

Indhold

1	Oversigt	1
2	Miljøindikatorer	3
2.1	Overordnede resultater	3
2.2	Resultater pr. bygningsdelsgruppe	4
3	Detaljerede resultater	5
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)	18
3.2	Byggeproces (A4-5)	22
3.2.1	Transport af byggevarer til byggeplads	22
3.2.2	Transport af byggevarer til byggeplads	23
3.2.3	Byggeplads (A5)	24
3.2.4	Energiforbrug og transport på byggeplads (A5)	25

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:	Urban Living LCA LEV NEXT	
Adresse:		
Bygherre:		
Bygningstype:	Bolig-etagebyggeri	
Projekttype:	Normal	
Dato for rapport:	12-03-2026	
Ansvarlig for livscyklusvurdering:		

Nøgletal		
År for ibrugtagning:	2027	-
Betragtningsperiode:	50	år
Samlet klimapåvirkning:	4,4	<i>kg CO₂-ækv/m²/år</i>

Arealer		
Etageareal :	1814,00	<i>m²</i>
Opvarmet areal:	1814,00	<i>m²</i>

Bygningsdrift og energiforsyning		
Driftforbrug, varme (uden tillæg):	16,90	$kWh/m^2/\text{år}$
Driftforbrug, el (uden tillæg):	4,00	$kWh/m^2/\text{år}$
Varme tillæg:	0,00	$kWh/m^2/\text{år}$
El tillæg:	0,00	$kWh/m^2/\text{år}$
Eksporteret el:	0,00	$kWh/m^2/\text{år}$
Varmeforsyning:	Fjernvarme - Fremskrivning	-
Elforsyning:	El - Fremskrivning	-

Resultater for moduler		
Produkt (A1-3):	-1,8	$kg\ CO_2\text{-}\text{ækv}/m^2/\text{år}$
Udskiftning (B4):	0,4	$kg\ CO_2\text{-}\text{ækv}/m^2/\text{år}$
Energiforbrug til drift (B6):	1,3	$kg\ CO_2\text{-}\text{ækv}/m^2/\text{år}$
Forbehandling af affald (C3):	4,5	$kg\ CO_2\text{-}\text{ækv}/m^2/\text{år}$
Bortskaffelse (C4):	-0,0	$kg\ CO_2\text{-}\text{ækv}/m^2/\text{år}$
Udenfor system (D):	-2,0	$kg\ CO_2\text{-}\text{ækv}/m^2/\text{år}$

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

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 ₂ -ækv]	ODP [kg R11 -ækv]	POCP [kg C ₂ H ₄ -ækv]	AP [kg SO ₂ -ækv]	EP [kg PO ₄ -ækv]	ADPE [kg Sb -ækv]	ADPF [MJ]	PEtot [kWh]
Sum projekt	A1-3, A4, A5, B4, B6, C3-4	4,024e+05	2,939e-03	1,241e+02	1,359e+03	3,240e+02	1,867e+01	3,389e+06	1,390e+07
Sum materialer	A1-3, A4, A5, B4, C3-4	2,811e+05	2,939e-03	4,338e+01	5,554e+02	1,524e+02	1,858e+01	2,263e+06	4,650e+06
Produkt	A1-3	- 1,613e+05	2,939e-03	3,783e+01	4,727e+02	9,464e+01	1,501e+01	1,992e+06	6,726e+06
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
Opførsel/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	3,722e+04	7,986e-11	1,655e+00	2,504e+01	3,791e+00	3,567e+00	1,576e+05	2,003e+05
Energiforbrug til drift	B6	1,213e+05	1,762e-07	8,076e+01	8,041e+02	1,716e+02	8,764e-02	1,125e+06	9,249e+06
El til drift		1,572e+04	1,355e-08	1,037e+01	1,014e+02	2,277e+01	4,861e-02	1,584e+05	2,267e+06
Varme til drift		1,056e+05	1,627e-07	7,039e+01	7,027e+02	1,489e+02	3,903e-02	9,671e+05	6,982e+06
Affaldsbehandling	C3	4,084e+05	5,710e-11	2,504e+00	3,691e+01	5,112e+01	7,515e-04	6,359e+04	- 2,334e+06
Bortskaffelse	C4	- 3,221e+03	1,412e-10	1,390e+00	2,078e+01	2,877e+00	3,470e-04	4,985e+04	5,762e+04
Udenfor system	D	- 1,849e+05	1,551e-06	- 1,727e+01	- 1,906e+02	- 2,531e+01	-3,869e-02	- 2,432e+06	- 7,508e+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 ₂ -ækv]	ODP [kg R11 -ækv]	POCP [kg C ₂ H ₄ -ækv]	AP [kg SO ₂ -ækv]	EP [kg PO ₄ -ækv]	ADPE [kg Sb -ækv]	ADPF [MJ]	PEtot [kWh]
Afløb	5,442e+03	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Altaner og altangange	3,776e+04	2,544e-09	7,088e+00	1,137e+02	8,980e+00	4,861e-03	4,080e+05	7,117e+05
Andet	1,410e+04	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Dæk	2,991e+04	7,028e-04	6,358e+00	9,218e+01	2,977e+01	1,947e-02	3,498e+05	7,687e+05
El- og mekaniske anlæg	4,658e+04	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Fundamenter	2,581e+04	2,695e-04	2,718e+00	4,614e+01	1,355e+01	5,571e-03	1,443e+05	1,800e+05
Indervægge	2,257e+04	3,895e-04	5,849e+00	6,464e+01	2,577e+01	1,913e-02	3,307e+05	6,149e+05
Søjler og bjælker	1,021e+03	1,922e-04	5,516e-01	7,278e+00	5,286e+00	2,314e-03	1,483e+04	1,097e+05
Tage	1,053e+04	4,921e-04	3,798e+00	4,382e+01	1,672e+01	7,143e+00	2,891e+05	6,047e+05
Terrændæk	3,050e+03	9,928e-05	7,930e-01	1,132e+01	3,595e+00	2,574e+00	3,140e+04	8,477e+04
Trapper og ramper	4,346e+03	3,317e-11	1,556e-01	6,281e+00	1,143e+00	4,709e-04	2,266e+04	3,114e+04
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	2,721e+03	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Varme	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Ventilation og køl	2,313e+04	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Vinduer, døre, glasfacader	3,751e+04	6,338e-10	1,200e+01	1,138e+02	2,131e+01	3,205e-01	4,346e+05	8,024e+05
Ydervægge	1,664e+04	7,933e-04	4,065e+00	5,628e+01	2,630e+01	8,494e+00	2,376e+05	7,418e+05

