

## Indhold

<b>1</b>	<b>Oversigt</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Miljøindikatorer</b>	<b>3</b>
2.1	Overordnede resultater . . . . .	3
2.2	Resultater pr. bygningsdelsgruppe . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Detaljerede resultater</b>	<b>5</b>
3.1	Materialer . . . . .	5
3.1.1	Grupper, bygningsdele, konstruktioner (A1-3, B4, C3-4) . . . . .	5
3.1.2	Brugeroprettede byggevarer og anvendte EPD'er, faser (A1-3, B4, C3-4, D) . . . . .	15
3.2	Byggeproces (A4-5) . . . . .	19
3.2.1	Transport af byggevarer til byggeplads . . . . .	19
3.2.2	Transport af byggevarer til byggeplads . . . . .	20
3.2.3	Byggeplads (A5) . . . . .	21
3.2.4	Energiforbrug og transport på byggeplads (A5) . . . . .	22

## 1 Oversigt

Her vises både informative oplysninger om projektet og nogle overordnede beregningsforudsætninger. Bygningens arealer, betragtningsperiode og start år som beregningsforudsætning i hele livscyklussen. Klimapåvirkningen (GWP) for den aktuelle bygning samt iht. bygningsreglementet er desuden vist i denne oversigt. Resultater for øvrige miljøpåvirkningskategorier iht. EN15978:2012 fremgår dog også af rapporten i kommende afsnit.

Projekt	
Projekttitel:	Løvehalen 38, 8700 Horsens
Adresse:	Løvehalen 38, 8700 Horsens
Bygherre:	
Bygningstype:	Bolig-parcelhus
Projekttype:	Normal
Dato for rapport:	02-04-2025
Ansvarlig for livscyklusvurdering:	Morten Sunne/Bygningskonstruktøren

Nøgletal	
År for ibrugtagning:	2024
Betragtningsperiode:	50 år
Samlet klimapåvirkning:	5,3 $kg CO_2\text{-}\acute{a}kv/m^2/\acute{a}r$

Arealer	
Etageareal :	168,00 $m^2$
Opvarmet areal:	168,00 $m^2$

Bygningsdrift og energiforsyning		
Driftforbrug, varme (uden tillæg):	35,20	<i>kWh/m<sup>2</sup>/år</i>
Driftforbrug, el (uden tillæg):	2,50	<i>kWh/m<sup>2</sup>/år</i>
Varme tillæg:	0,00	<i>kWh/m<sup>2</sup>/år</i>
El tillæg:	0,00	<i>kWh/m<sup>2</sup>/år</i>
Eksporteret el:	0,00	<i>kWh/m<sup>2</sup>/år</i>
Varmeforsyning:	Fjernvarme - Emissionsfaktorer 2025-2075 (Udkast)	-
Elforsyning:	El - Emissionsfaktorer 2025-2075 (Udkast)	-

Resultater for moduler		
Produkt (A1-3):	3,1	<i>kg CO<sub>2</sub>-ækv/m<sup>2</sup>/år</i>
Udskiftning (B4):	0,4	<i>kg CO<sub>2</sub>-ækv/m<sup>2</sup>/år</i>
Energiforbrug til drift (B6):	0,6	<i>kg CO<sub>2</sub>-ækv/m<sup>2</sup>/år</i>
Forbehandling af affald (C3):	0,9	<i>kg CO<sub>2</sub>-ækv/m<sup>2</sup>/år</i>
Bortskaffelse (C4):	0,3	<i>kg CO<sub>2</sub>-ækv/m<sup>2</sup>/år</i>
Udenfor system (D):	-1,6	<i>kg CO<sub>2</sub>-ækv/m<sup>2</sup>/år</i>

Fil		
GUI version:	4.0.5 (BR18, 2023)	
Engine version:	6.4.2 (BR18, 2023)	
Database version:	1.1.2 (GenDK, 2023)	

## 2 Miljøindikatorer

### 2.1 Overordnede resultater

I tabellen nedenfor angives bygningens samlede miljøpåvirkninger iht. EN15978:2012 opgjort i de respektive miljøindikatorer.

⚠ OBS! Projektet anvender miljødata fra to forskellige standarder, EN15804+A1 og EN15804+A2 og/eller der er benyttet standard værdier. Vær derfor opmærksom på at resultater for andre indikatorer end GWP ikke kan sammenlignes eller summeres.

Beskrivelse	Moduler	GWP [kg CO <sub>2</sub> -ækv]	ODP [kg R11 -ækv]	POCP [kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -ækv]	AP [kg SO <sub>2</sub> -ækv]	EP [kg PO <sub>4</sub> -ækv]	ADPE [kg Sb -ækv]	ADPF [MJ]	PEtot [kWh]
Sum projekt	A1-3, A4, A5, B4, B6, C3-4	4,702e+04	1,155e-03	2,483e+01	1,332e+02	2,987e+01	1,874e+00	3,442e+05	4,376e+05
Sum materialer	A1-3, A4, A5, B4, C3-4	4,161e+04	1,155e-03	2,483e+01	1,332e+02	2,987e+01	1,874e+00	3,442e+05	4,376e+05
Produkt	A1-3	2,762e+04	1,126e-03	2,267e+01	1,237e+02	2,769e+01	1,860e+00	2,951e+05	4,113e+05
Transport	A4	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Transport (byggevarer)		0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Transport (jord, byggeaffald oplagring mv.)		0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Transport på byggeplads		0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Opførelse/montering	A5	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
El i byggeproces		0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Fjernvarme i byggeproces		0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Brændstof i byggeproces		0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Spild		0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Udskiftning	B4	3,901e+03	1,073e-05	9,124e-01	2,866e+00	3,020e-01	1,335e-02	3,640e+04	4,247e+04
Energiforbrug til drift	B6	5,403e+03	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
El til drift		6,494e+02	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Varme til drift		4,754e+03	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Affaldsbehandling	C3	7,763e+03	1,217e-05	8,802e-01	5,426e+00	1,699e+00	2,912e-04	9,058e+03	- 2,115e+04
Bortskaffelse	C4	2,325e+03	6,312e-06	3,733e-01	1,251e+00	1,774e-01	2,014e-04	3,693e+03	4,926e+03
Udenfor system	D	- 1,445e+04	-5,312e-05	- 4,262e+00	- 1,100e+01	- 1,308e+00	-2,355e-02	- 1,197e+05	- 1,063e+05

