

Ejer: Arkas A/S
Nr.: MD-26012-DA
Udstedt: 04-02-2026
Gyldig til: 04-02-2031

3. PARTS **VERIFICERET**

EPD

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



Deklarationens ejer

Arkas A/S
Raskvej 56, DK-8763 Rask Mølle
CVR: 27969372

<https://arkas.dk/>



Udgivet af

EPD Danmark
www.epddanmark.dk



☐ Branche EPD

☒ Produkt EPD

☒ Produkt specific

☐ Gennemsnit

☐ Worst Case

Deklareret produkt

Trædøre

Antal deklarerede datasæt/produktvariationer: 4

Produktionssted

Raskvej 56, DK-8763 Rask Mølle (Danmark)

Brug af certifikater for grøn energi

☒ Ingen brug af certifikater

☐ Elektricitet dækket af certifikater

☐ Biogas dækket af certifikater

Deklareret enhed

1 m²

Årstal for produktionsdata i A3

01.08.2024 - 31.07.2025

EPD version

Version 1.

Udstedt

04-02-2026

Gyldig til:

04-02-2031

Beregningsgrundlag

Denne miljøvaredeklaration (EPD) er udviklet og verificeret iht. til kravene i EN 15804+A2.

Sammenlignelighed

Miljøvaredeklarationer for byggevarer er kun sammenlignelige, hvis de overholder kravene i EN 15804+A2. EPD data er kun sammenlignelige, hvis alle anvendte datasæt er udviklet iht. EN 15804+A2, samt baggrundssystemerne er baseret på samme database.

Gyldighed

Denne miljøvaredeklaration (EPD) er verificeret iht. kravene i ISO 14025 og er gyldig i 5 år fra udstedelsesdatoen

Anvendelse

Miljøvaredeklarationen (EPD) kommunikerer videnskabeligt baserede miljøinformationer om Arkas' trædøre til professionelle aktører med henblik på at vurdere bygningers miljøpåvirkninger.

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:

David Althoff Palm

David Althoff Palm,
Dalemarken

Martha Katrine Sørensen

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark

Systemgrænse (X: Modul deklareret i LCA, ND: Modul ikke deklareret i LCA)

Produkt			Bygge-proces		Brug							Endt Levetid				Udenfor systemgrænse
Råmaterialer	Transport	Fremstilling	Transport	Indbygning	Brug	Vedligehold	Reparation	Udskiftning	Renovering	Energiforbrug	Vandforbrug	Nedrivning	Transport	Affalds-behandling	Bortskaffelse	Genbrug, genanvendelse og energigenvinding
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

Trædørenes komposition er angivet i nedenstående tabeller.

DØR 1		
Materiale	Mængde [kg]	Vægt-% af deklareret produkt
Ramme	2,97	26,1
Karm	2,38	20,9
Plader	1,98	17,4
PUR Skum	1,78	15,7
Tætningsliste	0,20	1,7
Bundstykke	1,25	11,0
Låsekasse	0,33	2,9
Hængsler/Beslag	0,47	4,1
SUM	11,38	100%

DØR 2		
Materiale	Mængde [kg]	Vægt-% af deklareret produkt
Ramme	2,97	24,0
Karm	2,38	19,2
Plader	1,98	16,0
PUR Skum	1,78	14,4
Tætningsliste	0,20	1,6
Bundstykke	1,25	10,1
Låsekasse	0,33	2,7
Hængsler/Beslag	0,47	3,8
Maling	0,99	8,0
SUM	12,37	100%

DØR 3		
Materiale	Mængde [kg]	Vægt-% af deklareret produkt
Ramme	2,97	24,4
Karm	2,38	19,5
Plader	1,98	16,3
PUR Skum	1,78	14,7
Tætningsliste	0,20	1,6
Bundstykke	1,25	10,3
Låsekasse	0,33	2,7
Hængsler/Beslag	0,47	3,9
Aluminiumsplader	0,79	6,5
SUM	12,17	100%

DØR 4		
Materiale	Mængde [kg]	Vægt-% af deklareret produkt
Ramme	2,97	22,6
Karm	2,38	18,1
Plader	1,98	15,1
PUR Skum	1,78	13,6
Tætningsliste	0,20	1,5
Bundstykke	1,25	9,5
Låsekasse	0,33	2,5
Hængsler/Beslag	0,47	3,6
Maling	0,99	7,5
Aluminiumsplader	0,79	6,0
SUM	13,16	100%

Som det fremgår af tabellerne, er forskellen mellem de fire produktvariationer, om trædøren er malet, og om den er forsynet med to aluminiumsplader.

