

Indhold

1	Oversigt	1
2	Miljøindikatorer	4
2.1	Overordnede resultater	4
2.2	Resultater pr. bygningsdelsgruppe	5
3	Detaljerede resultater	6
3.1	Materialer	6
3.1.1	Grupper, bygningsdele, konstruktioner (A1-3, B4, C3-4)	6
3.1.2	Brugeroprettede byggevarer og anvendte EPD'er, faser (A1-3, B4, C3-4, D)	15

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:	Fejringmarken 3, 8722 Hedensted
Adresse:	Fejringmarken 3, 8722 Hedensted
Bygherre:	
Bygningstype:	Bolig-parcelhus
Projekttype:	Bygningsreglement
Dato for rapport:	22-11-2024
Ansvarlig for livscyklusvurdering:	Morten Sunne/Bygningskonstruktøren

Nøgletal		
År for ibrugtagning:	2024	-
Betragtningsperiode:	50	år
Version af bygningsreglement:	BR18	-
Gældende grænseværdikrav jf. §298, stk. 1:	12,0	<i>kg CO₂-ækv/m²/år</i>
Gældende lavemissionsklasse jf. §297, stk. 9:	8,0	<i>kg CO₂-ækv/m²/år</i>
Samlet klimapåvirkning:	6,4	<i>kg CO₂-ækv/m²/år</i>
Øget klimapåvirkning jf. §298, stk. 3-4:	0,0	<i>kg CO₂-ækv/m²/år</i>
Samlet klimapåvirkning jf. §298, stk. 1 ekskl. øget klimapåvirkning:	6,4	<i>kg CO₂-ækv/m²/år</i>

Arealer			
Etageareal :	168,00		m^2
Opvarmet areal:	168,00		m^2
Integrerede garager jf. §297, stk. 3 (50% medregnes i referenceareal):	0,00		m^2
Yderligere areal jf. §297, stk. 3 (25% medregnes i referenceareal):	58,84		m^2
Referenceareal:	182,71		m^2

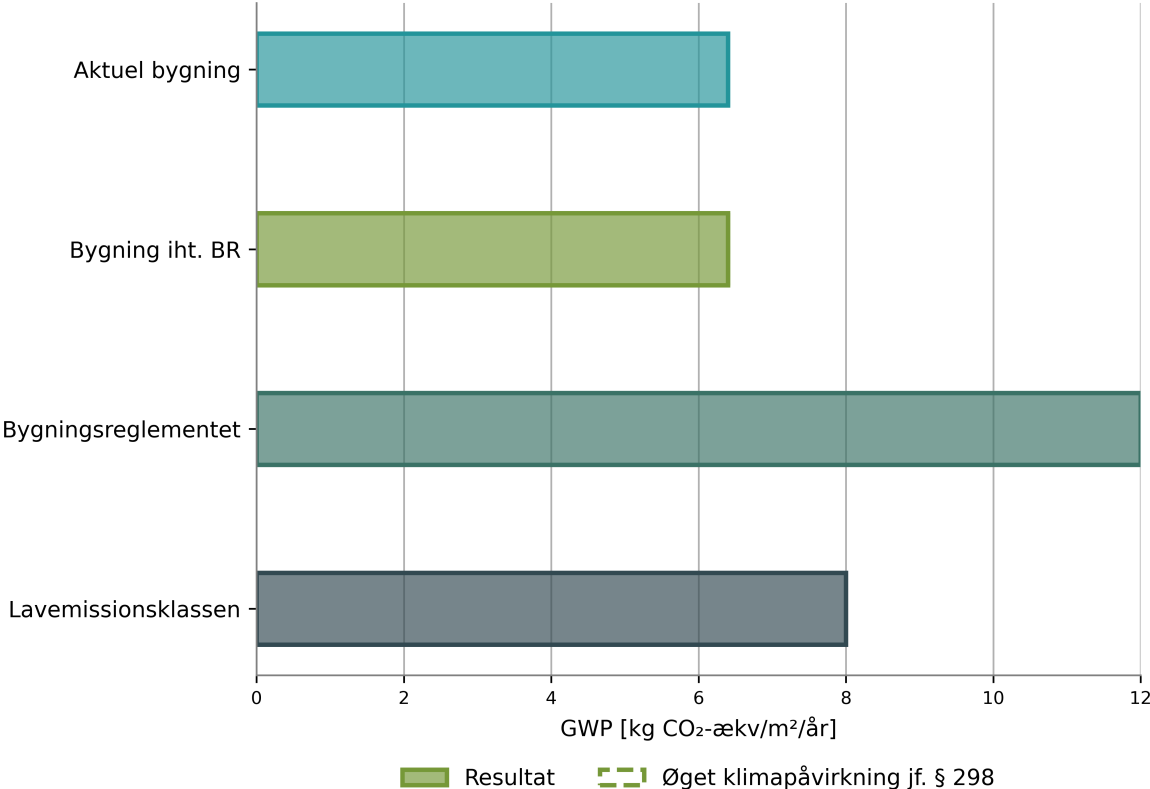
Bygningsdrift og energiforsyning			
Driftforbrug, varme (uden tillæg):	34,40		$kWh/m^2/år$
Driftforbrug, el (uden tillæg):	2,50		$kWh/m^2/år$
Varme tillæg:	0,00		$kWh/m^2/år$
El tillæg:	0,00		$kWh/m^2/år$
Eksporteret el:	0,00		$kWh/m^2/år$
Varmeforsyning:	Fjernvarme - Fremskrivning		-
Elforsyning:	El - Fremskrivning		-