## 2.2 Resultater pr. bygningsdelsgruppe

Tabellen viser resultater for alle hovedgrupper med alle indikatorer. Resultatet er summen for den gruppe i projektet set iht. den valgte betragtningsperiode.

Gruppe	GWP [kg CO <sub>2</sub> -ækv]	ODP [kg R11 -ækv]	POCP [kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -ækv]	AP [kg SO <sub>2</sub> -ækv]	EP [kg PO <sub>4</sub> -ækv]	ADPE [kg Sb -ækv]	ADPF [MJ]	PEtot [kWh]
Afløb	1,680e+02	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Altaner og altangange	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Andet	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Dæk	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
El- og mekaniske anlæg	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Fundamenter	4,888e+03	1,820e-04	7,893e+00	1,279e+01	9,462e+00	3,056e-04	1,901e+04	2,234e+04
Indervægge	5,603e+03	1,050e-04	1,251e+00	1,358e+01	1,974e+00	1,279e-02	5,343e+04	2,578e+04
Søjler og bjælker	7,098e+02	8,140e-06	2,599e-01	1,617e+00	3,711e-01	2,330e-04	7,347e+03	1,412e+04
Tage	5,979e+03	3,347e-04	3,440e+00	4,443e+01	9,905e+00	1,733e+00	1,074e+05	2,138e+05
Terrændæk	6,572e+03	2,200e-04	8,614e+00	1,853e+01	1,591e+00	7,963e-04	4,682e+04	7,144e+04
Trapper og ramper	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Udendørs areal	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Vand	5,040e+02	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Varme	1,995e+02	5,288e-09	6,607e-02	9,752e-01	5,883e-02	1,957e-02	2,269e+03	2,774e+03
Ventilation og køl	4,630e+02	5,629e-10	1,238e-01	1,195e+00	1,031e-01	7,928e-03	4,505e+03	5,528e+03
Vinduer, døre, glasfacader	6,660e+03	1,225e-06	1,297e-01	1,093e+00	1,904e-01	3,983e-03	7,794e+03	1,847e+04
Ydervægge	9,866e+03	3,038e-04	3,057e+00	3,904e+01	6,215e+00	9,570e-02	9,561e+04	6,333e+04

### 3 Detaljerede resultater

#### 3.1 Materialer

















##### 3.1.1 Grupper, bygningsdele, konstruktioner (A1-3, B4, C3-4)















Tablet med alle grupper og tilhørende bygningsdele, konstruktioner og byggevarer i projektet. Der oplyses de indtastede mængder i bygningsmodellen og de tilsvarende beregnede mængder. En levetid på 0 repræsenterer en genbrugt byggevarer.

Navn	Indtastet mængde	Beregnet mængde	Vægt [kg]	Levetid [år]	UUID	Kilde
<b>■ Afløb</b>						
■ Nedløb fra tag	-	-	168,00	-	5e01305f-a910-47d6-a8d9-0e092262d611	-
■ Afløb	-	-	168,00	-	42aad7d4-6c3d-4c0b-90af-787fa1710cb7	User
■ Afløb, Enfamiliehus (Standardværdi)	168,00 m <sup>2</sup>	-	168,00	-	fcc427be-5088-40d3-9280-cd8a53a0229b	BPST
■ Afløb, Enfamiliehus (Standardværdi)	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	168,00 m <sup>2</sup>	168,00	50	2d542753-a58e-4ecb-b3f9-20f6c470e9be	BPST
<b>■ Fundamenter</b>						
■ Randfundamenter	-	-	41916,74	-	d789e861-1bc1-4e6c-988f-5619654ffdc1	-
■ Fundament	-	-	41916,74	-	9ae4e2a0-9823-435b-83c9-e7961db99775	User
■ Linjefundament, frostfri 1050/390 mm (h/b), skawblokke(UNI Funda-Unicon)	59,70 m	-	35769,55	-	032d02fe-7807-452f-9a05-80d39e0fd774	User
■ Armeringsnet	5,29 kg/m	315,99 kg	315,99	120	4ca6f447-269b-4d61-b116-e4034c7060d6	GenDK
■ Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (UNI FUNDA)	516,43 kg/m	13,85 m <sup>3</sup>	30830,99	120	fdf47cc1-76f8-469d-a8a5-d55adad53e67	User
■ Kalkcementpuds	1,62 kg/m	0,05 m <sup>3</sup>	96,71	80	d9bf72ac-48dd-4cc1-89c3-6f4a145a53ea	GenDK
■ Letklinkerblok med grå EPS isolering	26,16 kg/m	4,78 m <sup>3</sup>	1561,75	120	3f6c60dc-d4da-4042-ba1e-65b4b0c6ef26	EPDDenmark
■ Letklinkerblok, Massiv	46,80 kg/m	4,66 m <sup>3</sup>	2793,96	120	234d6d83-bcc2-4ffb-81aa-ba8c643a4133	EPDDenmark