Det skal noteres, at grundet afrundinger er der enkelte steder, hvor tallene ikke summerer præcist.

Produktets salgsemballage

Salgsemballagen er angivet i nedenstående tabel.

SALGSEMBALLAGE		
Materiale	Mængde [kg]	Vægt-% af salgsemballage
EUR-paller	1,10	74%
Strøer	0,38	25%
Folie	0,010	1%
SUM	1,49	100%

Repræsentativitet

EPD'ens deklarerede enhed er 1 m² trædør.

Produktspecifikke data dækker perioden: 01.08.2024 -31.07.2025 og omfatter både Arkas' produktionsdata samt en EPD for pladerne.

Baggrundsdata er fra ecoinvent EN 15804 databasen (v.3.10). De anvendte baggrundsdatasæt har høj kvalitet, er generelt kun et par år gamle samt er i overensstemmelse med EN 15804+A2.

EPD'en omfatter transport til kunder (A4), installation (A5) og endt levetid (C1-C4) i Danmark.

Indhold af farlige stoffer

Trædørene indeholder ikke stoffer, der står på REACH Kandidatlisten, "Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation", som overskrider 0,1 vægt-%.

<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Produktets anvendelse

Produktet er en trædør, der hovedsagelig anvendes i garager, udhuse samt stalde og industribyggeri.

Væsentlige egenskaber

Væsentlige egenskaber kan erhverves ved kontakt til Arkas:

<https://arkas.dk/>

Levetid (RSL)

Ikke deklareret.

Produktbillede



LCA baggrund

Deklareret enhed

EPD'ens deklarerede enhed er 1 m² trædør.

Navn	Værdi	Enhed
Deklareret enhed	1	m ²

LCI-data er skaleret til den deklarerede enhed ud fra standardstørrelsen 2000 x 2018 mm (bredde x højde).

Funktionel enhed

Ikke deklareret.

Materiale egenskaber

Trædørene har en tykkelse på 58 mm.

PCR

Denne EPD er baseret på kravene i EN 15804+A2 samt kravene i EN 17213+A1 Supplerende produktkategori-regler til EN 15804 for vinduer og dørsæt.

Konverteringsfaktor

Trædørenes konverteringsfaktor til 1 kg er angivet i nedenstående tabel.

Navn	Konverteringsfaktor til 1 kg
DØR 1	0,088
DØR 2	0,081
DØR 3	0,082
DØR 4	0,076

Modellering af energi

Forgrundssystem:

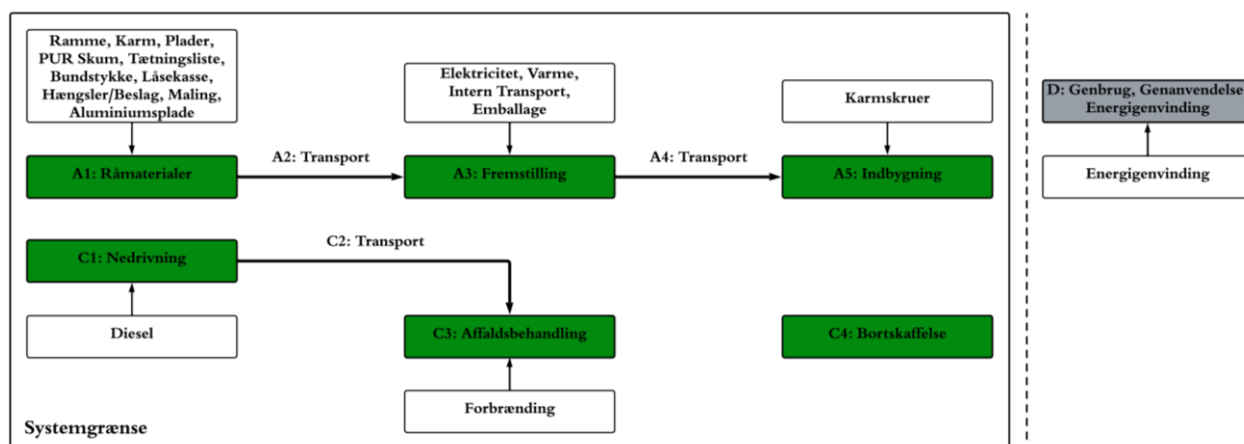
Arkas køber ikke oprindelsesgarantier (GO'er) på grøn strøm. Elektricitetsforbruget i produktionen er derfor modelleret ved brug af det danske residual mix.