3 Detaljerede resultater

3.1 Materialer

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

Tabel 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
■ Afløb						
■ Faldstammer	-	-	907,00	-	d7e8e42d-d71c-402a-a2a5-ffcaaa13743b	-
■ Standard, afløb	-	-	907,00	-	a27a044e-674d-4e5c-b8b1-d182f9972358	User
■ Afløb, Etagebolig (Standardværdi)	907,00 m ²	-	907,00	-	1302ea65-5ce7-435a-ab6c-2bc98dc710ee	BPST
■ Afløb, Etagebolig (Standardværdi)	1,00 m ² /m ²	907,00 m ²	907,00	50	d467a510-0d57-4e14-aecd-30a29e5ab339	BPST
■ Altaner og altangange						
■ Altanbund	-	-	5670,62	-	60a194ca-0c40-4eba-9a8e-57245c7aad06	-
■ Altangang	-	-	5670,62	-	f0620541-e78a-420d-ae01-ead867896bb4	User
■ Bund, aluminiumsbund med gulv i træ	95,00 m ²	-	4706,07	-	e74d310e-d57a-499d-84d3-a0cc3c8a077a	GenDK
■ Aluminiumsprofil	35,00 kg/m ²	3325,00 kg	3325,00	80	8ff53524-23a3-4c88-b526-b1bd414f106d	GenDK
■ Træ, lærk	0,02 m ³ /m ²	2,09 m ³	1381,07	30	42b23c66-23e2-41d3-9f47-7cc980b18718	GenDK
■ Rækværk, stål (Klon)	54,00 m	-	964,55	-	ed8db420-d7a0-40dc-b28f-c09b0996b7ae	User
■ Stål, valsede profiler og plader	17,86 kg/m	964,55 kg	964,55	80	52e7bd64-d785-4a98-b053-c115a766ec14	GenDK
■ Andet						
■ Andet	-	-	2609,00	-	5bae4ca5-be92-4e82-aeel-e2dce604b24e	-
■ Elevator	-	-	2609,00	-	0fed68b1-ad16-4d0c-85e8-850e5e469471	User

 Elevator	1,00 stk.	-	2609,00	-	37dcf832-afee-4d33-a17c-b041072d3d70	User
 Elevator (OTIS GENESIS)	1,00 stk./stk.	1,00 stk.	2609,00	25	0001a1dc-47ed-4b6e-add4-65a81cf173ee	User
 Dæk						
 Etagedæk	-	-	637158,68	-	9e03f91d-174b-4c2e-818c-1e6e35b39b85	-
 Etagedæk, genbrugsdæk beton	-	-	478476,47	-	54ef64c2-0d1a-47a0-9c1d-668958f409f7	User
 Genbrugs dæk, betonelement, forspændt huldæk 0,22/12,0 m (Klon)	1474,00 m ²	-	478476,47	-	f291e81c-0133-4325-b2ae-541ccca65515	User
 Armeringsnet (Klon)	8,80 kg/m ²	12971,20 kg	12971,20	120	6c59a06c-b253-4849-a98b-449a9aff6503	User
 Fabriksbeton C45/55 - CEM I (Klon)	315,81 kg/m ²	208,84 m ³	465505,27	120	65f0c36d-6210-4253-bb04-04af913fb278	User
 Gulv, fliser vådrum	-	-	39921,55	-	4b522ff8-0a7d-43d0-9d3c-ff777e35c6f2	User
 Gulv, vådrumsgulv, keramiske fliser (Klon)	221,00 m ²	-	39921,55	-	d38338f9-24e4-4b13-8fdb-d3aaa654a29b	User
 Afrenningslag, cementbaseret	120,00 kg/m ²	26520,00 kg	26520,00	80	e19a0e03-ff59-48e7-b80f-3d27e645df49	GenDK
 EPS isolering til lofter / gulve og kælderydervæg / terrændæk 040	0,00 m ³ /m ²	0,66 m ³	12,27	80	c3c75812-2ddf-4cf0-abf8-d91d38998406	GenDK
 Keramikfliser, glaseret genbrug (Klon)	1,00 m ² /m ²	221,00 m ²	4420,00	100	632573ec-483e-4078-b617-09c8015aef73	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,06 m ³ /m ²	13,26 m ³	6046,56	100	d5656407-8d39-45ba-884b-30dad335dfaa	EPDDenmark
 Mineraluld, alm.	0,34 m ³ /m ²	75,14 m ³	1972,42	30	a00108bc-6a3d-406c-b1f9-f92fb1db5a33	GenDK
 Mørtel, fliseklæber	3,10 kg/m ²	685,10 kg	685,10	100	7d676856-18f0-44f8-9c07-56e6b42acbdd	GenDK
 Vandtætningsmembran, flydende	1,20 kg/m ²	265,20 kg	265,20	80	c52fe36d-744f-44d8-b730-e94f35dc2b4f	GenDK

