

Ejer: Unilite A/S
Nr.: MD-23065-DA
Udstedt: 03-03-2023
Gyldig til: 03-03-2028

3. PARTS VERIFICERET

EPD

VERIFICERET MILJØVAREDEKLARATION I HENHOLD TIL **ISO 14025 OG EN 15804**



Deklarationens ejer

Unilite A/S,
Snæbumvej 26, DK-9500 Hobro
CVR: 10906148



Udstedt
03-03-2023

Gyldig til:
03-03-2028

Udgivet af

EPD Danmark
www.epddanmark.dk



- Branche EPD
 Produkt EPD

Deklarerede produkter

Denne EPD dækker over flere variationer af Unilite A/S comboovenlys. Comboovenlys består af en akrylskalyderst og 2- eller 3-lags termorude inderst. De deklarerede produkter varierer i størrelse og antal lag i termoruden. Ovenlyskuplerne fås i flere forskellige former; hvælvet, rytterformet og pyramideformet. Formen har ikke indflydelse på produkternes miljømæssige egenskaber og denne EPD dækker derfor over de tre forskellige former. Karm til ovenlysene er deklareret for sig selv, så det er muligt at vælge ovenlys med eller uden karm. Hvis man ønsker at bruge resultaterne med karm, skal resultaterne for karmen lægges til resultaterne for ovenlys.

- Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48 m (<2,3 m²)
- Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18 m (>2,3 m²)
- Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48 m (<2,3 m²)
- Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18 m (>2,3 m²)
- Karm 44 mm 1,23x1,48 m (<2,3 m²)
- Karm 44 mm 1,48x2,18 m (>2,3 m²)

Antal deklarerede datasæt/produktvariationer: 6

Produktionssted

Unilites fabrik:
Snæbumvej 26, DK-9500 Hobro

Produkternes anvendelse

Unilites ovenlys anvendes i tagkonstruktionen på byggerier til for eksempel at øge lysindfaldet. Ovenlysene er en del af klimaskærmen og fås med varierende isoleringsevne efter behov. Ovenlysene kan leveres faste eller som oplukkelige til enten komfort- eller brandventilation. Elektriske komponenter til oplukning er ikke inkluderet i denne EPD. For yderligere information se [Unilites hjemmeside](#) for datablade og vejledninger eller kontakt Unilite på +45 76 75 26 00 eller info@unilite.dk.

Deklareret/funktionel enhed

m² lysareal

Årstal for produktionsdata i A3

2021

EPD version

1

Beregningsgrundlag

Denne miljøvaredeklaration er udviklet iht. til kravene i EN 15804+A2.

Sammenlignelighed

Miljøvaredeklarationer for byggevarer er muligvis ikke sammenlignelige hvis ikke de overholder kravene i EN 15804. EPD data er muligvis ikke sammenlignelig med mindre alle anvendte datasæt er udviklet i henhold til EN 15804 og baggrundssystemerne baseres på samme database.

Gyldighed

Denne miljøvaredeklaration er verificeret i henhold til kravene i ISO 14025 og er gyldig i 5 år fra udstedelsesdatoen

Anvendelse

Den tilsigtede anvendelse af miljøvaredeklarationen er, at kommunikere videnskabeligt baserede miljøinformationer for produktet til/fra professionelle aktører med det formål, at kunne vurdere miljøpåvirkninger for bygninger.

EPD type

- Vugge-til-port med C1-C4 og D
 Vugge-til-port med tilvalg, C1-C4 og D
 Vugge-til-grav og modul D
 Vugge-til-port
 Vugge-til-port med tilvalg

CEN standard EN 15804 udgør den grundlæggende PCR

Uafhængig verificering af deklARATIONEN og data, i henhold til EN ISO 14025

- intern ekstern

3. parts verifikator:



Kim Christiansen



Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark

Systemgrænser (X = inkluderet, MND= modul er ikke deklareret, IR = ikke relevant)																
Produkt			Bygge- proces		Brug							Endt levetid				Udenfor systemgrænse
Råmaterialer	Transport	Fremstilling	Transport	Indbygning	Brug	Vedligehold	Reparation	Udskiftning	Renovering	Energiforbrug	Vandforbrug	Nedrivning	Transport	Affaldsbehandling	Bortskaffelse	Genbrug og genanvendelse
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	IR	X	IR	IR	IR	IR	IR	X	X	X	X	X

Modul B1, B3, B4, B5, B6 og B7 er vurderet ikke at være relevante for de deklarerede produkter. De deklarerede produkter bruger hverken vand eller energi eller har nogle direkte udledninger til miljøet i brugsfasen. Derudover er der vurderet ikke at være behov for reparation, udskiftning eller renovering inden for produkternes levetid med den montering og vedligeholdelse som er angivet i Unilites monteringsvejledninger.

Produktinformation

Produktbeskrivelse

Produkternes hovedmaterialer (sammensætning) er angivet i tabellerne nedenfor. Disse udgør 100 vægt % af de deklarerede produkter.

Ovenlys:

Materiale	Vægt % af deklareret produkt
Akryl	6-9
Termorude	83-89
Aluminium	4-7
Lister og bånd (gummi og PE)	1
Befæstelse (primært stål)	<1

Karme:

Materiale	Vægt % af deklareret produkt
Fyrretræ	96
Befæstelse (stål)	4
Tætningsliste (PVC)	<1

Produktets salgs- og transportemballage (sammensætning) er angivet i tabellen nedenfor.

Ovenlys:

Materiale	Vægt % af emballagerne
Træ	97-98
Metal	2
Plast	<1-1
Pap	<1

Karme:

Materiale	Vægt % af emballagerne
Træ	99
Plast	<1-1
Metal	<1
Pap	<1

Bemærk at emballage til karm er beregnet som forskellen mellem emballage til ovenlys sendt uden karm og emballage til ovenlys sendt med karm.

Repræsentativitet

Den deklarerede enhed er 1 m² lysareal. I overensstemmelse med EN 17213 er indikatorerne i denne EPD beregnet på grundlag af to standardvinduesstørrelser på 1,23 m x 1,48 m samt 1,48 m x 2,18 m. For at finde miljøpåvirkninger og andre parametre, der henviser til 1 m² produkt, er indikatorerne divideret med ovenlysens areal (hhv. 1,82 m² og 3,23 m²). Data i denne EPD dækker produktion af combi ovenlys og tilhørende karme på Unilites fabrik i Hobro.

Data til den bagvedliggende LCA er baseret på årgennemsnit for 2021. Baggrundsdata er baseret på ecoinvent v3.7.1 databasen.

De anvendte data er mindre end 10 år gamle i overensstemmelse med EN15804:2012+A2:2019.

Indhold af farlige stoffer

Produktet indeholder ikke stoffer fra REACH Kandidatlisten, "Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation", hvis indhold overskrider 0,1 vægt % (<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>).

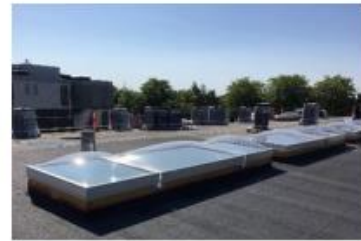
Væsentlige egenskaber

Information om væsentlige egenskaber og tekniske specifikationer kan erhverves ved forespørgsel hos Unilite eller på [Unilites hjemmeside](#).