Særlige forhold

Resultater for moduler			
Produkt (A1-3):	2,2		$kg CO_2\text{-ækv}/m^2/år$
Udskiftning (B4):	0,3		$kg CO_2\text{-ækv}/m^2/år$
Energiforbrug til drift (B6):	2,5		$kg CO_2\text{-ækv}/m^2/år$
Forbehandling af affald (C3):	1,0		$kg CO_2\text{-ækv}/m^2/år$
Bortskaffelse (C4):	0,3		$kg CO_2\text{-ækv}/m^2/år$
Udenfor system (D):	-0,7		$kg CO_2\text{-ækv}/m^2/år$

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

Sammenligning med grænseværdier



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 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, B4, B6, C3-4	5,697e+04	6,338e-04	2,605e+01	2,440e+02	5,903e+01	2,223e+00	4,815e+05	1,946e+06
Sum materialer	A1-3, B4, C3-4	3,565e+04	6,338e-04	1,210e+01	1,050e+02	2,953e+01	2,213e+00	2,841e+05	4,907e+05
Produkt	A1-3	2,042e+04	6,301e-04	1,136e+01	9,809e+01	2,750e+01	2,201e+00	2,672e+05	5,060e+05
Udskiftning	B4	3,168e+03	2,926e-09	9,946e-02	1,099e+00	9,710e-02	1,123e-02	5,569e+03	6,532e+03
Energiforbrug til drift	B6	2,132e+04	3,141e-08	1,395e+01	1,390e+02	2,951e+01	1,013e-02	1,974e+05	1,455e+06
El til drift		1,033e+03	7,914e-10	6,295e-01	6,132e+00	1,373e+00	2,782e-03	1,046e+04	1,336e+05
Varme til drift		2,028e+04	3,062e-08	1,332e+01	1,329e+02	2,813e+01	7,350e-03	1,869e+05	1,322e+06
Affaldsbehandling	C3	8,883e+03	1,658e-06	5,377e-01	4,461e+00	1,730e+00	2,413e-04	8,369e+03	- 2,751e+04
Bortskaffelse	C4	3,182e+03	1,979e-06	1,062e-01	1,314e+00	2,040e-01	2,457e-04	2,963e+03	5,778e+03
Udenfor system	D	- 6,783e+03	-1,496e-05	-7,455e-01	- 6,397e+00	- 1,198e+00	-5,840e-03	- 6,079e+04	- 3,937e+04

