

Ejer: Combimix ApS
Nr.: MD-26037-DA
Udstedt: 11-03-2026
Gyldig til: 11-03-2031

3. PARTS VERIFICERET

EPD

VERIFICERET MILJØVAREDEKLARATION I HENHOLD TIL ISO 14025 OG EN 15804



Deklarationens ejer

Combimix ApS
Marktoften 6, 8464 Galten
CVR: 36934379
www.combimix.com/dk


Udstedt

11-03-2026

Gyldig til:

11-03-2031

Udgivet af

EPD Danmark
www.epddanmark.dk



- Branche EPD
 Produkt EPD

- Produkt specific
 Gennemsnit
 Worst Case

Deklareret produkt(er)

CM Lyd undergulv Slidlag
CM Lyd undergulv Projekt
CM Undergulv Slidlag
CM Undergulv Projekt

Antal deklarerede datasæt/produktvariationer: 4

Produktionssted

Combimix, Marktoften 6, 8464 Galten

Brug af certifikater for grøn energi

- Ingen brug af certifikater
 Elektricitet dækket af certifikater
 Biogas dækket af certifikater

Deklareret/funktionel enhed

1 m²

Årstal for produktionsdata i A3

2025

EPD version

Første version

Beregningsgrundlag

Denne miljøvaredeklaration er udviklet og verificeret 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:

Stefan Emil Danielsson

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark

Systemgrænser (ND = module not declared)

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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	X	X	X	X	X

Produktinformation

Produktbeskrivelse

Produktets hovedmaterialer (sammensætning) er angivet i tabellen nedenfor. Disse udgør 100 vægt% af det deklarerede produkt.

Materiale	Vægt% af CM Lyd undergulv	Vægt% af CM Lyd projekt
CM Termo-green isolering	2,5-3,5	3,2-4,2
CM Lydmåtte	0-1	
Fibertex F10		0-1
CM Slidlag C25 gulvspartel	96-97	
CM Projekt gulvspartel		95,3-96,3

Materiale	Vægt% af CM Undergulv	Vægt% af CM Projekt
CM Termogreen isolering	2,5-3,5	3,1-4,1
CM Lydmåtte	0,1-1,1	0,2-1,2
CM Slidlag C25	95,5-96,6	
CM Projekt gulvspartel		95,2-96,2

Produktets salgsemballage

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

Materiale	Vægt af emballage (kg)	Vægt% af emballagerne
CM Lyd undergulv - Papkasser CM Lydmåtte	0,04	0,004
CM Lyd projekt - Papkasser CM Lydmåtte	0,04	0,005
CM Lyd undergulv - EUR paller CM Lydmåtte	0,07	0,0006
CM Lyd projekt - EUR paller CM Lydmåtte	0,07	0,0007
Total CM Lyd undergulv	0,11	0,0046
Total CM Lyd projekt	0,11	0,0055

Repræsentativitet

I denne EPD er deklareret fire forskellige typer af gulvkonstruktioner. Konstruktionerne er en sammensætning af en komplet gulvopbygning leveret

fra Combimix. Målet med at lavet en samlet gulvopbygning er at kunne levere en grønnere og mere arbejdsmiljøvenlig konstruktion end de konventionelle gulvopbygninger. Konstruktionerne består af EPS isolering, en lydug samt et afretningsslag.

Den deklarerede enhed er 1 m² gulvopbygning. Data dækker produktion af 1 m² beregnet ud fra et gennemsnit af produktionen af 1 m² af de fire gulvkonstruktioner.

Data til den bagvedliggende LCA er baseret på et seks måneders gennemsnit for Juni 2025-November 2025. Baggrundsdata er baseret på dybdegående dataindsamling og beregninger af produktionen for referencemånederne.

De anvendte data er mindre end 1 år gamle i overensstemmelse med EN15804:2012+A2:2019.

SimaPro 10.3.0.1, Ecoinvent v. 3.11 database er brugt til udformningen af denne EPD.

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>).

Produktets(ernes) anvendelse

Gulvopbygningerne bruges som etageadskillelse i etagebyggeri, nybyggeri og renovering.

Væsentlige egenskaber

Teknisk dokumentation kan erhverves ved forespørgsel hos Combimix eller på deres hjemmeside:

www.combimix.com/dk

Levetid (RSL)

Levetiden regnes som 50 år.

Produktbillede



LCA baggrund

Deklareret enhed

LCI- og LCIA-resultater i denne EPD relaterer til 1 m² CM Lyd undergulv, CM Lyd projekt, CM Undergulv og CM Projekt.

Navn	Værdi	Enhed
Deklareret enhed	1	m ²
Densitet	88,71 - 106,54	kg/m ²
Konverteringsfaktor til 1 kg	0,009 - 0,011	-

Funktionel enhed

Ikke defineret

Materiale egenskaber

CM Termogreen kan pumpes med en hastighed på op til 12 m³ i timen, afhængigt af slangelængde og højdemeter. Produktet er gangbart i 100 mm lagtykkelse efter 24 timer ved 20 °C, hvorefter der kan arbejdes videre (fuld gennemhærdning efter 5 døgn ved 20 °C i 100 mm). Ved korrekte forhold kan der udlægges lydmatte/Fibertex 24 timer efter udlægning, forudsat at indeklimaet er minimum 20 °C. Produktet er ikke følsomt over for tvangsudtørring, f.eks. ved brug af affugtere m.m.

CM Lydmåtte leveres i ruller på 1 x 30 meter med plastfolie og et tapet overlæg på 50 mm, hvilket sikrer en hurtig og tæt udlægning. Ved anvendelse af Fibertex anbefales et minimum 50 mm overlæg.

CM Slidlag kan pumpes med en hastighed på op til 8 m³ i timen, afhængigt af slangelængde og højdemeter. Produktet er gangbart 3 timer efter

støbning ved 20 °C, hvorefter arbejdet kan fortsætte. Tørretiden er 10 mm pr. uge ved 20 °C og 65 % RF. Produktet er ikke følsomt over for tvangsudtørring, f.eks. affugter m.m., og gulvvarme kan tændes med et fremløb på 25 °C efter 4 modenhedsdøgn.

