjen	Den del der beskriver hvert produkt i fakturaen.
Emissionslinje	Beskriver CO ₂ e-faktoren og beregningsmetoden for hvert solgt produkt, i henhold til fakturalinjen
Produktkode linje	Den del der beskriver og kategoriserer produkttypen for det solgte produkt, i henhold til fakturalinjen.
Produktmængde-linje	Den del som beskriver en solgt enheds kvantitet/mængde.

1.3 Hvad er nyt

For at indsamle data til at beregne drivhusgasudledninger fra en organisations' indkøbte produkter og tjenesteydelser vil nogle nye felter være nødvendige i e-fakturaen, e-ordren og i e-kataloger. Felterne adskiller sig ikke mellem de forskellige områder og de vil ikke være obligatoriske.

Konceptuelt billede af hvordan en e-faktura kan se ud med CO₂e emissions datafelter

01 Emissionsfaktor							02 Netto Emission
Fakturalinje	Beskrivelse *	Varenummer *	Antal *	Enhed *	Enhedspris (netto) *	25% moms	Nettopris (ekskl. moms)
Udvidet	Sodavand	1602 31 80	10	Stk	4,250	<input checked="" type="checkbox"/>	42.500 DKK
Produktmærke	Mærke	Mærke kode					
<input checked="" type="checkbox"/>	Ø-mærke	DK_ECO					
Emission faktor	CO ₂ e-faktor i kg per solgt enhed	Kilde information	URL til kilden				
<input checked="" type="checkbox"/>	0,59	<input checked="" type="checkbox"/> Produkt Generelt <input type="checkbox"/> Produkt specifik	https://denstoreklimadatabase.dk/node/2402				
Produktkode	Kode type	Produktkode	Produkttype				
<input checked="" type="checkbox"/>	UNSPSC	50202306	Sodavand				
Enhedsangivelse	Mængde	Enhed					
<input checked="" type="checkbox"/>	850	KGM					
							Netto Emission
							5,015 kg CO ₂ e
							Tilføj flere varelinjer
06 Produktklassificering		05 Emissionsomregningsfaktor		04 Emissionsfaktor Beregningsenhed		03 Emissionsfaktor Kilde	

NB: Det grafiske design kan se anderledes ud, afhængigt af din IT-udbyder.

Figur 1: Konceptuelt billede af hvordan en e-faktura kan se ud med de klima- og produkt datafelter.

På billedet ovenfor er navnene på linjerne tilføjet for at forenkle forklaringen. OBS: det grafiske design kan se anderledes ud, afhængigt af din it-udbyder.

Som det ses, er der tilføjet tre nye linjer; en til at angive emissionsfaktoren, en til kode for produktkategori og en tredje til produktinformation. Årsagen til at tilføje de øvrige linjer er strukturel, da "fakturalinjen" set fra kundens perspektiv indeholder ustruktureret information, som er vanskelig at organisere i stamdatasystemer. Hver linje består af en række nye datafelter, som beskrives mere i dybden senere i dokumentet.

De nye linjer er opbygget således, at de kan anvendes af mange forskellige virksomheder. Det betyder, at det kan bruges til at udarbejde detaljerede klimaregnskaber, hvis din virksomhed har behov for det.

NB: Det er ikke nødvendigt at bruge alle dele af værktøjet, hvis du ikke har brug for det.

Grunden til de nye linjer skyldes, at der findes forskellige fremgangsmåder til at beregne drivhusgasudledninger fra en organisations indkøbte produkter og tjenesteydelser i scope 3.

Har du specifikke data - LCA (eller lign.)

Med en LCA eller tilsvarende beregning, kan den totale mængde CO₂e tilføjes i en særlig emissionslinje. Den totale CO₂e mængde tilføjes, ved at udfylde 3 informationsområder (se Figur 1):

- Den beregnede LCA-emissionsfaktor for hver solgt enhed.
- Hvilken beregning der er kilde til den opgivne CO₂e – emissionsfaktor, navnlig hvorvidt det er en beregning man selv har fået lavet eller om der er tale om en generel emissionsfaktor fundet i en database. LCA-metode – for at ikke at komplicere informationen er der kun tilføjet 2 forskellige metoder.
- Link til LCA-dokumentet eller databasen, hvor informationen stammer fra.

Hvilke præsenteres i brugervejledningen nedenfor.

Mangler du specifikke data?

Hvis specifikke CO₂e-udledninger ikke er tilgængelige, kan der benyttes generiske eller gennemsnitlige emissionsfaktorer fra anerkendte databaser, eksempelvis på produktkategoriniveau. For at understøtte denne fremgangsmåde tilføjes både produktklassifikationssystemer (f.eks. UNSPSC) og felter for produktmængde.