CT

🌿 Mørtel, fliseklæber	2,85 kg/m	170,15 kg	170,15	120	c4cd0b40-f7b0-4e06-aada-176bd5b54100	GenDK
🏗️ Linjefundament, frostfri 1050/390 mm (h/b), skawblokke(UNI Funda-Unicon (Udhus)	6,66 m	-	3990,37	-	9bd1439e-a506-4ccf-a4e0-0e24d14468d9	User
🌿 Armeringsnet	5,29 kg/m	35,25 kg	35,25	120	bf2c3b44-247f-406e-a63a-c671ac7f5070	GenDK
🌿 Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (UNI FUNDA)	516,43 kg/m	1,55 m <sup>3</sup>	3439,44	120	9e62c76d-a3e9-4d55-bbbc-ce288e9ffaf9	User
🌿 Kalkcementpuds	1,62 kg/m	0,01 m <sup>3</sup>	10,79	80	2a4e367a-9a49-4120-b381-b8942e438d06	GenDK
🌿 Letklinkerblok med grå EPS isolering	26,16 kg/m	0,53 m <sup>3</sup>	174,23	120	91d2d83a-f331-4889-a4da-9dbc6a987d89	EPDDenmark
🌿 Letklinkerblok, Massiv	46,80 kg/m	0,52 m <sup>3</sup>	311,69	120	7dc08f19-9430-4275-b235-45ee12140be9	EPDDenmark
🌿 Mørtel, fliseklæber	2,85 kg/m	18,98 kg	18,98	120	44c29147-ab63-4ebc-a02d-902751a11e33	GenDK
🏗️ Linjefundament, frostfri 1050/390 mm (h/b), skawblokke(UNI Funda-Unicon (halvvæg ved lamelvæg)	4,01 m	-	2156,82	-	9414242f-15ad-4b1a-ac3e-7c3482b4e09a	User
🌿 Armeringsnet	5,29 kg/m	21,22 kg	21,22	120	317f2346-aaea-4131-959b-b1e4dfba9907	GenDK
🌿 EPS isolering til lofter / gulve og kælderydervæg / terrændæk 035	0,08 m <sup>3</sup> /m	0,33 m <sup>3</sup>	8,57	80	7081e9f6-066e-4a8c-a40c-10a611d17c3a	GenDK
🌿 Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (UNI FUNDA)	467,46 kg/m	0,84 m <sup>3</sup>	1874,51	120	e6e8aef7-5c34-4fc3-bfc3-9d508f0b62cd	User
🌿 Kalkcementpuds	1,62 kg/m	0,00 m <sup>3</sup>	6,50	80	12dc4aff-d899-4570-bfdb-7ff7234b6e43	GenDK
🌿 Letklinkerblok, Massiv	0,10 m <sup>3</sup> /m	0,39 m <sup>3</sup>	234,59	120	53016737-a179-4737-b9be-112722e8615e	EPDDenmark















 Mørtel, fliseklæber	2,85 kg/m	11,43 kg	11,43	120	65ea4372-c5a7-480e-b511-cadeb56ae5af	GenDK
<b>■ Indervægge</b>						
 Bærende indervægge	-	-	27477,72	-	6daa3252-b9aa-4c15-bfb4-8162ed984201	-
 Indervæg	-	-	27477,72	-	fe2defb8-68c6-46d0-9700-c1c5c1ab2034	User
 Midterdel, teglsten, bærende Randers TR915	111,86 m <sup>2</sup>	-	23617,92	-	9ff38c50-e8ee-44a6-a8a1-33f018ee7c80	User
 Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)	63,00 kg/m <sup>2</sup>	3,96 m <sup>3</sup>	7047,18	100	891eff94-41de-4839-9413-b1b6b605cf49	User
 Randers Tegl - Bricks - EPD Group 405, RT730 DK-NF MS-C	148,14 kg/m <sup>2</sup>	16570,74 kg	16570,74	80	51a7447e-bc38-4e7c-8514-72a4517c55b9	EPDDenmark
 Vægside, puds af kalk, silikatmaling	210,00 m <sup>2</sup>	-	3859,80	-	937604c9-d7c5-4a85-ac58-32f4e1b3bfae	GenDK
 Puds, kalk-gips, inde	0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	4,20 m <sup>3</sup>	3780,00	50	fbe132fc-fa31-42f6-87c9-408232e682da	GenDK
 Silikatmaling (indendørs)	0,38 kg/m <sup>2</sup>	79,80 kg	79,80	50	e8500b91-ecc4-4aee-ada5-07b05b6883b1	GenDK
<b>■ Søjler og bjælker</b>						
 Andet (søjler og bjælker)	-	-	1080,89	-	9280fde1-e608-4b53-9e77-c33a3cc93bf1	-
 Søjler og bjælker	-	-	1080,89	-	22e5948d-a99a-4b1d-ad11-d783ca498772	User
 Bjælker, konstruktionstræ 45/145 (lameller ved læmur)	39,00 m	-	116,04	-	3bc6d6cc-7d13-496f-baea-4d4c94c4a2e5	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m <sup>3</sup> /m	0,25 m <sup>3</sup>	116,04	120	4a34e01c-4a98-4bb7-82ad-b133a50283b2	EPDDenmark
 Bjælker/søjler, stål HEB 100	7,70 m	-	156,16	-	a6334801-43bd-4335-8a63-10fd289752c0	GenDK
 Ståiprofil	20,28 kg/m	156,16 kg	156,16	120	38f12c49-77d5-49f2-aa95-09b7ae74951d	GenDK
 Bjælker/søjler, stål HEB 120	6,40 m	-	169,73	-	0f71ebb4-9756-4482-8d63-312681e68814	GenDK
 Ståiprofil	26,52 kg/m	169,73 kg	169,73	120	bf932b1f-3b2c-4dfa-bbcf-980d8bbf0599	GenDK