 Gulv, genbrugstrægulv	-	-	63130,65	-	aa1b952c-5ead-4e9b-afe2-d98e52f8acdd	User
 Gulv, genbrugstræ på strøer	1253,00 m ²	-	63130,65	-	1840a5c9-46bb-4bec-af80-4ad7f2478372	User
 Genbrug Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H ₂ O) (Klon)	0,02 m ³ /m ²	27,57 m ³	15128,22	60	0373c99f-f8a2-4090-a7c5-401df5d0c812	User
 Hunton Indblæst isolering	0,85 m ² /m ²	1065,05 m ³	35146,65	60	08e238c3-4fcb-44f3-8a37-8a89f875f8c7	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,02 m ³ /m ²	28,19 m ³	12855,78	80	7ea74490-1695-49de-8f23-f868b5742788	EPDDenmark
 Loft, gips på trælægter	-	-	55630,01	-	a6b3c2f5-a086-486a-a126-f7bf1af56cc9	User
 Loft, gipsplader på trælægter	1474,00 m ²	-	55630,01	-	28865a3a-6c04-4b7b-ba5e-fdab71fdb1b7	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	2948,00 m ²	25058,00	60	847f578e-0c01-44f4-824e-05f4d81f5252	GenDK
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,02 m ³ /m ²	35,52 m ³	16198,67	50	1ffb180b-dd49-4543-9570-d94cb3250065	EPDDenmark
 Mineraluld, alm.	0,04 m ³ /m ²	66,33 m ³	1741,16	50	09ef7acb-f485-4269-935a-36aa3ea56442	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	560,12 kg	560,12	50	665340da-889e-4b43-828f-2b02cd32930f	GenDK
 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	280,06 kg	280,06	50	bbe638f7-381d-4288-8377-46887eae9dfb	GenDK
 Puds, kalk-gips, inde	8,00 kg/m ²	13,10 m ³	11792,00	100	d904aa20-1a29-4ec9-b68b-00bef9d29423	GenDK
 El- og mekaniske anlæg						
 Energiproduktion	-	-	1995,00	-	40ab51b8-6cff-4728-9e78-fa9d57f8e27b	-
 Solceller	-	-	1995,00	-	43ff98a2-a37e-42ea-9893-7668659a17cb	User
 Solceller (Klon)	150,00 m ²	-	1995,00	-	8ce5b616-7bfe-4d91-964c-e6ccda402f2a	User

∞

 Solceller, REC Solar Alpha Pure 410 Wp	1,00 m ² /m ²	150,00 m ²	1995,00	25	da727642-3b7d-4f7a-8801-51da9a60ad5f	User
 Fundamenter						
 Punktfundament	-	-	123543,72	-	7e0a4c88-cd87-4e42-88ae-c8c5f31ac90f	-
 Pælefundament	-	-	123543,72	-	4e015ebe-4a8d-4369-bca1-cd3443899a05	User
 Rammet betonpæl, 300/300/12000	50,00 stk.	-	123543,72	-	e3eb2624-6ad5-4f4a-8a63-62c6cdd4c062	GenDK
 Armeringsnet	63,55 kg/stk.	3177,72 kg	3177,72	120	52d174ba-c15c-4ce1-a249-966449f0c18e	GenDK
 Fabriksbeton C45/55 - CEM I	1,08 m ³ /stk.	54,00 m ³	120366,00	120	17aad495-fd29-47ce-b35e-6ba285bc5f0e	EPDDenmark
 Indervægge						
 Bærende indervægge	-	-	55263,60	-	2debf5d5-95e5-4617-8540-1ff8fb3d1a90	-
 Indervæg, CLT stabilliserede	-	-	55263,60	-	850ad334-b5e5-4a9c-9269-c40767fe96da	User
 Midterdel, træ, CLT-element, bærende 220 mm (Klon)	340,00 m ²	-	35156,00	-	1a07938b-664d-4267-9f6b-276e1bf3b2d0	User
 Krydslamineret træ, CLT (Forbrænding EoL)	0,22 m ³ /m ²	74,80 m ³	35156,00	100	4fae85e2-8a45-4e5f-81d6-b6c297ba3088	EPDDenmark
 Vægside, gipskartonplade 2 lag, akrylmaling	340,00 m ²	-	10053,80	-	a21b244a-1564-4b63-99fa-a1ec7fe8e422	GenDK
 Afretningslag, cementbaseret	12,00 kg/m ²	4080,00 kg	4080,00	80	44b10162-fcf1-48e2-a461-8b9af76f3282	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	680,00 m ²	5780,00	50	08787c60-25ce-4019-adb0-cb57ca403760	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	129,20 kg	129,20	50	e66d78d7-a7ca-4065-9d01-7edf68eaa50f	GenDK
 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	64,60 kg	64,60	50	35275586-b3e4-40ec-8ec2-1a9be6aad20e	GenDK
 Vægside, gipskartonplade 2 lag, akrylmaling	340,00 m ²	-	10053,80	-	bbdf6011-6e5c-4e55-bde6-4facfbc3e173	GenDK