Levetid (RSL)

En levetid (reference service life, RSL) på 30 år er anvendt som standard i henhold til DS/EN 17213:2020. Unilites instruktioner om installation og vedligeholdelse skal følges for at dette gør sig gældende. Se venligst [Unilites hjemmeside](#) for instruktioner om installation og vedligeholdelse.

Produktbillede(-er)



LCA baggrund

Deklareret enhed

LCI- og LCIA-resultater i denne EPD relaterer til 1 m² lysareal, angivet i tabellen nedenfor, med angivelse af en omregningsfaktor til kg.

Name	Value	Unit
Deklareret enhed	1	m ²
Omregningsfaktorer til 1 kg: (m ² lysareal pr. kg produkt)		
Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48 m	0,021	-
Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18 m	0,022	-
Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48 m	0,015	-
Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18 m	0,016	-
Karm 44 mm 1,23x1,48 m	0,040	-
Karm 44 mm 1,48x2,18 m	0,052	-

Funktionel enhed

Ikke defineret

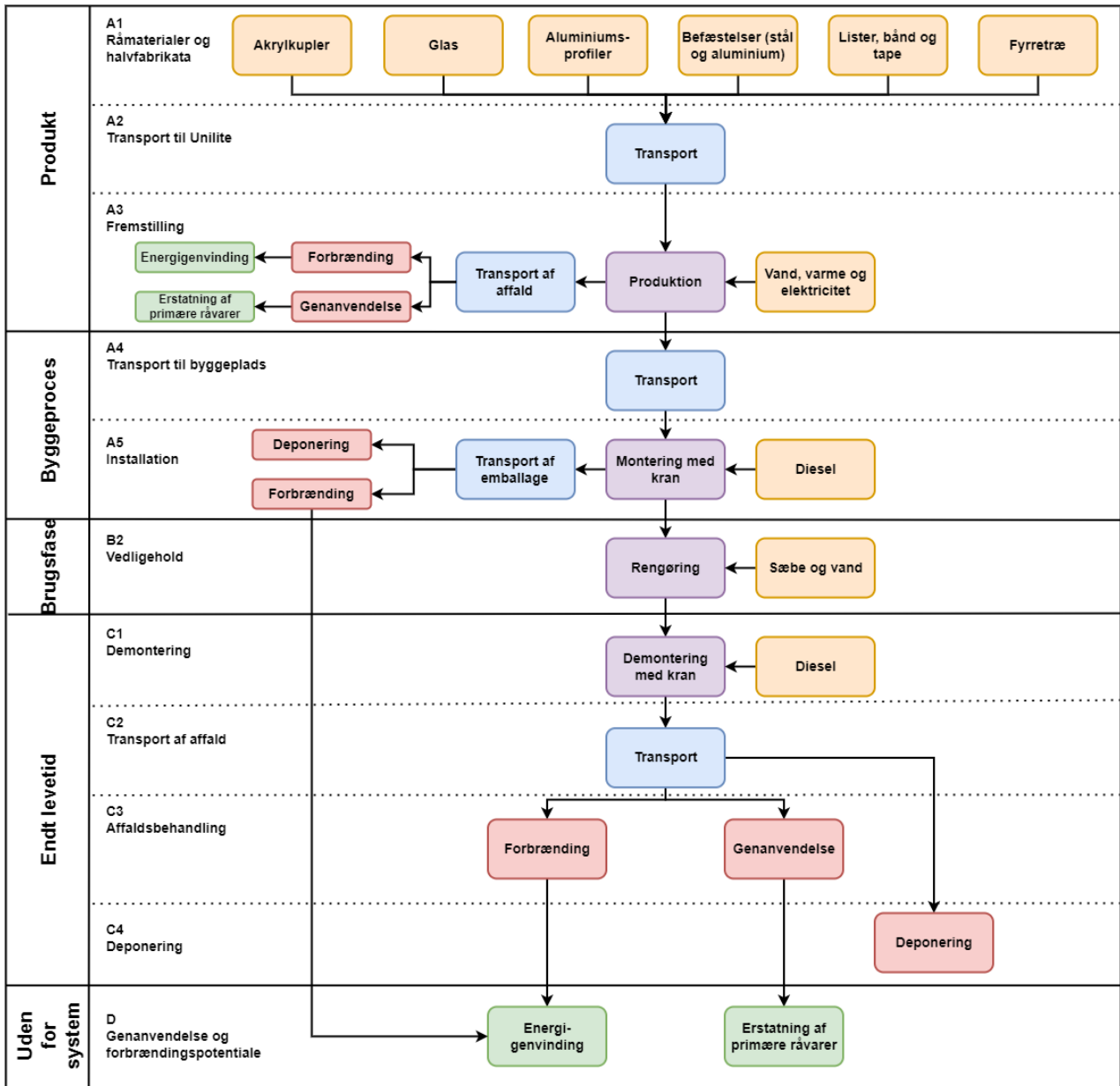
PCR

Denne miljøvaredeklaration er baseret på kravene i EN 15804:2012+A2:2019, samt DS/EN 17213:2020 for vinduer og dørsæt.

Anvendte Guarantee of Origin - certifikater

Der er ikke anvendt guarantee of origin certifikater i denne EPD. Al elektricitet er baseret på gennemsnitlige nationale grid mixes fra ecoinvent v3.7.1 for diverse lande i produkternes livscyklus.

Flowdiagram



Systemgrænse

EPD'en er baseret på en vugge-til-grav LCA, hvor alle relevante og afgørende processer er medregnet.

De generelle regler for udeladelse af inputs og outputs i LCA'en følger bestemmelserne i EN 15804:2012+A2:2019, 6.3.6, hvor den totale udeladelse af input flow pr. modul højst må være 5 % af energiforbrug og masse og max 1% per enhedsproces.

Produktfasen (A1-A3):

A1 – Udvinning og produktion af råmaterialer

A2 – Transport til fremstilling

A3 – Byggevarerfremstilling

Produktfasen omfatter anskaffelse af alle råmaterialer, produkter og energi, transport til produktionsstedet, emballering og affaldsforarbejdning op til "slutaffald" -tilstand eller endelig bortskaffelse samt godskrivning af erstattede primære råvarer og energi ved affald sendt til genanvendelse eller forbrænding.

Akrylkupler og termoruder leveres færdige til Unilite af leverandørerne.

Aluminiumsprofiler leveres færdige til Unilite af leverandøren i 6 meters længde og tilskæres til de rette længder hos Unilite.

Træ anvendt til karme leveres til Unilite af leverandøren i plader og bearbejdes til karme på Unilites eget snedkeri.

Bånd og lister samt befæstelse leveres ligeledes færdige til Unilite, dog tilskærer Unilite selv diverse bånd og lister.

Ovenlys samles hos Unilite. Ovenlys samles ikke med karme hos Unilite men ved montering i bygningen.