CM Projekt kan pumpes med en hastighed på op til 8 m³ i timen, afhængigt af slangelængde og højdemeter. Produktet er gangbart 3 timer efter støbning ved 20 °C, hvorefter der kan arbejdes videre. Tørretiden er 10 mm pr. uge ved 20 °C og 65 % RF. Produktet må ikke tvangsudtørres ved hjælp af affugtere, gulvvarme m.m., før efter 14 modenhedsdøgn.

PCR

Denne miljøvaredeklaration er baseret på kravene i EN 15804:2012+A2:2019.

Konverterings faktorer

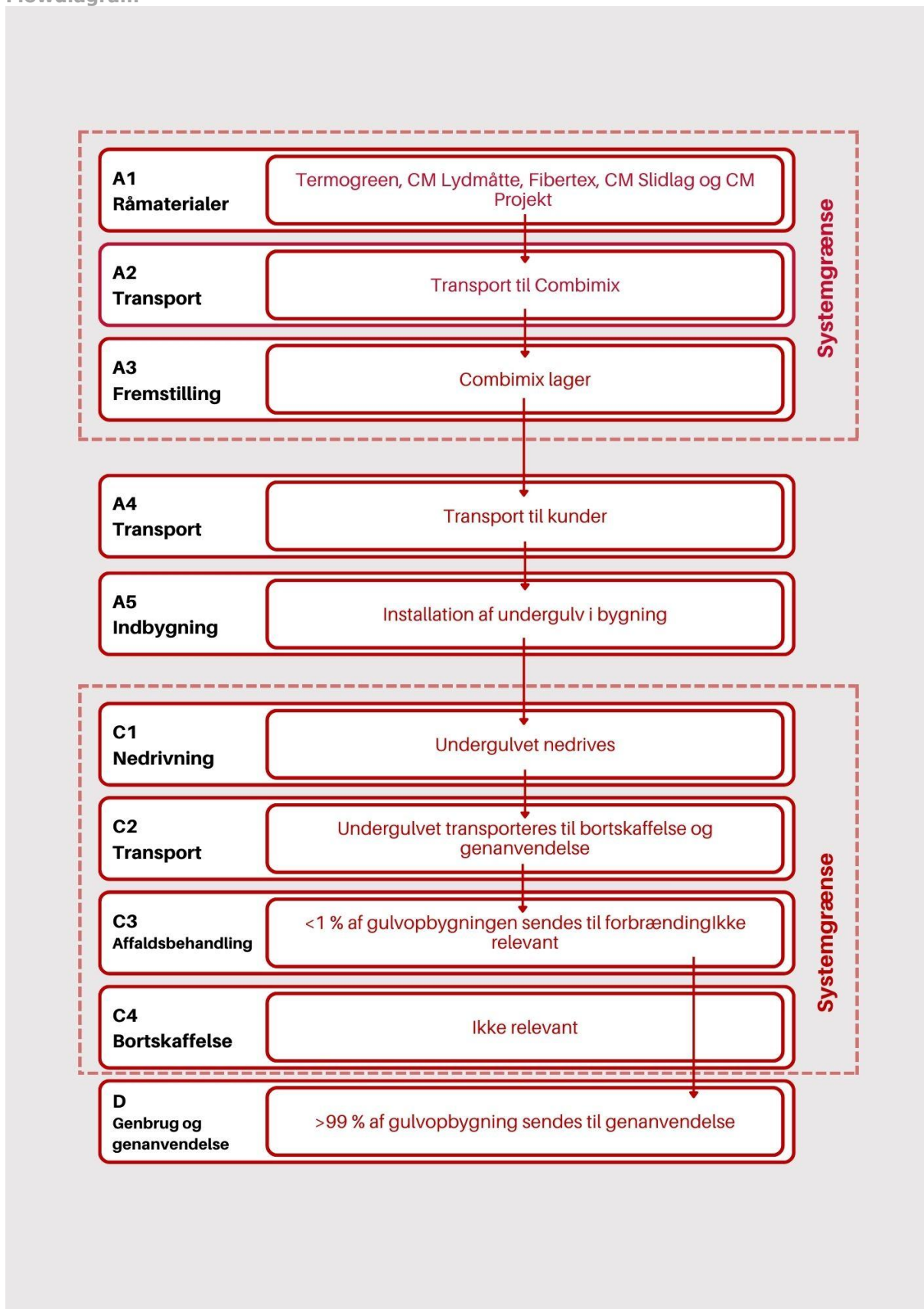
Navn	Konverteringsfaktor
CM Lyd undergulv	0,009
CM Lyd projekt	0,011
CM Undergulv	0,009
CM Projekt	0,011

Baggrundssystem:

Opstrøms- og nedstrømsprocesser er modelleret med market for diesel, burned in building machine GLO.

Datasæt	EF	Enhed
market for diesel, burned in building machine GLO.	0,101	kg CO ₂ e/MJ

Flowdiagram



Systemgrænse

EPD'en er baseret på en vugge-til-port LCA med tilvalg, C1-C4 og D, 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):

Produktfasen omfatter anskaffelse af alle råmaterialer, produkter og energi, transport til produktionsstedet, emballering og affaldsforarbejdning op til "slutaffald" -tilstand eller endelig bortskaffelse.

LCA-resultaterne erklæres i aggregeret form for produktfasen, hvilket betyder, at undermodulerne A1, A2 og A3 erklæres som et modul A1-A3.

A1 – Udvinning og produktion af råmaterialer

1 m² gulvopbygning indeholder EPS isolering, en lydudug samt et afretningslag. Isoleringen består af EPS kugler og et bindemiddel som begge bliver produceret ved CM Termogreen. CM Lydmåtte produceres ved Saint Gobain. Fibertex lydudug produceres ved Fibertex. CM Slidlag og CM Anhydrit er Combimix egne produkter.

Til modelleringen af denne EPD er EPD for CM Termogreen (MD-26013-DA), Fibertex (MD-22145-EN), CM Slidlag (MD-24126-DA) og CM Projekt (MD-22130-EN) input til denne EPD.