 Afretningslag, cementbaseret	12,00 kg/m ²	4080,00 kg	4080,00	80	b82880f4-9f26-4417-9c5f-d95f3b3b7486	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	680,00 m ²	5780,00	50	96f896f1-07d9-47ee-8775-1bddcfb9be36	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	129,20 kg	129,20	50	91b6ab03-d47b-4f19-9c66-c491b25c4a99	GenDK
 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	64,60 kg	64,60	50	607e76a9-e2fd-4c86-9114-bde545245ac7	GenDK
 Ikke-bærende indervægge	-	-	74066,20	-	c0d75968-9e66-4d83-866b-31d96535eb0a	-
 Indervæg, Træskelet	-	-	74066,20	-	6eea6fab-0f7a-431b-bb44-1cde2fa68509	User
 Midterdel, træskelet, ikke-bærende, træfiber (Klon)	793,00 m ²	-	27168,18	-	d02fab66-da8c-4863-85c9-75bcf3d034d1	User
 Hunton Indblæst isolering	0,90 m ² /m ²	713,70 m ³	23552,10	100	2cf346e0-487c-44ff-a9b3-022ee7e7c7a2	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m ³ /m ²	7,93 m ³	3616,08	100	30c36043-b011-4cd8-9029-2cec5dc44df3	EPDDenmark
 Vægside, gipskartonplade 2 lag, akrylmaling	793,00 m ²	-	23449,01	-	f4274ba7-08c1-409d-95a4-8acd8e47a482	GenDK
 Afretningslag, cementbaseret	12,00 kg/m ²	9516,00 kg	9516,00	80	4312cc2d-972f-4b67-b4aa-214c2187e1a6	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	1586,00 m ²	13481,00	50	3b8d8fb2-3c72-4c06-8312-4f8250a4f3d5	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	301,34 kg	301,34	50	4d0c7c38-3f47-4a8e-b3c4-d600edbbd84c	GenDK
 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	150,67 kg	150,67	50	800c13ff-30bd-4ebe-a6a0-27ee82c43e41	GenDK
 Vægside, gipskartonplade 2 lag, akrylmaling	793,00 m ²	-	23449,01	-	d18cc780-0ad1-4d2c-ab5f-25b95b4fb767	GenDK

 Afretningslag, cementbaseret	12,00 kg/m ²	9516,00 kg	9516,00	80	ac7b6715-17b7-4709-98aa-ce4a392eb32c	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	1586,00 m ²	13481,00	50	304d65b3-6a89-45c7-bdba-df980470f7dd	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	301,34 kg	301,34	50	fab039fc-8ea4-42bd-9304-2321cedae9e5	GenDK
 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	150,67 kg	150,67	50	6184520b-cd7b-4f04-9858-3f6ecbbed0b3	GenDK
 Søjler og bjælker						
 Søjler	-	-	9703,68	-	4e40bffe-644c-4e03-a709-7f63e2aef191	-
 Altangang søjler	-	-	9703,68	-	b4b5c2e2-19d8-4fca-97cc-99c569947618	User
 Søjler, konstruktionstræ, høvlet 200/200	532,00 m	-	9703,68	-	4c97889d-fc37-4f29-a441-9ee02cd44924	GenDK
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,04 m ³ /m	21,28 m ³	9703,68	120	c45fb9ac-fc63-4e6e-b088-83d408808072	EPDDenmark
 Tage						
 Tage	-	-	47754,32	-	6c748018-8c4c-439a-9ad1-5216190a9641	-
 Tag	-	-	47754,32	-	344016db-c9b9-4133-9c75-f11e53e6dd29	User
 Loft, gipsplader på trælægter	450,30 m ²	-	16994,70	-	0a3b38d9-803e-4b3b-aa3e-f97395067a3f	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	900,60 m ²	7655,10	60	aff73a1f-7c28-4de3-9013-14c67940241f	GenDK
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,02 m ³ /m ²	10,85 m ³	4948,62	50	5bac8833-4d7d-4b36-863f-5a6fc7a10b1e	EPDDenmark
 Mineraluld, alm.	0,04 m ³ /m ²	20,26 m ³	531,92	50	6727025b-5c8f-4529-a9e6-2bec633d7f81	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	171,11 kg	171,11	50	15c87b7e-203d-45d7-b902-afb4f2b4aff3	GenDK

 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	85,56 kg	85,56	50	74ff4c20-e89e-4364-894c-94c2ab1b051a	GenDK
 Puds, kalk-gips, inde	8,00 kg/m ²	4,00 m ³	3602,40	100	b7cc3443-da5c-49b9-8818-402c832191c2	GenDK
 Midterlag, bjælkespær, ventileret, skrå tage, mineraluld (Klon)	450,30 m ²	-	26117,40	-	2d4488fc-9cef-4eba-909d-e9913af76b13	User
 Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	0,20 kg/m ²	450,30 m ²	90,06	40	3ead62e9-9ca7-4a05-a617-dcf6b4d7992f	GenDK
 Hunton Indblæst isolering	0,32 m ² /m ²	144,10 m ³	4755,17	60	13d011e8-4dd8-4e97-82df-717751bcdabb	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,08 m ³ /m ²	36,02 m ³	16426,94	120	9d51dc13-fcb7-432d-8b31-0f39ff1a8cd6	EPDDenmark
 Krydsfiner, ubehandlet (Forbrænding EoL)	0,01 m ³ /m ²	5,40 m ³	2593,73	120	730b00b8-a125-474d-8af9-d0f3dc5af8e9	EPDDenmark
 Tagpap, bitumen undermembran	1,00 m ² /m ²	450,30 m ²	2251,50	40	be68a74a-0922-477c-9914-a77bfdc4689b	GenDK
 Tagbelægning, stål, trapezplader (Klon)	450,30 m ²	-	4642,22	-	711eaa82-422f-426c-a894-7468a6e21e4a	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m ³ /m ²	4,34 m ³	1980,95	120	99ce26ae-5501-463a-9eb9-48ff19d0b916	EPDDenmark
 Overflade, Pulverlakering (Industri, udendørs, hvid) (Klon)	0,19 kg/m ²	85,56 kg	85,56	40	ebe825da-0757-4528-936c-d56e3daf8a12	User
 Stål, Varmgalvaniseret stålplade (Genbrug)	1,00 m ² /m ²	450,30 m ²	2575,72	120	8211d292-9e96-4226-89c7-340426fcf4b2	User
 Terrændæk						
 Terrændæk	-	-	213856,15	-	438b7cd0-808e-4c48-8e2e-a890aa55d30e	-
 Terrændæk, genbrugsgulv	-	-	184827,92	-	29d82098-0125-4860-97aa-4548584dc802	User