 Bjælker/søjler, stål HEB 180	5,75 m	-	292,87	-	a4bc704d-5cc8-4661-ba36-a4d5a2004daf	GenDK
 Stålprofil	50,93 kg/m	292,87 kg	292,87	120	f277ab5d-5fce-4e3e-ab34-f74a613797cd	GenDK
 Søjler, konstruktionstræ, høvlet 45/340	11,14 m	-	295,01	-	81aa4313-400f-4f75-bb0f-c16d8f2e56dd	GenDK
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,04 m <sup>3</sup> /m	0,48 m <sup>3</sup>	217,29	120	53241e7d-5018-4cdf-8b29-02d3a714d453	EPDDenmark
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,02 m <sup>3</sup> /m	0,17 m <sup>3</sup>	77,72	120	eb6fadcc-58c1-4296-8ca7-5d2feec38d26	EPDDenmark
 Søjler, stål rektangulært rør RHS 100/50/5	4,78 m	-	51,08	-	185c5965-9214-4532-800e-190bb5ae415f	GenDK
 Stålprofil	10,69 kg/m	51,08 kg	51,08	120	c7527050-d4df-4128-b6f9-16889514fa86	GenDK
 Tage						
 Tage	-	-	16893,90	-	a8b4849d-c3c7-4f14-9d30-67706210a6eb	-
 Tag	-	-	16893,90	-	b37efc75-cbfc-419d-8523-c695657297f5	User
 Loft, træbetonplader på trælægter (Troldekt 35mm hvid-bolig)	146,00 m <sup>2</sup>	-	3920,22	-	46d9b565-c167-4928-be57-6f2f97805486	User
 Classic Board, 13.0mm	8,30 kg/m <sup>2</sup>	146,00 m <sup>2</sup>	1211,80	60	67a3050a-c238-49ca-9b42-936da94639f1	EPDDenmark
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,36 m <sup>3</sup>	619,16	50	e81083a7-30d0-4998-91d5-1b293580b998	EPDDenmark
 Troldekt lys natur, 35 mm, malet, 35.0mm	14,31 kg/m <sup>2</sup>	146,00 m <sup>2</sup>	2089,26	60	2fb12f64-f55d-41cf-bd9a-3be2af696019	EPDDenmark















∞











☰ Loft, træbetonplader på trælægter (Troldekt 35mm-udhus/carport) med Farmacelgips	44,50 m <sup>2</sup>	-	1194,86	-	d28b9b50-171b-4dbd-aa84-e5de372ebf16	User
☑ Farmacell fibergips 12,5mm	8,30 kg/m <sup>2</sup>	25,04 m <sup>2</sup>	369,35	60	7ca931b5-5af4-4f14-8869-e9fdb3b0c011	User
☑ Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,41 m <sup>3</sup>	188,72	50	a4ad5563-6b5c-40a4-89d0-c9002fe3b025	EPDDenmark
☑ Troldekt lys natur, 35 mm, malet, 35.0mm	14,31 kg/m <sup>2</sup>	44,50 m <sup>2</sup>	636,80	60	c80affe8-6ef0-4feb-9089-4879df5aab92	EPDDenmark
☰ Midterlag, gitterspær, (carport)	37,00 m <sup>2</sup>	-	18,56	-	ab642c15-5d04-4fa3-b2f5-36599287d65a	User
☑ Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,04 m <sup>3</sup>	18,56	120	e10bb99b-2270-469d-bef6-d5a4608bd28a	EPDDenmark
☰ Midterlag, gitterspær, isover i120mm iso (udhus)	9,40 m <sup>2</sup>	-	23,52	-	b1b260da-d92f-4cce-bffa-f83877c36ac8	User
☑ Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	0,20 kg/m <sup>2</sup>	9,40 m <sup>2</sup>	1,88	60	68844476-d861-450b-9bee-eb9daf56f9fa	GenDK
☑ ISOVER Formstykker 37, 120 mm	1,80 kg/m <sup>2</sup>	9,40 m <sup>2</sup>	16,92	50	c7080cfe-f886-4259-bdc5-36e93534545b	User
☑ Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,01 m <sup>3</sup>	4,72	120	10ed2d98-2ffb-4ec8-9746-5b2a5be536ce	EPDDenmark
☰ Midterlag, gitterspær, isover insulate 410+120mm iso (bolig) (Klon)	143,00 m <sup>2</sup>	-	2702,93	-	a0d9fc15-22de-44a3-817f-7cb3a0412db1	User
☑ Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	0,20 kg/m <sup>2</sup>	143,00 m <sup>2</sup>	28,60	60	ee1d38b9-a35a-4381-ac5c-eb7d8a33bc86	GenDK
☑ ISOVER Formstykker 37, 120 mm	1,80 kg/m <sup>2</sup>	143,00 m <sup>2</sup>	257,40	50	5b66a94c-593f-4580-8ef8-6e2601966061	User