A2 – Transport til fremstilling

EPS kugler og bindemiddel til EPS isolering transporteres samlet fra CM Termogreens i Slagelse til Combimix lager i Gadstrup. Fibertex transporteres fra Fibertex Nonwovens i Aalborg til Combimix lager i Gadstrup. CM Lydmåtte transporteres fra Saint Gobain i Prag til Combimix lager i Gadstrup. CM Slidlag og CM Projekt er Combimix' egne produkter, og transport fra underleverandører er inkluderet i de underliggende EPD'er.

A3 – Materialefremstilling

Der er ingen fremstilling i A3.

CM Lydmåtte leveres i ruller pakket i papkasser transporteret på EUR paller. Den indgående emballage samt affaldsbehandling og genbrug er modelleret i dette modul.

Fibertex leveres ligeledes i ruller pakket i papkasser transporteret på EUR paller. Dennes emballage er modelleret i den underliggende EPD, hvorfor kun affaldsbehandling og genbrug er modelleret i dette modul.

Byggeprocessfasen (A4-A5):

A4 – Transport

EPS isolering, lydudug og afretningslag leveres samlet i Combimix' specialfremstillede blandebiler. Mængden af materialer der læsses på bilen er afhængig af ordrens størrelse, således at der undgås spild. I lastbilen er indbygget siloer til halvfabrikata. Derved undgås unødvendig emballering af materialer når de transporteres til kunden.

Der transporteres 5% ekstra CM Lydmåtte og Fibertex, som er den spildprocent der forventes at være ved installation.

A5 – Indbygning

EPS isolering, CM Slidlag og CM Projekt blandes automatisk når lastbilen er ved kunden. Vand tappes direkte ved kunden, og føres ind i lastbilen, hvor materialerne blandes Herefter pumpes EPS isolering, CM Slidlag eller CM Projekt gennem et langt rør fra lastbilen ind i bygningen, hvor de installeres. Til blandingsprocessen og pumpning af EPS isolering, CM Slidlag og CM Projekt bruges der diesel som kommer fra lastbilen.

EPS isoleringen, CM Slidlag og CM Projekt blandes direkte ved kunden mens det installeres. Der er intet spild forbundet med installationen. CM Lydudug og Fibertex rulles på og tilskæres manuelt. Affaldsbehandlingen af de 5% spildmateriale modelleres i dette modul.

Brugsfasen (B1-B7):

Når gulvopbygningen er installeret i bygningen, i henhold til gældende anvisninger og standarder, vil der under normale brugsforhold ikke være behov for vedligehold, reparationer, udskiftninger eller reovering. Ligeledes er der hverken energi- eller vandforbrug forbundet med produktet i brugsfasen. Brugsfasen er derfor ikke deklareret i nærværende EPD.

Endt levetid (C1-C4):

C1 – Nedrivning

Nedrivningen af gulvopbygningen er forbundet med et energiforbrug i form af diesel til de maskiner der anvendes til nedrivningen. Energiforbruget hertil er udregnet efter forskrifterne i miljøprojekt nr. 2185.

C2 – Transport

Det nedrevne EPS isolering transporteres tilbage til CM Termogreen hvor det forventes at kunne genanvendes som EPS kugler til ny EPS isolering. Transportdistancen er et gennemsnit over den distance der er fra kunder i referenceperioden til CM Termogreen i Slagelse. CM Lydmåtte og Fibertex sendes til forbrænding. Her er valgt en standard angivelse på 50 km, som bruges da distancen ikke kendes af Combimix. CM Slidlag og CM Projekt sendes til genanvendelse.

C3 – Affaldsbehandling

Termogreen, CM Slidlag og CM Projekt sendes til affaldsbehandling i C3. CM Lydmåtte og Fibertex sendes til forbrænding.

Det antages at 100% indsamles og affaldsbehandles eller forbrændes.

C4 – Bortskaffelse

Ikke relevant.

Potentiale for genbrug, genanvendelse og energigenvinding (D):

EPS isolering genanvendes ved CM Termogreen. CM Slidlag og CM Projekt sendes til genanvendelse ved relevant modtager, som genanvender det som betongrus.

CM Lydmåtte og Fibertex energigenvindes i modul D.

LCA resultater

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² CM Lyd undergulv													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,57E+01	1,34E-01	-3,14E-01	1,55E+01	1,03E+00	7,53E-01	ND	6,42E-01	1,71E+00	2,61E+00	0,00E+00	-7,81E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	1,35E+01	9,20E-05	-4,23E-01	1,31E+01	6,50E-04	9,56E-03	ND	1,30E-04	1,17E-03	3,08E-01	0,00E+00	-7,12E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	2,22E+00	1,34E-01	1,43E-01	2,50E+00	1,03E+00	7,43E-01	ND	6,42E-01	1,71E+00	2,30E+00	0,00E+00	-6,99E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	2,68E-03	4,44E-05	5,20E-04	3,25E-03	3,82E-04	7,51E-05	ND	6,57E-05	5,65E-04	2,95E-03	0,00E+00	-5,12E-04
ODP	[kg CFC 11 eq.]	3,46E-07	2,93E-09	2,72E-09	3,52E-07	2,33E-08	1,09E-08	ND	9,53E-09	3,72E-08	2,42E-08	0,00E+00	-1,81E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	5,27E-02	4,31E-04	5,99E-04	5,38E-02	2,49E-03	6,55E-03	ND	5,74E-03	5,48E-03	7,33E-03	0,00E+00	-1,76E-02
EP-freshwater	[kg P eq.]	9,31E-04	9,16E-06	3,16E-05	9,71E-04	7,50E-05	2,46E-05	ND	2,07E-05	1,16E-04	1,02E-03	0,00E+00	-1,46E-04
EP-marine	[kg N eq.]	9,22E-03	1,45E-04	1,92E-04	9,56E-03	6,56E-04	3,08E-03	ND	2,67E-03	1,84E-03	2,40E-03	0,00E+00	-5,05E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	1,03E-01	1,58E-03	2,09E-03	1,07E-01	7,10E-03	3,34E-02	ND	2,92E-02	2,01E-02	1,52E-02	0,00E+00	-5,69E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	3,93E-02	6,53E-04	8,63E-04	4,08E-02	4,17E-03	9,99E-03	ND	8,75E-03	8,30E-03	4,86E-03	0,00E+00	-1,97E-02
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	5,03E-05	4,53E-07	5,79E-07	5,13E-05	2,99E-06	2,63E-07	ND	2,29E-07	5,75E-06	1,40E-05	0,00E+00	5,33E-06
ADPf ¹	[MJ]	3,04E+02	1,90E+00	1,87E+00	3,08E+02	1,56E+01	9,55E+00	ND	8,36E+00	2,42E+01	2,65E+01	0,00E+00	-2,03E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	2,40E+00	7,38E-03	4,92E-02	2,45E+00	7,07E-02	2,12E-02	ND	1,79E-02	9,38E-02	2,78E-01	0,00E+00	-5,24E-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 = Udtømming af vandressourcer												
	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.												