Byggeprocesfasen (A4-A5):

Ovenlys og karme kan enten afhentes af kunden hos Unilite eller leveres til byggepladsen af Unilite. Sidstnævnte er antaget i denne EPD. "Large-scale projekt" scenariet fra DS/EN 17213:2020 for vinduer og dørsæt er anvendt (150 km til kunden). Produkterne bliver typisk

transporteret med en 40 ton lastbil m. kran. Et datasæt for >32 t lastbil (EURO 4) er anvendt. Ingen kørsel retur er antaget da det anvendte ecoinvent 3.7.1 datasæt for truck transport medregner gennemsnitlig kapacitetsudnyttelse og tom kørsel.

Produkterne kan enten installeres af kunden eller af Unilite. Sidstnævnte er antaget i denne EPD. Der anvendes typisk kran til at løfte produkterne op på taget. Installation af det enkelte produkt kan foretages manuelt eller ved brug af kran afhængig af produktets størrelse og vægt. Anvendelse af kran er antaget i denne EPD.

Ved installation bortskaffes produktemballagen. 95% af alle materialer sendes til forbrænding og 5% af alle materialer sendes til deponi. Energigenvinding er talt med i Modul D.

Brugsfasen (B1-B7):

I brugsfasen rengøres Unilite ovenlys med sæbevand 2 gange pr år i levetiden på 30 år (1 liter vand pr m² er antaget og 0,6 ml sæbe pr liter vand). Der er antaget at der ikke er brug for hjælpemidler for at nå ovenlysene. Eventuel smørelse af komponenter er ikke inkluderet og antages ikke at have væsentlig indflydelse på resultaterne.

Endt levetid (C1-C4):

Ved demontering er det antaget at der anvendes den samme type kran som ved montering. Det er antaget at produktet kan skilles ad med almindeligt håndværktøj. Brug af dette værktøj er ikke inkluderet i EPD'en og antages ikke at have betydelig indflydelse på resultaterne. Gennemsnitlige distancer for transport til affaldsbehandling fra ecoinvent v3.1.7 er anvendt. I henhold til affaldsscenerier i DS/EN 17213:2020 for vinduer og dørsæt sendes 95% aluminium og ikke lamineret glas til genanvendelse og 5% til deponi, 100% lamineret glas til deponi og 95% af de resterende materialer til forbrænding og 5% til deponi.

Potentiale for genbrug, genanvendelse og energigenvinding (D):

Der er medtaget energigenvinding for materialer sendt til forbrænding samt erstatning af primære råvarer for aluminium og glas sendt til genanvendelse.

LCA resultater

Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48m (pr m²)

Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48m (pr m²)

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,6E+02	3,4E+00	6,7E+00	6,6E-01	1,2E+01	2,6E-01	2,8E+00	1,4E+00	1,7E+01	1,4E-01	-6,8E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	1,8E+02	3,4E+00	-1,3E+00	6,6E-01	3,4E+00	9,9E-02	2,8E+00	1,4E+00	1,7E+01	1,4E-01	-6,7E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-2,2E+01	7,9E-03	8,0E+00	1,4E-03	8,9E+00	4,2E-02	2,2E-03	6,6E-03	4,1E-03	8,4E-04	-6,6E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	2,2E-01	1,1E-03	-2,7E-03	1,8E-04	2,9E-04	1,2E-01	2,2E-04	7,2E-04	3,6E-04	2,1E-05	-1,9E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,3E-05	8,1E-07	3,2E-07	1,6E-07	7,0E-07	1,4E-08	6,1E-07	2,9E-07	1,3E-07	4,9E-08	-2,3E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	1,2E+00	1,8E-02	-2,3E-03	3,3E-03	1,7E-02	1,1E-03	1,4E-02	9,7E-03	4,8E-03	9,8E-04	-4,4E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	5,6E-02	2,4E-04	1,0E-04	4,3E-05	1,4E-04	7,1E-04	8,5E-05	1,7E-04	1,4E-04	6,8E-06	-2,2E-02
EP-marine	[kg N eq.]	2,0E-01	6,2E-03	3,7E-03	1,1E-03	7,0E-03	1,1E-03	5,5E-03	3,4E-03	2,4E-03	1,2E-03	-7,2E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,1E+00	6,7E-02	4,1E-02	1,3E-02	7,4E-02	3,7E-03	6,1E-02	3,7E-02	2,2E-02	4,1E-03	-7,7E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	6,5E-01	2,0E-02	9,8E-03	3,7E-03	2,1E-02	6,2E-04	1,7E-02	1,0E-02	5,5E-03	1,2E-03	-2,2E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	1,1E-03	8,2E-06	2,8E-05	1,6E-06	1,6E-06	1,7E-06	1,1E-06	4,9E-06	3,2E-06	2,0E-07	-1,1E-04
ADPf ¹	[MJ]	2,2E+03	5,4E+01	-1,0E+01	1,0E+01	4,5E+01	1,2E+00	3,9E+01	2,1E+01	4,8E+00	3,2E+00	-6,4E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. Deprived]	4,2E+01	1,8E-01	-5,4E-01	3,4E-02	-2,9E-03	3,0E+00	5,6E-02	8,4E-02	2,3E-01	1,2E-02	-9,7E+00
Caption	<p>GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtydning af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtydning af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug</p> <p>Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10⁻¹¹ eller 0,0000000000112.</p>											
Disclaimer	<p>¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.</p>											

Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48m (pr m²)

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,2E-05	3,2E-07	8,2E-07	6,1E-08	2,6E-07	1,5E-08	2,2E-07	1,1E-07	3,6E-08	2,1E-08	-5,1E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	8,9E+00	2,8E-01	3,7E-01	5,3E-02	2,0E-01	1,3E-02	1,8E-01	1,4E-01	4,5E-02	1,6E-02	-2,2E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	6,2E+03	4,1E+01	1,7E+01	7,9E+00	2,7E+01	1,3E+01	2,2E+01	1,7E+01	4,7E+01	1,9E+00	-1,8E+03
HTP-c ¹	[CTUh]	1,5E-07	1,3E-09	1,2E-09	2,5E-10	3,4E-09	3,1E-10	2,8E-09	9,1E-10	3,5E-09	5,2E-11	-8,5E-08
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,5E-06	4,4E-08	1,9E-09	8,5E-09	3,0E-08	5,5E-09	1,5E-08	1,7E-08	3,2E-08	8,4E-10	-1,5E-06
SQP ¹	-	2,2E+03	6,1E+01	4,0E+01	1,2E+01	6,6E+00	7,5E+00	5,0E+00	1,7E+01	3,1E+00	7,2E+00	-1,9E+02
Caption	<p>PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoxicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)</p> <p>Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10⁻¹¹ eller 0,0000000000112.</p>											
Disclaimers	<p>¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.</p> <p>² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.</p>											

Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48m (pr m²)

RESSOURCEFORBRUG PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,4E+02	7,0E-01	1,0E+01	1,3E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	5,3E-01	4,1E-01	6,6E-02	-1,0E+02
PERM	[MJ]	1,7E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PERT	[MJ]	5,0E+02	7,0E-01	1,0E+01	1,3E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	5,3E-01	4,1E-01	6,6E-02	-1,0E+02
PENRE	[MJ]	2,0E+03	5,4E+01	-1,0E+01	1,0E+01	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	2,1E+01	4,8E+00	3,2E+00	-6,4E+02
PENRM	[MJ]	1,5E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PENRT	[MJ]	2,2E+03	5,4E+01	-1,0E+01	1,0E+01	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	2,1E+01	4,8E+00	3,2E+00	-6,4E+02
SM	[kg]	1,1E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	4,1E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW	[m ³]	3,7E-01	1,2E-03	1,4E-02	2,3E-04	-1,1E-02	6,3E-02	1,6E-05	6,9E-04	1,0E-03	3,6E-03	9,9E-02
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48m (pr m²)

