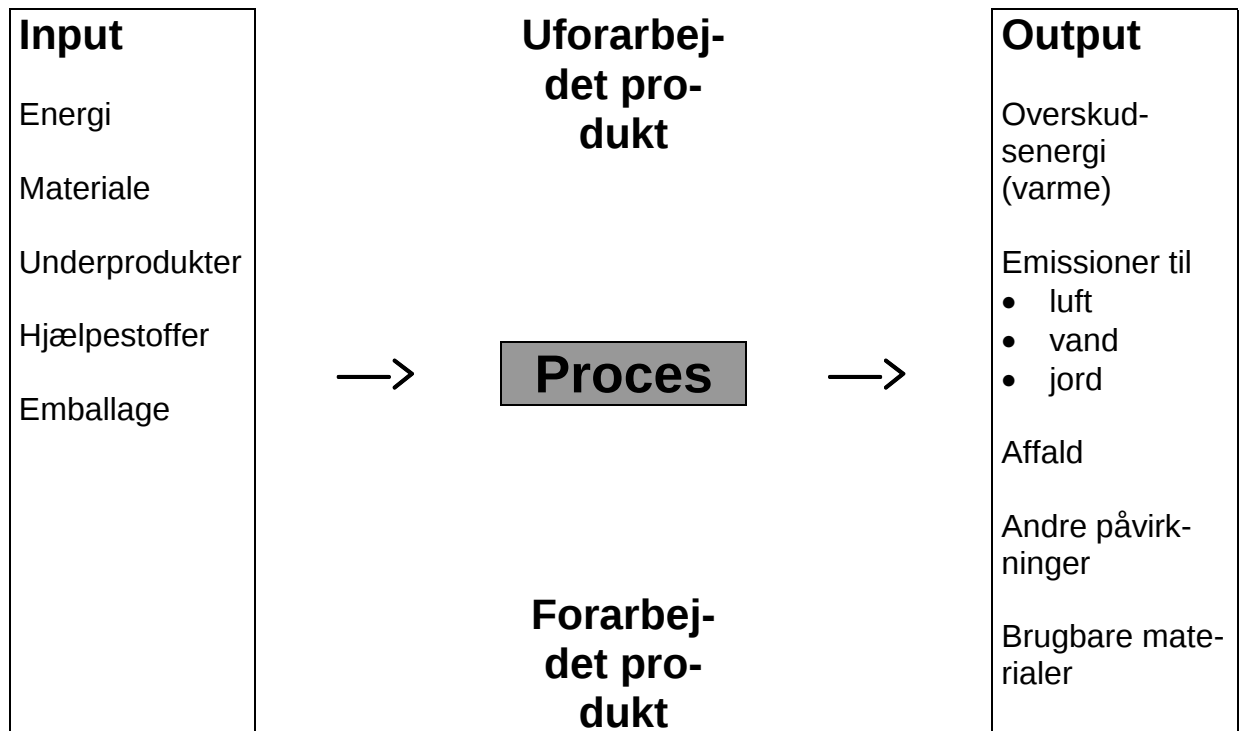


2. Livscyklusbeskrivelse

Livscyklusbeskrivelsen foretages for hver enkelt proces.



Det er en fordel at lade de indgående elementer optræde som masse og energi.

3. Miljøeffektanalyse

- effekter på det ydre miljø
- effekter på arbejdsmiljøet
- effekter på mængden af naturressurcer opdelt i ikke fornybar, delvis fornybar og fornybar.

4. Miljøvurdering

Hvor meget belaster produktet miljøet i hele dets livscyklus?

5. Konklusion

Her opstilles resultatet af analysen som en sammenligning med det oprindelige mål. Når man, som det ofte er tilfældet, skal vælge mellem to eller flere materialer, produkter eller processer, sammenligner man her resultaterne og kan derved forhåbentlig foretage det endelige valg. Det er væsentligt at tage analysernes usikkerhed i betragtning.

Livscyklusanalyse (LCA ~ Life Cycle Assessment)

Når man foretager en livscyklusanalyse for et produkt skal man se på:

- Materialer (incl. råstofudvinding og fremstilling)
- Produktion
- Distribution
- Brug
- Bortskaffelse

Man ser på hvad der indgår af ovenstående i et produkt fra ”Vugge til grav”.

Formålet med livscyklusanalysen kan være at

- lave en miljøprofil for produktet
- lave en analyse af processen for at se, hvor man med den største effekt kan spare på f.eks. materialer.
- sammenligne produkters og processers miljøprofil for derved at vælge det miljømæssigt optimale.

Hele arbejdet opdeles i følgende faser:

1. Formål og afgrænsning
2. Livscyklusbeskrivelse
3. Miljøeffektbeskrivelse
4. Miljøvurdering
5. Konklusion

1. Formål og afgrænsning

Hvilke produkter og/eller processer skal vurderes?

Hvad skal analysen bruges til?

Definition af den funktionelle enhed.

Beskrivelse af processen (bl.a. med et flowdiagram)