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² CM Lyd undergulv													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	-2,64E-07	1,07E-08	1,13E-08	5,99E-07	1,02E-07	1,87E-07	ND	1,64E-07	1,36E-07	4,66E-08	0,00E+00	-2,64E-07
IRP ²	[kBq U235 eq.]	-1,81E-01	2,27E-03	1,13E-02	4,29E-01	1,74E-02	4,08E-03	ND	3,56E-03	2,88E-02	6,20E-01	0,00E+00	-1,81E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	-1,09E+02	2,52E-01	4,11E-01	1,46E+02	1,82E+00	5,77E-01	ND	4,53E-01	3,21E+00	9,74E+00	0,00E+00	-1,09E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	-2,53E-09	2,28E-11	5,72E-10	1,79E-08	1,69E-10	7,81E-11	ND	6,52E-11	2,89E-10	9,03E-10	0,00E+00	-2,53E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	-8,64E-08	1,19E-09	1,32E-09	1,97E-07	9,96E-09	1,34E-09	ND	1,03E-09	1,51E-08	2,46E-08	0,00E+00	-8,64E-08
SQP ¹	-	-2,20E+01	1,13E+00	4,61E+01	1,02E+02	1,56E+01	6,38E-01	ND	5,55E-01	1,43E+01	6,68E+00	0,00E+00	-2,20E+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.												

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m ² CM Lyd undergulv													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1,12E+01	3,01E-02	4,41E+00	1,57E+01	2,33E-01	5,87E-02	ND	5,12E-02	3,82E-01	5,93E+00	0,00E+00	-5,17E+00
PERM	[MJ]	7,75E-01	0,00E+00	3,09E+00	3,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,20E+01	3,01E-02	7,50E+00	1,95E+01	2,33E-01	5,87E-02	ND	5,12E-02	3,82E-01	5,93E+00	0,00E+00	-5,17E+00

PENRE	[MJ]	2,03E+02	1,90E+00	-1,22E+00	2,04E+02	1,56E+01	9,55E+00	ND	8,36E+00	2,42E+01	2,65E+01	0,00E+00	-1,03E+02
PENRM	[MJ]	1,01E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,01E+02	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,01E+02
PENRT	[MJ]	3,05E+02	1,90E+00	1,87E+00	3,09E+02	1,56E+01	9,55E+00	ND	8,36E+00	2,42E+01	2,65E+01	0,00E+00	-2,05E+02
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-02	1,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,30E-05
NRSF	[MJ]	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,04E-28
FW	[m ³]	1,79E+00	7,38E-03	4,81E-02	1,85E+00	7,08E-02	2,15E-02	ND	1,81E-02	9,38E-02	2,79E-01	0,00E+00	-1,28E-01
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.												

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m ² CM Lyd undergulv													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	6,76E-03	1,30E-05	1,06E-05	6,79E-03	1,04E-04	6,65E-05	ND	5,82E-05	1,65E-04	1,13E-04	0,00E+00	-6,25E-03
NHWD	[kg]	3,85E+00	9,13E-02	3,70E-02	3,98E+00	1,34E+00	1,68E-02	ND	5,66E-03	1,16E+00	4,99E-01	0,00E+00	-7,96E-01
RWD	[kg]	1,46E-03	5,60E-07	2,94E-06	1,46E-03	4,28E-06	1,00E-06	ND	8,74E-07	7,11E-06	1,59E-04	0,00E+00	-5,29E-04

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+02	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-01	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	9,59E-02	9,59E-02	0,00E+00	3,86E-02	ND	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-01	1,25E-01	0,00E+00	1,11E-01	ND	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+00	0,00E+00	0,00E+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.												

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m ² CM Lyd undergulv		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,0349
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² CM Lyd projekt													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	2,91E+01	1,34E-01	-9,44E-02	2,91E+01	7,61E-01	7,58E-01	ND	5,35E-01	1,42E+00	2,60E+00	0,00E+00	-7,69E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	2,66E+01	9,20E-05	-1,52E-01	2,64E+01	4,82E-04	9,66E-03	ND	1,08E-04	9,74E-04	3,08E-01	0,00E+00	-7,11E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	2,40E+00	1,34E-01	9,20E-02	2,63E+00	7,60E-01	7,48E-01	ND	5,35E-01	1,42E+00	2,29E+00	0,00E+00	-5,81E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	4,99E-02	4,44E-05	2,70E-04	5,03E-02	2,83E-04	8,52E-05	ND	5,47E-05	4,70E-04	2,93E-03	0,00E+00	1,40E-04
ODP	[kg CFC 11 eq.]	2,14E-06	2,93E-09	1,42E-09	2,14E-06	1,73E-08	1,10E-08	ND	7,95E-09	3,10E-08	2,42E-08	0,00E+00	-1,61E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	1,40E-01	4,31E-04	3,17E-04	1,41E-01	1,85E-03	6,58E-03	ND	4,78E-03	4,56E-03	7,29E-03	0,00E+00	-1,68E-02
EP-freshwater	[kg P eq.]	3,96E-03	9,16E-06	1,72E-05	3,98E-03	5,56E-05	2,79E-05	ND	1,72E-05	9,69E-05	1,02E-03	0,00E+00	-1,28E-04