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	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	3,004e+03	1,372e-05	4,112e+00	3,310e+00	9,129e+00	4,966e-04	2,932e+04	3,326e+04
Indervægge	5,420e+03	1,005e-04	1,210e+00	1,306e+01	1,905e+00	1,224e-02	5,173e+04	2,531e+04
Søjler og bjælker	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00	0,000e+00
Tage	5,440e+03	2,977e-04	2,027e+00	4,387e+01	9,115e+00	2,134e+00	5,982e+04	1,636e+05
Terrændæk	3,824e+03	3,254e-05	8,617e-01	6,116e+00	1,303e+00	7,165e-04	4,773e+04	6,618e+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	5,643e+03	1,534e-11	3,971e-02	3,209e-01	9,341e-02	3,308e-05	1,861e+03	9,668e+03
Ydervægge	1,099e+04	1,893e-04	3,664e+00	3,612e+01	7,821e+00	3,715e-02	8,687e+04	1,845e+05



















3 Detaljerede resultater

3.1 Materialer

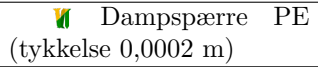
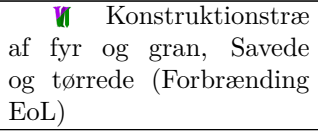
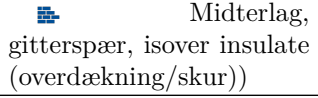
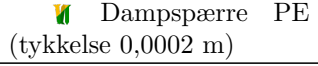
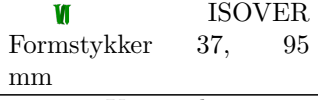
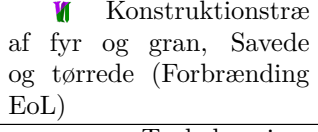
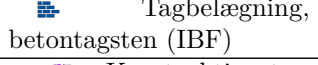
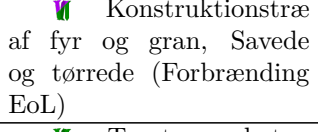
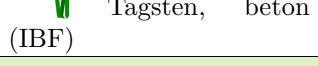
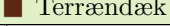

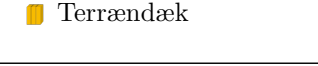
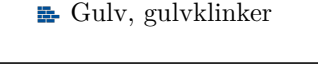

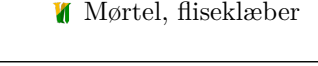
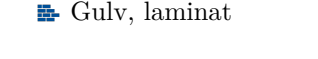
3.1.1 Grupper, bygningsdele, konstruktioner (A1-3, B4, C3-4)

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
■ Afløb						
■ 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 ²	-	168,00	-	fcc427be-5088-40d3-9280-cd8a53a0229b	BPST
■ Afløb, Enfamiliehus (Standardværdi)	1,00 m ² /m ²	168,00 m ²	168,00	50	2d542753-a58e-4ecb-b3f9-20f6c470e9be	BPST
■ Fundamenter						
■ Randfundamenter	-	-	5639,72	-	d789e861-1bc1-4e6c-988f-5619654ffdc1	-
■ Fundament	-	-	5639,72	-	9ae4e2a0-9823-435b-83c9-e7961db99775	User
■ Linjefundament, frostfri 1050/390 mm (h/b), skawblokke(UNI Funda-Unicon	64,70 m	-	4554,86	-	032d02fe-7807-452f-9a05-80d39e0fd774	User
■ Armeringsnet	5,29 kg/m	342,46 kg	342,46	120	4ca6f447-269b-4d61-b116-e4034c7060d6	GenDK
■ EPS isolering til lofter / gulve og kælderydervæg / terrændæk 035	0,08 m ³ /m	5,34 m ³	138,25	80	057f4842-822d-4e29-9bfa-11c76cf46aa8	GenDK
■ Kalkcementpuds	1,62 kg/m	0,06 m ³	104,81	80	d9bf72ac-48dd-4cc1-89c3-6f4a145a53ea	GenDK
■ Letklinkerblok, Massiv	0,10 m ³ /m	6,31 m ³	3784,95	120	234d6d83-bcc2-4ffb-81aa-ba8c643a4133	EPDDenmark
■ Mørtel, fliseklæber	2,85 kg/m	184,40 kg	184,40	120	c4cd0b40-f7b0-4e06-aada-176bd5b54100	GenDK
