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD	[kg]	4,3E-03	3,7E-04	2,1E-04	7,1E-05	3,1E-04	5,2E-06	2,7E-04	1,4E-04	2,2E-05	2,2E-05	-1,1E-03
CRU	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MER	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	2,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EEE	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EET	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48m (pr m²)

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER m ²		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	2,62
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18m (pr m²)
Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18m (pr m²)

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,4E+02	3,3E+00	6,7E+00	6,3E-01	1,2E+01	2,6E-01	2,8E+00	1,3E+00	1,7E+01	1,4E-01	-5,0E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	1,6E+02	3,3E+00	-1,3E+00	6,3E-01	3,4E+00	9,9E-02	2,8E+00	1,3E+00	1,7E+01	1,4E-01	-4,9E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-2,3E+01	7,6E-03	8,0E+00	1,3E-03	9,0E+00	4,2E-02	2,2E-03	6,3E-03	3,9E-03	8,1E-04	-7,2E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	1,8E-01	1,0E-03	-2,7E-03	1,8E-04	2,9E-04	1,2E-01	2,2E-04	6,8E-04	3,5E-04	2,0E-05	-1,4E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,2E-05	7,8E-07	3,2E-07	1,5E-07	7,0E-07	1,4E-08	6,1E-07	2,8E-07	1,2E-07	4,7E-08	-1,7E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	1,1E+00	1,7E-02	-2,3E-03	3,2E-03	1,7E-02	1,1E-03	1,4E-02	9,2E-03	4,7E-03	9,5E-04	-3,2E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	5,0E-02	2,3E-04	1,0E-04	4,1E-05	1,4E-04	7,1E-04	8,5E-05	1,6E-04	1,3E-04	6,5E-06	-1,6E-02
EP-marine	[kg N eq.]	1,8E-01	6,0E-03	3,7E-03	1,1E-03	7,0E-03	1,1E-03	5,5E-03	3,2E-03	2,3E-03	1,1E-03	-5,2E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	1,9E+00	6,5E-02	4,1E-02	1,2E-02	7,5E-02	3,7E-03	6,1E-02	3,5E-02	2,1E-02	3,9E-03	-5,7E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	6,0E-01	1,9E-02	9,8E-03	3,6E-03	2,1E-02	6,2E-04	1,7E-02	9,8E-03	5,3E-03	1,1E-03	-1,6E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	1,0E-03	7,9E-06	2,8E-05	1,5E-06	1,6E-06	1,7E-06	1,1E-06	4,6E-06	3,1E-06	1,9E-07	-8,9E-05
ADP ¹	[MJ]	2,0E+03	5,2E+01	-1,0E+01	9,8E+00	4,5E+01	1,2E+00	3,9E+01	2,0E+01	4,6E+00	3,1E+00	-4,7E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. Deprived]	3,9E+01	1,8E-01	-5,4E-01	3,2E-02	-3,7E-03	3,0E+00	5,6E-02	8,0E-02	2,3E-01	1,1E-02	-7,4E+00
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtydning af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADP ¹ = Udtydning af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.											

Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18m (pr m²)

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,1E-05	3,1E-07	8,2E-07	5,8E-08	2,6E-07	1,5E-08	2,2E-07	1,1E-07	3,5E-08	2,1E-08	-3,7E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	7,9E+00	2,7E-01	3,7E-01	5,0E-02	2,0E-01	1,3E-02	1,8E-01	1,3E-01	4,4E-02	1,6E-02	-1,8E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	5,7E+03	4,0E+01	1,7E+01	7,6E+00	2,7E+01	1,3E+01	2,2E+01	1,6E+01	4,6E+01	1,8E+00	-1,3E+03
HTP-c ¹	[CTUh]	1,3E-07	1,3E-09	1,2E-09	2,3E-10	3,4E-09	3,1E-10	2,8E-09	8,6E-10	3,4E-09	5,0E-11	-6,1E-08
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,1E-06	4,3E-08	1,9E-09	8,1E-09	3,0E-08	5,5E-09	1,5E-08	1,6E-08	3,1E-08	8,1E-10	-1,1E-06
SQP ¹	-	2,2E+03	5,9E+01	4,0E+01	1,1E+01	6,6E+00	7,5E+00	5,0E+00	1,6E+01	3,0E+00	7,0E+00	-1,6E+02
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoksicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.											
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstoftænde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.											

Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18m (pr m²)

RESSOURCEFORBRUG PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,1E+02	6,8E-01	1,0E+01	1,2E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	5,0E-01	3,9E-01	6,4E-02	-8,1E+01
PERM	[MJ]	1,7E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PERT	[MJ]	4,8E+02	6,8E-01	1,0E+01	1,2E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	5,0E-01	3,9E-01	6,4E-02	-8,1E+01
PENRE	[MJ]	1,9E+03	5,2E+01	-1,0E+01	9,8E+00	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	2,0E+01	4,6E+00	3,1E+00	-4,7E+02
PENRM	[MJ]	1,4E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PENRT	[MJ]	2,0E+03	5,2E+01	-1,0E+01	9,8E+00	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	2,0E+01	4,6E+00	3,1E+00	-4,7E+02
SM	[kg]	8,1E-01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	4,1E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW	[m ³]	3,7E-01	1,2E-03	1,4E-02	2,2E-04	-1,1E-02	6,3E-02	1,6E-05	6,6E-04	1,0E-03	3,5E-03	5,6E-02
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18m (pr m²)

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD	[kg]	3,9E-03	3,6E-04	2,1E-04	6,8E-05	3,1E-04	5,2E-06	2,7E-04	1,3E-04	2,1E-05	2,1E-05	-8,6E-04
CRU	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MER	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	2,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EEE	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EET	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18m (pr m²)

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER m ²		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	2,67
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48m (pr m²)
Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48m (pr m²)