EP-marine	[kg N eq.]	2,80E-02	1,45E-04	1,01E-04	2,82E-02	4,86E-04	3,08E-03	ND	2,23E-03	1,53E-03	2,39E-03	0,00E+00	-4,81E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	3,08E-01	1,58E-03	1,09E-03	3,10E-01	5,26E-03	3,34E-02	ND	2,44E-02	1,67E-02	1,51E-02	0,00E+00	-5,38E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	9,41E-02	6,53E-04	4,41E-04	9,52E-02	3,09E-03	1,00E-02	ND	7,29E-03	6,91E-03	4,83E-03	0,00E+00	-1,88E-02
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	6,83E-02	4,53E-07	2,96E-07	6,83E-02	2,21E-06	2,91E-07	ND	1,91E-07	4,79E-06	1,40E-05	0,00E+00	-6,73E-06
ADPf ¹	[MJ]	2,32E+02	1,90E+00	9,73E-01	2,34E+02	1,15E+01	9,64E+00	ND	6,97E+00	2,01E+01	2,63E+01	0,00E+00	-2,02E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	5,96E+00	7,38E-03	2,54E-02	5,99E+00	5,24E-02	7,52E-01	ND	1,49E-02	7,81E-02	2,77E-01	0,00E+00	-5,04E-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 = Udtydning af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtydning af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Udtømning af vandressourcer												
	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 miljødindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.												

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m² CM Lyd projekt

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,37E-06	1,07E-08	6,05E-09	1,38E-06	7,54E-08	1,87E-07	ND	1,37E-07	1,13E-07	4,63E-08	0,00E+00	-2,46E-07
IRP ²	[kBq U235 eq.]	1,78E+00	2,27E-03	6,35E-03	1,79E+00	1,29E-02	5,97E-03	ND	2,97E-03	2,40E-02	6,18E-01	0,00E+00	-1,64E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	4,69E+02	2,52E-01	2,22E-01	4,69E+02	1,35E+00	5,94E-01	ND	3,78E-01	2,67E+00	9,72E+00	0,00E+00	-1,08E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	8,88E-09	2,28E-11	2,80E-10	9,19E-09	1,26E-10	8,42E-11	ND	5,44E-11	2,41E-10	9,01E-10	0,00E+00	-2,48E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	3,01E-07	1,19E-09	7,60E-10	3,03E-07	7,38E-09	1,62E-09	ND	8,55E-10	1,25E-08	2,45E-08	0,00E+00	-8,50E-08
SQP ¹	-	2,20E+02	1,13E+00	2,26E+01	2,43E+02	1,16E+01	6,58E-01	ND	4,62E-01	1,19E+01	6,66E+00	0,00E+00	-1,95E+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 miljødindikator 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 brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentiel ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.												

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m² CM Lyd projekt

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2,44E+01	3,01E-02	3,48E+00	2,79E+01	1,73E-01	7,40E-02	ND	4,27E-02	3,18E-01	5,91E+00	0,00E+00	-4,85E+00
PERM	[MJ]	1,93E-01	0,00E+00	2,03E-01	3,96E-01	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	2,46E+01	3,01E-02	3,69E+00	2,83E+01	1,73E-01	7,40E-02	ND	4,27E-02	3,18E-01	5,91E+00	0,00E+00	-4,85E+00
PENRE	[MJ]	3,50E+02	1,90E+00	7,70E-01	3,53E+02	1,15E+01	9,64E+00	ND	6,97E+00	2,01E+01	2,63E+01	0,00E+00	-1,01E+02
PENRM	[MJ]	1,34E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,34E+02	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,01E+02
PENRT	[MJ]	4,86E+02	1,90E+00	9,73E-01	4,89E+02	1,15E+01	9,64E+00	ND	6,97E+00	2,01E+01	2,63E+01	0,00E+00	-2,03E+02
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-03	8,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,30E-05
NRSF	[MJ]	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,04E-28
FW	[m ³]	5,43E+00	7,38E-03	2,49E-02	5,46E+00	5,25E-02	7,19E-01	ND	1,51E-02	7,81E-02	2,77E-01	0,00E+00	-1,09E-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.												

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m² CM Lyd projekt

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	6,83E-03	1,30E-05	5,50E-06	6,85E-03	7,68E-05	6,69E-05	ND	4,85E-05	1,37E-04	1,12E-04	0,00E+00	-6,24E-03
NHWD	[kg]	5,14E+00	9,13E-02	1,93E-02	5,25E+00	9,94E-01	1,76E-02	ND	4,72E-03	9,65E-01	4,99E-01	0,00E+00	-7,93E-02
RWD	[kg]	1,51E-03	5,60E-07	1,64E-06	1,51E-03	3,17E-06	1,49E-06	ND	7,29E-07	5,92E-06	1,59E-04	0,00E+00	-5,25E-04

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	8,82E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	4,70E-01	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	3,67E-01	0,00E+00	8,10E-02	4,63E-01	0,00E+00	3,86E-02	ND	0,00E+00	0,00E+00	2,70E-01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	3,52E+00	0,00E+00	9,52E-02	3,64E+00	0,00E+00	1,11E-01	ND	0,00E+00	0,00E+00	1,83E+00	0,00E+00	0,00E+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*10² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10⁻¹¹ eller 0,0000000000112.