 Linjefundament, frostfri 1050/390 mm (h/b), skawblokke(UNI Funda-Unicon (skur/væg ved overdækning)	15,41 m	-	1084,86	-	e51a9fb2-e3cc-4f34-88a6-5d0fe04f25e6	User
 Armeringsnet	5,29 kg/m	81,57 kg	81,57	120	704f5a55-539a-446b-b398-0dd8de47e066	GenDK
 EPS isolering til lofter / gulve og kælderydervæg / terrændæk 035	0,08 m ³ /m	1,27 m ³	32,93	80	f4de1462-a665-48ae-ab00-a73a6f399fad	GenDK
 Kalkcementpuds	1,62 kg/m	0,01 m ³	24,96	80	a7f15792-83fa-487e-bd00-169376e6f1e8	GenDK
 Letklinkerblok, Massiv	0,10 m ³ /m	1,50 m ³	901,49	120	f993c9af-8e01-4383-81c6-15be128b1e4f	EPDDenmark
 Mørtel, fliseklæber	2,85 kg/m	43,92 kg	43,92	120	536a6d29-be96-471d-892b-e8bec31c8158	GenDK
 Indervægge						
 Bærende indervægge	-	-	26525,11	-	6daa3252-b9aa-4c15-bfb4-8162ed984201	-
 Indervæg	-	-	26525,11	-	fe2defb8-68c6-46d0-9700-c1c5c1ab2034	User
 Midterdel, teglsten, bærende Randers TR915	107,00 m ²	-	22591,79	-	9ff38c50-e8ee-44a6-a8a1-33f018ee7c80	User
 Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)	63,00 kg/m ²	3,79 m ³	6741,00	100	891eff94-41de-4839-9413-b1b6b605cf49	User
 Randers Tegl - Bricks - EPD Group 405, RT730 DK-NF MS-C	148,14 kg/m ²	15850,79 kg	15850,79	80	51a7447e-bc38-4e7c-8514-72a4517c55b9	EPDDenmark
 Vægside, puds af kalk, silikatmaling	214,00 m ²	-	3933,32	-	937604c9-d7c5-4a85-ac58-32f4e1b3bfae	GenDK
 Puds, kalk-gips, inde	0,02 m ³ /m ²	4,28 m ³	3852,00	50	fbe132fc-fa31-42f6-87c9-408232e682da	GenDK
 Silikatmaling (indendørs)	0,38 kg/m ²	81,32 kg	81,32	50	e8500b91-ecc4-4aee-ada5-07b05b6883b1	GenDK
 Tage						
 Tage	-	-	21087,81	-	a8b4849d-c3c7-4f14-9d30-67706210a6eb	-
 Tag	-	-	21087,81	-	b37efc75-cbfc-419d-8523-c695657297f5	User

