- Produktkode information angiver en standardiseret produktkode (eks. UNSPSC), der kan gøre det muligt at kategorisere produkterne. Dette giver mulighed for en lettere og mere ensartet strukturering af indkøbte

varer til scope 3 indberetning. Det kan med fordel også bruges, hvis sælger mangler en LCA eller CO₂e emissionsfaktoroplysninger.

- Produktmængdeoplysninger (mængde og måleenhed) hjælper:
 - med at give mere specificeret produktinformation, når sælger ikke kan levere bæredygtighedsdata
 - hvis sælger benytter en emissionsfaktor, som har en anden basisenhed, end det solgte produkt.

For at gøre det lettere at bruge felterne, har standardiseringsorganisationen GS1 lavet en søgemaskine, hvor man kan finde de specifikke UNSPSC-koder. Når koden er tilføjet, vil leverandøren kunne drage fordel af, at produktkategorien og den anbefalede måleenhed automatisk udfyldes. Se links nedenfor i kapitlet '**Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**'.

1.3.1 De nye linjer

Grundet ny lovgivning, nye krav og øget fokus på miljøet efterspørger flere virksomheder nu information om deres klimaaftryk. Derfor er der tilføjet tre nye linjer. Felterne er tilføjet for at gøre arbejdet nemmere for dem, der har ansvar for bæredygtighedsrapportering, og for relaterede konsulenter. Ved at bruge disse felter i e-fakturaer og systemer bliver det lettere at automatisere processer og sammenligne data på tværs.

1.3.1.1 Fakturalinjen

Formålet med fakturalinjen er, at tilføje oplysninger om det købte produkt, antal og pris.

Der foretages ingen ændringer i fakturalinjen, men det eksisterende felt 'Antal' vil fremover blive anvendt til at også beregne nettoemissionsfaktoren. Se kapitlet 'Felter, der er berørt på fakturalinjen' for yderligere information.

1.3.1.2 Emissionslinjen

Formålet med emissionslinjen er at dele emissionsfaktorer, omregnet til CO₂-ækvivalenter, for det solgte produkt.

1.3.1.3 Produktkode-linjen

Formålet med 'Produktkode-linjen' er at strukturere produkterne og gøre det lettere for revisorer at identificere produkternes klimaaftryk, hvis klimaaftryksoplysninger i emissionslinjen ikke er angivet. Med en god struktur bliver det lettere at administrere oplysningerne, skabe pålidelig rapportering og støtte dem, der anvender metoder til at beregne drivhusgasudledninger fra deres indkøb ved hjælp af branchegennemsnitlige emissionsfaktorer.

Erhvervsstyrelsen anbefaler, at UNSPSC produktkodestandarden anvendes. Ved at bruge UNSPSC-standard, vil brugeren også få vejledning i, hvilken måleenhed produktet skal angives i. Hvis man ikke allerede har en UNSPSC-kode, anbefales det, at man udfylder UNSPSC-oplysningerne ved hjælp af UNSPSC-websider og benytter koden direkte derfra:

- [Find din UNSPSC kode | Søg i version 7.0401 og 19.0501](#)

Koden findes nemmest gennem at indtaste typen af produktet der sælges. Dette giver flere mulige alternativer.

NB: Husk at læse beskrivelsen af produkttypen.

UNSPSC-koden er bygget op som et hierarki med fire niveauer:

- **Segment:** Den overordnede gruppe, der samler beslægtede produkter og ydelser. Dette er det vigtigste niveau – de to første cifre i koden viser segmentet. For eksempel:
 - Råmaterialer: 10–15
 - Industrielle produkter: 20–27
 - Udstyr, komponenter og forsyninger: 30–41
 - Færdigvarer: 42–50
 - Tjenester: 70–94

- Eksempel: 50000000 dækker over *Mad-, drikke- og tobaksvarer*.
- **Familie:** En gruppe af indbyrdes relaterede varekategorier, der er almindeligt anerkendt inden for et bestemt segment. Det tredje og fjerde ciffer i UNSPSC koden vil danne det par som betegner hvilken familie produktet tilhører. Eksempelvis er 50200000 'Drikkevarer'.
- **Klasse:** En gruppe af varer, der deler en fælles anvendelse eller funktion. Det femte og sjette ciffer i UNSPSC koden vil danne det par som betegner hvilken klasse produktet tilhører. Eksempelvis er 50202300 'Ikke-alkoholiske drikkevarer'.
- **Handelsvare:** En gruppe af produkter eller tjenester. De to sidste cifre i UNSPSC koden betegner hvilken Handelsvare produktet tilhører. Eksempelvis er 50202306 'Sodavand'.

