

Environmental Accounting , består I vores kontekst af 3 elementer:

1. **Environmental Value Chain Accounting E-VCA[®]**, med focus på de aktiviteter, der vedr. bæredygtighed
2. **Environmental Activity Based Costing E-ABC[®]** til opgørelse af CO₂e og omkostninger i processer, produkter og services (Scope 1, 2 og 3)
3. **Prioritering af bæredygtige aktiviteter i henhold til EU Taxonomien** og dokumentation af CO₂ nedbringelse

Ad1. Vi opdeler værdikæden i upstream- og downstream-aktiviteter samt den interne værdikæde, som viser, hvad der foregår i virksomheden. Det omfatter det grundlæggende leveringssystem, der understøttes af support, ledelse og udvikling.

I forhold til Michael Porters værdikæde så er upstream kun med som leverandørens samlede opgørelse af CO₂e aftrykket i upstream, og i downstream er det kun virksomhedens CO₂e aftryk vedr. transporten til kunden og eventuel efter-salgsaktiviteter, der er med. Den interne værdikæde omfatter alle aktiviteter, der udføres i og af virksomheden, og de aktiviteter, der relaterer sig til bæredygtighed, specificere således, at de skjulte omkostninger, bringes frem i lyset, hvorved miljøindsatsen dokumenteres.

Formålet er her at skabe overblik og transparens i virksomhedens leverancesystem, samt at få skabt synlighed omkring aktiviteter, der relaterer sig til bæredygtighed.

Ad2. Opgørelse af CO₂e og omkostninger i processer, produkter og services, baseres på Activity Based Costing metoden. Tankegangen er den, at det der driver omkostningerne, er de samme kræfter, der driver emission af CO₂e. Eksempelvis vil et skib forbrænde fuel og dermed generere CO₂ emission for at tilbagelægge en sømil, men det repræsenterer samtidig en omkostning svarende til prisen på den forbrugte mængde fuel. Det er vanskeligt at forestille sig situationer, hvor generering af CO₂e baseret på forbrug, ikke er direkte relateret til omkostninger. Man kan derfor betragte CO₂e på linje med opgørelse af omkostninger i en anden valuta. CO₂e og omkostninger bliver i modellen allokeret til processer, aktiviteter, produkter og services i scope 1, 2 og 3.

Formålet er her at prioritere mest mulig miljøforbedring for pengene (CO₂e nedbringelse).

Ad3. EU Taxonomien handler om klasifikation af aktiviteter i forhold til deres bæredygtighed. De 6 miljømål ses i figuren nedenfor. Formålet er blandt andet at undgå "greenwashing", hvilket sikres med det sidste filter, en aktivitet må ikke gøre skade på miljøet (DNSH Do No Significant Harm). Altså at en virksomheds aktivitet ikke kan være grøn i en del af verden, samtidig med at den er sort i en anden del af verden.

Formålet er her at dokumentere forbedringer i virksomhedens bæredygtighed i form af nedbringelse af CO₂e.

De 6 overordnede miljømål inden for hvilke, aktiviteter kan klassificeres som bæredygtige:



Hvordan forholder ovenstående sig til LCA Life Cycle Assessment?

Life Cycle Assessment er en metode til at vurdere miljøpåvirkningen af et produkts livscyklus - fra råvareudvinding og produktion til brug, bortskaffelse og genanvendelse. LCA analyserer alle de miljøpåvirkninger, der kan påvirke produktets livscyklus, herunder ressourceforbrug, energiforbrug, luftemissioner, vandforbrug, affaldsproduktion og drivhusgasemissioner (GHG emission).

LCA kan bruges til at sammenligne forskellige produkter eller produktionsmetoder og identificere muligheder for at reducere miljøpåvirkningen af produkter og processer. Det kan også bruges til at informere om miljømæssige beslutninger og politikker.

Ovenstående E-ABC[©] forholder sig udelukkende til Global Opvarmning i form af GHG emission (CO₂e), men på samme måde som i LCA omfatter E-ABC[©] emission af CO₂e i hele produktets life cyklus. Det betyder, at der for processerne downstream skal tilføjes information omkring CO₂e, der ikke er en del af den interne værdikæde. Det kunne være transport hos kunden efter virksomhedens leverance, forbrug af produktet baseret på en LCA-beregning ud fra forudsætninger og estimater på typisk adfærd m.m., det kunne være levetid forlængende aktiviteter/genanvendelse, det kunne være bortskaffelse af produktet ved produktets levetidsophør. For processerne upstream er CO₂e som tidligere nævnt med i opgørelsen fra leveandørene, helt fra minedrift, skovdrift m.m. til leverance til virksomheden.

Hvis I som virksomhed har brug for hjælp til at opgøre CO₂-udledning i scope 1-3 for produkterne, så skal I kontakte: Kim Gudiksen Hansen CES ApS mail: kim@CES.dk, eller på telefon: +45 21131376