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	2,1E+02	4,6E+00	6,7E+00	8,9E-01	1,2E+01	2,6E-01	2,8E+00	2,0E+00	1,3E+01	1,8E-01	-6,8E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	2,3E+02	4,6E+00	-1,3E+00	8,8E-01	3,4E+00	9,9E-02	2,8E+00	2,0E+00	1,3E+01	1,8E-01	-6,7E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-2,2E+01	1,0E-02	8,0E+00	1,9E-03	8,9E+00	4,2E-02	2,2E-03	9,5E-03	4,3E-03	1,2E-03	-5,7E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	2,7E-01	1,4E-03	-2,7E-03	2,5E-04	2,9E-04	1,2E-01	2,2E-04	1,0E-03	3,2E-04	3,1E-05	-1,9E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,5E-05	1,1E-06	3,2E-07	2,1E-07	7,0E-07	1,4E-08	6,1E-07	4,2E-07	1,1E-07	7,2E-08	-2,4E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	1,6E+00	2,4E-02	-2,3E-03	4,5E-03	1,7E-02	1,1E-03	1,4E-02	1,4E-02	4,0E-03	1,4E-03	-4,5E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	7,5E-02	3,2E-04	1,0E-04	5,8E-05	1,4E-04	7,1E-04	8,5E-05	2,4E-04	1,3E-04	9,7E-06	-2,2E-02
EP-marine	[kg N eq.]	2,7E-01	8,2E-03	3,7E-03	1,5E-03	7,0E-03	1,1E-03	5,5E-03	4,9E-03	1,9E-03	1,1E-03	-7,2E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,8E+00	9,0E-02	4,1E-02	1,7E-02	7,4E-02	3,7E-03	6,1E-02	5,3E-02	1,7E-02	6,0E-03	-7,9E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	8,4E-01	2,7E-02	9,8E-03	5,0E-03	2,1E-02	6,2E-04	1,7E-02	1,5E-02	4,5E-03	1,7E-03	-2,2E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	1,4E-03	1,1E-05	2,8E-05	2,1E-06	1,6E-06	1,7E-06	1,1E-06	7,0E-06	2,7E-06	2,9E-07	-1,3E-04
ADPf ¹	[MJ]	2,7E+03	7,2E+01	-1,0E+01	1,4E+01	4,5E+01	1,2E+00	3,9E+01	3,0E+01	4,7E+00	4,8E+00	-6,4E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. Deprived]	4,8E+01	2,4E-01	-5,4E-01	4,6E-02	-2,9E-03	3,0E+00	5,6E-02	1,2E-01	2,0E-01	1,7E-02	-1,0E+01
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.											

Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48m (pr m²)

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,5E-05	4,2E-07	8,2E-07	8,2E-08	2,6E-07	1,5E-08	2,2E-07	1,6E-07	3,2E-08	3,1E-08	-5,2E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	1,3E+01	3,8E-01	3,7E-01	7,1E-02	2,0E-01	1,3E-02	1,8E-01	2,0E-01	4,7E-02	2,4E-02	-2,1E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	4,6E+03	5,6E+01	1,7E+01	1,1E+01	2,7E+01	1,3E+01	2,2E+01	2,4E+01	3,6E+01	2,7E+00	-1,9E+03
HTP-c ¹	[CTUh]	1,6E-07	1,8E-09	1,2E-09	3,3E-10	3,4E-09	3,1E-10	2,8E-09	1,3E-09	2,6E-09	7,4E-11	-8,5E-08
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,8E-06	5,9E-08	1,9E-09	1,1E-08	3,0E-08	5,5E-09	1,5E-08	2,5E-08	2,4E-08	1,2E-09	-1,5E-06
SQP ¹	-	2,4E+03	8,3E+01	4,0E+01	1,6E+01	6,6E+00	7,5E+00	5,0E+00	2,4E+01	3,9E+00	1,1E+01	-1,9E+02
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoxicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.											
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstoftkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.											

Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48m (pr m²)

RESSOURCEFORBRUG PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,9E+02	9,2E-01	1,0E+01	1,7E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	7,6E-01	3,8E-01	9,6E-02	-9,5E+01
PERM	[MJ]	1,7E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PERT	[MJ]	5,6E+02	9,2E-01	1,0E+01	1,7E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	7,6E-01	3,8E-01	9,6E-02	-9,5E+01
PENRE	[MJ]	2,6E+03	7,2E+01	-1,0E+01	1,4E+01	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	3,0E+01	4,7E+00	4,8E+00	-6,4E+02
PENRM	[MJ]	1,5E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PENRT	[MJ]	2,7E+03	7,2E+01	-1,0E+01	1,4E+01	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	3,0E+01	4,7E+00	4,8E+00	-6,4E+02
SM	[kg]	1,1E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	4,1E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW	[m ³]	5,0E-01	1,7E-03	1,4E-02	3,1E-04	-1,1E-02	6,3E-02	1,6E-05	1,0E-03	1,3E-03	5,4E-03	1,1E-01
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiresourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48m (pr m²)

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD	[kg]	6,1E-03	5,0E-04	2,1E-04	9,5E-05	3,1E-04	5,2E-06	2,7E-04	2,0E-04	2,4E-05	3,3E-05	-1,1E-03
CRU	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MER	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	2,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EEE	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EET	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48m (pr m²)

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER m ²		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	2,62
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18m (pr m²)
Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18m (pr m²)

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,9E+02	4,5E+00	6,7E+00	8,5E-01	1,2E+01	2,6E-01	2,8E+00	1,9E+00	1,2E+01	1,7E-01	-5,0E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	2,1E+02	4,5E+00	-1,3E+00	8,5E-01	3,4E+00	9,9E-02	2,8E+00	1,9E+00	1,2E+01	1,7E-01	-4,9E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-2,2E+01	1,0E-02	8,0E+00	1,8E-03	9,0E+00	4,2E-02	2,2E-03	9,1E-03	4,2E-03	1,2E-03	-6,4E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	2,3E-01	1,3E-03	-2,7E-03	2,4E-04	2,9E-04	1,2E-01	2,2E-04	9,9E-04	3,1E-04	3,0E-05	-1,3E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,4E-05	1,1E-06	3,2E-07	2,0E-07	7,0E-07	1,4E-08	6,1E-07	4,0E-07	1,0E-07	7,0E-08	-1,7E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	1,5E+00	2,3E-02	-2,3E-03	4,3E-03	1,7E-02	1,1E-03	1,4E-02	1,3E-02	3,8E-03	1,4E-03	-3,3E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	6,8E-02	3,1E-04	1,0E-04	5,6E-05	1,4E-04	7,1E-04	8,5E-05	2,3E-04	1,2E-04	9,3E-06	-1,6E-02
EP-marine	[kg N eq.]	2,5E-01	8,0E-03	3,7E-03	1,5E-03	7,0E-03	1,1E-03	5,5E-03	4,7E-03	1,8E-03	1,1E-03	-5,3E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,6E+00	8,7E-02	4,1E-02	1,6E-02	7,5E-02	3,7E-03	6,1E-02	5,1E-02	1,7E-02	5,8E-03	-5,8E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	7,8E-01	2,6E-02	9,8E-03	4,8E-03	2,1E-02	6,2E-04	1,7E-02	1,4E-02	4,3E-03	1,7E-03	-1,6E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	1,3E-03	1,1E-05	2,8E-05	2,0E-06	1,6E-06	1,7E-06	1,1E-06	6,7E-06	2,6E-06	2,8E-07	-1,1E-04
ADPf ¹	[MJ]	2,5E+03	7,0E+01	-1,0E+01	1,3E+01	4,5E+01	1,2E+00	3,9E+01	2,9E+01	4,5E+00	4,6E+00	-4,7E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. Deprived]	4,5E+01	2,4E-01	-5,4E-01	4,4E-02	-3,7E-03	3,0E+00	5,6E-02	1,2E-01	1,9E-01	1,6E-02	-8,1E+00
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtydning af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtydning af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.											

Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18m (pr m²)

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,4E-05	4,1E-07	8,2E-07	7,9E-08	2,6E-07	1,5E-08	2,2E-07	1,6E-07	3,1E-08	3,0E-08	-3,8E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	1,2E+01	3,7E-01	3,7E-01	6,8E-02	2,0E-01	1,3E-02	1,8E-01	1,9E-01	4,6E-02	2,3E-02	-1,7E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	4,1E+03	5,4E+01	1,7E+01	1,0E+01	2,7E+01	1,3E+01	2,2E+01	2,3E+01	3,4E+01	2,6E+00	-1,4E+03
HTP-c ¹	[CTUh]	1,4E-07	1,7E-09	1,2E-09	3,2E-10	3,4E-09	3,1E-10	2,8E-09	1,3E-09	2,5E-09	7,2E-11	-6,2E-08
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,4E-06	5,8E-08	1,9E-09	1,1E-08	3,0E-08	5,5E-09	1,5E-08	2,4E-08	2,3E-08	1,2E-09	-1,1E-06
SQP ¹	-	2,4E+03	8,0E+01	4,0E+01	1,5E+01	6,6E+00	7,5E+00	5,0E+00	2,3E+01	3,8E+00	1,0E+01	-1,6E+02
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoxicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.											
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstofske. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.											

Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18m (pr m²)

RESSOURCEFORBRUG PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,6E+02	9,0E-01	1,0E+01	1,6E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	7,2E-01	3,7E-01	9,3E-02	-7,6E+01
PERM	[MJ]	1,7E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PERT	[MJ]	5,3E+02	9,0E-01	1,0E+01	1,6E-01	2,6E-01	1,2E+00	2,0E-01	7,2E-01	3,7E-01	9,3E-02	-7,6E+01
PENRE	[MJ]	2,4E+03	7,0E+01	-1,0E+01	1,3E+01	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	2,9E+01	4,5E+00	4,6E+00	-4,7E+02
PENRM	[MJ]	1,4E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PENRT	[MJ]	2,5E+03	7,0E+01	-1,0E+01	1,3E+01	4,5E+01	1,3E+00	3,9E+01	2,9E+01	4,5E+00	4,6E+00	-4,7E+02
SM	[kg]	8,1E-01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	4,1E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW	[m ³]	5,0E-01	1,6E-03	1,4E-02	2,9E-04	-1,1E-02	6,3E-02	1,6E-05	9,6E-04	1,3E-03	5,2E-03	6,5E-02
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiresourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18m (pr m²)

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ²												
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD	[kg]	5,6E-03	4,8E-04	2,1E-04	9,1E-05	3,1E-04	5,2E-06	2,7E-04	1,9E-04	2,3E-05	3,2E-05	-8,5E-04
CRU	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MER	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	2,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EEE	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EET	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi											
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.											

Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18m (pr m²)

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER m ²		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	2,67
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,23x1,48m (pr m²)
Karm 44 mm til combi ovenlys 1,23x1,48m (pr m²)

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	-5,7E+01	1,7E+00	6,7E+00	3,4E-01	8,9E+00	2,8E+00	1,3E-01	3,4E+01	1,3E-01	-4,1E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	1,4E+01	1,7E+00	-1,3E+00	3,4E-01	3,3E+00	2,8E+00	1,3E-01	4,1E-01	1,0E-02	-3,0E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-7,1E+01	3,8E-03	8,0E+00	7,1E-04	5,6E+00	2,2E-03	4,6E-04	3,3E+01	1,2E-01	-1,1E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	6,6E-02	6,5E-04	-2,7E-03	9,4E-05	2,7E-04	2,2E-04	5,4E-05	6,5E-05	2,7E-06	-8,0E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	9,9E-07	3,9E-07	3,2E-07	8,0E-08	6,9E-07	6,1E-07	2,8E-08	2,6E-08	3,8E-09	-8,5E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	7,8E-02	1,6E-02	-2,3E-03	1,7E-03	1,7E-02	1,4E-02	8,0E-04	3,8E-03	9,1E-05	-1,2E-02
EP-freshwater	[kg P eq.]	5,4E-03	1,2E-04	1,0E-04	2,2E-05	1,2E-04	8,5E-05	1,2E-05	1,6E-04	2,1E-06	-2,1E-03
EP-marine	[kg N eq.]	2,1E-02	4,7E-03	3,7E-03	5,9E-04	6,7E-03	5,5E-03	2,8E-04	2,0E-03	4,5E-04	-2,8E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,2E-01	5,1E-02	4,1E-02	6,4E-03	7,2E-02	6,1E-02	3,1E-03	1,9E-02	3,8E-04	-3,2E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	7,4E-02	1,4E-02	9,8E-03	1,9E-03	2,0E-02	1,7E-02	8,7E-04	4,7E-03	1,4E-04	-7,0E-03
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	4,1E-04	3,9E-06	2,8E-05	7,9E-07	1,5E-06	1,1E-06	4,4E-07	7,5E-07	3,6E-08	-8,1E-06
ADPf ¹	[MJ]	1,8E+02	2,6E+01	-1,0E+01	5,3E+00	4,4E+01	3,9E+01	1,9E+00	3,1E+00	2,8E-01	-4,6E+01
WDP ¹	[m ³ world eq. Deprived]	5,3E+00	8,4E-02	-5,4E-01	1,7E-02	2,3E-02	5,6E-02	6,9E-03	-2,7E-01	1,8E-03	-5,2E-01
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringsssaltsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringsssaltsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringsssaltsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,23x1,48m (pr m²)

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,2E-06	1,4E-07	8,2E-07	3,1E-08	2,6E-07	2,2E-07	1,1E-08	4,0E-08	2,0E-09	-7,2E-08
IRP ²	[kBq U235 eq.]	1,1E+00	1,4E-01	3,7E-01	2,7E-02	2,0E-01	1,8E-01	1,1E-02	7,5E-03	1,8E-03	-9,1E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	5,0E+02	2,0E+01	1,7E+01	4,1E+00	2,6E+01	2,2E+01	1,5E+00	5,7E+00	2,2E-01	-7,1E+01
HTP-c ¹	[CTUh]	3,7E-08	7,4E-10	1,2E-09	1,3E-10	3,3E-09	2,8E-09	7,4E-11	1,1E-09	8,7E-12	-1,3E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	3,3E-07	2,0E-08	1,9E-09	4,4E-09	2,5E-08	1,5E-08	1,6E-09	4,8E-08	2,4E-10	-3,1E-08
SQP ¹	-	4,6E+03	2,7E+01	4,0E+01	6,1E+00	6,2E+00	5,0E+00	1,6E+00	1,2E+00	7,3E-01	-6,5E+01
Caption	PM = Partikelemmissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoxicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.										
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstøfkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,23x1,48m (pr m²)

RESSOURCEFORBRUG PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,9E+02	3,4E-01	1,0E+01	6,4E-02	2,5E-01	2,0E-01	3,7E-02	7,3E-02	1,2E-02	-4,4E+01
PERM	[MJ]	4,9E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PERT	[MJ]	8,7E+02	3,4E-01	1,0E+01	6,4E-02	2,5E-01	2,0E-01	3,7E-02	7,3E-02	1,2E-02	-4,4E+01
PENRE	[MJ]	1,6E+02	2,6E+01	-1,0E+01	5,3E+00	4,4E+01	3,9E+01	1,9E+00	3,1E+00	2,8E-01	-4,6E+01
PENRM	[MJ]	1,7E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PENRT	[MJ]	1,8E+02	2,6E+01	-1,0E+01	5,3E+00	4,4E+01	3,9E+01	1,9E+00	3,1E+00	2,8E-01	-4,6E+01
SM	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	4,1E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW	[m ³]	-1,0E-02	5,6E-04	1,4E-02	1,2E-04	-6,6E-03	1,6E-05	5,0E-05	-4,1E-02	3,0E-04	-6,8E-02
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiresourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,23x1,48m (pr m²)

