



Livscyklusvurdering

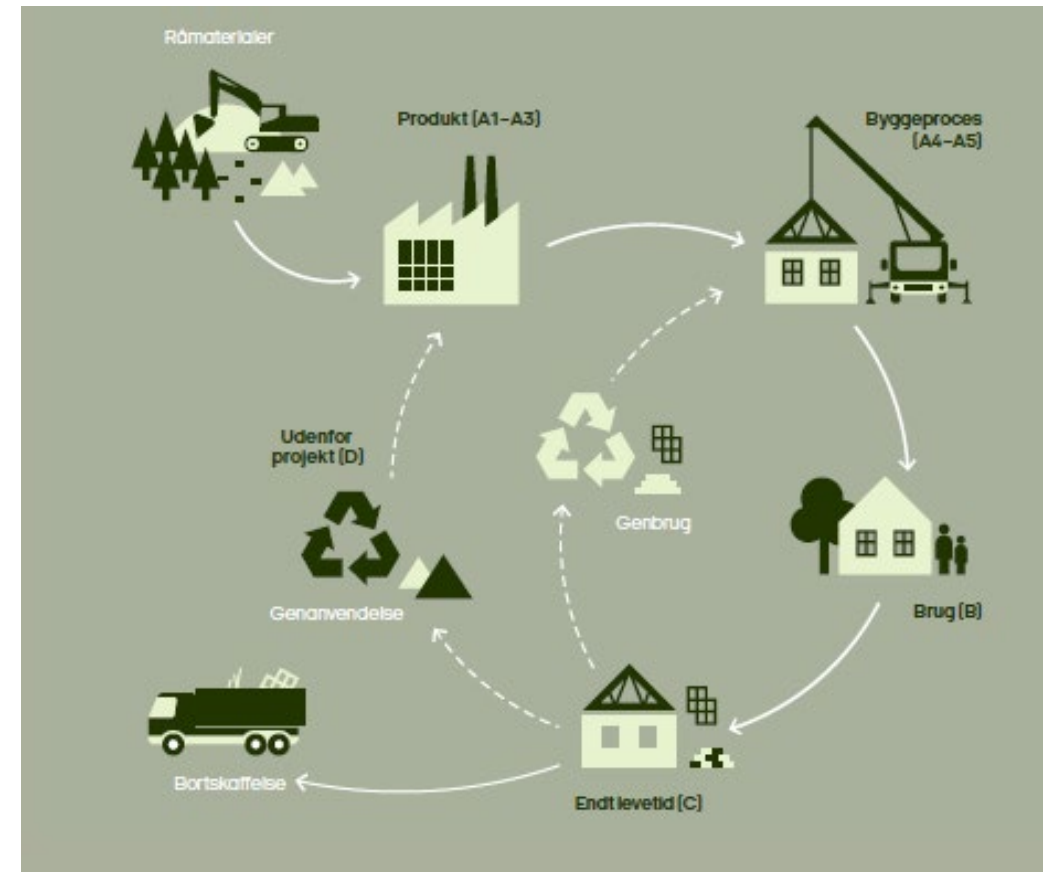
Harpa Birgisdottir



AALBORG UNIVERSITET

Livscyklusvurdering (LCA)

- ▶ Beregning af bygningens klimabelastning over en betragtningsperiode på 50 år
- ▶ LCA skal laves 2 gange i forløbet:
 - ▶ Indledende LCA ved myndighedsprojekt
 - ▶ Endelig LCA ved færdigmelding af bygningen
- ▶ Krav og vejledningstekst er tydeligt beskrevet på www.baeredygtighedsklasse.dk. Her fremgår alt omkring afgrænsning, datatyper mv.