Hvis man sælger en laptop og søger efter den relevante produktkode, finder man koden 81112602, med beskrivelsen "Laptop and desktop computer depot repair service", så vil beskrivelsen være forkert. De to første cifre vil vise at den er forkert, da gruppen ikke er inden for intervallet 42-50 Manufactured products.

1.3.1.4 Mængde linje

Formålet med mængdelinjen er, at den sammen med produktkode-linjen giver bæredygtighedsansvarlige tilstrækkelig information til at identificere de indkøbte varers klimaafttryk. Da feltet "*Antal*" i fakturalinjen refererer til de solgte enheders pris, indeholder det ingen oplysninger om, hvad der faktisk indgår i en solgt enhed. Mængden, der her skal angives, relaterer sig derfor til den faktiske mængde, som én enhed af produktet består af – for eksempel kan en flaske sodavand bestå af 2 liter. Sammen med "*Antal*" i produktlinjen giver det information om, hvor mange enheder der er købt, og hvor stor den samlede mængde udgør.

1.4 Felterne berørt i fakturaen

NB: Følgende afsnit vil dykke ned i felterne og deres brug.

Fakturalinje Udvidet	Beskrivelse * Sodavand	Varenummer * 1602 31 80	Antal * 10	Enhed * Stk	Enhedspris (netto) * 4.250 DKK	25% moms <input checked="" type="checkbox"/>	Nettopris (ekskl. moms) 42.500 DKK
Produktmærke <input checked="" type="checkbox"/>	Mærke Ø-mærke	Mærke kode DK_ECO					
Emission faktor <input checked="" type="checkbox"/>	CO2e-faktor i kg per solgt enhed 0,59	Kilde information <input checked="" type="checkbox"/> Produkt Generelt <input type="checkbox"/> Produkt Specifik		URL til kilden https://denstoreklimadatabase.dk/node/2402			Netto Emission 5.015 kg CO2e
Produktkode <input checked="" type="checkbox"/>	Kode type UNSPSC	Produktkode 50202306		Produkttype Sodavand			
Enhedsangivelse <input checked="" type="checkbox"/>	Mængde 850	Enhed KGM					

Tilføj flere varelinjer

Figur 2: Overblik over de relevante felter fra den opdaterede eFaktura

Alle felter, der er tilføjet eller påvirket af opdateringen, vises her. Figur 2 illustrerer, hvordan hvert felt i fakturalinjen kan se ud, inklusive afkrydsningsfelter og de nye oplysninger, der kan tilføjes. Udseendet kan variere afhængigt af den enkelte it-udbyders løsning, men funktionen af felterne er den samme. Derfor gennemgås de ikke i detaljer her.

1.4.1 Felter, der er berørt på fakturalinjen

Fakturalinje Udvidet	Beskrivelse * Sodavand	Varenummer * 1602 31 80	Antal * 10	Enhed * stk.	Enhedspris (netto) * 4.250 DKK	25% moms <input checked="" type="checkbox"/>	Nettopris (ekskl. moms) 42.500,00 DKK
-------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------	-----------------	-----------------------------------	---	--

Fakturalinjen er ikke ny, og der er ikke foretaget ændringer i funktionalitet eller formål på "Fakturalinjen", så den udfyldes som sædvanlig.

Formålet med linjen er at tilføje oplysninger om det købte produkt, antal og pris. Feltet "Antal" bruges til prisfastsættelsen – fx kan det angive prisen for én palle, mens selve mængden i en palle aftales separat.

Feltet "Antal" anvendes også i beregningen af nettoemissionen. Beregningen sker ved at multiplicere "CO2e-faktor i kg per solgt enhed" (fra emissionslinjen) med "Antal".

1.4.2 Felter, der er berørt på Emissionslinjen

<input type="checkbox"/> Emission Faktor	CO ₂ e-faktor i kg. per solgt enhed 0,59	Kilde information <input checked="" type="checkbox"/> Produkt Generelt <input type="checkbox"/> Produkt Specifik	URL til kilden denstoreklimadatabase.dk/node/2	Netto Emission 5015 kg. CO ₂ e
--	--	---	---	--

Oplysninger i emissionslinjen bør kopieres fra leverandørens stamdatasystem, hvis de har lavet en LCAfor produktet, eller hvis de har indhentet oplysningerne fra eksterne databaser.