Loft, træbetonplader på trælægter (Troldtekt 35mm hvid-Overdækning/skur-overdækning ved stue)	70,00 m ²	-	1298,56	-	8fdda27c-0208-4839-adfe-60a3fae40625	User
Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m ³ /m ²	0,65 m ³	296,86	50	4e92cccb-b0b0-4741-888f-c964ee2883fb	EPDDenmark
Troldtekt lys natur, 35 mm, malet, 35.0mm	14,31 kg/m ²	70,00 m ²	1001,70	60	2512d795-72a6-404b-9d34-52918e4627af	EPDDenmark
Loft, træbetonplader på trælægter (Troldtekt 35mm hvid-bolig)	168,00 m ²	-	4544,53	-	46d9b565-c167-4928-be57-6f2f97805486	User
Gipskartonplade 13 mm, hulplade	1,00 m ² /m ²	168,00 m ²	1428,00	60	53efe490-8f69-458f-a331-d07c047ed7a4	GenDK
Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m ³ /m ²	1,56 m ³	712,45	50	e81083a7-30d0-4998-91d5-1b293580b998	EPDDenmark
Troldtekt lys natur, 35 mm, malet, 35.0mm	14,31 kg/m ²	168,00 m ²	2404,08	60	2fb12f64-f55d-41cf-bd9a-3be2af696019	EPDDenmark
Midterlag, gitterspær, isover insulate (bolig-overdækning ved stue)	168,00 m ²	-	2247,27	-	b9c53f1e-da09-477e-a424-8f165cb9dc6e	User
Dampspærre PE (tykkelse 0,0002 m)	0,20 kg/m ²	168,00 m ²	33,60	60	9be9573c-f2cd-4d85-8585-4def0ff1062b	GenDK
ISOVER Formstykker 37, 95 mm	1,43 kg/m ²	171,00 m ²	239,40	50	4396c237-c2a8-42a2-be7d-28e79db896fe	User
ISOVER Granulat L42, 450 mm	11,25 kg/m ²	168,00 m ²	1890,00	50	14510c58-3f90-440b-8f59-15edc2c3ad08	User
Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m ³ /m ²	0,18 m ³	84,27	120	2d98ecb1-06b8-4871-a2b9-624d5fb574b9	EPDDenmark
Midterlag, gitterspær, isover insulate (overdækning ved stue)	10,00 m ²	-	7,02	-	60df93a7-f04c-4e6f-9bad-343b5e16cfc3	User


	0,20 kg/m ²	10,00 m ²	2,00	60	b397322d-0e68-4f70-bf10-5f02289e9889	GenDK
	0,00 m ³ /m ²	0,01 m ³	5,02	120	f6062461-8993-444b-a902-10c5b8af060e	EPDDenmark
	59,00 m ²	-	125,47	-	7b512781-66c8-44bb-8c15-35493f76d1e8	User
	0,20 kg/m ²	59,00 m ²	11,80	60	1a1c368e-6da1-46a2-bf4c-ee0f53e5e188	GenDK
	1,43 kg/m ²	60,05 m ²	84,08	50	69c1d112-fb63-4d34-be46-221f74658506	User
	0,00 m ³ /m ²	0,06 m ³	29,59	120	e0e0d637-737e-4464-a3fc-ef3d52330e66	EPDDenmark
	284,00 m ²	-	12864,96	-	5a961b2d-9c21-4bf1-8f9e-9cfbf5f072a9	User
	0,01 m ³ /m ²	2,74 m ³	1249,36	120	4e817bd8-a583-45a6-b3d6-780d33297337	EPDDenmark
	40,90 kg/m ²	284,00 m ²	11615,60	60	367ca932-e10b-4b17-9c03-8c8c40e04c92	User
 Terrændæk						
	-	-	45879,99	-	f7ca330d-c3d2-4af9-a7fe-5455fc673602	-
	-	-	45879,99	-	b5f338e9-68d2-4756-b7ea-e4337ccfc0f4	User
	68,80 m ²	-	1589,28	-	667e3254-e368-4100-ac98-9720d66ce28b	User
	1,00 m ² /m ²	68,80 m ²	1376,00	80	433a404a-1dc9-43e6-9f2f-c2bcd0942b88	GenDK
	3,10 kg/m ²	213,28 kg	213,28	80	c576b81d-9a1e-46c0-b405-f975a04170ed	GenDK
	73,20 m ²	-	545,34	-	5f7be80c-2c6e-4666-880b-e78286c5cb4e	User