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m² CM Lyd projekt

Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,0349
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m² CM Undergulv

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,71E+01	8,54E-02	-1,26E+00	1,60E+01	1,03E+00	5,43E-01	ND	8,58E-01	1,71E+00	2,72E+00	0,00E+00	-7,82E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	1,52E+01	5,85E-05	-1,57E+00	1,37E+01	6,51E-04	1,21E-02	ND	1,74E-04	1,17E-03	3,62E-01	0,00E+00	-7,12E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	1,92E+00	8,53E-02	3,79E-01	2,38E+00	1,03E+00	5,30E-01	ND	8,58E-01	1,71E+00	2,36E+00	0,00E+00	-7,03E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	3,17E-03	2,82E-05	1,46E-03	4,65E-03	3,82E-04	5,32E-05	ND	8,78E-05	5,65E-04	2,95E-03	0,00E+00	-5,28E-04
ODP	[kg CFC 11 eq.]	9,64E-08	1,86E-09	7,60E-09	1,06E-07	2,33E-08	7,70E-09	ND	1,27E-08	3,72E-08	2,43E-08	0,00E+00	-1,82E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	5,19E-02	2,74E-04	1,65E-03	5,39E-02	2,50E-03	4,63E-03	ND	7,67E-03	5,48E-03	7,38E-03	0,00E+00	-1,76E-02
EP-freshwater	[kg P eq.]	8,60E-04	5,82E-06	8,39E-05	9,50E-04	7,51E-05	1,80E-05	ND	2,77E-05	1,17E-04	1,03E-03	0,00E+00	-1,50E-04
EP-marine	[kg N eq.]	9,18E-03	9,22E-05	5,29E-04	9,80E-03	6,57E-04	2,19E-03	ND	3,57E-03	1,85E-03	2,56E-03	0,00E+00	-5,06E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	9,65E-02	1,00E-03	5,83E-03	1,03E-01	7,11E-03	2,36E-02	ND	3,91E-02	2,01E-02	1,54E-02	0,00E+00	-5,69E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	4,01E-02	4,15E-04	2,46E-03	4,30E-02	4,18E-03	7,06E-03	ND	1,17E-02	8,31E-03	4,92E-03	0,00E+00	-1,97E-02
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	2,75E-05	2,88E-07	1,65E-06	2,95E-05	2,99E-06	1,86E-07	ND	3,06E-07	5,76E-06	1,40E-05	0,00E+00	-7,90E-06
ADPf ¹	[MJ]	3,54E+02	1,21E+00	5,22E+00	3,60E+02	1,56E+01	6,74E+00	ND	1,12E+01	2,42E+01	2,65E+01	0,00E+00	-2,04E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	2,59E+00	4,69E-03	1,39E-01	2,73E+00	7,08E-02	1,54E-02	ND	2,39E-02	9,39E-02	2,83E-01	0,00E+00	-5,25E-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 (nærings-saltsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (nærings-saltsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (nærings-saltsbelastning) - Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Udtømning af vandressourcer

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.

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.

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m² CM Undergulv

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	5,84E-07	6,82E-09	3,06E-08	6,22E-07	1,02E-07	1,32E-07	ND	2,19E-07	1,36E-07	4,70E-08	0,00E+00	-2,64E-07
IRP ²	[kBq U235 eq.]	5,69E-01	1,44E-03	2,91E-02	6,00E-01	1,74E-02	2,89E-03	ND	4,76E-03	2,89E-02	6,20E-01	0,00E+00	-1,82E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	1,70E+02	1,60E-01	1,13E+00	1,71E+02	1,83E+00	4,42E-01	ND	6,06E-01	3,21E+00	1,01E+01	0,00E+00	-1,09E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	1,75E-08	1,45E-11	1,70E-09	1,92E-08	1,70E-10	5,72E-11	ND	8,72E-11	2,90E-10	9,23E-10	0,00E+00	-2,53E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,18E-07	7,54E-10	3,28E-09	2,22E-07	9,98E-09	1,04E-09	ND	1,37E-09	1,51E-08	2,55E-08	0,00E+00	-8,65E-08
SQP ¹	-	6,72E+01	7,15E-01	1,37E+02	2,04E+02	1,57E+01	4,54E-01	ND	7,41E-01	1,43E+01	6,71E+00	0,00E+00	-2,21E+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 brændstøfkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig 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.												

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m² CM Undergulv

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1,23E+01	1,91E-02	2,22E+01	3,45E+01	2,34E-01	4,16E-02	ND	6,85E-02	3,82E-01	5,93E+00	0,00E+00	-5,25E+00
PERM	[MJ]	1,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,82E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,41E+01	1,91E-02	2,22E+01	3,63E+01	2,34E-01	4,16E-02	ND	6,85E-02	3,82E-01	5,93E+00	0,00E+00	-5,25E+00
PENRE	[MJ]	2,26E+02	1,21E+00	5,22E+00	2,33E+02	1,56E+01	6,74E+00	ND	1,12E+01	2,42E+01	2,65E+01	0,00E+00	-1,03E+02
PENRM	[MJ]	1,28E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,28E+02	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,01E+02
PENRT	[MJ]	3,55E+02	1,21E+00	5,22E+00	3,62E+02	1,56E+01	6,74E+00	ND	1,12E+01	2,42E+01	2,65E+01	0,00E+00	-2,05E+02
SM	[kg]	6,72E-05	0,00E+00	0,00E+00	6,72E-05	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,30E-05
NRSF	[MJ]	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,04E-28
FW	[m ³]	1,71E+00	4,69E-03	1,36E-01	1,85E+00	7,09E-02	1,57E-02	ND	2,42E-02	9,39E-02	2,83E-01	0,00E+00	-1,29E-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 primære 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.												

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m² CM Undergulv

Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	6,71E-03	8,25E-06	2,99E-05	6,75E-03	1,04E-04	4,70E-05	ND	7,78E-05	1,65E-04	1,13E-04	0,00E+00	-6,25E-03
NHWD	[kg]	3,78E+00	5,80E-02	1,04E-01	3,94E+00	1,34E+00	1,78E-02	ND	7,57E-03	1,16E+00	5,58E-01	0,00E+00	-7,97E-01
RWD	[kg]	2,59E-03	3,56E-07	7,54E-06	2,59E-03	4,28E-06	7,10E-07	ND	1,17E-06	7,12E-06	1,59E-04	0,00E+00	-5,29E-04
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+02	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-01	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,79E-02	ND	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	3,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,52E+00	0,00E+00	1,66E-01	ND	0,00E+00	0,00E+00	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+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*10² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10⁻¹¹ eller 0,0000000000112.

