



LCA & MEKA skabelon

1: Formålet med LCA'en

Beskriv:

Hvad er meningen med arbejdet? hvem betaler? målgruppe?

Er det produktudvikling, sammenligning mellem eksisterende produkter, mellem konkurrenters produkter el. andet.

2: Skab overblik

Beskriv produktet:

Lav gerne et oversigtsdiagram og Materialeflow-diagram som det i Kaffemaskinedokumentet.

3: Afgrænsning.

Beskriv:

Hvad skal med i analysen? Hvad er væsentligt, hvad er uvæsentligt

Hvad tages ikke med! Brug evt. flowdiagrammet for dit produkt som input.

4: Dataindsamling

Beskriv:

Energiforbrug, materiale-forbrug, Emissioner til luft / vand, Affald, Andet

Husk "godskrivning",

Husk emballage, Brandværdi, Problemer ved lakering / overfladebehandling.

Tænk på produktet i alle dets faser. Huske at få alt med.

Præsenter resultaterne i felterne i et MEKA-skema for at give overskuelighed.

MEKA-Skema	Råstof /Materiale-fase	Produktionsfase	Brugsfase	Bortskaffelsesfase	Transportfase
Materialer					
Energi					
Kemikalier					
Andet (Arbejds miljø)					



5: **Udregn.** (opgørelse)

Beskriv:

Beskriv mængder og udregn materiale- og energiforbrug
Hvad bruges af energi, værdier, og udregninger af forbrug, hvad udledes osv.

Gentag MEKA-skemaet ovenfor, - eller lav et nyt - og i hvert felt tilføj relevante størrelser.

Evt. kan regnearket bruges som hjælp!

6: **Sammenregn og vurdering**

Beskriv:

Hvilke miljøbelastninger er de mest alvorlige??
Er der et stort energiforbrug? Hvor er det størst ?
Er der tal, der er alvorlige?

7: **Konklusion**

Beskriv:

Hvad kom der så ud af LCA-en??

Kilder: [LCA-Kompendium Faser og MEKA](#), og [LCA på kaffemaskine](#).