

# DGNB 2020 i LCAbyg 5

30. Juni 2021



# Agendaen for i dag

**10.00: Velkommen**

**10.05: Introduktion**

**10.10: Oplæg ved Nathalie og Lau fra DK-GBC**

**10.25: Spørgsmål**

**10.35: DGNB-skabelonen i LCAbyg 5**

**10.45: Spørgsmål**

# Introduktion



# DGNB i LCAbyg

- Som følge af den nye DGNB 2020 manual samt nye version af LCAbyg (version 5) er der en ny DGNB-beregning til rådighed
- I LCAbyg 3.2 var DGNB 2016 manualen implementeret hvor betragtningsperioden blev låst til 80 år
- Pointtildeling blev ikke vist – manuelt kopieringsarbejde fandt sted, da kun forholdet mellem den aktuelle bygning og referencebygningen blev vist
- Der er sket nogen ændringer siden sidst... Men lad os høre om DGNB 2020 manualen før vi kigger på skabelonen i LCAbyg 5

Indtast bygningsdata  
Her navngiver du og indtaster informationer om den bygning, du beregner en miljøprofil for.

Navn\* tomtomt

Adresse\* Mølvej 99, 9999 Fremtidsbyen

Bygherre/ejer\* SBI

Bygningstype\* Kontor

Opvarmet areal\* 3283 m<sup>2</sup>

Samlet bruttoareal\* 4157 m<sup>2</sup>

Start år\* 2015

Betragtningsperiode\* 80 år

Reference / DGNB

Nærmere beskrivelse af bygningen  
Kontorhuset er i 4 etager med et bruttoareal på 4157 m<sup>2</sup> og opvarmet etageareal på 3283 m<sup>2</sup>. Derude

Felter markeret med \* er obligatoriske

Bygning vs. Reference (DGNB) | Bygningsdele vs. drift | Bygningsdele: Typer | Bygningsdele: Faser | Bygningsdele: Materialer | Bygningsdele: Hotspot | Akkur

Forholdet mellem resultater fra den aktuelle bygning og en referencebygning (faserne fremstilling, udskiftning, energiforbrug i driftsfasen, affaldsbehandling samt bortskaffelse)

Diagram | Tabel

	GWP	ODP	POCP	AP	EP	PEnr	PEtot
Aktuel bygning	73,08	8,37	81,31	80,96	89,96	75,44	86,18
Reference	100	100	100	100	100	100	100

**Oplæg v/ Nathalie / Lau**



# Demonstration I LCAbyg 5



# Indikatorer som dækkes af LCAbyg 5

---

<b>2</b>	<b>LCA-resultater ift. referenceværdier</b>	Point
2.1	<b>Vægtede miljøpåvirkningskategorier for den samlede (færdige) bygning</b>	<b>0-75</b>

---

<b>3</b>	<b>KLIMABONUS</b>	
3.1	<b>Særlig indsats for at reducere klimabelastning gennem hele livscyklus</b>	<b>0-30</b>
3.2	<i>LCA-beregning udført for yderligere faser</i>	

---

# Indikatorer som dækkes af LCAbyg 5

*Indgår tydeligt i LCAbyg 5's  
brugerflade*

---

<b>2</b>	<b>LCA-resultater ift. referenceværdier</b>	Point
2.1	<b>Vægtede miljøpåvirkningskategorier for den samlede (færdige) bygning</b>	<b>0-75</b>

---

<b>3</b>	<b>KLIMABONUS</b>	
3.1	<b>Særlig indsats for at reducere klimabelastning gennem hele livscyklus</b>	<b>0-30</b>
3.2	<i>LCA-beregning udført for yderligere faser</i>	

---



LCAbyg 5 (1.0.13)

**Start et nyt projekt**

Ny  
 Opret nyt projekt fra v3.2  
 Opret nyt projekt fra CSV  
 Importer komponenter fra json  
 Importer LCAbyg EPD'er  
 Eksporter projekt til json  
 Tomt projekt  
 Enfamiliehus, eksempelbygning

