

Erbjudande om deltagande i LCA-kurs Miljösystemanalytiska verktyg

Niclas Svensson, niclas.svensson@liu.se

29/10-2021

Kursupplägg

Kursens går över hela våren

- ◆ Fokus på att praktiskt lära sig LCA-metodiken
- ◆ Kontinuerliga handledningar (varannan vecka)
 - ◆ Säkerställer progression och kvalitet
- ◆ Grupper om 5-6 studenter
 - ◆ Totalt c:a 20 arbetsveckor
- ◆ 8:e året som kursen ges
 - ◆ Hög kvalitet, flera externgranskningar

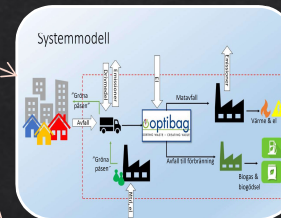


En normal LCA-process

Start/mål:
Syftet

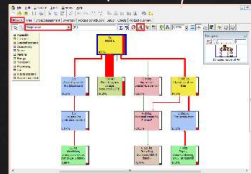


Analys:
Testa antaganden,
verifiera robusthet



Systemmodell:
Identifiera ingående
komponenter

Modellbygge:
Bygga upp modellen
i Simapro



Datainsamling:
Kontakt med aktörer
i systemet,
Vad finns i
databaser?

Vad behövs från case-företagen

- ◆ Kontinuerlig kontakt med case-företagen
- ◆ Dialog för att förstå systemet
 - ◆ Ev också jämförbart system
- ◆ Ingångar för datainsamling
 - ◆ Leverantörskontakter
 - ◆ Egna mätdata/ förbrukningar etc.
 - ◆ Obs tidskrävande för studenterna



Några exempel på tidigare case

Byggnad

- ◆ Livscykelanalys av Valla Berså (Berså)

Beställare: Lindstén Fastigheter AB

- ◆ Jämförande analys av att bygga i betong istället för trä



Tjänst/ underhåll

- ◆ Lca av relining av rör

Beställare: Wilssons

- ◆ Jämförande analys med att använda relining istället för stambyte



Fysisk produkt

- ◆ Livscykelanalys av halvpall

Beställare: Svenska Retursystem

- ◆ Beräkningsstudie på miljöpåverkan för en halvpall

- ◆ Jämförande med träpall