Elektricitet	EF	Enhed
Residual Mix, DK, 2023	0,63	kg CO ₂ e/kWh

Baggrundssystem:

Baggrundssystemet er modelleret ved brug af aggregerede ecoinvent processer, der anvender gridmixes.

Flowdiagram



Note: For at holde figuren simpel og overskuelig er affaldsbehandling i modul A3 og modul A5 ikke illustreret.

Systemgrænse

EPD'en er baseret på en vugge-til-port LCA med tilvalg nemlig modulerne A4 og A5 samt modulerne C1-C4 og modul D. Alle relevante og afgørende processer er inkluderet.

EPD'ens cut-off kriterier følger bestemmelserne i EN 15804+A2, 6.3.6. Cut-off kriteriet pr. modul er fastsat til maks. 5% af energiforbrug og masse, mens cut-off kriteriet pr. enhedsproces er fastsat til maks. 1% af energiforbrug og masse. Der er ingen kendte ekskluderede processer.

Produktfasen (A1-A3):

A1 – Udvinding og produktion af råmaterialer

A2 – Transport til fremstilling

A3 – Materialefremstilling

Trædørene består af følgende komponenter, angivet i parentes er komponenternes materiale(r):

- Ramme (fyrretræ)
- Karm (fyrretræ)
- Plader (okoumé)
- PUR Skum (polyol & isocyanat)
- Tætningsliste (EPDM gummi)
- Bundstykke (jern)
- Låsekasse (stål)
- Hængsler/Beslag (stål)

Ud over de ovennævnte komponenter indgår der en vand-baseret maling i Dør 2 og 4 og to aluminiumsplader i Dør 3 og 4. Aluminiumspladerne limes fast på okoumé-pladerne.

Arkas producerer trædørene i Rask Mølle, Danmark. I produktionen tilskæres fyrretræ til rammer og karme, som efterfølgende limes sammen med to okoumé-plader. Hulrummet mellem pladerne fyldes med PUR skum. Herefter monteres bundstykke, tætningsliste, låsekasse samt hængsler og beslag manuelt. Maling og fastgørelse af aluminiumsplader udføres af eksterne virksomheder.

LCI- og LCIA-resultaterne præsenteres i aggregeret form for produktfasen, hvorfor modulerne A1, A2 og A3 er samlet som et modul, nemlig A1-A3.

Byggeprocessen (A4-A5):

Modul A4 omfatter transporten af trædørene inklusive salgsemballage fra produktionslokaliteten i Rask Mølle til Arkas' kunder. Kunderne er udelukkende placeret i Danmark. Der er anvendt en konservativ antagelse med en transportafstand på 230 km. Denne afstand muliggør transport fra Rask Mølle til hele Danmark.

Arkas har oplyst, at trædørene indbygges manuelt ved brug af enkelte håndredskaber og karmskruer til fastgørelse af døren til det omkringliggende. Karmskruerne medleveres ikke af Arkas, og der foreligger derfor ikke specifikke data herfor. Arkas estimerer dog, at der anvendes cirka seks karmskruer pr. dør.

Salgsemballagen affaldsbehandles i modul A5.

Brugsfasen (B1-B7):

Brugsfasen er ikke deklareret.

Endt levetid (C1-C4):

Endt levetid er modelleret konservativt ved at antage, at trædørene sendes til forbrænding. Det er muligt, at trædørene adskilles, og at metalkomponenter frasorteres til genanvendelse, men dette er ikke inkluderet, idet der ikke foreligger dokumenteret viden herom.

Transport til forbrænding i modul C2 er modelleret ud fra en antaget afstand på 100 km.

Potentialer for genbrug, genanvendelse og energigenvinding (D):

Modul D omfatter potentialer for energigenvinding, da både trædørene og salgsemballagen affaldsbehandles ved forbrænding.