**Forside**

Bygning og drift

Bygningsmodel

Spild og transport

Resultater

Analyse og rapport

Hjælp

Giv os feedback

**Tjek vores andre programmer**

Bygningskort.dk

veff.sbi.dk

Besparelsesberegner

BE18

BSIM

Indeklima-kompasset

LCAbyg youtube kanal

**Seneste projekter**

**YC33**  
 Seneste ændret d. 21-06-2021 13:44  
 LCA ansvarlig:

**YC34**  
 Seneste ændret d. 21-06-2021 13:43  
 LCA ansvarlig:

**YC32**  
 Seneste ændret d. 21-06-2021 13:42  
 LCA ansvarlig:

**YC31**  
 Seneste ændret d. 21-06-2021 13:41  
 LCA ansvarlig:

**YC21**  
 Seneste ændret d. 21-06-2021 13:40  
 LCA ansvarlig:

LCAbyg 5 (1.0.13)

LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Forside  
Bygning og drift  
Bygningsmodel  
Spild og transport  
Resultater  
Analyse og rapport  
Hjælp  
Giv os feedback

### Bygningens data

**Projektet**  
Projektitel:   
Adresse:   
Bygherre/ ejer:   
Bygningstype:   
Ansvarlig for livscyklusvurdering:   
Version af bygningsreglementet:

**Bygning**  
Etageareal over terræn:  Etager over terræn:   
Etagehøjde:  Kælderetager:   
Grundens areal:  Udeareal:

**Beregningsforudsætninger**  
Beregningstype:   
År for ibrugtagning:   
Betragtningsperiode:  **Vælg DGNB som beregningstype**  
Opvarmet areal:   
Etageareal:

**Andet**  
Yderligere beskrivelse:

### Drift og byggeplads

**Bygningsdrift og energiforsyning**  
Energiklasse:   
Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Eksporteret el:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Energiforbrug på byggepladsen**  
Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Bygge- og anlægsmaskiner**  
Diesel (maskiner):   
Jord flyttet i gravemaskine:

LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

**Bygningens data**

**Projektet**

Projekttitel:

Adresse:

Bygherre/ejer:

Bygningstype:

Ansvarlig for livscyklusvurdering:

Version af bygningsreglementet:

**Bygning**

Etageareal over terræn:  Etager over terræn:

Etagehøjde:  Kælderetager:

Grundens areal:  Udeareal:

**Beregningsforudsætninger**

Beregningstype:

År for ibrugtagning:  **Låses til 50 år**

Betragtningsperiode:

Opvarmet areal:

Etageareal:

**Andet**

Yderligere beskrivelse:

**Drift og byggeplads**

**Bygningsdrift og energiforsyning**

Energiklasse:

Driftsforbrug varme:

Driftsforbrug el:

Eksporteret el:

El tillæg:

Varme tillæg:

Elforsyning:

Varmeforsyning:

**Energiforbrug på byggepladsen**

Driftsforbrug varme:

Driftsforbrug el:

Elforsyning:

Varmeforsyning:

**Bygge- og anlægsmaskiner**

Diesel (maskiner):

Jord flyttet i gravemaskine:

**Kun fremskrivningsscenarier kan vælges ved energiforbrug**

LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Forside  
Bygning og drift  
Bygningsmodel  
Spild og transport  
Resultater  
Analyse og rapport  
Hjælp  
Giv os feedback

### Bygningens data

**Projektet**

Projekttitel:   
Adresse:   
Bygherre/ejer:   
Bygningstype:   
Ansvarlig for livscyklusvurdering:   
Version af bygningsreglementet:

**Bygning**

Etagereal over terræn:  Etager over terræn:   
Etagenhøjde:  Kælderetager:   
Grundens areal:  Udeareal:

**Beregningsforudsætninger**

Beregningstype:   
År for ibrugtagning:   
Betragtningsperiode:   
Opvarmet areal:   
Etagereal:

**Andet**

Yderligere beskrivelse:

### Drift og byggeplads

**Bygningsdrift og energiforsyning**

Energiklasse:   
Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Eksporteret el:   
El tillæg:   
Varme tillæg:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Energiforbrug på byggepladsen**

Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Bygge- og anlægsmaskiner**

Diesel (maskiner):   
Jord flyttet i gravemaskine:

Felter til el- og varmetillæg dukker op



LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Forside  
Bygning og drift  
Bygningsmodel  
Spild og transport  
Resultater  
Analyse og rapport  
Hjælp  
Giv os feedback

### Bygningens data

**Projektet**

Projekttitel:   
Adresse:   
Bygherre/ ejer:   
Bygningstype:  **OBS! Husk at ændre bygningstypen**  
Ansvarlig for livscyklusvurdering:   
Version af bygningsreglementet:

**Bygning**

Etagereal over terræn:  Etager over terræn:   
Etagenhøjde:  Kælderetager:   
Grundens areal:  Udeareal:

**Beregningsforudsætninger**

Beregningstype:   
År for ibrugtagning:   
Betragtningsperiode:   
Opvarmet areal:   
Etagereal:

**Andet**

Yderligere beskrivelse:

### Drift og byggeplads

**Bygningsdrift og energiforsyning**

Energiklasse:   
Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Eksporteret el:   
El tillæg:   
Varme tillæg:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Energiforbrug på byggepladsen**

Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Bygge- og anlægsmaskiner**

Diesel (maskiner):   
Jord flyttet i gravemaskine:

LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Vægtningen mellem miljøpåvirkningskategorier udregnes automatisk

Eksporter json Eksporter excel Total

DGNB resultater

2. LCA resultater ift. referenceværdier

	GWP	POCP	AP	EP	ADPf
Bygning	89.05%	118.26%	58.30%	62.31%	92.1
Reference	100%	100%	100%	100%	100
Point	60	30	75	75	5

2. LCA resultater ift. referenceværdier

Samlet score: 58.5

Kopier score: Kopier

3.1. Klimabonus

Samlet score: 0

Kopier score: Kopier

Mængder Resultater DGNB

LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Eksporter json Eksporter excel Total

DGNB resultater

2. LCA resultater ift. referenceværdier

	GWP	POCP	AP	EP	ADP <sub>f</sub>
Bygning	89.05%	118.26%	58.30%	62.31%	92.3
Reference	100%	100%	100%	100%	100
Point	60	30	75	75	

Resultatet for GWP bestemmer om man kan få point i 3.1 Klimabonus

2. LCA resultater ift. referenceværdier

Samlet score: 58.5

Kopier score: Kopier

3.1. Klimabonus

Samlet score: 0

Kopier score: Kopier

Mængder Resultater DGNB

# Fase A4 og A5 iht. FBK

- Fase A4 betragter
  - *Transport **til** byggepladsen (byggematerialer og jord)*
- Fase A5
  - *Energiforbrug på byggepladsen herunder bygge- og anlægsmaskiner*
  - *Transport **på** og **fra** byggepladsen*
  - *Spild på byggepladsen*



LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Skift alle

	Spild	Lastbil, standar...	Lastbil > 26t	Tog	Pram	Massegodsskib	Kystskib	Containerskib
Ventilation og køl - Ventilationsanlæg - Ventilationsanlæg - Ventilationsagregat 150 m3/h, enfamiliehus								
✓ Ventilationsagregat m. varmegenvinding...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Gulvarme - Gulvarmeanlæg - Gulvarmerør, PEX, 100 mm afstand								
✓ Gulvarme, PEX, 100 mm afstand	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Varmeforsyningsanlæg - Varmeanlæg - Jordvarmeslanger								
✓ Rør til e-varmepumpe (lodret jordvarme,...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Varmeforsyningsanlæg - Varmeanlæg - Varmepumpe 10 kW, enfamiliehus								
✓ Varmepumpe (luft-vand) 10 kW	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vand - Vandrør - Vand og afløb - Press rør								
✓ Brugsvandrør, rustfri stål	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Døre - Indvendige døre - Dør, indvendig, glasdør								
✓ 3-lags-rude	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Fastgørelsesmidler/skruer i galvaniseret ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Overflade, Indendørsmaling, emulsions ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Spånplade	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Døre - Indvendige døre - Dør, indvendig								
✓ Fastgørelsesmidler/skruer i galvaniseret ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Overflade, Indendørsmaling, emulsions ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Spånplade	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Vinduer - Vinduer og udvendige døre - Rude, 2-lags energirude								
✓ Termorude 2x4 mm, Argonfyldt	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Vinduer - Vinduer og udvendige døre - Karm, vinduer, træ-/aluminium								
✓ EPDM-tætning til aluminiumsprofil	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Vinduesramme, træ	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Byggevarer								
Til byggepladsen			På/fra byggepladsen					