 ISOVER Granulat L38, 410 mm	16,40 kg/m <sup>2</sup>	293,15 m <sup>2</sup>	2345,20	50	e05dd7f9-57ef-437a-bd04-55a274b0dae0	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,16 m <sup>3</sup>	71,73	120	65c62667-7fe3-4136-9ec9-6a66bf0f74c6	EPDDenmark
 Midterlag, gitterspær, isover insulate 415mm iso gitterspør(bolig/Cube)	23,50 m <sup>2</sup>	-	406,59	-	5b18c388-bfa1-41b3-b1f8-d528da6b255a	User
 Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	0,20 kg/m <sup>2</sup>	23,50 m <sup>2</sup>	4,70	60	e34ca8e4-d898-4a43-b822-e2cda17a8d71	GenDK
 ISOVER Granulat L38, 410 mm	16,60 kg/m <sup>2</sup>	48,76 m <sup>2</sup>	390,10	50	d6371a25-7d11-4220-9d8c-aa1676cf5313	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,03 m <sup>3</sup>	11,79	120	184d17d4-cd66-4525-9d38-75331baa0118	EPDDenmark
 Tagbelægning, betontagsten (IBF)	178,74 m <sup>2</sup>	-	8096,77	-	5a961b2d-9c21-4bf1-8f9e-9cfbf5f072a9	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1,72 m <sup>3</sup>	786,31	120	4e817bd8-a583-45a6-b3d6-780d33297337	EPDDenmark
 Tagsten, beton (IBF)	40,90 kg/m <sup>2</sup>	178,74 m <sup>2</sup>	7310,47	60	367ca932-e10b-4b17-9c03-8c8c40e04c92	User
 Tagbelægning, tagpap (bolig/carport)	57,94 m <sup>2</sup>	-	526,73	-	0603503a-dba7-4cf4-9122-54a24cea393e	User
 PTM BituFlex (overpap) og PTM DuraFlex Kombi (underpap), PTM BituFlex & PTM DuraFlex Kombi, 100% genbrug	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	57,94 m <sup>2</sup>	526,73	20	4c6f40f6-bd72-4e6b-9321-0ed5859dc104	EPDDenmark
 Taginddækning/-afslutning, aluminium	13,34 m <sup>2</sup>	-	3,74	-	35abea7e-d134-4d0d-ad6a-4e6d6adad2de	GenDK
 Aluminiumsplade	0,28 kg/m <sup>2</sup>	3,74 kg	3,74	50	9003ecb3-d0c7-485c-a2e5-5b6cf5050a38	GenDK
 Terrændæk						

■ Terrændæk	-	-	78016,08	-	f7ca330d-c3d2-4af9-a7fe-5455fc673602	-
■ Terrændæk	-	-	78016,08	-	b5f338e9-68d2-4756-b7ea-e4337ccfc0f4	User
■ Gulv, gulvklinker	21,50 m <sup>2</sup>	-	496,65	-	667e3254-e368-4100-ac98-9720d66ce28b	User
■ Keramikfliser, glaseret	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	21,50 m <sup>2</sup>	430,00	80	433a404a-1dc9-43e6-9f2f-c2bcd0942b88	GenDK
■ Mørtel, fliseklæber	3,10 kg/m <sup>2</sup>	66,65 kg	66,65	80	c576b81d-9a1e-46c0-b405-f975a04170ed	GenDK
■ Gulv, laminat	112,10 m <sup>2</sup>	-	835,14	-	5f7be80c-2c6e-4666-880b-e78286c5cb4e	User
■ Laminatgulv 8 mm	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	112,10 m <sup>2</sup>	835,14	80	142caf07-796d-42d3-93b3-1deccc1197bb	GenDK
■ Terrændæk, beton, Uni Lava C20/25)	151,90 m <sup>2</sup>	-	33802,91	-	1b467533-b47c-45cb-ac85-924956e22a58	User
■ Armeringsnet	4,03 kg/m <sup>2</sup>	612,76 kg	612,76	100	7c823089-b827-41f2-8ff2-92d02d1f931e	GenDK
■ Fabriksbeton (UNI LAVA C20/25 SCC) i	218,50 kg/m <sup>2</sup>	15,19 m <sup>3</sup>	33190,15	100	d9e30442-d254-4afb-9f51-480b76733ecb	User
■ Underlag, isolering Super EPS 80 300mm	151,90 m <sup>2</sup>	-	42881,37	-	5a272d9b-4a7d-49d0-9f1e-fa336dc2a8e9	User
■ Grus 2-32 mm, tørret	277,50 kg/m <sup>2</sup>	42152,25 kg	42152,25	100	ec55bd47-9690-4388-badc-f3b2a9ff9eda	GenDK
■ Super eps 80 eps danmark	4,80 kg/m <sup>2</sup>	151,90 m <sup>2</sup>	729,12	80	fcf0dd48-359b-4b1f-a951-80460b98b45d	User
■ Vand						
■ Vandrør	-	-	168,00	-	a51e90fa-cda8-43c6-aac2-f6de1391c8d6	-
■ Vand	-	-	168,00	-	70429d47-0a68-470e-aeca-7051f8004546	User
■ Vand, Enfamiliehus (Standardværdi)	168,00 m <sup>2</sup>	-	168,00	-	5fc7c5a9-0561-4717-abdb-37b632b0be18	BPST
■ Vand, Enfamiliehus (Standardværdi)	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	168,00 m <sup>2</sup>	168,00	50	fadcd591-467a-494e-9a48-380a34f3a1d3	BPST
■ Varme						
■ Gulvvarme	-	-	20,00	-	468a53ba-8249-4d91-b99e-bf997b81dc10	-
■ Varme	-	-	20,00	-	581b2209-a808-435c-8c23-1bb9179ff06d	User