 Genbrug kapillarbrydende lag	288,00 m ²	-	106560,00	-	0fe0b83b-e5be-4364-837c-35ba07e0b940	User
 Grus 2-32 mm, tørret (Klon)	370,00 kg/m ²	106560,00 kg	106560,00	100	22c1fae9-39bc-4e36-945b-1891a5c2a69d	User
 Gulv, genbrugstræ på strøer (Klon)	288,00 m ²	-	9983,12	-	65aaab0d-bd5f-488a-b9c9-6a2c79a8a9ea	User
 Genbrug Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H ₂ O) (Klon)	0,02 m ³ /m ²	6,34 m ³	3477,20	60	1db87f9f-3c97-4f71-b616-25f29ec38628	User
 Hunton Indblæst isolering	8,91 kg/m ²	77,76 m ³	2566,08	60	ee99aa0c-fea0-49de-a8e2-72cff93e46e3	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,03 m ³ /m ²	8,64 m ³	3939,84	80	7a62e634-2284-44b9-af4d-2db1a8249dfb	EPDDenmark
 Terrændæk, genbrugs beton, 100 mm (Klon)	288,00 m ²	-	68284,80	-	c6bf0094-729a-4e84-a987-c99e49e07c66	User
 Armeringsnet (Klon)	15,70 kg/m ²	4521,60 kg	4521,60	100	85b0fa8d-05ef-40ad-b0f1-b6591adf13eb	User
 Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	0,20 kg/m ²	288,00 m ²	57,60	80	cf844b05-6972-452f-acad-3496b4df8455	GenDK
 Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (Klon)	0,10 m ³ /m ²	28,80 m ³	63705,60	100	0196d50b-eca2-435b-b167-fe657377a9af	User
 Terrændæk, vådrum	-	-	29028,24	-	4639a84f-c534-41d2-b57d-dacb258f036c	User
 Genbrug kapillarbrydende lag	36,85 m ²	-	13634,50	-	7e140e68-d597-4a14-b96b-a7fa63f7f8b9	User
 Grus 2-32 mm, tørret (Klon)	370,00 kg/m ²	13634,50 kg	13634,50	100	96032fac-c2b0-4b29-81fe-aa72bc349afe	User
 Gulv, vådrumsgulv, keramiske fliser (Klon)	36,85 m ²	-	6656,60	-	8c5c907a-a6d3-4129-80ea-3c8aad7ba3b2	User
 Afretningslag, cementbaseret	120,00 kg/m ²	4422,00 kg	4422,00	80	dc37492d-0630-4107-8f6f-f56db5c7a8c5	GenDK
 EPS isolering til lofter / gulve og kælderydervæg / terrændæk 040	0,00 m ³ /m ²	0,11 m ³	2,05	80	e2d17821-fb66-4120-bac7-47376cfd63a4	GenDK

 Keramikfliser, glaseret genbrug (Klon)	1,00 m ² /m ²	36,85 m ²	737,00	100	72bb4d9e-62d0-45cd-82ad-b0335e11e4e0	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,06 m ³ /m ²	2,21 m ³	1008,22	100	e19fb406-2aeb-4606-83e8-b93aa3755594	EPDDenmark
 Mineraluld, alm.	0,34 m ³ /m ²	12,53 m ³	328,89	30	507ae508-93a4-409c-b045-2563e4ac37b3	GenDK
 Mørtel, fliseklæber	3,10 kg/m ²	114,24 kg	114,24	100	9af31593-ed4f-432c-bc9a-850a4d814c9c	GenDK
 Vandtætningsmembran, flydende	1,20 kg/m ²	44,22 kg	44,22	80	9341b245-f21b-4a3f-b94e-3916499a271e	GenDK
 Terrændæk, genbrugs beton, 100 mm (Klon)	36,85 m ²	-	8737,14	-	4963f232-520b-40f5-a60a-b7a05f55fc89	User
 Armeringsnet (Klon)	15,70 kg/m ²	578,54 kg	578,54	100	d0e15882-a6e0-460c-978f-11badb11caae	User
 Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	0,20 kg/m ²	36,85 m ²	7,37	80	d3b9a0df-8027-4e50-84de-630deeb06851	GenDK
 Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (Klon)	0,10 m ³ /m ²	3,69 m ³	8151,22	100	e80f1ec7-5c40-49b6-882f-b0433863bbec	User
 Trapper og ramper						
 Trapper og ramper	-	-	26134,50	-	59192a25-971d-4072-b012-7e2142e1ccbf	-
 Trappe kerne	-	-	26134,50	-	1ed75dc5-260f-4135-93d6-1b03bbafa7ce	User
 Trappe i beton, per etage	7,00 stk.	-	26134,50	-	da4a901b-a1cf-4ec9-89fa-fffd527c2f87	GenDK
 Betontrappe, etagehøj	1,90 stk./stk.	13,30 stk.	26134,50	100	35877f20-87ff-49ab-9d2e-17afcd450236	GenDK
 Vand						
 Vandrør	-	-	907,00	-	f9aac208-247d-4ba6-ac7f-aa4a02ba2f5c	-
 Standard Vand	-	-	907,00	-	e97f2174-de06-46e0-b74f-655c75e82aa4	User
 Vand, Etagebolig (Standardværdi)	907,00 m ²	-	907,00	-	a47f7f4f-e384-4243-9d8f-df85961cf9c3	BPST