- **CO₂e-faktor i kg per solgt enhed:** Her angives den beregnede mængde CO₂e, der udledes pr. solgt enhed af produktet. Det er vigtigt, at emissionsfaktoren svarer til den enhed, produktet sælges i. Hvis oplysningerne i stamdatasystemet er angivet for en basisenhed (fx CO₂e-faktoren for 1 kilo eller 1 liter), og det solgte produkt består af en anden mængde (fx en flaske sodavand på 2 liter), skal CO₂e-faktoren genberegnes, så den angives i kg CO₂e per solgt enhed. Sælger du eksempelvis en kasse med fire 2-liters flasker sodavand, skal CO₂e-værdien angives for hele kassen og dens indhold (8 liter i alt). CO₂e-faktoren angives som et tal med to decimaler.
- **Kilde:** her angives, hvor CO₂e udregningen stammer fra – 'Produkt specifikt' eller 'Produkt Generelt' – det er kun muligt at vælge én valgmulighed.
 - Hvis det er din egen beregning lavet for det konkrete produkt eller hvis beregningen er fulgt med det unikke produkt, sæt et kryds i boksen "Produkt specifik".
 - Denne valgmulighed, er også omtalt som '*Internal*' i [UBL beskrivelsen](#).
 - Hvis beregningen er fra ekstern kilde og ikke er lavet specielt til det solgte produkt, sæt et kryds i boksen "Produkt generelt". Her menes der hvis emissionsfaktoren stammer fra en database med generelle oplysninger.
 - Denne valgmulighed er også beskrevet som '*Database*' i [UBL beskrivelsen](#).
- **URL til kilden:** Her indsættes linket til den relevante LCA-analyse, miljødeklaration (EPD) eller database. Hvis det er muligt, bør linket pege direkte på den specifikke side i databasen.
- **Netto-emission:** Netto-Emission er den samlede mængde CO₂e for fakturalinjen og vil altid opgives i 'kg CO₂e'.
 - Udregningen bag; "CO₂e-faktor i kg per solgt enhed" fra emissionslinjen, multipliceret med "Antal" fra fakturalinjen. Feltet udfyldes automatisk.

1.4.3 Felter, der er berørt på Produktkode-linje

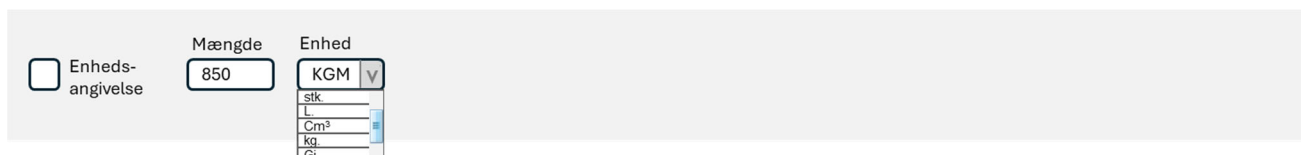
Det anbefales, at oplysninger i 'Produktkode-linjen' tilføjes i produktets stamdata og derfra kopieres koden ind i feltet.

- **Kodetype:** Her vælges, hvilken produktkodestandard der skal indtastes i felterne 'Produktkode' og 'Produkttype'. Hvis din IT-udbyder tillader flere forskellige, kan der indtastes flere forskellige koder, i henhold til aftalen med kunden. Erhvervsstyrelsen understøtter afsendelse af CPV (Common Procurement Vocabulary)², UNSPSC (United Nations Standard Product and Services Code) og HS (Harmonized Systems)³ koder.
- **Produkttype:** Angiver typen af produkt i henhold til den valgte produktkodestandard, f.eks. UNSPSC.
- **Produktkode:** Angiver produktkoden der entydigt identificerer et produkt (varer eller tjenester) i henhold til den valgte standard.

² Du kan få hjælp til at finde den rigtige CPV-kode her: [CPV-koder](#)

HS-koder anvendes til fortoldning af vare. Toldstyrelsen har et værktøj til at hjælpe med at finde den rigtige varekode her: [Sådan finder du den rigtige varekode Toldstyrelsen](#)

1.4.4 Felter, der er berørt på produkt-mængde-linje



The screenshot shows a form with three main sections: a checkbox labeled 'Enheds-angivelse', a text input field labeled 'Mængde' containing the number '850', and a dropdown menu labeled 'Enhed'. The dropdown menu is open, showing a list of units: 'KGM', 'stk', 'L', 'Cm³', 'kg', and 'Gt'. The 'KGM' unit is currently selected.

Mængdelinjen refererer til produktets mængde og enhed. Eksempel: En 2-liters flaske sodavand sælges som 1 stk., men mængden registreres som 2 liter. Tilsvarende kan gipsplader sælges som stk., mens mængden angives i kvadratmeter (m²).Felterne bliver forklaret nærmere forneden:

- **Mængde:** Her indtastes den solgte mængde – altså den kvantitet, der indgår i én solgt enhed. Kvantitet/mængde kan normalt hentes fra produktstamdatasystemet.
- **Enhed:** Her indtastes den enhed som produktets CO₂ emissionsfaktor beregnes i. Hvis UNSPSC-standarden bruges og produktkoden opgives, vil der i feltet blive anbefalet en enhed. Denne enhed kan ændres såfremt, den ikke stemmer overens med hvordan varen korrekt beregnes. F.eks. så kan sodavand opgives i både liter og i kilo.