 Laminatgulv 8 mm	1,00 m ² /m ²	73,20 m ²	545,34	80	df06cfbc-d5ae-445d-805c-4c8f9a8b8b57	GenDK
 Terrændæk, beton, Uni Lava C20/25)	142,00 m ²	-	572,83	-	1b467533-b47c-45cb-ac85-924956e22a58	User
 Armeringsnet	4,03 kg/m ²	572,83 kg	572,83	100	7c823089-b827-41f2-8ff2-92d02d1f931e	GenDK
 Terrændæk, beton, Uni Lava C20/25) (skur)	10,00 m ²	-	40,34	-	4b6284bd-5f31-4e47-8219-7627face530b	User
 Armeringsnet	4,03 kg/m ²	40,34 kg	40,34	100	05abab39-3c78-4664-8e5f-5161c0dec1da	GenDK
 Underlag, isolering Jackopor 80 300mm og komprimeret grus skur	10,80 m ²	-	3045,60	-	6d548d3f-9811-4de3-836a-5cc29069d3f2	User
 Grus 2-32 mm, tørret	277,50 kg/m ²	2997,00 kg	2997,00	100	b4587842-8773-471d-83d8-85d8a2313027	GenDK
 Jackopor flamingo 80 danmark	4,50 kg/m ²	10,80 m ²	48,60	80	c9e60a23-9fce-4e2f-aed3-3aa7993c96f9	User
 Underlag, isolering Super EPS 80 300mm	142,00 m ²	-	40086,60	-	5a272d9b-4a7d-49d0-9f1e-fa336dc2a8e9	User
 Grus 2-32 mm, tørret	277,50 kg/m ²	39405,00 kg	39405,00	100	ec55bd47-9690-4388-badc-f3b2a9ff9eda	GenDK
 Super eps 80 eps danmark	4,80 kg/m ²	142,00 m ²	681,60	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 ²	-	168,00	-	5fc7c5a9-0561-4717-abdb-37b632b0be18	BPST
 Vand, Enfamiliehus (Standardværdi)	1,00 m ² /m ²	168,00 m ²	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
						
 Ventilationsanlæg	-	-	88,75	-	6e84dfac-63de-4db7-807b-264bc7431012	-
 Ventilation	-	-	88,75	-	171a9a8d-6c17-4700-b509-c0230b73e69c	User
 Ventilationsagregat 150 m3/h, enfamiliehus	1,00 stk.	-	43,00	-	43710a0d-265b-440f-80ae-1ea4854821d1	GenDK
 Ventilationsagregat m. varmegenvinding 1000 m3/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
						