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m ² CM Undergulv		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,0778
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² CM Projekt													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	3,05E+01	8,54E-02	-1,26E+00	2,93E+01	7,62E-01	5,43E-01	ND	7,57E-01	1,42E+00	2,72E+00	0,00E+00	-7,70E+00
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	2,83E+01	5,85E-05	-1,57E+00	2,67E+01	4,82E-04	1,21E-02	ND	2,49E-04	9,75E-04	3,62E-01	0,00E+00	-7,12E+00
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	2,10E+00	8,53E-02	3,79E-01	2,57E+00	7,61E-01	5,30E-01	ND	7,56E-01	1,42E+00	2,35E+00	0,00E+00	-5,85E-01
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	5,04E-02	2,82E-05	1,46E-03	5,19E-02	2,83E-04	5,32E-05	ND	8,69E-05	4,71E-04	2,93E-03	0,00E+00	-4,67E-04
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,89E-06	1,86E-09	7,60E-09	1,90E-06	1,73E-08	7,70E-09	ND	1,12E-08	3,10E-08	2,43E-08	0,00E+00	-1,62E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	1,39E-01	2,74E-04	1,65E-03	1,41E-01	1,85E-03	4,63E-03	ND	6,74E-03	4,56E-03	7,34E-03	0,00E+00	-1,68E-02
EP-freshwater	[kg P eq.]	3,89E-03	5,82E-06	8,39E-05	3,98E-03	5,57E-05	1,80E-05	ND	2,75E-05	9,70E-05	1,02E-03	0,00E+00	-1,32E-04
EP-marine	[kg N eq.]	2,79E-02	9,22E-05	5,29E-04	2,86E-02	4,87E-04	2,19E-03	ND	3,13E-03	1,54E-03	2,55E-03	0,00E+00	-4,81E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	3,01E-01	1,00E-03	5,83E-03	3,08E-01	5,27E-03	2,36E-02	ND	3,43E-02	1,67E-02	1,54E-02	0,00E+00	-5,38E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	9,49E-02	4,15E-04	2,46E-03	9,78E-02	3,10E-03	7,06E-03	ND	1,03E-02	6,92E-03	4,90E-03	0,00E+00	-1,88E-02
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	6,83E-02	2,88E-07	1,65E-06	6,83E-02	2,22E-06	1,86E-07	ND	2,96E-07	4,79E-06	1,40E-05	0,00E+00	-6,76E-06
ADPf ¹	[MJ]	2,81E+02	1,21E+00	5,22E+00	2,88E+02	1,15E+01	6,74E+00	ND	9,87E+00	2,02E+01	2,64E+01	0,00E+00	-2,02E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	6,15E+00	4,69E-03	1,39E-01	6,29E+00	5,25E-02	1,54E-02	ND	7,52E-01	7,82E-02	2,82E-01	0,00E+00	-5,04E-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 (næringssaltsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) - Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Udtømmning af vandressourcer												
	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.												

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² CM Projekt													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	1,37E-06	6,82E-09	3,06E-08	1,41E-06	7,55E-08	1,32E-07	ND	1,92E-07	1,14E-07	4,67E-08	0,00E+00	-2,46E-07
IRP ²	[kBq U235 eq.]	1,94E+00	1,44E-03	2,91E-02	1,97E+00	1,29E-02	2,89E-03	ND	6,06E-03	2,40E-02	6,19E-01	0,00E+00	-1,65E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	4,93E+02	1,60E-01	1,13E+00	4,95E+02	1,35E+00	4,42E-01	ND	5,47E-01	2,67E+00	1,01E+01	0,00E+00	-1,08E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	9,07E-09	1,45E-11	1,70E-09	1,08E-08	1,26E-10	5,72E-11	ND	8,25E-11	2,41E-10	9,22E-10	0,00E+00	-2,48E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	3,24E-07	7,54E-10	3,28E-09	3,28E-07	7,39E-09	1,04E-09	ND	1,48E-09	1,26E-08	2,54E-08	0,00E+00	-8,51E-08
SQP ¹	-	2,32E+02	7,15E-01	1,37E+02	3,69E+02	1,16E+01	4,54E-01	ND	6,69E-01	1,19E+01	6,69E+00	0,00E+00	-1,96E+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 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.												

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m ² CM Projekt													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2,55E+01	1,91E-02	2,22E+01	4,77E+01	1,73E-01	4,16E-02	ND	7,53E-02	3,18E-01	5,91E+00	0,00E+00	-4,92E+00
PERM	[MJ]	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	2,68E+01	1,91E-02	2,22E+01	4,90E+01	1,73E-01	4,16E-02	ND	7,53E-02	3,18E-01	5,91E+00	0,00E+00	-4,92E+00
PENRE	[MJ]	3,73E+02	1,21E+00	5,22E+00	3,80E+02	1,15E+01	6,74E+00	ND	9,87E+00	2,02E+01	2,64E+01	0,00E+00	-1,01E+02
PENRM	[MJ]	1,60E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+02	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,01E+02
PENRT	[MJ]	5,36E+02	1,21E+00	5,22E+00	5,42E+02	1,15E+01	6,74E+00	ND	9,87E+00	2,02E+01	2,64E+01	0,00E+00	-2,03E+02
SM	[kg]	6,72E-05	0,00E+00	0,00E+00	6,72E-05	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-05	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,30E-05
NRSF	[MJ]	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	2,04E-28	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,04E-28
FW	[m ³]	5,35E+00	4,69E-03	1,36E-01	5,49E+00	5,26E-02	1,57E-02	ND	7,18E-01	7,82E-02	2,82E-01	0,00E+00	-1,10E-01
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.												

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m ² CM Projekt													
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	6,78E-03	8,25E-06	2,99E-05	6,82E-03	7,69E-05	4,70E-05	ND	6,85E-05	1,37E-04	1,13E-04	0,00E+00	-6,24E-03
NHWD	[kg]	5,07E+00	5,80E-02	1,04E-01	5,23E+00	9,95E-01	1,78E-02	ND	7,41E-03	9,66E-01	5,58E-01	0,00E+00	-7,29E-01
RWD	[kg]	2,63E-03	3,56E-07	7,54E-06	2,64E-03	3,18E-06	7,10E-07	ND	1,51E-06	5,93E-06	1,59E-04	0,00E+00	-5,25E-04

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	8,82E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	ND	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-01	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	3,67E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,67E-01	0,00E+00	5,79E-02	ND	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	3,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,52E+00	0,00E+00	1,66E-01	ND	0,00E+00	0,00E+00	2,33E+00	0,00E+00	0,00E+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.												