LCA resultater

MILJØPÅVIRKNINGER PER M2 TRÆDØR - DØR 1									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	2,13E+01	5,15E-01	2,62E+00	5,81E-02	2,17E-01	1,71E+01	0,00E+00	-7,75E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	3,57E+01	5,15E-01	1,81E-01	5,81E-02	2,17E-01	5,03E+00	0,00E+00	-7,72E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-1,45E+01	0,00E+00	2,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E+01	0,00E+00	0,00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	1,34E-01	1,71E-04	7,57E-05	5,05E-06	7,20E-05	3,17E-05	0,00E+00	-3,65E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	8,58E-07	1,02E-08	1,02E-09	8,89E-10	4,31E-09	2,61E-09	0,00E+00	-2,78E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	1,86E-01	1,07E-03	6,45E-04	5,24E-04	4,51E-04	1,70E-03	0,00E+00	-7,20E-03
EP-freshwater	[kg P eq.]	1,20E-02	3,49E-05	5,84E-05	1,69E-06	1,47E-05	6,92E-05	0,00E+00	-5,35E-04
EP-marine	[kg N eq.]	3,75E-02	2,58E-04	1,67E-04	2,43E-04	1,08E-04	8,68E-04	0,00E+00	-1,64E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	3,86E-01	2,78E-03	1,70E-03	2,66E-03	1,17E-03	8,66E-03	0,00E+00	-2,39E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	1,43E-01	1,78E-03	5,78E-04	7,94E-04	7,50E-04	2,24E-03	0,00E+00	-4,84E-03
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	2,82E-04	1,67E-06	8,58E-07	2,02E-08	7,04E-07	3,16E-07	0,00E+00	-2,19E-05
ADPf ¹	[MJ]	5,50E+02	7,24E+00	1,61E+00	7,60E-01	3,05E+00	1,57E+00	0,00E+00	-1,21E+01
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	1,94E+01	4,08E-02	6,07E-02	2,23E-03	1,71E-02	1,47E-01	0,00E+00	-1,69E+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 (næringssaltsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtønding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtønding 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 M2 TRÆDØR - DØR 1									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	2,19E-06	3,79E-08	1,35E-08	1,49E-08	1,59E-08	2,12E-08	0,00E+00	-6,99E-08
IRP ²	[kBq U235 eq.]	3,36E+00	9,39E-03	5,94E-03	3,40E-04	3,95E-03	3,39E-03	0,00E+00	-2,52E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	7,21E+02	1,97E+00	4,51E+00	1,08E-01	8,30E-01	4,39E+00	0,00E+00	-5,70E+00
HTP-c ¹	[CTUh]	6,17E-07	3,66E-09	1,35E-08	2,27E-10	1,54E-09	5,82E-09	0,00E+00	-4,21E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	4,79E-07	4,69E-09	3,65E-09	1,03E-10	1,97E-09	2,46E-08	0,00E+00	-3,17E-08
SQP ¹	-	1,88E+03	4,37E+00	5,12E-01	5,32E-02	1,84E+00	8,86E-01	0,00E+00	-8,34E+01
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*10² 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, 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 M2 TRÆDØR - DØR 1

Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,55E+02	1,24E-01	6,01E+00	4,65E-03	5,23E-02	1,03E+02	0,00E+00	-3,23E+01
PERM	[MJ]	1,08E+02	0,00E+00	-5,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,03E+02	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	4,64E+02	1,24E-01	1,35E-01	4,65E-03	5,23E-02	5,97E-02	0,00E+00	-3,23E+01
PENRE	[MJ]	5,49E+02	7,24E+00	2,00E+00	7,60E-01	3,05E+00	7,00E+00	0,00E+00	-1,21E+01
PENRM	[MJ]	5,83E+00	0,00E+00	-3,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	-5,44E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	5,54E+02	7,24E+00	1,61E+00	7,60E-01	3,05E+00	1,57E+00	0,00E+00	-1,21E+01
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	3,94E-02	4,25E-05	1,49E-05	8,25E-07	1,79E-05	2,47E-05	0,00E+00	-4,89E-05
NRSF	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m³]	4,68E-01	1,00E-03	1,51E-03	5,43E-05	4,22E-04	3,45E-03	0,00E+00	-4,10E-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.								

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER M2 TRÆDØR - DØR 1

Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	4,05E+00	1,06E-02	5,33E-02	8,49E-04	4,44E-03	9,72E-02	0,00E+00	-7,18E-02
NHWD	[kg]	9,25E+01	2,23E-01	1,02E+00	1,16E-02	9,39E-02	1,47E+01	0,00E+00	-2,61E+00
RWD	[kg]	9,96E-04	2,33E-06	1,50E-06	8,34E-08	9,82E-07	8,48E-07	0,00E+00	-5,75E-05

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	8,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	6,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	3,78E-01	0,00E+00	7,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,52E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	7,68E-01	0,00E+00	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,07E+01	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 M2 TRÆDØR - DØR 1

Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	3,30
Biogent carbon indhold i salgseballage	[kg C]	0,66
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