 Fjernvarmeveksler <20 kW, enfamiliehus og småbyggeri	1,00 stk.	-	20,00	-	35f4ebaf-4520-4feb-943f-727ee7141d91	GenDK
 Fjernvarmeanlæg	20,00 kg/stk.	20,00 kg	20,00	30	e69e2c3c-6c21-47a2-a2ab-dc30aaf92867	GenDK
<b>■ Ventilation og køl</b>						
 Ventilationsanlæg	-	-	88,75	-	6e84dfac-63de-4db7-807b-264bc7431012	-
 Ventilation	-	-	88,75	-	171a9a8d-6c17-4700-b509-c0230b73e69c	User
 Ventilationsagregat 150 m <sup>3</sup> /h, enfamiliehus	1,00 stk.	-	43,00	-	43710a0d-265b-440f-80ae-1ea4854821d1	GenDK
 Ventilationsagregat m. varmegenvinding 1000 m <sup>3</sup> /h	43,00 kg/stk.	0,43 stk.	43,00	25	c398974d-d181-44cb-979b-767c5619a671	GenDK
 Ventilationskanaler Ø125, enfamiliehus og etageboliger, central	30,00 m	-	45,75	-	986f2deb-13fa-4e6d-bc92-cc45e6bae782	GenDK
 Ventilationskanal, galvaniseret stål	1,52 kg/m	45,75 kg	45,75	50	577ca1f9-d1d7-4d2a-aa71-f0112e49ba4f	GenDK
<b>■ Vinduer, døre, glasfacader</b>						
 Døre	-	-	2040,61	-	1426f59d-826c-45bd-a739-7061831f1726	-
 Vinduer og døre	-	-	2040,61	-	020fe084-6594-4935-b626-41fa6cf7bb02	User
 Dør, hoveddør (Glasdør Rationel))	12,53 m <sup>2</sup>	-	489,92	-	fa697ece-37ed-40aa-8266-d179563bfe38	User
 Epd-ies-0007601:001 (s-p-07601) rationel auraplus / rationel formaplus – glazed entrance door	39,10 kg/m <sup>2</sup>	12,53 m <sup>2</sup>	489,92	25	70ec7c13-928c-4300-a724-8b7e6e32684c	User
 Dør, indvendig	7,00 stk.	-	303,50	-	f05860ba-9cb1-4009-81f9-a27da77c5df3	GenDK
 Overflade, Indendørsmaling, emulsions maling, slidstærk	0,36 kg/stk.	2,50 kg	2,50	50	89e79f8d-981b-48fd-876e-2de371640fb2	GenDK

 Spånplade	33,00 kg/stk.	0,33 m <sup>3</sup>	231,00	50	ece31fa7-545c-4ad9-937d-7978d993742a	GenDK
 Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H <sub>2</sub> O)	10,00 kg/stk.	0,13 m <sup>3</sup>	70,00	50	3d81d340-9808-4803-bd64-2370865179ed	GenDK
 Ovenlyskuppel, plast (komplet ovenlys)	1,50 m <sup>2</sup>	-	52,80	-	b68a19ac-ffb9-47f6-b186-33feca87d895	GenDK
 Ovenlyskuppel, plast (komplet ovenlys)	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1,50 m <sup>2</sup>	52,80	40	5634d3e1-fe8b-4ba2-a5b4-f3fc408aa636	GenDK
 Udvendig dør, træ (pladedør Rationel)	2,13 m <sup>2</sup>	-	46,22	-	188ee718-72f1-47ee-a3b1-dd5cc4e7a504	User
 Epd-ies-0007603:001 (s-p-07603) rationel aurapluføringsdør - flush entrance door - inward/outward opening	21,70 kg/m <sup>2</sup>	2,13 m <sup>2</sup>	46,22	25	46cb1963-4f24-42c2-918c-e2dc4c7a2de7	User
 vindue, træ-/aluminium med 3-lags rude Rationel	29,44 m <sup>2</sup>	-	1083,39	-	dd12e070-a8c5-4802-9222-3fab9c37eb34	User
 Rationel AURAPLUS/FORMAPLUS	36,80 kg/m <sup>2</sup>	29,44 m <sup>2</sup>	1083,39	25	efe5e079-1fbc-4042-87f3-6fda1bc5b0da	User
 vindue, træ-/aluminium med 3-lags rude Rationel (udhus)	1,76 m <sup>2</sup>	-	64,77	-	558e192b-9ef8-438a-9abafef5b3a317fb	User
 Rationel AURAPLUS/FORMAPLUS	36,80 kg/m <sup>2</sup>	1,76 m <sup>2</sup>	64,77	25	c8391157-373d-4348-8944-69cad4e3e9ca	User
 Ydervægge						
 Ydervægge	-	-	63513,29	-	69e16b1e-6fb3-43f5-937d-d214b8eafc99	-
 Ydervæg	-	-	63513,29	-	24ec5268-2118-459e-ab26-0625fda5f13e	User
 Midterlag, teglsten, mineraluld 190mm kl. 32	120,77 m <sup>2</sup>	-	26118,71	-	b3f578fa-7152-409f-baa8-17427bf0a798	User
 ISOVER Murfilt 32, 190 mm	5,13 kg/m <sup>2</sup>	121,48 m <sup>2</sup>	619,55	80	6b1c0eef-429b-456d-bf9c-f859d17283e7	User
 Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)	63,00 kg/m <sup>2</sup>	4,27 m <sup>3</sup>	7608,51	120	a5cfab44-e36e-4f36-b86f-ed7305e267b2	User
 Randers Tegl - Bricks - EPD Group 405, RT730 DK-NF MS-C	148,14 kg/m <sup>2</sup>	17890,65 kg	17890,65	120	22a0ba01-4988-47e8-a422-ca0c374a0840	EPDDenmark