1.5 Brugervejledning leverandør

Leverandører kan bruge alle nye felter, men de er ikke obligatoriske.

1.5.1 Vigtige trin inden du går i gang

Leverandører bør have sine produktstamdata på plads, inden de nye fakturafelter tages i brug. Derfor bør leverandøren tage stilling til følgende, inden de nye linjer tages i brug:

- **Sikre korrekt produktklassifikation**
Produkterne bør være forsynet med en produktkode fra en anerkendt standard. OIOUBL henviser til tre produktkodestandarder: **HS**, **CPV** og **UNSPSC**.
Leverandøren skal derfor sikre, at produkterne er korrekt klassificeret i én af disse standarder, og at koderne anvendes konsistent i faktureringen.
- **Gennemgå miljødata for produkterne**
Undersøg, hvordan miljøinformation er opbygget – fx om data stammer fra databaser, EPD'er eller LCA'er – og identificér eventuelle videnshuller.
Det er vigtigt at være opmærksom på datakildens oprindelse, hvilket land og hvilken proces produktet relaterer sig til, samt systemgrænserne (hvilke processer, der indgår eller ikke indgår i beregningen).
- **Verificere CO₂e-faktorer og enheder**
Kontroller, om der er angivet en CO₂e-faktor for produktets grund-/basisenhed, eller om faktoren gælder pr. solgt enhed. Sørg for at have fuld kontrol over produkternes stamdata, herunder mængdeinformation. De fleste anerkendte databaser oplyser en CO₂e-faktor, som relaterer sig til en specifik proces eller enhed – det er vigtigt at sikre, at denne faktor anvendes konsistent.

Leverandører bør sikre sig, at alle oplysninger kunden ønsker er på plads, inden e-fakturaen med de nye felter tages i brug. Derfor bør leverandøren stille sig følgende spørgsmål inden ibrugtagningen:

- Efterspørger kunden særlige oplysninger?
- Efterspørger kunden Produktklassifikations-oplysninger, så som UNSPSC?
- Efterspørger kunden miljøoplysninger?

Hvilke felter leverandøren vælger at udfylde, afhænger af, om kunden efterspørger oplysninger som fx UNSPSC-koder og/eller emissionsfaktorer – eller om leverandøren selv vælger at medtage dem. Med andre ord er disse oplysninger frivillige, medmindre andet er aftalt pr. kontrakt..

En **e-faktura** kan oprettes enten **direkte**, fx via telefonsalg, eller **indirekte** via leverandørens katalog og e-orde. Hvilke oplysninger leverandøren automatisk kan medtage på e-fakturaen, afhænger af dennes **IT-system og serviceleverandør**. For hurtigt at kunne udfylde de nødvendige oplysninger, anbefales det, at leverandører har styr på sine produktdata. Enhver ny information, der er tilføjet, kan fås fra eksterne kilder:

- UNSPSC-oplysninger kan fås fra; [Find din UNSPSC kode | Søg i version 7.0401 og 19.0501](#)
- Miljøinformation kan hentes fra forskellige eksterne databaser, f.eks. [Forside | Klimakompasset](#)

1.5.2 Udfyld information

1.5.2.1 Fakturalinjen

Fakturalinjen er ikke ny, og der er ikke foretaget ændringer i funktionaliteten eller formål på "fakturalinjen" - så den udfyldes som sædvanlig.

1.5.2.2 Emissionslinjen

Oplysninger i emissionslinjen bør kopieres fra leverandørens stamdatasystem, hvis de har lavet en LCA for produktet, eller hvis de tidligere har indhentet oplysningerne fra eksterne databaser. Leverandører kan også indhente de nødvendige oplysninger fra eksterne databaser som nævnt ovenfor dette er dog en mere tidskrævende proces, hvis man er nødt til at gøre dette hver gang. Felter berørt på linjen beskrives nedenfor:

- **CO2e-faktor i kg per solgt enhed:** Angiv emissionsfaktoren i CO2-ækvivalenter for én enhed. Sørg for, at emissionsfaktoren er korrekt for den enhed/produkt der sælges.
- **Kilde:** her angives, hvor CO2e udregningen stammer fra – 'Produkt specifik' eller 'Produkt Generelt' – det er kun muligt at vælge én valgmulighed.
 - Sæt kryds i boksen "Produkt Specifik" hvis det er din egen beregning eller hvis beregningen er fulgt med produktet, fra eksempelvis leverandøren eller producenten.
 - Sæt kryds i boksen "Produkt Generelt" hvis beregningen ikke er lavet specielt til det solgte produkt.
- **URL til kilden:** Her indsættes linket til LCA'en, miljødeklarationen, EPD etc. eller til databasen. Hvis muligt, link til det specifikke sted i databasen.
- **Netto-emission:** beregnes automatisk.