MILJØPÅVIRKNINGER PER M2 TRÆDØR – DØR 2									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	2,64E+01	5,59E-01	2,62E+00	6,31E-02	2,36E-01	1,95E+01	0,00E+00	-8,25E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	4,00E+01	5,59E-01	1,81E-01	6,31E-02	2,36E-01	7,39E+00	0,00E+00	-8,21E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-1,45E+01	0,00E+00	2,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E+01	0,00E+00	0,00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	9,23E-01	1,86E-04	7,57E-05	5,49E-06	7,83E-05	3,54E-05	0,00E+00	-3,88E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	9,48E-07	1,11E-08	1,02E-09	9,66E-10	4,68E-09	2,90E-09	0,00E+00	-2,96E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	2,53E-01	1,16E-03	6,45E-04	5,70E-04	4,91E-04	1,89E-03	0,00E+00	-7,66E-03
EP-freshwater	[kg P eq.]	1,35E-02	3,78E-05	5,84E-05	1,84E-06	1,60E-05	7,23E-05	0,00E+00	-5,69E-04
EP-marine	[kg N eq.]	4,72E-02	2,79E-04	1,67E-04	2,64E-04	1,18E-04	9,58E-04	0,00E+00	-1,74E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	4,30E-01	3,01E-03	1,70E-03	2,89E-03	1,27E-03	9,65E-03	0,00E+00	-2,54E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	1,63E-01	1,93E-03	5,78E-04	8,63E-04	8,15E-04	2,49E-03	0,00E+00	-5,15E-03
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	3,15E-04	1,81E-06	8,58E-07	2,20E-08	7,65E-07	3,58E-07	0,00E+00	-2,32E-05
ADPf ¹	[MJ]	6,11E+02	7,86E+00	1,61E+00	8,26E-01	3,31E+00	1,72E+00	0,00E+00	-1,28E+01
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	2,32E+01	4,42E-02	6,07E-02	2,42E-03	1,87E-02	1,68E-01	0,00E+00	-1,80E+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 (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 = 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 M2 TRÆDØR – DØR 2									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	2,53E-06	4,11E-08	1,35E-08	1,62E-08	1,73E-08	2,28E-08	0,00E+00	-7,44E-08
IRP ²	[kBq U235 eq.]	3,71E+00	1,02E-02	5,94E-03	3,69E-04	4,30E-03	3,86E-03	0,00E+00	-2,67E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	1,01E+03	2,14E+00	4,51E+00	1,17E-01	9,02E-01	5,09E+00	0,00E+00	-6,06E+00
HTP-c ¹	[CTUh]	6,35E-07	3,97E-09	1,35E-08	2,47E-10	1,67E-09	7,66E-09	0,00E+00	-4,48E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	5,43E-07	5,09E-09	3,65E-09	1,12E-10	2,14E-09	3,15E-08	0,00E+00	-3,37E-08
SQP ¹	-	1,95E+03	4,74E+00	5,12E-01	5,78E-02	2,00E+00	9,42E-01	0,00E+00	-8,88E+01
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*10² 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, 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 M2 TRÆDØR – DØR 2									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,70E+02	1,35E-01	6,01E+00	5,05E-03	5,69E-02	1,03E+02	0,00E+00	-3,44E+01
PERM	[MJ]	1,08E+02	0,00E+00	-5,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,03E+02	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	4,78E+02	1,35E-01	1,35E-01	5,05E-03	5,69E-02	6,70E-02	0,00E+00	-3,44E+01
PENRE	[MJ]	6,12E+02	7,86E+00	2,00E+00	8,26E-01	3,31E+00	7,16E+00	0,00E+00	-1,28E+01
PENRM	[MJ]	5,83E+00	0,00E+00	-3,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	-5,44E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	6,18E+02	7,86E+00	1,61E+00	8,26E-01	3,31E+00	1,72E+00	0,00E+00	-1,28E+01
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	4,03E-02	4,61E-05	1,49E-05	8,96E-07	1,94E-05	2,61E-05	0,00E+00	-5,20E-05
NRSF	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	5,59E-01	1,09E-03	1,51E-03	5,90E-05	4,59E-04	3,96E-03	0,00E+00	-4,36E-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.								

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER M2 TRÆDØR – DØR 2									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	4,92E+00	1,15E-02	5,33E-02	9,22E-04	4,83E-03	1,24E-01	0,00E+00	-7,63E-02
NHWD	[kg]	1,33E+02	2,42E-01	1,02E+00	1,26E-02	1,02E-01	1,58E+01	0,00E+00	-2,77E+00
RWD	[kg]	1,09E-03	2,53E-06	1,50E-06	9,06E-08	1,07E-06	9,67E-07	0,00E+00	-6,11E-05

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	8,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	6,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	3,78E-01	0,00E+00	7,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	7,68E-01	0,00E+00	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,28E+01	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 M2 TRÆDØR – DØR 2		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	3,30
Biogent carbon indhold i salgseballage	[kg C]	0,66
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

