

Priskalk

GWP-data og LCA-overslag

V0 © Molio 20XX

Molio har copyright på denne publikation. Publikationen må kun anvendes af abonnenter på den pågældende publikation jf. Molios salgsbetingelser. Abonnement kan tegnes på www.molio.dk. Anvendelse i strid hermed kan medføre retslig forfølgelse.

Indhold

1. Velkommen	3
1.1. Databaser med GWP-data.....	3
2. Kom godt i gang med LCA-overslag	3
2.1. Projektinformation	3
2.2. GWP i databaser.....	3
2.3. Data i kolonnen vises som:.....	3
2.4. Egenskaber	4
2.5. Levetider i egenskaber	4
2.6. Sammenligningsvisning	4
2.7. Sammenligningsvindue	4
3. Tilføjelse til Beregning eller Sammenligning.....	5
3.1. Tilføjelse fra Sammenligning	5
3.2. Fjern prislinjer	5
4. Eksport af data	6
4.1. Eksporter GWP til Excel	6
4.2. Eksempel på Excel eksport	7

1. Velkommen

Denne vejledning er et tillæg til 'Vejledning til Priskalk' og gennemgår, hvordan du kan arbejde med GWP-data og simpelt LCA-overslag i Priskalk.

GWP-data i Prisdata baseres på BR18, tabel 7, for de materialeressourcer til iht BR18, tabel 6, skal indgå i en LCA-beregning.

GWP-data er tilgængelig via en tillægslicens til dine databaser.

Vejledningen tager udgangspunkt i, at du er logget ind i Priskalk og at du har licens til GWP-data.

1.1. Databaser med GWP-data

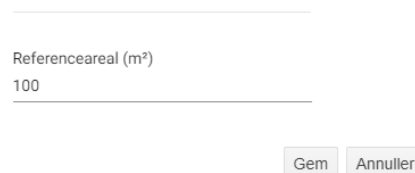
Følgende databaser har GWP-data:

- Nybyggeri – Bygningsdele
- Nybyggeri – Fagdele
- Renovering – Bygningsdele
- Renovering - Fagdele

2. Kom godt i gang med LCA-overslag

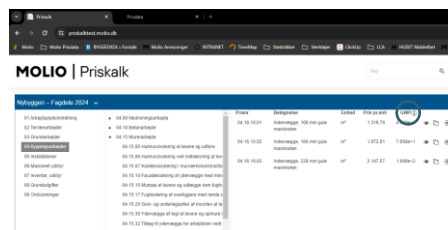
2.1. Projektinformation

I projektinformation, kan du indtaste projektets referenceareal. Referencearealet anvendes, når du eksporterer til Excel og få data fra GWP-aftryk kg. pr. m² pr. år.



2.2. GWP i databaser

Når du er logget ind i Priskalk og åbner en database, vil du i kolonne 3, se en kolonne med GWP-data.



