

GRUNDKURSUS

Livscyklusvurdering og Life cycle management

Varighed ½ dag

Deltagere

Kurset henvender sig til medarbejdere og ledere, der skal træffe beslutninger på baggrund af en livscyklusvurdering (LCA), samt skal formidle resultaterne af en LCA så andre kan forstå hvad det handler om. Kurset henvender sig til kommuner, forsyningsselskaber og industrien.

Om kurset

LCA handler om at vurdere, hvilke miljøpåvirkninger og hvilket ressourceforbrug der er tilknyttet et produkt eller en service fra vugge til grav. Life cycle management (LCM) handler om at bruge resultatet af en LCA så det kan indgå som en beslutningsparameter på linje med pris, kvalitet, teknik m.m.

Indhold

Gennem kurset får du en forståelse for, hvad en LCA er, hvordan man principielt udarbejder en LCA og hvordan man kan bruge resultaterne i en beslutningsproces således, at miljøparametre indgår på linje med andre beslutningsparametre.

Emnerne for kurset er:

- Hvad er en LCA?
- Er LCA og LCM vigtige?
- Formålet med LCA
- LCA og LCM i praksis
- Cost Benefit Analyse
- Cradle to cradle konceptet

Kurset veksler mellem undervisning med løbende dialog, en workshop der tager udgangspunkt i en case, hvor deltagerne udarbejder deres egen LCA, som afsluttes med en gruppefremlæggelse. Casen vil illustrere de metodevalg man skal igennem når der udarbejdes en LCA og hvordan resultaterne præsenteres så det bliver forståeligt for andre.

Kursusledelse

Civilingeniør Jacob Høg Nyborg, Processor

Underviser

Civilingeniør Jacob Høg Nyborg, Processor

Program

9.00 Ankomst, kaffe og rundstykke

9.10 Velkommen og introduktion Jacob Høg

9.15 Hvad er en LCA og LCM?

- Hvorfor er LCA vigtige/ikke vigtige?
- Hvad bringer fremtiden?
- Hvordan gør man i praksis?

10.00 Formålet med LCA

- Sammenligning
- Miljøprofil
- Kortlægning af forbedringsmuligheder

10.20 LCA og LCM i praksis

- Metode og fremgangsmåde

10.40 Workshop 1

Kortlægning af aktiviteter i casens livscyklus og gruppefremlæggelse.

11.20 Workshop 2

Identifikation af casens miljøeffekter og ressourceforbrug og gruppefremlæggelse

12.00 Cost Benefit Analyse (CBA)

12.15 Cradle to Cradle

- et produktions- og forretningskoncept

12.30 Opsamling og læring fra workshop

12.45 Frokost