 Døre	-	-	1769,06	-	1426f59d-826c-45bd-a739-7061831f1726	-
 Vinduer og døre	-	-	1769,06	-	020fe084-6594-4935-b626-41fa6cf7bb02	User
 Dør, hoveddør (Glasdør Rationel))	4,26 m ²	-	166,57	-	fa697ece-37ed-40aa-8266-d179563bfe38	User
 Dør, hoveddør (Skydedør Rationel)	39,10 kg/m ²	4,26 m ²	166,57	25	70ec7c13-928c-4300-a724-8b7e6e32684c	User
 Dør, hoveddør (Skydedør Rationel)	7,94 m ²	-	298,54	-	3c7490d0-229f-476b-b9f5-d53987949a74	User
 Dør, hoveddør (Skydedør Rationel)	37,60 kg/m ²	7,94 m ²	298,54	25	3a7ca096-6cf4-48aa-b0eb-ea455fa8f795	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 ³	231,00	50	ece31fa7-545c-4ad9-937d-7978d993742a	GenDK
 Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H ₂ O)	10,00 kg/stk.	0,13 m ³	70,00	50	3d81d340-9808-4803-bd64-2370865179ed	GenDK
 Udvendig dør, træ (pladedør Rationbel)	2,13 m ²	-	46,22	-	188ee718-72f1-47ee-a3b1-dd5cc4e7a504	User
 Epd-ies-0007603:001 (s-p-07603) rationel auraplufornaplus - flush entrance door - inward/outward opening	21,70 kg/m ²	2,13 m ²	46,22	25	46cb1963-4f24-42c2-918c-e2dc4c7a2de7	User
 vindue, træ-/aluminium med 3-lags rude Rationel	25,93 m ²	-	954,22	-	dd12e070-a8c5-4802-9222-3fab9c37eb34	User
 Rationel AURAPLUS/FORMAPLUS	36,80 kg/m ²	25,93 m ²	954,22	25	efe5e079-1fbc-4042-87f3-6fda1bc5b0da	User
 Ydervægge						
 Ydervægge	-	-	65029,36	-	69e16b1e-6fb3-43f5-937d-d214b8eafc99	-
 Ydervæg	-	-	65029,36	-	24ec5268-2118-459e-ab26-0625fda5f13e	User
 Midterdel, træskeletvæg 45/95 mm, OSB plade letvæg i skur	23,10 m ²	-	272,97	-	ff437e54-b513-4f1e-975d-fe6a7dd46469	User
 ISOVER Formstykker 37, 95 mm	1,43 kg/m ²	23,51 m ²	32,92	80	8375b924-6512-4c4b-b761-b242d15b72fa	User
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,01 m ³ /m ²	0,16 m ³	73,74	120	686da470-7b7a-4ed2-a242-070a2a7cb0bf	EPDDenmark
 OSB-plade	0,01 m ³ /m ²	0,28 m ³	166,32	60	24940313-1ddd-4371-878a-9dd62a472bbf	GenDK
 Midterlag, teglsten, mineraluld 190mm kl. 32	142,80 m ²	-	30223,79	-	b3f578fa-7152-409f-baa8-17427bf0a798	User

 ISOVER Murfilt 32, 190 mm	0,51 kg/m ²	14,36 m ²	73,26	80	6b1c0eef-429b-456d-bf9c-f859d17283e7	User
 Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)	63,00 kg/m ²	5,05 m ³	8996,40	120	a5cfab44-e36e-4f36-b86f-ed7305e267b2	User
 Randers Tegl - Bricks - EPD Group 405, RT730 DK-NF MS-C	148,14 kg/m ²	21154,13 kg	21154,13	120	22a0ba01-4988-47e8-a422-ca0c374a0840	EPDDenmark
 Vægside, puds af kalk, silikatmaling	142,80 m ²	-	2624,66	-	1f517e22-2146-4385-9c21-670a94122d10	GenDK
 Puds, kalk-gips, inde	0,02 m ³ /m ²	2,86 m ³	2570,40	50	256bda11-0fe4-41e9-9c63-3ed84d6edd38	GenDK
 Silikatmaling (indendørs)	0,38 kg/m ²	54,26 kg	54,26	50	8e77b2c2-a2f9-45d1-9ade-47a3e0a10bfe	GenDK
 Yderside, Teglsten formur kc mørtel	142,80 m ²	-	27338,77	-	068a4088-e8f1-45bf-951d-ffa1079a5fe3	User
 Gule og sandfarvede LESS mursten	122,15 kg/m ²	17442,73 kg	17442,73	120	ab0ed6f6-e6d8-412a-ab44-e57a644fc704	EPDDenmark
 Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)	69,30 kg/m ²	5,56 m ³	9896,04	120	297ec90e-2c54-4c7d-bf9d-3e6eaa78d0e9	User
 Yderside, Teglsten, formur KC mørtel gavle uden bagmur	19,20 m ²	-	3675,80	-	fe52e734-8def-43ea-8a2e-ecdffdc8b6e0	User
 Gule og sandfarvede LESS mursten	122,15 kg/m ²	2345,24 kg	2345,24	120	95843f7a-1d4e-40c2-ab16-5cc155430182	EPDDenmark
 Kalkcementmørtel (Vejle kalk 35/65/650)	69,30 kg/m ²	0,75 m ³	1330,56	120	b44138ba-f9a1-40b4-97dd-fdd5cfd0d7f2	User
 Yderside, bræddebeklædning, nåletræ træbeklædning	40,70 m ²	-	893,36	-	53b3cddf-ab0d-4eaa-9d5c-da63ac5a0f3e	User
 Gipskartonplade 13 mm, imprægneret	0,69 m ² /m ²	28,08 m ²	280,83	80	e6a8d850-7a02-4ed0-a67c-6c982234eaea	GenDK
 Konstruktionstræ af fyr og gran, Savede og tørrede (Forbrænding EoL)	0,00 m ³ /m ²	0,08 m ³	38,66	120	e0e936eb-bf22-4f4d-bd3e-4dbfcb346073	EPDDenmark
 Overflade, træfacade, semi-pigmenteret lasursystem	0,38 kg/m ²	15,47 kg	15,47	15	beb87494-3917-4725-a720-9817fd7ab102	GenDK