 Vand, Etagebolig (Standardværdi)	1,00 m ² /m ²	907,00 m ²	907,00	50	00ae31c6-7840-4548-8be1-02e8a5cc763a	BPST
 Ventilation og køl						
 Ventilationsanlæg	-	-	907,00	-	652c360e-3cc7-44c9-9761-c717f3d9c82d	-
 Standard, ventilation, varme, køl etagebolig	-	-	907,00	-	19762715-8e4f-43fc-a6be-02ecfe255117	User
 Varme, Ventilation og Køl, Etagebolig (Standardværdi)	907,00 m ²	-	907,00	-	408a70ca-3262-46f5-b225-5a16c4007b4d	BPST
 Varme, Ventilation og Køl, Etagebolig (Standardværdi)	1,00 m ² /m ²	907,00 m ²	907,00	50	2373f285-4de9-4143-a3bd-aefdddef5ad54	BPST
 Vinduer, døre, glasfacader						
 Døre	-	-	3338,53	-	89ce1e28-38f4-4f97-8f8f-f02bcbcd4b5c	-
 Døre	-	-	3338,53	-	4efaa1c2-da9b-4143-a7c0-a3132eefcbb7	User
 Dør, indvendig	77,00 stk.	-	3338,53	-	f27a9dab-47b7-41c2-a5ce-7ff9f59a8891	GenDK
 Overflade, Indendørsmaaling, emulsions maling, slidstærk	0,36 kg/stk.	27,53 kg	27,53	50	ad68f95c-0e6d-440e-b366-e3ac31e0dc14	GenDK
 Spånplade	33,00 kg/stk.	3,63 m ³	2541,00	50	7df6767e-d89e-4059-bc81-0fac1afb11e0	GenDK
 Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H ₂ O)	10,00 kg/stk.	1,40 m ³	770,00	50	e0d69ff3-d27d-4c04-8bfc-c7e0f98102bd	GenDK
 Vinduer	-	-	15799,17	-	08065286-970b-458b-b76a-7a1f27326307	-
 Vinduer	-	-	15799,17	-	5be103b3-9a4f-4890-aaef-8f7a75d06814	User
 Vindue, træ med 3-lags rude	422,00 m ²	-	15799,17	-	4b768145-d643-459a-83bc-dd7860290738	GenDK
 EPDM-tætning til aluminiumsprofil	5,78 m/m ²	2437,05 m	438,67	50	8808bf77-b13b-4322-b1c0-6e9d89b2a004	GenDK
 Rude, 3-lags	0,80 m ² /m ²	337,60 m ²	10128,00	50	bf59ae18-0cf7-4168-adcf-af03e2b2d4fb	GenDK
 Vinduesbeslag, aluminium	0,52 kg/m ²	216,41 stk.	219,44	50	9dde5b40-ad25-43ab-b804-f4adaa94ef8e	GenDK

 Vindueskarm, træ	2,87 m/m ²	1211,14 m	2555,51	50	67f88207-7225-42ba-bb30-3d650a245a28	GenDK
 Vinduesramme, træ	2,76 m/m ²	1164,72 m	2457,56	50	8b15164c-cea1-41d8-b7b0-f9975daa5fd7	GenDK
 Ydervægge						
 Ydervægge	-	-	98669,33	-	3297242b-e90e-4c48-8633-5db2118230a7	-
 Ydervæg, genbrugsbeklædning	-	-	75855,81	-	2bea23a6-6ebc-4214-b4f6-3ac7a5e45426	User
 Midterdel, træskeletvæg 45/400 mm, 400 mm Træfiber (Klon)	839,30 m ²	-	39648,53	-	1aff446b-0f22-43e4-95af-4a267afb19f2	User
 Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	1,00 m ² /m ²	839,30 m ²	167,86	80	79e6c874-a8dd-4918-a266-ee6244ee3e93	GenDK
 Hunton Indblæst isolering	0,32 m ² /m ²	268,58 m ³	8863,01	120	24629afa-f8e1-4d87-9664-919f13bad316	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL) (Klon)	0,08 m ³ /m ²	67,14 m ³	30617,66	120	eb055721-a528-48e6-b9af-9a6d6ea33c51	User
 Vægside, gipskartonplade 2 lag, akrylmaling	839,30 m ²	-	24818,10	-	971495a8-6798-422d-9134-8c9e0bacbadd	GenDK
 Afrenningslag, cementbaseret	12,00 kg/m ²	10071,60 kg	10071,60	80	b3b73211-de24-4dc7-a409-a12d214ae562	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	1678,60 m ²	14268,10	50	37cfa059-8ef5-4c68-8786-a37379ab98dd	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	318,93 kg	318,93	50	8ec5fdbbc-587c-4f42-b1ad-bf2c6c85ab5a	GenDK
 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	159,47 kg	159,47	50	7f210b1a-d6ab-449a-9520-8fff2b2631a3	GenDK
 Yderside, genbrug stålplader (Klon)	839,30 m ²	-	11389,17	-	a19da686-d9bf-4fb6-b080-5f994def56ab	User
 Gipskartonplade 13 mm, imprægneret	0,69 m ² /m ²	579,12 m ²	5791,17	80	9adaaa2f-85a2-42a6-82ab-f017e30f2b7b	GenDK