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD	[kg]	5,7E-04	1,8E-04	2,1E-04	3,6E-05	3,1E-04	2,7E-04	1,3E-05	6,6E-06	1,9E-06	-2,3E-04
CRU	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MER	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	2,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EEE	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EET	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,23x1,48m (pr m²)

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER m ²		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	9,88
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	1,64
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,48x2,18m (pr m²)
Karm 44 mm til combi ovenlys 1,48x2,18m (pr m²)

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	-4,5E+01	1,3E+00	6,7E+00	2,6E-01	8,5E+00	2,8E+00	9,6E-02	2,6E+01	1,0E-01	-3,2E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	1,3E+01	1,3E+00	-1,3E+00	2,6E-01	3,3E+00	2,8E+00	9,6E-02	3,1E-01	8,0E-03	-2,4E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-5,8E+01	3,1E-03	8,0E+00	5,4E-04	5,2E+00	2,2E-03	3,5E-04	2,5E+01	9,2E-02	-8,3E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	5,6E-02	5,3E-04	-2,7E-03	7,2E-05	2,7E-04	2,2E-04	4,1E-05	5,0E-05	2,1E-06	-6,3E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	8,6E-07	3,0E-07	3,2E-07	6,1E-08	6,9E-07	6,1E-07	2,1E-08	2,0E-08	2,9E-09	-6,7E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	7,3E-02	1,2E-02	-2,3E-03	1,3E-03	1,7E-02	1,4E-02	6,1E-04	2,9E-03	7,0E-05	-9,1E-03
EP-freshwater	[kg P eq.]	5,0E-03	9,4E-05	1,0E-04	1,7E-05	1,2E-04	8,5E-05	9,3E-06	1,3E-04	1,6E-06	-1,6E-03
EP-marine	[kg N eq.]	1,9E-02	3,6E-03	3,7E-03	4,5E-04	6,7E-03	5,5E-03	2,2E-04	1,5E-03	3,4E-04	-2,2E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,0E-01	4,0E-02	4,1E-02	4,9E-03	7,2E-02	6,1E-02	2,4E-03	1,5E-02	2,9E-04	-2,5E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	6,8E-02	1,1E-02	9,8E-03	1,5E-03	2,0E-02	1,7E-02	6,7E-04	3,6E-03	1,0E-04	-5,5E-03
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	3,8E-04	3,0E-06	2,8E-05	6,1E-07	1,5E-06	1,1E-06	3,4E-07	5,8E-07	2,7E-08	-6,3E-06
ADPf ¹	[MJ]	1,7E+02	2,0E+01	-1,0E+01	4,0E+00	4,4E+01	3,9E+01	1,5E+00	2,4E+00	2,2E-01	-3,6E+01
WDP ¹	[m ³ world eq. Deprived]	5,1E+00	6,6E-02	-5,4E-01	1,3E-02	2,5E-02	5,6E-02	5,3E-03	-2,0E-01	1,4E-03	-4,1E-01
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,48x2,18m (pr m²)

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,2E-06	1,1E-07	8,2E-07	2,4E-08	2,6E-07	2,2E-07	8,3E-09	3,1E-08	1,5E-09	-5,7E-08
IRP ²	[kBq U235 eq.]	1,0E+00	1,1E-01	3,7E-01	2,1E-02	2,0E-01	1,8E-01	8,6E-03	5,8E-03	1,4E-03	-7,1E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	4,8E+02	1,5E+01	1,7E+01	3,1E+00	2,6E+01	2,2E+01	1,2E+00	4,4E+00	1,7E-01	-5,6E+01
HTP-c ¹	[CTUh]	3,5E-08	5,8E-10	1,2E-09	9,6E-11	3,3E-09	2,8E-09	5,7E-11	8,4E-10	6,7E-12	-1,0E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	3,1E-07	1,5E-08	1,9E-09	3,3E-09	2,4E-08	1,5E-08	1,2E-09	3,6E-08	1,9E-10	-2,5E-08
SQP ¹	-	3,8E+03	2,1E+01	4,0E+01	4,6E+00	6,2E+00	5,0E+00	1,2E+00	9,6E-01	5,6E-01	-5,1E+01
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoxicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.										
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstofske. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,48x2,18m (pr m²)

RESSOURCEFORBRUG PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,3E+02	2,7E-01	1,0E+01	4,9E-02	2,5E-01	2,0E-01	2,9E-02	5,6E-02	8,9E-03	-3,5E+01
PERM	[MJ]	4,0E+02	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PERT	[MJ]	7,3E+02	2,7E-01	1,0E+01	4,9E-02	2,5E-01	2,0E-01	2,9E-02	5,6E-02	8,9E-03	-3,5E+01
PENRE	[MJ]	1,5E+02	2,0E+01	-1,0E+01	4,0E+00	4,4E+01	3,9E+01	1,5E+00	2,4E+00	2,2E-01	-3,6E+01
PENRM	[MJ]	1,6E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
PENRT	[MJ]	1,7E+02	2,0E+01	-1,0E+01	4,0E+00	4,4E+01	3,9E+01	1,5E+00	2,4E+00	2,2E-01	-3,6E+01
SM	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	4,1E+01	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW	[m ³]	-8,8E-03	4,5E-04	1,4E-02	8,9E-05	-6,2E-03	1,6E-05	3,8E-05	-3,2E-02	2,3E-04	-5,3E-02
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,48x2,18m (pr m²)

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ²											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD	[kg]	5,0E-04	1,4E-04	2,1E-04	2,8E-05	3,1E-04	2,7E-04	1,0E-05	5,1E-06	1,4E-06	-1,8E-04
CRU	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MER	[kg]	0,0E+00	0,0E+00	2,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EEE	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EET	[MJ]	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										

Karm 44 mm til combi ovenlys 1,48x2,18m (pr m²)

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER m ²		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	7,51
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	1,53
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Supplerende information

Teknisk information om underliggende scenarier

Transport til byggepladsen (A4)

Navn	Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18 m	Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18 m	Karm 44 mm 1,23x1,48 m	Karm 44 mm 1,48x2,18 m	Enhed
Brændstofmængde og -type (alternativt: transporttype)	>32 ton lastbil (EURO 4)						-
Transportafstand	150						km
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom returkørsel)	Standard ecoinvent 3.7.1						%
Brutto massefylde af transporteret produkt	-						kg/m ³
Kapacitetsudnyttelse, volumenfaktor	Standard ecoinvent 3.7.1						-

Installation i bygningen (A5)