 Træ, fyrretræ (12% fugt / 10,7% H2O)	0,03 m ³ /m ²	1,02 m ³	558,40	50	e1e10a60-1ddb-45c6-8813-6a749e3d529a	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
 Letklinkerblok, Massiv						
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
 Fabriksbeton (C20/25 SCC) i eksponeringsklasserne X0 og XC1 (UNI FUNDA)						
A1to3	link	EPD Norge	2029-04-30	NEPD-6503-5762-EN	1	EN15804+A1
A1to3	link	EPD Norge	2029-04-30	NEPD-6503-5762-EN	1	EN15804+A1
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
 Jackopor flamingo 80 danmark						
A1to3	link	EPD Norway	2029-01-01	8580a5af-cb79-4950-8e9d-998b9396f3fc_00.05.000	1	EN15804+A2
C3	link	EPD Norway	2029-01-01	8580a5af-cb79-4950-8e9d-998b9396f3fc_00.05.000	1	EN15804+A2
C4	link	EPD Norway	2029-01-01	8580a5af-cb79-4950-8e9d-998b9396f3fc_00.05.000	1	EN15804+A2
D	link	EPD Norway	2029-01-01	8580a5af-cb79-4950-8e9d-998b9396f3fc_00.05.000	1	EN15804+A2
 Super eps 80 eps danmark						
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
 Fabriksbeton (UNI LAVA C20/25 SCC) i						
A1to3	link	EPD Norge	2025-07-20	NEPD-6191-5442-EN	1	EN15804+A1

A1to3	link	EPD Norge	2025-07-20	NEPD-6191-5442-EN	1	EN15804+A1
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
ISOVER Murfilt 32, 190 mm						
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 Teggl - 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
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
ISOVER Formstykker 37, 95 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
Gule og sandfarvede LESS mursten						
A1to3	link	EPD Danmark	2026-11-08	MD-21062-EN-rev1	1	EN15804+A1
C3	link	EPD Danmark	2026-11-08	MD-21062-EN-rev1	1	EN15804+A1
C4	link	EPD Danmark	2026-11-08	MD-21062-EN-rev1	1	EN15804+A1
D	link	EPD Danmark	2026-11-08	MD-21062-EN-rev1	1	EN15804+A1

ISOVER Granulat L42, 450 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
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
Trolldtekt 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
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-0007603:001 (s-p-07603) rationel auraplufurmaplus - 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
Epd-ies-0007601:001 (s-p-07601) rationel auraplus / rationel furmaplus – 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
W Epd-ies-0009483:001 (s-p-09483) rationel auraplus - sliding door						
A1to3	link	The International EPD System	2029-01-01	b55e58ae-b812-46c9-87a3-08db60df0aea_07.01.003	1	EN15804+A2
C3	link	The International EPD System	2029-01-01	b55e58ae-b812-46c9-87a3-08db60df0aea_07.01.003	1	EN15804+A2
C4	link	The International EPD System	2029-01-01	b55e58ae-b812-46c9-87a3-08db60df0aea_07.01.003	1	EN15804+A2
D	link	The International EPD System	2029-01-01	b55e58ae-b812-46c9-87a3-08db60df0aea_07.01.003	1	EN15804+A2
W 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
W 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