

# Kom godt i gang med bæredygtighed

UdviklingVejen og Forskningens Døgn/Bestil en Forsker

# Hvad er bæredygtighed?

Bæredygtighed er en tilgang:

"(...) som opfylder de nuværende generationers behov uden at bringe fremtidige generationers muligheder for at opfylde deres behov i fare"

*Brundtland-rapporten (1987)*

På de følgende slides er samlet en række til links til forskellige aspekter af arbejdet med bæredygtighed med fokus på det miljømæssige område:

# Bæredygtighed – Social, Økonomisk og miljømæssig

## Verdensmålene SDG (Sustainable Development Goals):

*”Verdensmålene udgør 17 konkrete mål og 169 delmål, som forpligter alle FN’s 193 medlemslande til helt at afskaffe fattigdom og sult i verden, reducere uligheder, sikre god uddannelse og bedre sundhed til alle, anstændige jobs og mere bæredygtig økonomisk vækst”.*

[Verdensmålene | Verdensmaalene.dk \(verdensmaalene.dk\)](https://www.verdensmaalene.dk)

## ESG (Environmental, Social og Governance):

*”ESG er en måde at operationalisere og måle bæredygtighed på, især i forhold til virksomheder og organisationer, heraf de nye ESG-rapporteringskrav. Bæredygtighed er en vision og en værdi, som ESG skal understøtte og fremme”.*

<https://www.danskindustri.dk/vi-radgiver-dig/virksomhedsregler-og-varktojer/esg/hvad-er-esg-og-baredygtighed/#:~:text=ESG%20og%20b%C3%A6redygtighed%20er%20to%20sider%20af%20samme%20sag.,ESG%20skal%20underst%C3%B8tte%20og%20fremme>

# Bæredygtighed – Miljømæssig

## Planetary Boundaries:

*” The planetary boundaries concept presents a set of nine planetary boundaries within which humanity can continue to develop and thrive for generations to come”.*

<https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries.html>

## Klima

- CO2 - link til letforståelig artikel fra DR: <https://www.dr.dk/nyheder/viden/klima/klimaforandringerne-raser-forstaa-hvorfor-eksperterne-altid-taler-om-co2>)
- Greenhouse Gas Protocol (GHG) (Scope 1, 2 og 3): <https://ghgprotocol.org/about-us>

# Bæredygtighed - løsninger

## Cirkulær økonomi:

*“The circular economy is based on three principles, driven by **design**:*

- *Eliminate waste and pollution*
- *Circulate products and materials (at their highest value)*
- *Regenerate nature*

*Underpinned by a transition to renewable energy and materials...”*

<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/overview>

## Standarder:

*”Standardserien DS/EN 45550-45559 har til formål at øge produkters holdbarhed, evne til reparation og mulighed for genanvendelse for at udnytte jordens naturressourcer optimalt”.*

[Cirkularitet af energirelaterede produkter - Dansk Standard \(ds.dk\)](#)

**Bemærk:** Standarderne understøtter det gamle/nuværende Ecodesign Directive fra EU (energiforbrugende produkter).

# Bæredygtighed - løsninger

## Livscyklusvurdering (LCA):

*For at vurdere det samlede miljømæssige aftryk af et produkt må man lave en LCA (Life Cycle Assessment – livscyklusvurdering på dansk).*

[ISO 14040:2006 - Environmental management — Life cycle assessment — Principles and framework](#)

EU har lavet udviklet deres egne metoder til livscyklusvurderinger i forskellige sammenhænge:

- Product Environmental Footprint (PEF) and Organisation Environmental Footprint (OEF): [Environmental Footprint methods - European Commission \(europa.eu\)](#)
- Environmental Product Declaration (EPD): [EPD Danmark](#)

# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

## Green Deal

En samlet politisk pakke for bæredygtighed fra EU: <https://www.consilium.europa.eu/da/policies/green-deal/>

Dansk Erhverv har samlet de forskellige initiativer i dette overblik: [EU Green Deal: Få overblikket her \(danskerhverv.dk\)](#)

Følgende områder kan fremhæves:

- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Taksonomiforordningen
- Det udvidede producentansvar (PPWR)
- Green Claims (GCD)
- Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)

# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

- **Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)**
- Taksonomiforordningen
- Det udvidede producentansvar (PPWR)
- Green Claims (GCD)
- Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)

CSRD er et EU-direktiv, der stiller krav om, at bestemte virksomheder skal rapportere om deres arbejde med bæredygtighed. De første virksomheder skal rapportere fra regnskabsåret 2024. Til at understøtte arbejdet er der udarbejdet en række standarder, ESRS.

