

Livscykelanalys för betong

Otto During



CBI Betonginstitutet

LCA, Livscykelanalys

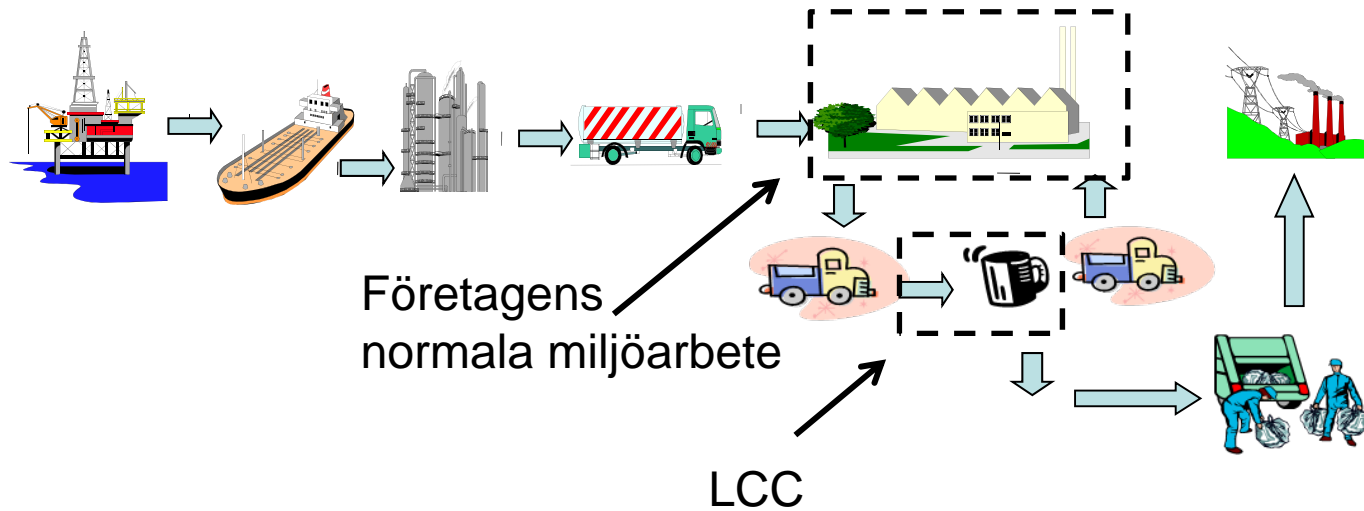
1. Vad skall man tänka på för att göra en bra livscykelanalys?
2. Vilken glädje kan betongsektorn ha av LCA?



CBI Betonginstitutet

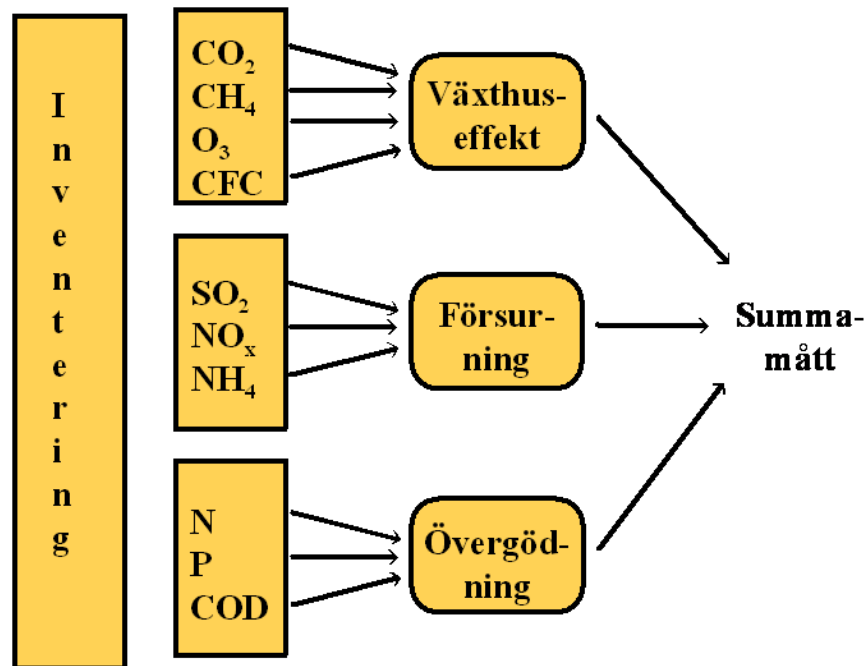
LCA, Livscykelanalys

Ett vidgat systemperspektiv



LCA

En summering av miljöpåverkan



LCA

En slagkraftig kommunikation A är bättre än B



CBI Betonginstitutet

Två typer av LCA

Konsekvensanalyser

- Hur påverkas vår omgivning av olika val?

Bokförings LCA

- Vilken miljöskuld går att hänföra till en viss produkt?



CBI Betonginstitutet

En bra LCA

Använd bokföringsmetodik i inventering och miljöeffektsbedömning även i konsekvensanalyser.

Resonemang om hur omvärldens olika tekniska system påverkas flyttas till tolkningen. Det är egentligen en marknadsanalys.



CBI Betonginstitutet

En bra LCA

Viktigast är en intressant frågeställning.

Var och hur är det miljömässigt fördelaktigt att bygga en bro?



Foto: Sven Olof Ahlberg



CBI Betonginstitutet

En bra LCA

Transparens.

- En tydlig redovisning och motivering till alla val som har betydelse för resultatet
- En klar linje från syfte och mål till resultatet där varje steg är en logisk följd av tidigare steg.
- Ej längre eller mer komplicerat beskriven än nödvändigt för ändamålet och tilltänkt läsare.



CBI Betonginstitutet

En bra LCA

En konsekvens-LCA får hög kvalitet när:

- Långvarig erfarenhet finns i projektgruppen
- När projektgruppen arbetar tvärvetenskapligt
- Nya forskningsresultat tillförs analysen

En bokförings-LCA får hög kvalitet när:

- T.ex. beställaren av en miljövarudeklaration (tillverkaren) är öppen och kunnig om sina processer och har bra kontakt med sina underleverantörer



CBI Betonginstitutet

Så kan LCA stärka betongsektorn

LCA ger information om var i livscykeln hög miljöbelastning uppstår och hur olika alternativ förhåller sig till varandra.

Med den informationen kan hela branschen utvecklas mot bättre miljöprestanda på ett resurseffektivt sätt.



CBI Betonginstitutet

Försvara Betongbranschen

Kunna analysera studier från andra branscher där man gör jämförelser med betong.

Om studierna är vinklade på ett ovetenskapligt sätt för att framhäva andra produkter så bör det kommenteras.



CBI Betonginstitutet

Delta i utvecklingen

LCA utvecklas kontinuerligt.

- Ny förståelse kommer kring miljö- och hållbarhet
- Nya metoder och standard tas fram för att uppskatta påverkan.



CBI Betonginstitutet

Med kunskap om LCA kan vi

- Förstå andra metoder med liknande komponenter: Klimatbokslut, MKB, IPCC:s beräkningar, Miljöredovisningar, GRI



CBI Betonginstitutet