MILJØPÅVIRKNINGER PER M2 TRÆDØR – DØR 3									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	2,83E+01	5,51E-01	2,62E+00	6,21E-02	2,32E-01	1,74E+01	0,00E+00	-7,81E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	4,26E+01	5,51E-01	1,81E-01	6,21E-02	2,32E-01	5,30E+00	0,00E+00	-7,77E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-1,45E+01	0,00E+00	2,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E+01	0,00E+00	0,00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	2,67E-01	1,83E-04	7,57E-05	5,40E-06	7,71E-05	3,49E-05	0,00E+00	-3,68E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	9,90E-07	1,10E-08	1,02E-09	9,51E-10	4,61E-09	2,86E-09	0,00E+00	-2,80E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	2,27E-01	1,15E-03	6,45E-04	5,61E-04	4,83E-04	1,78E-03	0,00E+00	-7,25E-03
EP-freshwater	[kg P eq.]	1,55E-02	3,73E-05	5,84E-05	1,81E-06	1,57E-05	7,98E-05	0,00E+00	-5,39E-04
EP-marine	[kg N eq.]	4,34E-02	2,76E-04	1,67E-04	2,60E-04	1,16E-04	9,01E-04	0,00E+00	-1,65E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	4,41E-01	2,97E-03	1,70E-03	2,85E-03	1,25E-03	9,01E-03	0,00E+00	-2,41E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	1,67E-01	1,91E-03	5,78E-04	8,49E-04	8,02E-04	2,36E-03	0,00E+00	-4,87E-03
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	3,01E-04	1,79E-06	8,58E-07	2,16E-08	7,53E-07	3,45E-07	0,00E+00	-2,20E-05
ADPf ¹	[MJ]	6,57E+02	7,75E+00	1,61E+00	8,12E-01	3,26E+00	1,75E+00	0,00E+00	-1,21E+01
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	2,97E+01	4,36E-02	6,07E-02	2,38E-03	1,83E-02	1,56E-01	0,00E+00	-1,70E+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 (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 = 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 M2 TRÆDØR – DØR 3									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	2,67E-06	4,06E-08	1,35E-08	1,59E-08	1,71E-08	2,35E-08	0,00E+00	-7,04E-08
IRP ²	[kBq U235 eq.]	5,00E+00	1,01E-02	5,94E-03	3,64E-04	4,23E-03	3,71E-03	0,00E+00	-2,53E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	7,76E+02	2,11E+00	4,51E+00	1,15E-01	8,88E-01	4,72E+00	0,00E+00	-5,74E+00
HTP-c ¹	[CTUh]	6,60E-07	3,91E-09	1,35E-08	2,43E-10	1,65E-09	6,24E-09	0,00E+00	-4,24E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	5,68E-07	5,02E-09	3,65E-09	1,10E-10	2,11E-09	2,55E-08	0,00E+00	-3,19E-08
SQP ¹	-	1,89E+03	4,68E+00	5,12E-01	5,69E-02	1,97E+00	1,11E+00	0,00E+00	-8,40E+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*10² 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, 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 M2 TRÆDØR – DØR 3									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,92E+02	1,33E-01	6,01E+00	4,97E-03	5,59E-02	1,03E+02	0,00E+00	-3,25E+01
PERM	[MJ]	1,08E+02	0,00E+00	-5,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,03E+02	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	5,00E+02	1,33E-01	1,35E-01	4,97E-03	5,59E-02	6,58E-02	0,00E+00	-3,25E+01
PENRE	[MJ]	6,57E+02	7,75E+00	2,00E+00	8,12E-01	3,26E+00	7,18E+00	0,00E+00	-1,21E+01
PENRM	[MJ]	5,83E+00	0,00E+00	-3,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	-5,44E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	6,62E+02	7,75E+00	1,61E+00	8,12E-01	3,26E+00	1,75E+00	0,00E+00	-1,21E+01
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	3,97E-02	4,55E-05	1,49E-05	8,82E-07	1,91E-05	3,05E-05	0,00E+00	-4,93E-05
NRSF	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	7,19E-01	1,07E-03	1,51E-03	5,81E-05	4,52E-04	3,67E-03	0,00E+00	-4,13E-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.								