- Her fremgår bl.a. hvilke bygningsdele indgår i LCA-en

Bygningsdelsgrupper og -undergrupper

1.0 Fundamenter	8.0 Altaner og altangange	15. El- og mekaniske anlæg
1.1 Randfundamenter	8.1 Altanbund	15.1 El-anlæg
1.2 Stribefundamenter under bærende indervægge	8.2 Fastgørelse	15.2 Transportanlæg
1.3 Punktfundamenter	8.3 Rækværk	15.3 Energiproduktion
1.4 Pælefundering		15.4 Belysning
2.0 Terrændæk	9.0 Tage	20. Udearealet
2.1 Terrændæk	9.1 Tage	20.1 Sekundær bebyggelse [fx skure, garager]
3.0 Ydervægge	10.0 Vinduer, døre, glasfacader	20.2 Belægninger
3.1 Kælderydervægge	10.1 Vinduer	20.3 Terrænbefæstninger [fx spunsvægge]
3.2 Ydervægge	10.2 Døre	20.4 Belysning
4.0 Indervægge	10.3 Glasfacader	20.5 Installationer over jord
4.1 Ikke-bærende indervægge i kælderen	11.0 Afløb	20.6 Installationer under jord
4.2 Bærende indervægge i kælderen	11.1 Faldstammer	20.7 Trapper og ramper
4.3 Ikke-bærende indervægge	11.2 Nedløb fra tag	20.8 Fast inventar [fx møbler, legeredskaber]
4.4 Bærende indervægge	12.0 Vand	20.9 Øvrige konstruktioner [fx mure, hegn]
5.0 Dæk	12.1 Varmtvandsbeholder	
5.1 Kælderdæk	12.2 Vandrør	
5.2 Etagedæk	13.0 Varme	
6.0 Trapper og ramper	13.1 Forsyningsanlæg	
6.1 Trapper og ramper	13.2 Varmerør	
7.0 Søjler og bjælker	13.3 Radiatorer	
7.1 Søjler	13.4 Gulvvarme	
7.2 Bjælker	14.0 Ventilation og køl	
7.3 Beklædning	14.1 Anlæg	
	14.2 Kanaler	



Moduler og faser inkluderet

- Bygningens livscyklusvurdering (LCA) er opdelt i fem faser og 17 moduler.
 - De 10 væsentligste moduler indgår i den frivillige bæredygtighedsklasses krav om LCA.

Nyt i FBK i forhold til tidligere praksis

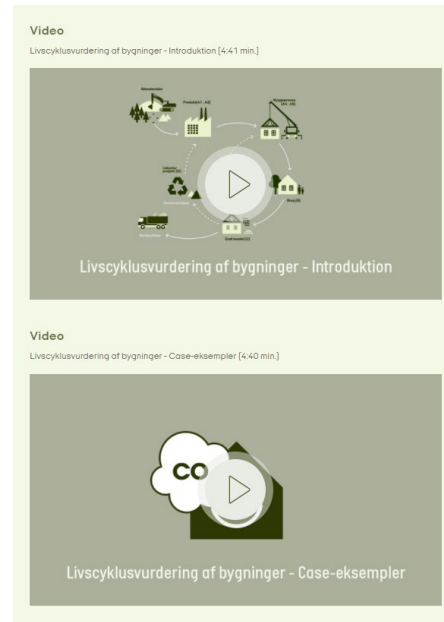


Yderligere vejledning i forhold til kravtekst - Ny publikation og film

Publikation på TBST
hjemmeside

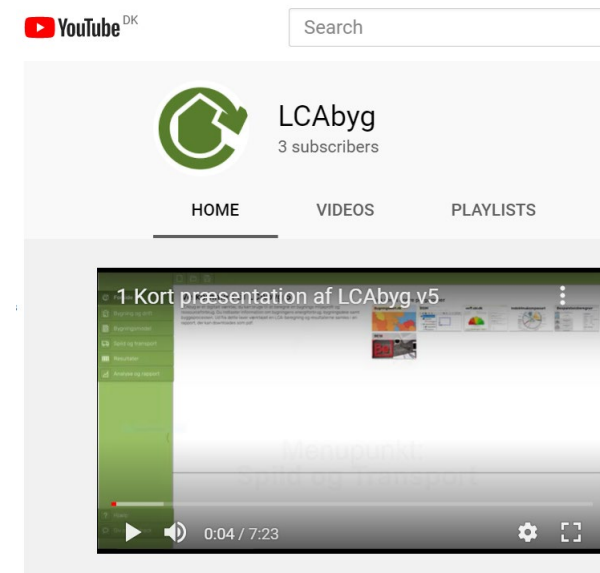


LCA film på TBST
hjemmeside



LCAbyg YouTube profil

5 Vejledningsfilm om brug af LCAbyg



+ BUILD 1-dags kurser i LCAbyg



Hvordan skal man arbejde med kravene

- ▶ Der henvises til brug af LCAbyg til at dokumentere kravet
- ▶ Krav og vejledning på www.baeredygtighedsklasse.dk beskriver grundigt hvordan LCA-en skal udføres
- ▶ Den nye publikation LCA i praksis supplerer det ovennævnte godt
- ▶ Dertil kommer film og udbud af kurser

- ▶ Vigtigt at LCA indgår tidligt i fasen
- ▶ Idet informationsniveau er lavt i tidlig fase anbefaler vi anvendelse af konstruktionsbibliotek som er tilgængeligt i LCAbyg