1.5.2.3 Produktkode-linjen

Det anbefales at oplysninger i produktkode linje indhentes på forhånd og tilføjes i produktets stamdata og derfra kopierer koden ind. Nedenstående punkter giver en beskrivelse af de enkelte felter på linjen:

- **Kodetype:** Her vælger du hvilken produktkodestandard du indtaster i felterne. UNSPSC-standard er vist på billedet. Hvis din IT-udbyder giver mulighed for det, kan du angive flere koder i overensstemmelse med den indgåede aftale med kunden.
- **Produktkode:** Indtast produktkoden der entydigt identificerer et produkt (varer eller tjeneste) i henhold til den valgte standard. Hvis UNSPSC standarden (8-cifret kode) bruges, vil "produkttype"-feltet og mængdeenhedsfeltet på 'mængdelinjen' blive udfyldt automatisk, når en gyldig kode er indtastet.
- **Produkttype:** Angiver varens titel i henhold til den valgte standard. Hvis UNSPSC-standard benyttes, kan brugeren indtaste en titel og få anbefalet en produkttype. Da der findes mange forskellige produkttyper, viser listen kun de mest relevante forslag – og jo mere du skriver, desto bedre bliver anbefalingerne. Når du har valgt den korrekte produkttype (i henhold til UNSPSC-definitionen), udfyldes UNSPSC-koden automatisk.

1.5.2.4 Mængdelinjen

Mængdelinjen relaterer sig til én enhed af det solgte produkt og ikke antal solgte produkter. Det anbefales at informationen i mængdelinjen altid opgives.

- **Mængde:** her angives den leverede mængde/kvantiteten der er i én hel solgt enhed. Kvantitet/mængde kan normalt hentes fra produktstamdata systemet.
- **Enhed:** her angives den enhed som produktets CO2 emissionsfaktor beregnes i. Hvis UNSPSC-standarden bruges og produktkoden opgives, vil der i feltet blive anbefalet en enhed. Denne enhed kan ændres såfremt, den ikke matcher, hvordan varen skal beregnes korrekt. F.eks. så kan sodavand opgives i både liter og i kilo.

1.6 Brugervejledning katalogopretter

Katalogopretter kan ligesom leverandøren bruge alle nye felter. Oplysningerne udfyldes på samme måde som for leverandører.

1.6.1 Vigtige trin inden du går i gang

Det er vigtigt, at katalogopretteren tænker over, hvordan deres produkter skal profileres og hvordan de kan støtte leverandøren og kunden. Ved at tilføje miljøoplysninger, kan kunde nemmere træffe bedre miljøvalg i deres indkøb og produkterne vil være synlige for de kunder, der har brug for sådan information. Med understøttende information kan e-fakturaer og e-ordrer udfyldes langt nemmere – enten ved at kopiere oplysninger direkte, eller, hvis systemerne er integrerede, ved at overføre dem automatisk.

Nogle kunder vil begynde at kræve oplysninger om udslip af drivhusgasser, hvilket betyder, at hvis oplysningerne mangler i kataloget, vil du ikke blive betragtet i det tilbud.

Brug af produkt-koder (fx UNSPSC-koder) betyder, at man får en ensartet produktdefinition. Det betyder, at leverandører ikke så ofte behøver at angive et specifikt varenummer i fakturalinjen, når der indgås en aftale med en ny kunde.. Med en god struktur bliver det nemmere for alle at administrere oplysningerne og sikre pålidelig rapportering. UNSPSC giver en international standard for produktinformation, og koden kan bruges til at få produktnavnet vist på det ønskede sprog.

Inden du tager felterne i kataloget i brug, skal du sikre, at produktstamdataene er i orden.

Som katalogopretter bør du derfor stille dig selv følgende spørgsmål, inden felterne tages i brug:

- Bruger jeg eller anmoder kunden om en bestemt produktstandard for produktet?
- Er mine produkter UNSPSC-kodede? - hvis ikke, hvor kan jeg få UNSPSC-koden?
- Hvordan er miljøinformation opbygget for mine produkter?
 - Er der angivet en CO₂e-faktor, som kan bruges til beregning for grundenheden (basisenheden for produktet) – eller gælder faktoren pr. solgt enhed?
- Har jeg fuld kontrol over produkternes metadata, f.eks. mængde information?

For at kunne udfylde de nødvendige oplysninger anbefales det at dine stamdata er korrekte fra start.