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m ² CM Projekt		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	0
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,0778
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Supplerende information

LCA fortolkning

CM Termogreen EPS kugler, CM Slidlag, CM Projekt og affaldsbehandling af Termogreen er de materialer/processer i EPD'en der udleder mest på tværs af alle gulvkonstruktioner og miljøpåvirkningskategorier.

Teknisk information om underliggende scenarier

Transport til byggepladsen (A4)

Navn	Deklareret produkt	Værdi	Enhed
Brændstofmængde og -type	CM Lyd undergulv	0,21	Liter/m ²
Brændstofmængde og -type	CM Lyd projekt	0,21	Liter/m ²
Brændstofmængde og -type	CM Undergulv	0,21	Liter/m ²
Brændstofmængde og -type	CM Projekt	0,21	Liter/m ²
Transportafstand	CM Lyd undergulv	95	km
Transportafstand	CM Lyd projekt	84	km
Transportafstand	CM Undergulv	95	km
Transportafstand	CM Projekt	84	km
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom returørsel)	CM Lyd undergulv	53,27	%
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom returørsel)	CM Lyd projekt	53,27	%
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom returørsel)	CM Undergulv	53,27	%
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom returørsel)	CM Projekt	53,27	%
Brutto massefylde af transporteret produkt	CM Lyd undergulv	105,41-107,41	kg/m ³
Brutto massefylde af transporteret produkt	CM Lyd projekt	104,71-106,71	kg/m ³
Brutto massefylde af transporteret produkt	CM Undergulv	105,54-107,54	kg/m ³
Brutto massefylde af transporteret produkt	CM Projekt	104,84-106,84	kg/m ³
Kapacitetsudnyttelse, volumenfaktor	CM Lyd undergulv	1	-
Kapacitetsudnyttelse, volumenfaktor	CM Lyd projekt	1	-
Kapacitetsudnyttelse, volumenfaktor	CM Undergulv	1	-
Kapacitetsudnyttelse, volumenfaktor	CM Projekt	1	-

Installation i bygningen (A5)

Navn		Værdi	Enhed
Hjælpe materiale til installation: Vand	CM Lyd projekt	17	kg
Hjælpe materiale til installation: Vand	CM Projekt	17	kg
Vandforbrug	-	-	m ³
Andre ressourcer	-	-	kg
Energitype og forbrug: Diesel	CM Lyd undergulv	7,28	MJ
Energitype og forbrug: Diesel	CM Lyd projekt	24,28	MJ
Energitype og forbrug: Diesel	CM Undergulv	7,28	MJ
Energitype og forbrug: Diesel	CM Projekt	24,28	MJ
Affaldsmaterialer: CM Lydmåtte	CM Lyd undergulv	0,02	kg/DE
Affaldsmaterialer: CM Lydmåtte	CM Undergulv	0,02	kg/DE
Affaldsmaterialer: Fibertex	CM Lyd projekt	0,03	kg/DE
Affaldsmaterialer: Fibertex	CM Projekt	0,03	kg/DE
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)	50	År
Deklarerede produkttegenskaber (ved port) etc.	www.combimix.com/dk	

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)	

End of life/Bortskaffelse (C1-C4)

Navn	Deklareret produkt	Værdi	Enhed
Typeadskilt byggeaffald	CM Lyd undergulv	106,41	kg
Typeadskilt byggeaffald	CM Lyd projekt	88,71	kg
Typeadskilt byggeaffald	CM Undergulv	106,54	kg
Typeadskilt byggeaffald	CM Projekt	88,84	kg
Blandet byggeaffald	-	-	kg
Til genbrug	-	-	kg
Til genanvendelse	CM Lyd undergulv	105,94	kg
Til genanvendelse	CM Lyd projekt	88,24	kg
Til genanvendelse	CM Undergulv	105,94	kg
Til genanvendelse	CM Projekt	88,24	kg
Til energigenvinding	CM Lyd undergulv	0,47	kg
Til energigenvinding	CM Lyd projekt	0,47	kg
Til energigenvinding	CM Undergulv	0,60	kg
Til energigenvinding	CM Projekt	0,60	kg
Til deponering	-	-	kg
Forudsætninger for udvikling af scenarier	-	-	-

Genanvendelse, genvinding og/eller genbrugspotentiale (D)

Navn	Værdi	Værdi	Enhed
Borttrængt materiale (Fra genvinding)	CM Lyd undergulv	105,94	kg
Borttrængt materiale (Fra genvinding)	CM Lyd projekt	88,24	kg
Borttrængt materiale (Fra genvinding)	CM Undergulv	105,94	kg
Borttrængt materiale (Fra genvinding)	CM Projekt	88,24	kg
Energigenvinding fra affaldsforbrænding	CM Lyd undergulv	2,10	MJ
Energigenvinding fra affaldsforbrænding	CM Lyd projekt	2,10	MJ
Energigenvinding fra affaldsforbrænding	CM Undergulv	2,68	MJ
Energigenvinding fra affaldsforbrænding	CM Projekt	2,68	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 Skabelon version 2025.1
Programoperatør	Teknologisk Institut Gregersensvej DK-2630 Taastrup www.teknologisk.dk
LCA udvikler	Amalie Bjerregaard Andersen DGE Miljø og Ingeniørfirma Literbuen 13, 2740 Skovlunde
LCA software / baggrundsdata	SimaPro 10.3.0.1, Ecoinvent v.3.11 Database EF 3.1 normalization and weighting set / Characterization EN 15804 reference package 3.1
3. parts verifikator	Stefan Emil Danielsson SDG Consulting Verificeret i henhold til Verifikationstjekliste 1 v. 2.1

Generelle programinstruktioner

General Programme Instructions, version 3.0, spring 2025
www.epddanmark.dk

Tekniske regneregler og guidelines

Technical Rules and Guidelines, version 1.0, spring 2025
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

Miljøprojekt nr. 2185

Selektiv nedrivning i byggebranchen, Livscyklusvurdering (LCA) af konsekvenser ved selektiv nedrivning, s. 26 Februar 2022

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"