## New Legislative Framework



2024: store virksomheder med mere end 500 ansatte  
2025: andre store virksomheder  
2026: børsnoterede SMV'er

[www.virksomhedsguiden.dk](http://www.virksomhedsguiden.dk)



# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

- **Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)**
- Taksonomiforordningen
- Det udvidede producentansvar (PPWR)
- Green Claims (GCD)
- Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)

EU udarbejder også et sæt frivillige standarder målrettet SMV'er. Standarderne vil tage udgangspunkt i de oplysningskrav, som det forventes, at omfattede erhvervskunder vil stille til deres leverandører.

[www.virksomhedsguiden.dk](http://www.virksomhedsguiden.dk)

## **EFRAG**

<https://www.efrag.org/News/Public-479/EFRAGs-public-consultation-on-two-Exposure-Drafts-on-sustainability-r?AspxAutoDetectCookieSupport=1>

# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- **Taksonomiforordningen**
- Det udvidede producentansvar (PPWR)
- Green Claims (GCD)
- Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)

Et klassifikationssystem, der definerer, hvornår en økonomisk aktivitet, fx en investering, kan karakteriseres som miljømæssigt bæredygtig.

# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Taksonomiforordningen
- **Det udvidede producentansvar (PPWR)**
- Green Claims (GCD)
- Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)

Skal sikre mindre forbrug af emballage ved, at virksomhederne får mere ansvar for emballagen i deres produkter.

Typen, mængden og konstruktionen af emballagen bliver afgørende.

[\(https://producentansvar.dk/\)](https://producentansvar.dk/)

# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Taksonomiforordningen
- Det udvidede producentansvar (PPWR)
- **Green Claims (GCD)**
- Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)

Et direktivforslag om grønne anprisninger.

Det betyder, at grønne anprisninger skal være dokumenteret og verificeret af tredjepart.

Forbrugerombudsmanden sætter allerede høje krav i Danmark.

Link til Kvikguide: [Kvikguide til virksomheder om miljømarkedsføring \(forbrugerombudsmanden.dk\)](https://www.forbrugerombudsmanden.dk/kvikguide-til-virksomheder-om-miljemarkedsforing)

# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Taksonomiforordningen
- Det udvidede producentansvar (PPWR)
- Green Claims (GCD)
- **Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)**

Ny Ecodesign-forordning med øget krav til design- og informationskrav samt omfattende flere produktkategorier end under det eksisterende direktiv.

Indeholder blandt andet krav om et digitalt produktpas (DPP).

Produktinformation i DPP kunne f. eks. være:

- Unik identifikation (firma, model, batch osv.)
- Durability
- Reliability
- Reusability
- Upgradability
- Reparability
- Possibility of maintenance and refurbishment
- Presence of substances of concern
- Energy and resource efficiency
- Recycled content
- (Andet (performance, manualer, certifikater osv.))

# Bæredygtighed – lovgivning (EU)

- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Taksonomiforordningen
- Det udvidede producentansvar (PPWR)
- Green Claims (GCD)
- **Eco-design for Sustainable Product Regulation (ESPR)**

Der udarbejdes meningsfulde (!) og balancerede (!) produktspecifikke retsakter, der beskriver, hvilke aspekter der skal medtages for de enkelte produktgrupper.

Det er intentionen at skabe sammenhæng med andre allerede eksisterende eller kommende initiativer som EPD eller den nye batteriforordning (DPP er f.eks. blevet indskrevet i batteriforordningen).

# Første skridt



- Hvorfor arbejde med bæredygtighed?



- Hvad giver værdi og mening i jeres netværk?