Enhver ny information, der er tilføjet, kan fås fra eksterne kilder:

- UNSPSC-oplysninger kan fås fra; [Find din UNSPSC kode | Søg i version 7.0401 og 19.0501](#) Miljøinformation kan hentes fra forskellige eksterne databaser, f.eks. [Forside | Klimakompasset](#)

1.6.2 Udfyld information

1.6.2.1 Fakturalinjen

Fakturalinjen er ikke ny, og der er ikke foretaget ændringer i funktionaliteten eller formål på "Fakturalinjen" - så den udfyldes som sædvanlig.

1.6.2.2 Emissionslinjen

Oplysninger i emissionslinjen bør kopieres fra leverandørens stamdatasystem, hvis de har lavet en LCA-analyse for produktet, eller hvis de tidligere har indhentet oplysningerne fra eksterne databaser. Leverandører

kan også indhente de nødvendige oplysninger fra eksterne databaser som nævnt ovenfor dette er dog en mere tidskrævende proces, hvis man er nødt til at gøre dette hver gang. Felter berørt på linjen beskrives nedenfor:

- **CO2e-faktor i kg per solgt enhed:** Angiv emissionsfaktoren i CO2-ækvivalenter for én enhed. Sørg for, at emissionsfaktoren er korrekt for den enhed/produkt der sælges.
- **Kilde:** her angives, hvor CO2e udregningen stammer fra – 'Produkt specifikt' eller 'Produkt Generelt' – det er kun muligt at vælge én valgmulighed.
 - Sæt kryds i boksen "Produkt Specifik" hvis det er din egen beregning eller hvis beregningen er fulgt med produktet, fra eksempelvis leverandøren eller producenten.
 - Sæt kryds i boksen "Produkt Generelt" hvis beregningen ikke er lavet specielt til det solgte produkt.
- **URL til kilden:** Her indsættes linket til LCA-analysen, miljødeklarationen, EPD etc. eller til databasen. Hvis muligt, link til det specifikke sted i databasen.
- **Netto emission:** beregnes automatisk.

1.6.2.3 Produktkode-linjen

Det anbefales at oplysninger i produktkode linje indhentes på forhånd og tilføjes i produktets stamdata og derfra kopierer koden ind. Nedenstående punkter giver en beskrivelse af de enkelte felter på linjen:

- **Kodetype:** Her vælger du hvilken produktkodestandard du indtaster i felterne. UNSPSC-standarden er vist på billedet. Hvis din IT-udbyder giver mulighed for det, kan du angive flere koder i overensstemmelse med den indgåede aftale med kunden.
- **Produktkode:** Indtast produktkoden der entydigt identificerer et produkt (varer eller tjeneste) i henhold til den valgte standard. Hvis UNSPSC standarden (8-cifret kode) bruges, vil "produkttype"-feltet og mængdeenhedsfeltet på 'mængdelinjen' blive udfyldt automatisk, når en gyldig kode er indtastet.
- **Produkttype:** Angiver varens titel i henhold til den valgte standard. Hvis UNSPSC-standarden benyttes, kan brugeren indtaste en titel og få anbefalet en produkttype. Da der findes mange forskellige produkttyper, viser listen kun de mest relevante forslag – og jo mere du skriver, desto bedre bliver anbefalingerne. Når du har valgt den korrekte produkttype (i henhold til UNSPSC-definitionen), udfyldes UNSPSC-koden automatisk.

1.6.2.4 Mængdelinjen

Mængdelinjen relaterer sig til én enhed af det solgte produkt og ikke antal solgte produkter. Det anbefales at informationen i mængdelinjen altid opgives.

- **Mængde:** her angives den leverede mængde/kvantiteten der er i én hel solgt enhed. Kvantitet/mængde kan normalt hentes fra produktstamdata systemet.
- **Enhed:** her angives den enhed som produktets CO2 emissionsfaktor beregnes i. Hvis UNSPSC-standarden bruges og produktkoden opgives, vil der i feltet blive anbefalet en enhed. Denne enhed kan ændres såfremt, den ikke matcher, hvordan varen skal beregnes korrekt. F.eks. så kan sodavand opgives i både liter og i kilo.

1.7 At overveje for kunde

Som indkøber er det vigtigt, at du stiller krav til din leverandør om, hvilke data du har brug for, da alle nye felter er frivillige. Rådfør dig med den bæredygtighedsansvarlige i din virksomhed om, hvilke data der er vigtige for din organisation at indsamle. Sørg for, at leverandøren tydeligt ved hvilke oplysninger, din virksomhed har brug for og at oplysningerne bliver inkluderet.