 Vægside, puds af kalk, silikatmaling	120,77 m <sup>2</sup>	-	2219,75	-	1f517e22-2146-4385-9c21-670a94122d10	GenDK
 Puds, kalk-gips, inde	0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,42 m <sup>3</sup>	2173,86	50	256bda11-0fe4-41e9-9c63-3ed84d6edd38	GenDK
 Silikatmaling (indendørs)	0,38 kg/m <sup>2</sup>	45,89 kg	45,89	50	8e77b2c2-a2f9-45d1-9ade-47a3e0a10bfe	GenDK
 Yderside, Teglsten formur kc mørtel	165,37 m <sup>2</sup>	-	35174,83	-	068a4088-e8f1-45bf-951d-ffa1079a5fe3	User
 Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)	63,00 kg/m <sup>2</sup>	5,85 m <sup>3</sup>	10418,31	120	297ec90e-2c54-4c7d-bf9d-3e6eaa78d0e9	User
 Randers Tegl - Bricks - EPD Group 303, RT445 DK-NF HS	149,70 kg/m <sup>2</sup>	24756,52 kg	24756,52	120	226b0ad4-62b2-4f12-aa10-0be8768c143f	EPDDenmark

### 3.1.2 Brugeroprettede byggevarer og anvendte EPD'er, faser (A1-3, B4, C3-4, D)

Oversigt over de anvendte EPD'er og brugeroprettede byggevarer. I tabellen vises hvilke faser (A1-3, C3-C4 og D) der er anvendt i livscyklusvurderingen for de pågældende materialer.

 **OBS: Projektet anvender data fra to forskellige standarder, EN15804+A1 og EN15804+A2. Vær derfor opmærksom på, at resultater for andre indikatorer end GWP ikke kan sammenlignes eller summeres.**

Fase	Link	Kilde	Udløbsdato	Ekstern ID	Skalering	Standard
<b>Letklinkerblok, Massiv</b>						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
<b>Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (UNI FUNDA)</b>						
A1to3	link	EPD Norge	2029-04-30	NEPD-6503-5762-EN	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Norge	2029-04-30	NEPD-6503-5762-EN	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Norge	2029-04-30	NEPD-6503-5762-EN	1	EN15804+A1
D	link	EPD Norge	2029-04-30	NEPD-6503-5762-EN	1	EN15804+A1
<b>Letklinkerblok med grå EPS isolering</b>						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20023-DA-rev1	1	EN15804+A1
<b>Super eps 80 eps danmark</b>						
A1to3	link	EPD Norway	2028-01-01	ff3dc5c1-a080-4b26-9154-36627a6e7089_00.04.001	1	EN15804+A2
C3	link	EPD Norway	2028-01-01	ff3dc5c1-a080-4b26-9154-36627a6e7089_00.04.001	1	EN15804+A2
C4	link	EPD Norway	2028-01-01	ff3dc5c1-a080-4b26-9154-36627a6e7089_00.04.001	1	EN15804+A2
D	link	EPD Norway	2028-01-01	ff3dc5c1-a080-4b26-9154-36627a6e7089_00.04.001	1	EN15804+A2
<b>Fabriksbeton (UNI LAVA C20/25 SCC) i</b>						
A1to3	link	EPD Norge	2025-07-20	NEPD-6191-5442-EN	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Norge	2025-07-20	NEPD-6191-5442-EN	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Norge	2025-07-20	NEPD-6191-5442-EN	1	EN15804+A1
D	link	EPD Norge	2025-07-20	NEPD-6191-5442-EN	1	EN15804+A1
<b>ISOVER Murfilt 32, 190 mm</b>						

A1to3	link	Saint-Gobain Denmark A/S, ISOVER	2026-01-04	NEPD-2602-1326-EN	1	EN15804+A1
C4	link	Saint-Gobain Denmark A/S, ISOVER	2026-01-04	NEPD-2602-1326-EN	1	EN15804+A1
❗ Randers Tegl - Bricks - EPD Group 405, RT730 DK-NF MS-C						
A1to3	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24039-EN	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24039-EN	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24039-EN	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24039-EN	1	EN15804+A1
❗ Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)						
A1to3	link	EPD Danmark	2028-04-28		1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2028-04-28		1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2028-04-28		1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2028-04-28		1	EN15804+A1
❗ Randers Tegl - Bricks - EPD Group 303, RT445 DK-NF HS						
A1to3	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24026-EN-rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24026-EN-rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24026-EN-rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2029-03-01	MD-24026-EN-rev1	1	EN15804+A1
❗ Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20002-EN	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20002-EN	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20002-EN	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20002-EN	1	EN15804+A1
❗ Tagsten, beton (IBF)						
A1to3	link		2027-06-13	MD-22037-DA	0.0245	EN15804+A1
C3	link		2027-06-13	MD-22037-DA	0.0245	EN15804+A1
C4	link		2027-06-13	MD-22037-DA	0.0245	EN15804+A1
D	link		2027-06-13	MD-22037-DA	0.0245	EN15804+A1
❗ ISOVER Granulat L38, 410 mm						
A1to3	link	Saint-Gobain Denmark A/S, ISOVER	2026-12-08	NEPD-3257-1898-EN	1	EN15804+A1
C4	link	Saint-Gobain Denmark A/S, ISOVER	2026-12-08	NEPD-3257-1898-EN	1	EN15804+A1
❗ Troldekt lys natur, 35 mm, malet, 35.0mm						