Material	Enhed	GWP
01 Beton	m³	1.234e+1
02 Stålbjælke	m³	1.234e+1
03 Træbjælke	m³	1.234e+1
04 Isoleringsuld	m³	1.234e+1
05 Gipsplader	m²	1.234e+1
06 Maleri	m²	1.234e+1
07 Gulvbelægning	m²	1.234e+1
08 Dør	m²	1.234e+1
09 Vindue	m²	1.234e+1
10 Tag	m²	1.234e+1
11 Væg	m²	1.234e+1
12 Loft	m²	1.234e+1
13 Gulv	m²	1.234e+1
14 Dør	m²	1.234e+1
15 Vindue	m²	1.234e+1
16 Tag	m²	1.234e+1
17 Væg	m²	1.234e+1
18 Loft	m²	1.234e+1
19 Gulv	m²	1.234e+1
20 Dør	m²	1.234e+1
21 Vindue	m²	1.234e+1
22 Tag	m²	1.234e+1
23 Væg	m²	1.234e+1
24 Loft	m²	1.234e+1
25 Gulv	m²	1.234e+1
26 Dør	m²	1.234e+1
27 Vindue	m²	1.234e+1
28 Tag	m²	1.234e+1
29 Væg	m²	1.234e+1
30 Loft	m²	1.234e+1
31 Gulv	m²	1.234e+1
32 Dør	m²	1.234e+1
33 Vindue	m²	1.234e+1
34 Tag	m²	1.234e+1
35 Væg	m²	1.234e+1
36 Loft	m²	1.234e+1
37 Gulv	m²	1.234e+1
38 Dør	m²	1.234e+1
39 Vindue	m²	1.234e+1
40 Tag	m²	1.234e+1
41 Væg	m²	1.234e+1
42 Loft	m²	1.234e+1
43 Gulv	m²	1.234e+1
44 Dør	m²	1.234e+1
45 Vindue	m²	1.234e+1
46 Tag	m²	1.234e+1
47 Væg	m²	1.234e+1
48 Loft	m²	1.234e+1
49 Gulv	m²	1.234e+1
50 Dør	m²	1.234e+1
51 Vindue	m²	1.234e+1
52 Tag	m²	1.234e+1
53 Væg	m²	1.234e+1
54 Loft	m²	1.234e+1
55 Gulv	m²	1.234e+1
56 Dør	m²	1.234e+1
57 Vindue	m²	1.234e+1
58 Tag	m²	1.234e+1
59 Væg	m²	1.234e+1
60 Loft	m²	1.234e+1
61 Gulv	m²	1.234e+1
62 Dør	m²	1.234e+1
63 Vindue	m²	1.234e+1
64 Tag	m²	1.234e+1
65 Væg	m²	1.234e+1
66 Loft	m²	1.234e+1
67 Gulv	m²	1.234e+1
68 Dør	m²	1.234e+1
69 Vindue	m²	1.234e+1
70 Tag	m²	1.234e+1
71 Væg	m²	1.234e+1
72 Loft	m²	1.234e+1
73 Gulv	m²	1.234e+1
74 Dør	m²	1.234e+1
75 Vindue	m²	1.234e+1
76 Tag	m²	1.234e+1
77 Væg	m²	1.234e+1
78 Loft	m²	1.234e+1
79 Gulv	m²	1.234e+1
80 Dør	m²	1.234e+1
81 Vindue	m²	1.234e+1
82 Tag	m²	1.234e+1
83 Væg	m²	1.234e+1
84 Loft	m²	1.234e+1
85 Gulv	m²	1.234e+1
86 Dør	m²	1.234e+1
87 Vindue	m²	1.234e+1
88 Tag	m²	1.234e+1
89 Væg	m²	1.234e+1
90 Loft	m²	1.234e+1
91 Gulv	m²	1.234e+1
92 Dør	m²	1.234e+1
93 Vindue	m²	1.234e+1
94 Tag	m²	1.234e+1
95 Væg	m²	1.234e+1
96 Loft	m²	1.234e+1
97 Gulv	m²	1.234e+1
98 Dør	m²	1.234e+1
99 Vindue	m²	1.234e+1
100 Tag	m²	1.234e+1

2.3. Data i kolonnen vises som:

- 1.234e+1 (kg. CO₂-ækv.)
- M.I. – Medregnes ikke iht BR18, tabel 6
- Blank – data er endnu ikke lagt ind

2.4. Egenskaber

Åbn egenskabsvisning ved at klikke på 'øjjet'

I sektionen '**GWP-detajler**' vises de materialeressourcer, der skal indgå i LCA-overslag. Der vises information om datafortolkning, samt datakilde-reference.

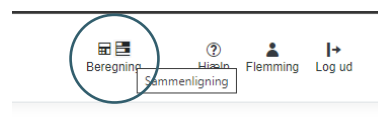
Byggevarer	Datafortolkning	Tabel ID	GWP A1-A3	GWP B4	GWP C3	GWP C4	GWP D	GWP sum
GULE GLATTE HULSTEN 108 MM	Datagrundlag for GWP er generisk og valgt som n_rreste produkt i BR18, bilag 2, tabel 7. Omregning er foretaget fra datagrundlagets enhed M3 til STK i Molio Prisdata.	#G0116	4.070e+1		1.017e+0		-2.847e-1	4.171e+1
Funktionsmørtel FM 5	Datagrundlag for GWP er generisk og valgt som n_rreste produkt i BR18, bilag 2, tabel 7. Omregning er foretaget fra datagrundlagets enhed M3 til KG i Molio Prisdata.	#G0769	6.958e+0			1.015e+0		7.973e+0
Sum			4.766e+1		1.017e+0	1.015e+0	-2.847e-1	4.969e+1

2.5. Levetider i egenskaber

Levetiderne i Prisdata er på fagdelene og nedarves til materialeressourcerne.

2.6. Sammenligningsvisning

Her har du mulighed for at tilføje fag- eller bygningsdele, som du ønsker at sammenligne. De tilføjede dele grupperes iht CCI-klassifikation.



Du skifter mellem **Beregning** og **Sammenligningsvisning** med omskifteren øverst.

2.7. Sammenligningsvindue

Prisnr.	Beskrivelse	Enhed	Enhedspris	GWP
Referenceareal: 100 m ²				
Betragtningsperiode: 50 år				
Forklaring farvekoder ⓘ				
04.25.50,04	B&C Betontagsten DS, koralrød, lagt u/undertag	m ²	298,47	1.111e+1
04.17.65,09	Røde vingetagsten økonomi, 12,8 stk/m ²	m ²	347,40	1.289e+1
04.17.65,01	Sort glaseret GD vingetagst, 14,6 stk/m ²	m ²	1.182,47	1.417e+1

1. Gruppering iht CCI-klassifikation
2. Referenceareal, redigeres i Projektinformation
3. Betragtningsperiode er fast 50 år

4. GWP værdier farvemarkeres ift GWP aftryk for mængden 1

3. Tilføje til Beregning eller Sammenligning


Før du tilføjer, skal du tage stilling til om du vil tilføje til Beregning eller Sammenligning. Det vælger du med omskifteren øverst.