 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m ³ /m ²	1,75 m ³	797,21	120	085df709-a60d-476d-9654-88a2ad84f2f1	EPDDenmark
 Stål, Varmgalvaniseret stålplade (Genbrug)	1,00 m ² /m ²	839,30 m ²	4800,80	120	a6373c1a-6554-486f-9fae-b5b7f42a77f7	User
 Ydervæg, træbeklædning	-	-	22813,52	-	be71f911-a842-4069-af1d-f2bcd7b18b98	User
 Midterdel, træskeletvæg 45/400 mm, 400 mm Træfiber (Klon)	231,00 m ²	-	10912,44	-	d25cfeac-896d-4d42-b08d-4c28cc16f66f	User
 Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	1,00 m ² /m ²	231,00 m ²	46,20	80	a4faad55-6599-40ea-a739-f2e74b8f9c38	GenDK
 Hunton Indblæst isolering	0,32 m ² /m ²	73,92 m ³	2439,36	120	b1221da1-b469-40c6-9934-e40fa07e7b24	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL) (Klon)	0,08 m ³ /m ²	18,48 m ³	8426,88	120	02afcf15-cf89-4543-b44e-35344e18c55b	User
 Vægside, gipskartonplade 2 lag, akrylmaling	231,00 m ²	-	6830,67	-	cda692f9-42b3-4f7d-a4b0-6a7c3575c225	GenDK
 Afretningslag, cementbaseret	12,00 kg/m ²	2772,00 kg	2772,00	80	2d5293ab-1634-4d71-89c4-780ac4e3e6ba	GenDK
 Gipskartonplade 13 mm, hulplade	2,00 m ² /m ²	462,00 m ²	3927,00	50	dcdc2580-4088-4bea-94df-4e2f150e2a2b	GenDK
 Overflade, Facademaling, akryl maling	0,38 kg/m ²	87,78 kg	87,78	50	ebda4d70-2495-4bae-a226-0998cea80bc7	GenDK
 Overflade, Facademaling, grunder, dispersion	0,19 kg/m ²	43,89 kg	43,89	50	bddf0247-d117-4fd6-82f2-1e8a9aa9bba4	GenDK
 Yderside, bræddebeklædning, nåletræ (Klon)	231,00 m ²	-	5070,41	-	44cf572a-5de6-4475-b9f2-70384d3749d2	User
 Gipskartonplade 13 mm, imprægneret	0,69 m ² /m ²	159,39 m ²	1593,90	80	0471ace2-b958-420a-8a32-109cd93b0815	GenDK

 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m ³ /m ²	0,48 m ³	219,41	120	f3974175-d0f2-4d35-ad99-353312e602b1	EPDDenmark
 Overflade, træfacade, semi-pigmenteret lasursystem	0,38 kg/m ²	87,78 kg	87,78	15	3f1e096c-e0c0-49b1-91b8-651a12ce7545	GenDK
 Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H ₂ O)	0,03 m ³ /m ²	5,78 m ³	3169,32	50	3e6ac1ef-47b4-46fa-b7d0-6e7f4beebff7	GenDK

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
🏭 Fabriksbeton C45/55 - CEM I						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
🏭 Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (Klon)						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20011-DA-Rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20011-DA-Rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20011-DA-Rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20011-DA-Rev1	1	EN15804+A1
🏭 Armeringsnet (Klon)						
A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	e9ae96ee-ba8d-420d-9725-7c8abd06e082	1	EN15804+A1
C4	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	d9f045e5-ae07-4ae6-9fde-5346560411d8	1	EN15804+A1
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	d9f045e5-ae07-4ae6-9fde-5346560411d8	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
🏭 Hunton Indblæst isolering						
A1to3	link		2027-08-03		1	EN15804+A2
C3	link		2027-08-03		1	EN15804+A2
C4	link		2027-08-03		1	EN15804+A2
C4	link		2027-08-03		1	EN15804+A2
🏭 Genbrug Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O) (Klon)						
C3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	aea021e8-7e2f-4f6b-ae3f-a76cba4c5d6e	1	EN15804+A1
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	aea021e8-7e2f-4f6b-ae3f-a76cba4c5d6e	1	EN15804+A1

A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	aea021e8-7e2f-4f6b-ae3f-a76cba4c5d6e	1	EN15804+A1
■ Grus 2-32 mm, tørret (Klon)						
A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	e7b1d3c2-3494-4ae6-9f98-d4d507dcd0c2	1	EN15804+A1
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	e7b1d3c2-3494-4ae6-9f98-d4d507dcd0c2	1	EN15804+A1
C3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	e7b1d3c2-3494-4ae6-9f98-d4d507dcd0c2	1	EN15804+A1
■ Keramikfliser, glaseret genbrug (Klon)						
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	b4a0e610-e038-47d3-b86e-cef013cd7c83	1	EN15804+A1
C3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	b4a0e610-e038-47d3-b86e-cef013cd7c83	1	EN15804+A1
A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	b4a0e610-e038-47d3-b86e-cef013cd7c83	1	EN15804+A1
■ Konstruktionstræ af fyr og gran, Sævede og tørrede (Forbrænding EoL) (Klon)						
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
■ Stål, Varmgalvaniseret stålplade (Genbrug)						
A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	50c9e674-afd9-456c-9440-6506bec6d55b	1	EN15804+A1
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	f34a799a-52de-4f69-a623-335f5be207d9	1	EN15804+A1
C4	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	f34a799a-52de-4f69-a623-335f5be207d9	1	EN15804+A1
■ Krydslamineret træ, CLT (Forbrænding EoL)						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20007-EN-rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20007-EN-rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20007-EN-rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20007-EN-rev1	1	EN15804+A1
■ Fabriksbeton C45/55 - CEM I (Klon)						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-07-20	MD-20014-DA-Rev1	1	EN15804+A1
■ Armeringsnet (Klon)						