Navn	Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18 m	Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18 m	Karm 44 mm 1,23x1,48 m	Karm 44 mm 1,48x2,18 m	Enhed
Hjælpe materiale til installation	-	-	-	-	-	-	kg
Vandforbrug	-	-	-	-	-	-	m ³
Andre ressourcer	Kran	Kran	Kran	Kran	Kran	Kran	-
Energitype og forbrug (f.eks. elforbrug inkl. grid-mix type)	-	-	-	-	-	-	kWh
Affaldsmaterialer metal	0,129	0,106	0,129	0,106	0,025	0,014	kg
Affaldsmaterialer pap	0,015	0,021	0,015	0,021	0,002	0,001	kg
Affaldsmaterialer plastic	0,037	0,032	0,037	0,032	0,030	0,002	kg
Affaldsmaterialer træ	6,357	6,454	6,357	6,454	3,989	3,722	kg
Output materialer i forbindelse med affaldshåndtering på pladsen	-	-	-	-	-	-	kg
Direkte emissioner til luft, jord og vand	-	-	-	-	-	-	kg

Reference service life

Navn	Enhed
Reference Service Life - RSL (Levetid)	30 År
Deklarerede produkttegenskaber (ved port) etc.	Se Unilites datablade og montagevejledninger: https://www.unilite.dk/da-dk/download
Instruktioner om anvendelse (hvis givet af producenten)	
Formodet kvalitet af installationsarbejdet, iht. producentanvisninger	
Udemiljø (udendørs anvendelse) – fx vejrbestandighed, vind, forurening, UV mv.	
Indemiljø (indendørs anvendelse), fx temperatur, luftfugtighed mv.	
Brugsforhold – fx mekaniske påvirkninger, anvendelsesfrekvens mv.	
Vedligehold (frekvens, type, kvalitet, udskiftning af dele)	<i>Afvaskes med sæbe, varmt vand og blød klud minimum 2 gange årlig. Ved fedtet snavs kan sæbevandet tilsættes soda. Anvend aldrig organiske opløsningsmidler. Karme og rammer bør efter montagen behandles med en egnet overfladebehandling. Det anbefales at foretage en årlig gennemgang/kontrol af ovenlyset. Bevægelige dele kan justeres i beslag og glidefunktion – disse bør holdes let indsmurte for at undgå, at de sætter sig fast. Tjek at åbningsbare rammer kører korrekt. Skruer til beslag kontrolleres for fastspænding. Kontroller, at butylbånd og tætningslister er intakte, og at alu-lister sidder korrekt. Gummi- og tætningslister vedligeholdes med silikonebaseret olie.</i>

Brug (B1-B7)

Navn	Værdi	Enhed
B2 - Vedligehold	-	-
Beskrivelse af vedligeholdelsesproces	<i>Afvaskes med sæbe, varmt vand og blød klud minimum 2 gange årlig. Ved fedtet snavs kan sæbevandet tilsættes soda. Anvend aldrig organiske opløsningsmidler. Karne og rammer bør efter montagen behandles med en egnet overfladebehandling. Det anbefales at foretage en årlig gennemgang/kontrol af ovenlyset. Bevægelige dele kan justeres i beslag og glidefunktion – disse bør holdes let indsmurte for at undgå, at de sætter sig fast. Tjek at åbningsbare rammer kører korrekt. Skruer til beslag kontrolleres for fastspænding. Kontroller, at butylbånd og tætningslister er intakte, og at alu-lister sidder korrekt. Gummi- og tætningslister vedligeholdes med silikonebaseret olie.</i>	-
Vedligeholdelsescyklus	2 gange	/år
Hjælpe materialer til vedligehold, (angiv hvilke)	-	/cyklus
Affald genereret af vedligehold (angiv hvilket)	-	kg
Vandforbrug til vedligehold	1 liter per m ² (kun til ovenlys, ikke til karm)	/cyklus
Energiforbrug til vedligehold	-	kWh

End of life/Bortskaffelse (C1-C4) per m²

Navn	Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18 m	Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18 m	Karm 44 mm 1,23x1,48 m	Karm 44 mm 1,48x2,18 m	Enhed
Typeadskilt byggeaffald	48,8	46,5	65,6	62,9	24,9	19,1	kg
Blandet byggeaffald	0	0	0	0	0	0	kg
Andel af plast til forbrænding	95						%
Andel af plast til deponi	5						%
Andel af ikke-lamineret glas til genanvendelse	95						
Andel af ikke-lamineret glas til deponi	5						
Andel af lamineret glas til deponi	100						
Andel af aluminium til genanvendelse	95						%
Andel af aluminium til deponi	5						%
Andel af træ til forbrænding	95						%
Andel af træ til deponi	5						%
Andel af resterende materialer til forbrænding	95						%
Andel af resterende materialer til deponi	5						%
Forudsætninger for udvikling af scenarier	EN 17213:2020						-

Genanvendelse, genvinding og/eller genbrugspotentiale (D)

Navn	Combi ovenlys 2-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 2-lags 1,48x2,18 m	Combi ovenlys 3-lags 1,23x1,48 m	Combi ovenlys 3-lags 1,48x2,18 m	Karm 44 mm 1,23x1,48 m	Karm 44 mm 1,48x2,18 m	Enhed
Borttrængt materiale	18,3	17,0	25,8	24,3	0	0	kg
Energigenvinding, elektricitet	36,0	35,3	29,4	28,9	46,5	36,4	MJ
Energigenvinding, varme	72,5	71,2	59,3	58,2	93,2	73,1	MJ

Indeluft

EPD'en angiver ikke noget omkring afgivelse af farlige stoffer til indeluften, da de horisontale standarder for målingerne ikke er tilgængelige. Læs mere i EN15804+A2 afsnit 7.4.1.

Jord og vand

EPD'en angiver ikke noget omkring afgivelse af farlige stoffer til jord og vand, da de horisontale standarder for målingerne ikke er tilgængelige. Læs mere i EN15804+A2 afsnit 7.4.2.

References

Udgiver	 www.epddanmark.dk
Programoperatør	Teknologisk Institut Center for Bygninger og Miljø Gregersensvej DK-2630 Taastrup www.teknologisk.dk
LCA udvikler	BetterGreen ApS Virumvej 64, 2830 Virum www.bettergreen.dk
LCA software / baggrundsdata	SimaPro (ecoinvent v.3.7.1)
3. parts verifikator	Kim Christiansen – kimconsult.dk

Generelle programinstruktioner

General Programme Instructions, version 2.0, spring 2020
www.epddanmark.dk

EN 15804

DS/EN 15804 + A2:2019 - "Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg - Miljøvaredeklarationer - Grundlæggende regler for produktkategorien byggevarer"

EN 15804

DS/EN 15804:2012+A2/AC:2021 – Rettelsesblad til DS/EN 15804 + A2:2019

EN 17213:2020

DS/EN 17213:2020 – "Vinduer og døre – Miljøvaredeklarationer – Produktkategoriregler for vinduer og dørsæt"

EN 15942

DS/EN 15942:2011 – "Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg - Miljøvaredeklarationer (EPD) - Kommunikationsformat: business-to-business (B2B)"

ISO 14025

DS/EN ISO 14025:2010 – "Miljømærker og -deklarationer - Type III-miljøvaredeklarationer - Principper og procedurer"

ISO 14040

DS/EN ISO 14040:2008 – "Miljøledelse – Livscyklusvurdering – Principper og struktur"

ISO 14044

DS/EN ISO 14044:2008 – "Miljøledelse – Livscyklusvurdering – Krav og vejledning"