Derefter kan du søge og tilføje prislinjer.

3.1. Tilføjelse fra Sammenligning

Du kan tilføje prislinjer fra Sammenligning. Det gøres med (+) ikonet.

3.2. Fjern prislinjer

Du kan fjerne en prislinje ad gangen ved at klikke på 'Slet'  på den enkelte linje.

Du kan også vælge at slette alle linjer. Det gøres ved at klikke på:



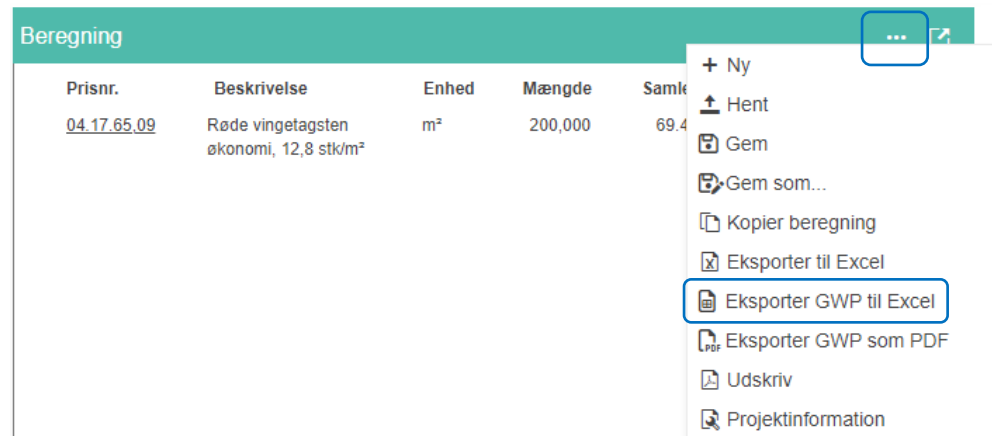
4. Eksport af data

Du kan eksportere GWP i en særskilt rapport – enten som Excel eller PDF.

Excel giver mulighed for videre bearbejdelse af data, hvor du kan arbejde videre med levetider.

4.1. Eksporter GWP til Excel

Når du vil eksportere, skal du klikke på menuen – de tre prikker og vælge 'Eksporter GWP til Excel'



The screenshot shows a table titled 'Beregning' with the following data:

Prisnr.	Beskrivelse	Enhed	Mængde	Samle
<u>04.17.65.09</u>	Røde vingetagsten økonomi, 12,8 stk/m ²	m ²	200,000	69.4

A context menu is open over the table, listing the following options:

- + Ny
- ↑ Hent
- Gem
- Gem som...
- Kopier beregning
- Eksporter til Excel
- Eksporter GWP til Excel**
- Eksporter GWP som PDF
- Udskriv
- Projektinformation

Vælg konfiguration for din eksport



The dialog box 'Eksporter GWP til Excel' contains the following configuration options:

- Inkludér fagdele der ikke har GWP data i udskriften
- Inkludér fagdele, der ikke angives i Tabel 6
- Vis total GWP for betragtningsperioden - alternativt GWP pr m² referenceareal pr. år
- Inkludér GWP kildedokumentation

Buttons: Eksport, Annuller

Afslut ved at klikke på Eksport.

Der genereres en Excel fil, der downloades til din Overførelsesmappe (Download)

Herfra kan du åbne filen, og arbejde videre med den – husk at klik på 'Aktivér redigering'.

4.2. Eksempel på Excel eksport

Der er i Excel arket allerede indsat formler for beregning af B4, der baseres på antal udskiftninger i betragtningsperioden.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Sagsnavn:			Betragtningsperiode:	50 år			Ansvarshavender:					
2	Sagsnummer:							Telefon:					
3								Mail:					
4	GWP-værdier:	Totalt kg CO2 for betragtningsperioden		Faser:	A1-A3, B4, C3, C4 og D			Tabel 7 version:	Version 1, 01.12.2022				
6	NR	Navn	Enhed	Mængde	Levetid (år)	Udskiftninger	GWP A1-A3	GWP B4	GWP C3	GWP C4	GWP D	GWP - total	Tabel 7 ID
7	04.17.65.09	Røde vingetagsten økonomi, 12,8 stk/m ²	m ²	200	57		2,53E+03	0,00E+00	4,82E+01	0,00E+00	-1,47E+01	2,58E+03	
8		Vingetagsten, røde økonomi, 12,8 stk./m ²	stk.	2560		0	2,53E+03		4,82E+01		-1,47E+01	2,58E+03	RG0577
9		Datagrundlag for GWP er generisk og valgt som n_rmeste produkt i BR18, bilag 2, tabel 7. Omregning er foretaget fra datagrundlagets enhed M2 til STK i Molio Prisdata.											