



Ændringer i LCAbyg version 3.0 og 3.1

22. december 2016 udkom version 3.0 af LCAbyg, som på en række punkter adskiller sig fra den tidligere version 2.

Indtastning af data i bygningsdele

Nu er der to mulige fremgangsmåder for indtastning af bygningsdele. Vi kalder det for hhv. tabelstrukturen og træstrukturen. Tabelstrukturen er den nye fremgangsmåde, mens træstrukturen er den, du kender fra version 2.

Du kan skifte frit mellem de to fremgangsmåder, idet indtastningerne automatisk bliver synkroniseret mellem tabelstruktur og træstruktur.

Overblik over data i databasen

Nu er hele databasen synlig på et særskilt faneblad under 'Bygningsdele'. Her kan du se alle 'Konstruktioner', 'Byggevarer' og 'Faser' i databasen.

Sammenligning af data

Der er nu indbygget to funktioner for sammenligning af data:

1. Når du anvender tabelstrukturen til indtastning af data, kan du sammenligne miljøpåvirkningerne fra forskellige 'Konstruktioner', 'Byggevarer' og 'Faser' forud for valg af konstruktioner til din bygning. Her sammenlignes 'Konstruktioner' i forhold til din bygnings betragtningsperiode (dvs. at konstruktionernes forventede levetid medregnes, og hvor ofte de skal udskiftes i løbet af bygningens betragtningsperiode). For 'Byggevarer' og 'Faser' skal du stadig være opmærksom på, at det du sammenligner, kan have forskellige egenskaber, levetider mv., således at det samlede resultat kan være anderledes, når hele bygningens livscyklus tages i betragtning.
2. Når du anvender træstrukturen, kan du på fanebladet 'Database' under 'Bygningsdele' også sammenligne samtlige data for 'Konstruktioner', 'Byggevarer' og 'Faser', på samme måde som i tabelstrukturen. Også her gælder det, at 'Konstruktioner' sammenlignes i forhold til din bygnings betragtningsperiode, og for 'Byggevarer' og 'Faser' skal du altid være opmærksom på, at det du sammenligner, kan have forskellige egenskaber, levetider mv., således at det samlede resultat kan være anderledes, når hele bygningens livscyklus tages i betragtning.

Ny figur i Diagrammer

Der er kommet en ny figur som viser de akkumulerede miljøpåvirkninger. Derudover er der nogle nye funktioner i sortering af data, fx under 'Typer', hvor du nu kan sortere resultaterne efter typer af materialer (fx træ, metal osv.).

Opdatering af databasen

31. januar 2017 udkom version 3.1 af LCAbyg. Den adskiller sig fra version 3.0 ved, at databasen er blevet opgraderet til *Ökobau 2016*. Derudover ligner version 3.0 og 3.1 hinanden.

BYGNINGERS ENERGIEFFEKTIVITET,
INDEKLIMA OG BÆREDYGTIGHED

A.C. MEYERS VÆNGE 15
2450 KØBENHAVN SV
SBI.DK
CVR 29 10 23 84

+45 9940 2525
HARPA BIRGISDOTTIR
HBI@SBI.AAU.DK

DATO 31.01.2017
JOURNAL NR.: 2016-843-00388



- Version 3.0 indeholder data fra *Ökobau 2013* og *Ökobau 2014* (de samme data som blev brugt i version 2).
- Version 3.1 indeholder data fra *Ökobau 2016* (og ikke de gamle data bortset fra nogle få undtagelser). Derudover er der foretaget følgende ændringer:
 - I forbindelse med opgradering til *Ökobau 2016* er databasen udvidet med en del nye data, så databasen er ca. dobbelt så stor som før.
 - Der er nu direkte link fra databasen til oplysninger om dataene på *Ökobaus* website, således at du som bruger kan få bedre indsigt i de data, du anvender. Dataene og de tilgængelige oplysninger er stadig på tysk, men bruger du fx Google Chrome som browser, kan du få oplysningerne oversat til dansk.

Vi har gennemgået databasen ret grundigt og lavet dybtgående test for at forsøge at minimere fejl i forbindelse med overgangen til den nye database. Vi kan se, at miljøpåvirkningerne har ændret sig, hvilket også har indflydelse på resultaterne af vores standardeksempler i LCAbyg (hvv. kontor-, parcelhus- og renoveringseksempel).

Når vi sammenligner vores standardeksempler i version 3.0 og 3.1, er der ikke store ændringer i miljøpåvirkningskategorierne 'global opvarmning' (GWP) og 'totalt primærenergiforbrug' (PEtot). De største udsving ses i miljøpåvirkningskategorierne 'ozonnedbrydning' (ODP), 'abiotisk ressourceudtømning', 'grundstoffer' (ADPe) og 'abiotisk ressourceudtømning, fossil' (ADPf).