A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	e9ae96ee-ba8d-420d-9725-7c8abd06e082	1	EN15804+A1
C4	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	d9f045e5-ae07-4ae6-9fde-5346560411d8	1	EN15804+A1
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	d9f045e5-ae07-4ae6-9fde-5346560411d8	1	EN15804+A1
🌿 Overflade, Pulverlakering (Industri, udendørs, hvid) (Klon)						
A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	eaec8e5d-f70a-4993-b3a6-814607f5e7b3	1	EN15804+A1
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	eaec8e5d-f70a-4993-b3a6-814607f5e7b3	1	EN15804+A1
C3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	eaec8e5d-f70a-4993-b3a6-814607f5e7b3	1	EN15804+A1
🌿 Krydsfiner, ubehandlet (Forbrænding EoL)						
A1to3	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20008-EN-rev2	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20008-EN-rev2	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20008-EN-rev2	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2025-04-22	MD-20008-EN-rev2	1	EN15804+A1
🌿 Afløb, Etagebolig (Standardværdi)						
A1to3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0007	1	EN15804+A2
C3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0007	1	EN15804+A2
D	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0007	1	EN15804+A2
🌿 Rør, Kloakerør PP (Klon)						
A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	795b4798-b745-4189-a2b8-5d5f37d8d490	1	EN15804+A1
C3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	795b4798-b745-4189-a2b8-5d5f37d8d490	1	EN15804+A1
D	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	795b4798-b745-4189-a2b8-5d5f37d8d490	1	EN15804+A1
🌿 Mineraluld, stenuld, rørskål (Klon)						
A1to3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	5c1776a7-de57-4b4d-87fc-933f52fddd6e	1	EN15804+A1
C3	link	Ökobau.dat 2020 II	2022-12-31	5c1776a7-de57-4b4d-87fc-933f52fddd6e	1	EN15804+A1
🌿 Vand, Etagebolig (Standardværdi)						
A1to3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0008	1	EN15804+A2
C3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0008	1	EN15804+A2
D	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0008	1	EN15804+A2
🌿 Mineraluld, stenuld, rørskål (Klon)						

❖ Cirkulationspumpe 50-250 W (Klon)						
❖ Brugsvandsrør, rustfri stål (Klon)						
❖ Rør, Brugsvandsrør, PEX (Klon)						
❖ Brugsvandsrør, Alu-PEX (Klon)						
❖ Stålrør, gevindrør (Klon)						
❖ Radiator, stålplade (Klon)						
❖ Cirkulationspumpe 50-250 W (Klon)						
❖ Fjernvarmeanlæg (Klon)						
❖ Brugsvandsrør, rustfri stål (Klon)						
❖ Buffertank, rustfast stål (Klon)						
❖ Gulvvarmesystem inkl. isolering, PEX (200 mm afstand) (Klon)						
❖ Rør, Brugsvandsrør, PEX (Klon)						
❖ Brugsvandsrør, PEX-Alu-PEX (Klon)						
❖ Varme, Ventilation og Køl, Etagebolig (Standardværdi)						
A1to3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0009	1	EN15804+A2
C3	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0009	1	EN15804+A2
D	link	Standardværdi	2025-01-01	#S0009	1	EN15804+A2
❖ Ventilationskanal, galvaniseret stål (Klon)						
❖ Ventilationsaggregat m. varmegenvinding 1000 m3/h (Klon)						
❖ Boksventilator 5.000 m3/h (Klon)						
❖ Cirkulationspumpe <50 W (Klon)						
❖ Solceller, REC Solar Alpha Pure 410 Wp						
A1to3	link	EPD Norge	2027-04-04	NEPD-3420-2033-EN	1	EN15804+A2
C3	link	EPD Norge	2027-04-04	NEPD-3420-2033-EN	1	EN15804+A2
D	link	EPD Norge	2027-04-04	NEPD-3420-2033-EN	1	EN15804+A2
❖ Elevator (OTIS GENESIS)						
A1to3	link		2027-03-03		1	EN15804+A2
C3	link		2027-03-03		1	EN15804+A2
C4	link		2027-03-03		1	EN15804+A2
D	link		2027-03-03		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 [<i>kg CO₂</i> <i>-ækv</i>]
------	-----------------	----------------------	-----------------------	-----------------	------------------	-------------	--------------	--

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 ₂ -ækv]
------	--------------	-----------------	---------------------	---------------------	-----------------	------------------	-------------	--------------	-------------------------------------

3.2.3 Byggeplads (A5)

Navn	Spild [%]	Beregnet spildmængde [kg]	Vægt [kg]	GWP [kg CO ₂ -ækv]
------	--------------	------------------------------	--------------	-------------------------------------

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]	Masegodss [km]	Containersk [km]	Lasttog [km]	Kystskib [km]	Tog [km]	Pram [km]	GWP [kg CO ₂ -ækv]
------	--------------	-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	------------------	-------------	--------------	-------------------------------------