A1to3	link	IBU / EPD Danmark	2026-11-11	MD-22053-EN	1	EN15804+A1
C3	link	IBU / EPD Danmark	2026-11-11	MD-22053-EN	1	EN15804+A1
C4	link	IBU / EPD Danmark	2026-11-11	MD-22053-EN	1	EN15804+A1
D	link	IBU / EPD Danmark	2026-11-11	MD-22053-EN	1	EN15804+A1
❖ Classic Board, 13.0mm						
A1to3	link	EPD Danmark	2027-02-11	MD-21087-DA	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2027-02-11	MD-21087-DA	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2027-02-11	MD-21087-DA	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2027-02-11	MD-21087-DA	1	EN15804+A1
❖ PTM BituFlex (overpap) og PTM DuraFlex Kombi (underpap), PTM BituFlex & PTM DuraFlex Kombi, 100% genbrug						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-11-09	MD-20009-EN-Rev3	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-11-09	MD-20009-EN-Rev3	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-11-09	MD-20009-EN-Rev3	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-11-09	MD-20009-EN-Rev3	1	EN15804+A1
❖ Farmacell fibergips 12,5mm						
A1to3	link	EPD Danmark	2027-10-16	MD-22138-EN	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2027-10-16	MD-22138-EN	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2027-10-16	MD-22138-EN	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2027-10-16	MD-22138-EN	1	EN15804+A1
❖ ISOVER Formstykker 37, 120 mm						
A1to3	link	Saint-Gobain Denmark A/S, ISOVER	2026-01-04	NEPD-2612-1324-EN	1	EN15804+A1
C4	link	Saint-Gobain Denmark A/S, ISOVER	2026-01-04	NEPD-2612-1324-EN	1	EN15804+A1
❖ Rationel AURAPLUS/FORMAPLUS						
A1to3	link	EPD International	2028-02-10	S-P-07597	1	EN15804+A2
C3	link	EPD International	2028-02-10	S-P-07597	1	EN15804+A2
C4	link	EPD International	2028-02-10	S-P-07597	1	EN15804+A2
D	link	EPD International	2028-02-10	S-P-07597	1	EN15804+A2
❖ Epd-ies-0007601:001 (s-p-07601) rationel auraplus / rationel formaplus – glazed entrance door						
A1to3	link	The International EPD System	2029-01-01	d6734734-1a82-40a8-d376- 08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2
C3	link	The International EPD System	2029-01-01	d6734734-1a82-40a8-d376- 08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2
C4	link	The International EPD System	2029-01-01	d6734734-1a82-40a8-d376- 08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2

D	link	The International EPD System	2029-01-01	d6734734-1a82-40a8-d376-08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2
Epd-ies-0007603:001 (s-p-07603) rationel aurapluføringsdør - flush entrance door – inward/outward opening						
A1to3	link	The International EPD System	2029-01-01	52eafc8c-6bd5-47fa-d378-08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2
C3	link	The International EPD System	2029-01-01	52eafc8c-6bd5-47fa-d378-08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2
C4	link	The International EPD System	2029-01-01	52eafc8c-6bd5-47fa-d378-08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2
D	link	The International EPD System	2029-01-01	52eafc8c-6bd5-47fa-d378-08dac8814719_07.01.003	1	EN15804+A2
Afløb, Enfamiliehus (Standardværdi)						
A1to3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0001	1	EN15804+A2
C3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0001	1	EN15804+A2
D	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0001	1	EN15804+A2
Vand, Enfamiliehus (Standardværdi)						
A1to3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0002	1	EN15804+A2
C3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0002	1	EN15804+A2
D	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0002	1	EN15804+A2

## 3.2 Byggeproces (A4-5)

### 3.2.1 Transport af byggevarer til byggeplads

Tabellen viser klimapåvirkning fra transport af byggevarer til byggepladsen.

Navn	Lastbil [km]	Massegodsski [km]	Containerskil [km]	Lasttog [km]	Kystskib [km]	Tog [km]	Pram [km]	GWP [kg CO <sub>2</sub> -ækv]
------	-----------------	----------------------	-----------------------	-----------------	------------------	-------------	--------------	-------------------------------------

### 3.2.2 Transport af byggevarer til byggeplads

Tabellen viser klimapåvirkning fra transport af andre materialer en byggevarer til byggepladsen.

Navn	Vægt [kg]	Lastbil [km]	Massegodssl [km]	Containersk [km]	Lasttog [km]	Kystskib [km]	Tog [km]	Pram [km]	GWP [kg CO <sub>2</sub> -ækv]
------	--------------	-----------------	---------------------	---------------------	-----------------	------------------	-------------	--------------	-------------------------------------

### 3.2.3 Byggeplads (A5)

Navn	Spild [%]	Beregnet spildmængde [km]	Vægt [km]	GWP [ <i>kg CO<sub>2</sub>-ækv</i> ]
------	-----------	---------------------------	-----------	--------------------------------------

### 3.2.4 Energiforbrug og transport på byggeplads (A5)

Tabellen viser transport under byggeproces, dvs. transport på byggeplads og i givet fald mellem byggepladsens lokaliteter.

Navn	Vægt [kg]	Lastbil [km]	Massegodss [km]	Containersk [km]	Lasttog [km]	Kystskib [km]	Tog [km]	Pram [km]	GWP [kg CO <sub>2</sub> -ækv]
------	--------------	-----------------	--------------------	---------------------	-----------------	------------------	-------------	--------------	-------------------------------------