3.2 LCA-beregning udført for yderligere faser

LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Forside

Bygning og drift

Bygningsmodel

Spild og transport

Resultater

Analyse og rapport

Hjælp

Giv os feedback

Fase A4

Byggevarer

Til byggepladsen

På/fra byggepladsen

	Spild	Lastbil, standar...	Lastbil > 26t	Tog	Pram	Massegodsskib	Kystskib	Containerskib
Ventilation og køl - Ventilationsanlæg - Ventilationsanlæg - Ventilationsagregat 150 m3/h, enfamiliehus								
✓ Ventilationsaggregat m. varmegenvinding...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Gulvarme - Gulvarmeanlæg - Gulvarmerør, PEX, 100 mm afstand								
✓ Gulvarme, PEX, 100 mm afstand	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Varmeforsyningsanlæg - Varmeanlæg - Jordvarmeslanger								
✓ Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme,...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Varmeforsyningsanlæg - Varmeanlæg - Varmepumpe 10 kW, enfamiliehus								
✓ Varmepumpe (luft-vand) 10 kW	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vand - Vandrør - Vand og afløb - Press rør								
✓ Brugsvandrør, rustfri stål	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Døre - Indvendige døre - Dør, indvendig, glasdør								
✓ 3-lags-rude	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Fastgørelsesmidler/skruer i galvaniseret ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Overflade, Indendørsmaling, emulsions ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Spånplade	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Døre - Indvendige døre - Dør, indvendig								
✓ Fastgørelsesmidler/skruer i galvaniseret ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Overflade, Indendørsmaling, emulsions ...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Spånplade	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Vinduer - Vinduer og udvendige døre - Rude, 2-lags energirude								
✓ Termorude 2x4 mm, Argonfyldt	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Vinduer - Vinduer og udvendige døre - Karm, vinduer, træ-/aluminium								
✓ EPDM-tætning til aluminiumsprofil	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Vinduesramme, træ	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km

LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Fase A5 Skift alle

	Spild	Lastbil, standar...	Lastbil > 26t	Tog	Pram	Massegodsskib	Kystskib	Containerskib
Ventilation og køl - Ventilationsanlæg - Ventilationsanlæg - Ventilationsaggregat 150 m3/h, enfamiliehus								
✓ Ventilationsaggregat m. varmegenvinding...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Gulvarme - Gulvarmeanlæg - Gulvarmerør, PEX, 100 mm afstand								
✓ Gulvarme, PEX, 100 mm afstand	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Varmeforsyningsanlæg - Varmeanlæg - Jordvarmeslanger								
✓ Rør til el-varmepumpe (lodret jordvarme...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Varme - Varmeforsyningsanlæg - Varmeanlæg - Varmepumpe 10 kW, enfamiliehus								
✓ Varmepumpe (luft-vand) 10 kW	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vand - Vandrør - Vand og afløb - Press rør								
✓ Brugsvandrør, rustfri stål	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Døre - Indvendige døre - Dør, indvendig, glasdør								
✓ 3-lags-rude	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Fastgørelsesmidler/skruer i galvaniseret...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Overflade, Indendørsmaling, emulsions...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Spånplade	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Døre - Indvendige døre - Dør, indvendig								
✓ Fastgørelsesmidler/skruer i galvaniseret...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Overflade, Indendørsmaling, emulsions...	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Spånplade	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Vinduer - Vinduer og udvendige døre - Rude, 2-lags energirude								
✓ Termorude 2x4 mm, Argonfyldt	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
Vinduer, døre, glasfacader - Vinduer - Vinduer og udvendige døre - Karm, vinduer, træ-/aluminium								
✓ EPDM-tætning til aluminiumsprofil	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
✓ Vinduesramme, træ	0 %	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km	0 km
<span>Byggevarer</span> <span>Til byggepladsen</span> <span>På/fra byggepladsen</span>								