Oplysninger, der kan indsamles med de nye fakturafelter og formålet hermed:

- **Produktkode oplysninger:** Ved at anvende produktkoder, kan du bl.a. strukturere indkøb i overensstemmelse med den måde du ønsker at opbygge dine bæredygtighedsrapporter på.

- **Emissionsfaktorer:** Når en emissionsfaktor for indkøbte produkter er tilgængelig, er det nemmere at indberette og verificere scope 3 data i overensstemmelse med CSRD. Disse oplysninger kan desuden bidrage til at opfylde kravene til bæredygtighedsrapporteringens pålidelighed.
- **Mængdedata:** Hvis leverandøren ikke har været i stand til at oplyse emissionsfaktoren for sine solgte produkter, kan mængdedata sammen med UNSPSC-oplysningerne lette fremskaffelse af emissionsfaktoren for det produktet indkøbt.
- **Videresalg af produkter:** Hvis du vil markedsføre et produkts CO₂e-udledning, bør emissionsfaktoren altid være valideret af en uafhængig tredjepart. Undgå upræcise begreber som “grøn” eller “klimavenlig”, medmindre der foreligger dokumentation – det kan vildlede og bryde markedsføringsloven.

Hvis du benytter egen produktklassificeringssystem baseret på andre artikelnumre, vil du stadigvis kunne kræve, at leverandøren indtaster de oplysninger i produktlinjen, som i dag. En enklere løsning, som eliminerer behovet for selv at håndtere processen og de tilhørende risici, er at anvende UNSPSC-koden og lade systemet gruppere produkterne i overensstemmelse med den måde, du ønsker at strukturere dine indkøb på.

2 Appendix

2.1 Appendix A: Q&A

Q: Hvorfor nu?

A: EU-lovgivning (CSRD) er begyndt at kræve, at nogle virksomheder bl.a. skal indberette klimadata for at beregne deres miljøaftryk.

2.2 Appendix B: svæv over felter – hjælpetekster

2.2.1 Felter, der er berørt på Fakturalinjen:

Fakturalinje	Beskrivelse *	Varenummer *	Antal *	Enhed *	Enhedspris (netto) *	25% moms	Nettopris (ekskl. moms)
Udvidet <input type="checkbox"/>	Sodavand	1602 31 80	10	stk. <input type="checkbox"/>	4.250 DKK	<input checked="" type="checkbox"/>	42.500,00 DKK
				stk.			
				L			
				Cm³			
				kg			
				kWh			
				Kvm.			

- Beskrivelse: Beskriv karakteren af varen eller det udførte arbejde
- Varenummer: Hvis du har bogført varen under et varenummer, kan du angive det her
- Antal: Skriv antallet af den pågældende vare her. Du kan angive antal med to decimaler, f.eks. 1.25
- Enhed: Vælg i listen den ønskede enhed du angiver priser i
- Enhedspris: Skriv, hvad varen/ydelsen koster pr. stk.

2.2.2 Felter, der er berørt på Emissionslinjen:

Emission Faktor	CO ₂ e-faktor i kg. per solgt enhed	Kilde information	URL til kilden	Netto Emission
<input type="checkbox"/>	0,59	<input checked="" type="checkbox"/> Produkt Generelt <input type="checkbox"/> Produkt Specifik	denstoreklimadatabase.dk/node/2	5015 kg. CO ₂ e

- CO₂e-faktor i kg per solgt enhed: indtaste emissionsfaktoren i CO₂-ækvivalenter for en solgt enhed
- Kilde udregning: vælg kilden for CO₂e beregningen

- URL til egen udregning eller database: kopier i linket til beregning af CO2e

2.2.3 Felter, der er berørt på Produktkode linje:

Produktkode

Kode type: UNSPSC

Produkttype: Sodavand

Produktkode: 50202306

- Kode type: vælg hvilken produktkodestandard du indtaster i felterne.
- Produktkode: Indtast UNSPSC-kode. UNSPSC-kode vil gi enhed og produkttype
- Produkttype: Indtast og vælg produkttypen i henhold til valgt kodetype

2.2.4 Felter, der er berørt på produkt mængde linje:

Enheds-angivelse

Mængde: 850

Enheds-angivelse: KGM

Mængdelinjen relaterer sig til produktets mængde og enhed. En to liter flaske sodavand sælges som en styk men mængden/kvantiteten er 2 og den gives i liter. På samme måde så vil gipsplader sælges i stk., men mængden opgives i kvadratmeter.

- Mængde: Indtast den leverede mængde per solgt enhed.
- Enhed (produktenhed): Indtast den enhed, som emissionsfaktoren er angivet i, for produktet.



Langelinie Allé 17

2100 København Ø

CVR 10150817

Telefon (reception) 3529 1000

erst@erst.dk

**Seneste Opdatering: Oktober
2025**