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER M2 TRÆDØR – DØR 3									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	5,60E+00	1,13E-02	5,33E-02	9,08E-04	4,76E-03	1,01E-01	0,00E+00	-7,23E-02
NHWD	[kg]	1,09E+02	2,39E-01	1,02E+00	1,24E-02	1,00E-01	1,66E+01	0,00E+00	-2,63E+00
RWD	[kg]	1,43E-03	2,50E-06	1,50E-06	8,92E-08	1,05E-06	9,25E-07	0,00E+00	-5,79E-05

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	8,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	6,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	3,78E-01	0,00E+00	7,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	7,68E-01	0,00E+00	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,10E+01	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 M2 TRÆDØR – DØR 3		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	3,30
Biogent carbon indhold i salgseballage	[kg C]	0,66
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

MILJØPÅVIRKNINGER PER M2 TRÆDØR – DØR 4									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	3,34E+01	5,95E-01	2,62E+00	6,71E-02	2,51E-01	1,98E+01	0,00E+00	-8,30E-01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	4,69E+01	5,95E-01	1,81E-01	6,71E-02	2,51E-01	7,66E+00	0,00E+00	-8,26E-01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	-1,45E+01	0,00E+00	2,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E+01	0,00E+00	0,00E+00
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	1,06E+00	1,98E-04	7,57E-05	5,83E-06	8,34E-05	3,86E-05	0,00E+00	-3,91E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,08E-06	1,18E-08	1,02E-09	1,03E-09	4,99E-09	3,16E-09	0,00E+00	-2,98E-08
AP	[mol H ⁺ eq.]	2,94E-01	1,24E-03	6,45E-04	6,06E-04	5,22E-04	1,97E-03	0,00E+00	-7,72E-03
EP-freshwater	[kg P eq.]	1,69E-02	4,03E-05	5,84E-05	1,96E-06	1,70E-05	8,30E-05	0,00E+00	-5,72E-04
EP-marine	[kg N eq.]	5,31E-02	2,97E-04	1,67E-04	2,81E-04	1,25E-04	9,91E-04	0,00E+00	-1,76E-03
EP-terrestrial	[mol N eq.]	4,85E-01	3,21E-03	1,70E-03	3,08E-03	1,35E-03	1,00E-02	0,00E+00	-2,56E-02
POCP	[kg NMVOC eq.]	1,88E-01	2,06E-03	5,78E-04	9,17E-04	8,68E-04	2,61E-03	0,00E+00	-5,19E-03
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	3,34E-04	1,93E-06	8,58E-07	2,34E-08	8,15E-07	3,87E-07	0,00E+00	-2,34E-05
ADPf ¹	[MJ]	7,19E+02	8,36E+00	1,61E+00	8,78E-01	3,53E+00	1,90E+00	0,00E+00	-1,29E+01
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	3,35E+01	4,71E-02	6,07E-02	2,57E-03	1,99E-02	1,78E-01	0,00E+00	-1,81E+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 (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 = 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 M2 TRÆDØR – DØR 4									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	3,01E-06	4,38E-08	1,35E-08	1,72E-08	1,85E-08	2,51E-08	0,00E+00	-7,49E-08
IRP ²	[kBq U235 eq.]	5,35E+00	1,09E-02	5,94E-03	3,93E-04	4,58E-03	4,18E-03	0,00E+00	-2,69E-01
ETP-fw ¹	[CTUe]	1,07E+03	2,28E+00	4,51E+00	1,24E-01	9,61E-01	5,43E+00	0,00E+00	-6,10E+00
HTP-c ¹	[CTUh]	6,77E-07	4,22E-09	1,35E-08	2,62E-10	1,78E-09	8,08E-09	0,00E+00	-4,51E-09
HTP-nc ¹	[CTUh]	6,32E-07	5,41E-09	3,65E-09	1,19E-10	2,28E-09	3,24E-08	0,00E+00	-3,39E-08
SQP ¹	-	1,96E+03	5,05E+00	5,12E-01	6,15E-02	2,13E+00	1,16E+00	0,00E+00	-8,94E+01
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*10² 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, 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 M2 TRÆDØR – DØR 4									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	4,06E+02	1,44E-01	6,01E+00	5,37E-03	6,05E-02	1,03E+02	0,00E+00	-3,46E+01
PERM	[MJ]	1,08E+02	0,00E+00	-5,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,03E+02	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	5,15E+02	1,44E-01	1,35E-01	5,37E-03	6,05E-02	7,32E-02	0,00E+00	-3,46E+01
PENRE	[MJ]	7,20E+02	8,36E+00	2,00E+00	8,78E-01	3,53E+00	7,34E+00	0,00E+00	-1,29E+01
PENRM	[MJ]	5,83E+00	0,00E+00	-3,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	-5,44E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	7,26E+02	8,36E+00	1,61E+00	8,78E-01	3,53E+00	1,90E+00	0,00E+00	-1,29E+01
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	4,06E-02	4,91E-05	1,49E-05	9,53E-07	2,07E-05	3,19E-05	0,00E+00	-5,24E-05
NRSF	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	8,09E-01	1,16E-03	1,51E-03	6,28E-05	4,89E-04	4,17E-03	0,00E+00	-4,39E-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.								