LCAbyg 5 (1.0.13) - (Projekt ikke gemt)

Forside  
Bygning og drift  
Bygningsmodel  
Spild og transport  
Resultater  
Analyse og rapport  
Hjælp  
Giv os feedback

### Bygningens data

**Projektet**

Projekttitel:   
Adresse:   
Bygherre/ejer:   
Bygningstype:   
Ansvarlig for livscyklusvurdering:   
Version af bygningsreglementet:

**Bygning**

Etageareal over terræn:  Etager over terræn:   
Etagehøjde:  Kælderetager:   
Grundens areal:  Udeareal:

**Beregningsforudsætninger**

Beregningstype:   
År for ibrugtagning:   
Betragtningsperiode:   
Opvarmet areal:   
Etageareal:

**Andet**

Yderligere beskrivelse:

### Drift og byggeplads

**Bygningsdrift og energiforsyning**

Energiklasse:   
Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Eksporteret el:   
El tillæg:   
Varme tillæg:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Energiforbrug på byggepladsen**

Driftsforbrug varme:   
Driftsforbrug el:   
Elforsyning:   
Varmeforsyning:

**Bygge- og anlægsmaskiner**

Diesel (maskiner):   
Jord flyttet i gravemaskine:

## Fase A5

Hvordan kommer jeg i gang?





STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT  
AALBØRG UNIVERSITET KØBENHAVN

# LCABYG

## HENT LCABYG

Her kan du downloade alle versioner af LCABYG

### LCABYG 5

5.1.0.13

GÆLDENDE FRA  
2020-10-19

#### DOWNLOAD

WINDOWS

BRUGERVEJLEDNING TIL LCABYG V5

DATA-B6-A4-A5

JSON GUIDE FOR LCABYG 5

HENT LCABYG-EPD FILER

EXCEL VÆRKTØJ (LITE)

#### NOTER

##### 5.1.0.13:

- Rettelser i import\_example (json guide)
- Json eksport af resultater (ny funktion)
- Import af excel-værktøj (ny funktion)
- Svg-diagrammer kan gemmes igen
- Rapport kan genereres igen

##### 5.1.0.12:

- Fejlrettelse af indtastning af EPD'er
- Fejlrettelse af indtastning af hhv. opvarmet areal og etageareal
- Fejlrettelse af 'skift alle' funktionen
- Fejlrettelse af registrering af mængdeindtastninger for byggevarer
- Resultat for energiforbrug på byggeplads ændret fra A4 til A5

##### 5.1.0.11:

- Fejlrettelse af import af EPD-DK filer (lb5epd filer)

Hent den nyeste LCAByg version

Hent brugervejledningen for LCAByg 5





STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT  
AALBØRG UNIVERSITET KØBENHAVN

# LCABYG

Tilmeld nyhedsbrevet for opdateringer

## HENT LCABYG

Her kan du downloade alle versioner af LCAByg

### LCABYG 5

5.1.0.13

GÆLDENDE FRA  
2020-10-19

#### DOWNLOAD

- WINDOWS
- BRUGERVEJLEDNING TIL LCABYG V5
- DATA-B6-A4-A5
- JSON GUIDE FOR LCABYG 5
- HENT LCABYG-EPD FILER
- EXCEL VÆRKTØJ (LITE)

#### NOTER

##### 5.1.0.13:

- Rettelser i import\_example (json guide)
- Json eksport af resultater (ny funktion)
- Import af excel-værktøj (ny funktion)
- Svg-diagrammer kan gemmes igen
- Rapport kan genereres igen

##### 5.1.0.12:

- Fejlrettelse af indtastning af EPD'er
- Fejlrettelse af indtastning af hhv. opvarmet areal og etageareal
- Fejlrettelse af 'skift alle' funktionen
- Fejlrettelse af registrering af mængdeindtastninger for byggevarer
- Resultat for energiforbrug på byggeplads ændret fra A4 til A5

##### 5.1.0.11:

- Fejlrettelse af import af EPD-DK filer (lb5epd filer)

**Find os på YouTube**





**Spørgsmål**