- Søg viden og indsigt



- Data



- Eksperimenter

# Første skridt



- Hvorfor arbejde med bæredygtighed?



- Hvad giver værdi og mening i jeres netværk?



- Søg viden og indsigt



- Data



- Eksperimenter

Overholde krav

Pres fra leverandører og kunder

Ser det som en del af den fremtidige strategi

Et ideal



# Første skridt



- Hvorfor arbejde med bæredygtighed?



- Hvad giver værdi og mening i jeres netværk?



- Søg viden og indsigt



- Data



- Eksperimenter

Indgå i en dialog med jeres netværkspartnere om, hvad de og I ønsker, hvad der skaber værdi for dem og jer, og hvad der er muligt.

Det gælder med andre ord om at finde tiltag, som både I og jeres netværkspartnere ser som menings- og værdifulde, og som samtidig er økonomiske og praktiske mulige

# Første skridt



- Hvorfor arbejde med bæredygtighed?



- Hvad giver værdi og mening i jeres netværk?



- Søg viden og indsigt



- Data



- Eksperimenter

Det er blandt andet det vi gør i dag!

Ellers kan der søges viden hos en langt række organisationer, blandt andet:

- Miljøministeriet og – styrelsen
- Erhvervsministeriet og –styrelsen
- Dansk industri
- Dansk erhverv
- Uddannelsesinstitutioner
- Netværksorganisationer
- ...

# Første skridt



- Hvorfor arbejde med bæredygtighed?



- Hvad giver værdi og mening i jeres netværk?



- Søg viden og indsigt



- Data



- Eksperimenter

Adgangen til data fremhæves oftere og oftere som afgørende i forbindelse med arbejdet med bæredygtighed.

Men det er lige så vigtigt, at bæredygtighedsdata bringes i spil med virksomhedens 'domænedata', f.eks. salgsdata, produktionsdata, kvalitetsdata osv., for at skabe integration og værdi i virksomheden.

# Første skridt



- Hvorfor arbejde med bæredygtighed?



- Hvad giver værdi og mening i jeres netværk?



- Søg viden og indsigt



- Data



- Eksperimenter

Lad være med at tro, at I kan overskue det hele fra starten – arbejdet med bæredygtighed er en kompleks problemstilling og kræver en ‘prøvende-tilgang’.

Tidligere, og mindre eksperimenter, frem for stort planlagte løsninger, vil, alt andet lige, kunne være med til at understøtte en udvikling mod en mere bæredygtig virksomhed.

# Første skridt



## CSRD (ESRS)

Brug jeres kunder/netværk

EFRAG på YouTube: [\(9\) EFRAG – YouTube](#)

eller

De alternative standarder for SMV'er



Implementer ISO14001, men uden nødvendigvis at blive certificeret – i første omgang.

ISO14001 er en ledelsesstandard, som ISO9001, der sætter fokus på bæredygtighed, og som sætter en ramme for arbejdet med at forbedre miljøindsatsen i virksomheden.

## Klimaregnskab

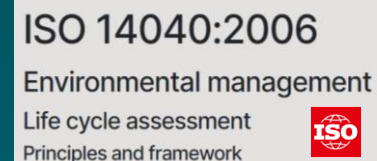
<https://virksomhedsguiden.dk/content/temaer/baeredygtig-omstilling/ydelser/hvordan-laver-du-et-klimaregnskab/748c2a94-627c-48b1-ad68-b3ef980162a9/>



## Klimakompasset

- Værktøj til virksomheder i forbindelse med udregning af klimaaftryk
- Bygger på GHG (Scope 1, 2 og 3)
- Erhvervsstyrelsen (og Energistyrelsen)

[Forside | Klimakompasset](#)



Få lavet en LCA – hotspot eller deklARATION.

## SKAF DATA!

[esl@ucn.dk](mailto:esl@ucn.dk)

**Esben Skov Laursen**

UCN, Design og produktion

[esl@ucn.dk](mailto:esl@ucn.dk)

+45 72 69 15 86



**ucn**

PROFESSIONSHØJSKOLEN