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER M2 TRÆDØR – DØR 4									
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	6,47E+00	1,22E-02	5,33E-02	9,81E-04	5,15E-03	1,28E-01	0,00E+00	-7,68E-02
NHWD	[kg]	1,50E+02	2,58E-01	1,02E+00	1,34E-02	1,09E-01	1,77E+01	0,00E+00	-2,79E+00
RWD	[kg]	1,52E-03	2,70E-06	1,50E-06	9,64E-08	1,14E-06	1,04E-06	0,00E+00	-6,15E-05

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	8,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	6,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	3,78E-01	0,00E+00	7,88E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,64E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	7,68E-01	0,00E+00	1,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,31E+01	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 M2 TRÆDØR – DØR 4		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent carbon indhold i produktet	[kg C]	3,30
Biogent carbon indhold i salgseballage	[kg C]	0,66
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

For de supplerende miljøpåvirkningskategorier anvendes udelukkende data fra ecoinvent og ikke noget EPD data (i modul A1). Den anvendte EPD har nemlig ikke opgivet disse miljøpåvirkningskategorier.

Supplerende information

Teknisk information om underliggende scenarier

Transport til byggepladsen (A4)

Navn	Værdi	Enhed
Brændstoftype	Diesel	-
Køretøjstype	Lastbil 16-32 tons, EURO 6	-
Transportafstand	230	km

Installation i bygningen (A5)

Navn	Værdi	Enhed
Hjælpemateriale til installation (karmskruer)	0,059	kg
Affaldsmaterialer (salgsemballage)	0,43	kg

Endt levetid (C1-C4), angivet i følgende orden: Dør 1, Dør 2, Dør 3 og Dør 4

Navn	Værdi	Enhed
Til energigenvinding	11,38	kg
	12,37	
	12,17	
	13,16	
Forudsætninger for udvikling af scenarier	Konservativ antagelse	-

Genbrug, Genanvendelse, Energigenvinding (D), angivet i følgende orden: Dør 1, Dør 2, Dør 3 og Dør 4

Navn	Værdi	Enhed
Energigenvinding fra affaldsforbrænding (elektricitet)	16,01	MJ
	17,02	
	16,12	
	17,13	
Energigenvinding fra affaldsforbrænding (varme)	32,29	MJ
	34,39	
	32,52	
	34,63	

Vurdering af datakvalitet

Datakvalitet er vurderet efter Tabel E.1 i Bilag E i EN 15804+A2 og efter EN 15941.

Geografi: Overordnet, God
 Teknologi: Overordnet, Meget God
 Tid: Overordnet, Meget God

Alle processer, der er vurderet som fair, bidrager med mindre end 30% til core miljøpåvirkningskategorierne.

Indeluft

EPD'en angiver ikke noget omkring afgivelse af farlige stoffer til indeluften. De horisontale standarder for målingerne ikke er tilgængelige.

Læs mere i EN 15804+A2, Afsnit 7.4.1.

Jord og vand

EPD'en angiver ikke noget omkring afgivelse af farlige stoffer til jord og vand. De horisontale standarder for målingerne ikke er tilgængelige.

Læs mere i EN 15804+A2, Afsnit 7.4.2.

References

Udgiver	 www.epddanmark.dk Skabelon version 2025.1
Programoperatør	Teknologisk Institut Gregersensvej 1, DK-2630 Taastrup www.teknologisk.dk
LCA udvikler	Transition ApS Regnbuepladsen 7, DK-1550 København V Att.: Emma Ekebjærg https://transition.nu/
LCA software & baggrundsdata	SimaPro 9.6.0.1 & ecoinvent v.3.10.1 (EN 15804) Karakteriseringsfaktorer: EF 3.1
3. parts verifikator	David Althoff Palm, Dalemærken AB www.dalemærken.dk Verificeret iht. Verifikationstjekliste 1 v. 2.9

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 15804:2012+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 15804:2012+A2:2019

EN 17213

DS/EN 17213:2020+A1:2025 – "Vinduer og døre – Miljøvaredeklarationer – Supplerende produktkategoriregler til EN 15804 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"

EN 15941

DS/EN 15941:2024 – "Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg – Datakvalitet ved miljøvurdering af produkter samt byggeri og anlæg – Valg og brug af data"