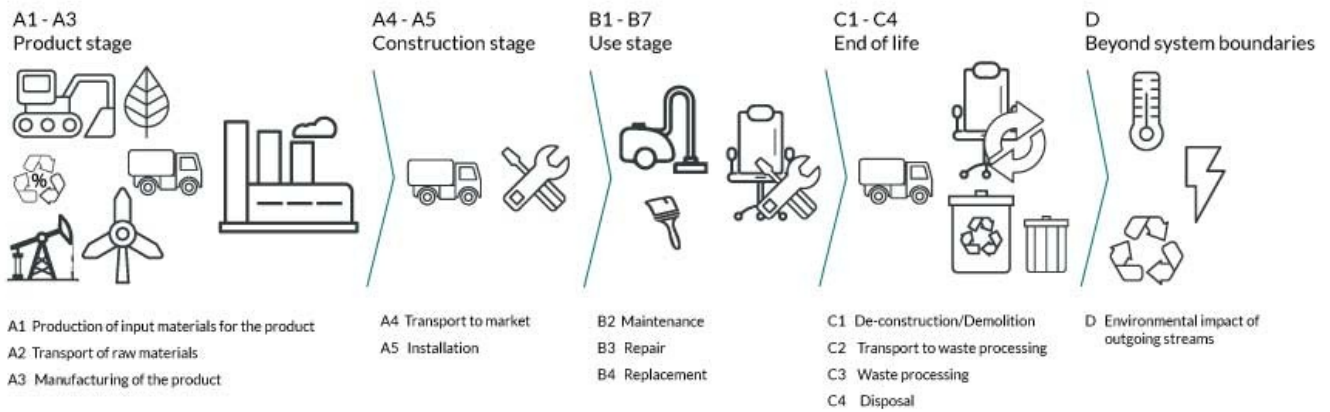


Systemgrenser (X=inkludert, MND=modul ikke deklarerert, MNR=modul ikke relevant)

Produktfase			Sammenstillingsfase		Bruksfase						Sluttfase				Gevinst og belastninger etter endt levetid (D)	
Råmaterialer	Transport	Tilvirkning	Transport	Konstruksjons/ installasjonsfase	Bruk	Vedlikehold	Reparasjon	Utskiftninger	Renovering	Operasjonell energibruk	Operasjonell vannbruk	Demontering	Transport	Avfallsbehandling	Avfall til sluttbehandling	Gjenbruk/gjenvinning/ resirkulering-potensiale
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	MND	X	X	X	MND	MND	MND	X	X	X	X	X

Systemgrenser:

Flytskjemaet nedenfor illustrerer systemgrensene for analysen:



Teknisk tilleggsmasjon:

Ressursbruk (Resource use)									
Indikator		Enhhet	A1	A2	A3	A4	A5	B2	
	PERE	MJ	2,65E+02	5,12E-02	3,72E+00	3,00E-01	1,23E-02	0	
	PERM	MJ	9,64E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,93E+01	0	
	PERT	MJ	3,62E+02	5,12E-02	3,72E+00	3,00E-01	-1,93E+01	0	
	PENRE	MJ	2,11E+02	3,58E+00	2,53E+01	2,36E+01	7,47E-01	0	
	PENRM	MJ	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0	
	PENRT	MJ	2,26E+02	3,58E+00	2,53E+01	2,36E+01	7,47E-01	0	
	SM	kg	1,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0	
	RSF	MJ	1,94E-01	1,83E-03	1,95E-01	1,04E-02	4,08E-04	0	
	NRSF	MJ	1,03E+00	6,55E-03	1,66E-01	3,46E-02	1,68E-03	0	
	FW	m ³	3,09E-01	3,82E-04	1,91E-02	2,25E-03	3,52E-04	0	

Indikator		Enhhet	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D
	PERE	MJ	0	0	0	4,05E-02	6,19E-02	1,78E-02	-6,99E+01
	PERM	MJ	0	0	0	0,00E+00	-1,71E+02	0,00E+00	0,00E+00
	PERT	MJ	0	0	0	4,05E-02	-1,70E+02	1,78E-02	-6,99E+01
	PENRE	MJ	0	0	0	7,66E-01	1,89E+00	8,63E-01	-2,41E+01
	PENRM	MJ	0	0	0	0,00E+00	-1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
	PENRT	MJ	0	0	0	7,66E-01	-1,34E+01	8,63E-01	-2,41E+01
	SM	kg	0	0	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	RSF	MJ	0	0	0	1,35E-03	1,41E-03	4,67E-04	4,36E-02
	NRSF	MJ	0	0	0	4,76E-03	0,00E+00	5,46E-02	-2,46E+00
	FW	m ³	0	0	0	3,38E-04	4,51E-03	7,79E-04	-8,62E-02

PERE = Fornybar primærenergi brukt som energibærer; PERM = Fornybar primærenergi brukt som råmateriale; PERT = Total bruk av fornybar primærenergi; PENRE = Ikke fornybar primærenergi brukt som energibærer; PENRM = Ikke fornybar primærenergi brukt som råmateriale; PENRT = Total bruk av ikke fornybar primærenergi; SM = Bruk av sekundære materialer; RSF = Bruk av fornybart sekundære brensel; NRSF = Bruk av ikke fornybart sekundære brensel; FW = Netto bruk av ferskvann.

"Leseeksempel: 9,0 E-03 = 9,0*10⁻³ = 0,009"

*INA Indicator Not Assessed (indikator ikke vurdert)

Livsløpets slutt - Avfall (End of life - Waste)

Indikator	Enhet	A1	A2	A3	A4	A5	B2	
	HWD	kg	7,98E-02	1,84E-04	1,07E-01	1,16E-03	0,00E+00	0
	NHWD	kg	3,05E+00	1,74E-01	3,25E-01	9,28E-01	3,30E+00	0
	RWD	kg	8,06E-04	2,44E-05	1,29E-04	1,62E-04	0,00E+00	0

Indikator	Enhet	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D	
	HWD	kg	0	0	0	1,15E-04	0,00E+00	3,25E+00	-8,53E-03
	NHWD	kg	0	0	0	9,19E-02	0,00E+00	6,48E-02	-8,93E-01
	RWD	kg	0	0	0	2,95E-06	0,00E+00	5,24E-06	-5,41E-05

HWD = Avhendet farlig avfall; NHWD = Avhendet ikke-farlig avfall; RWD = Avhendet radioaktivt avfall

"Leseeksempel: 9,0 E-03 = 9,0*10⁻³ = 0,009"

*INA Indicator Not Assessed (indikator ikke vurdert)

Livsløpets slutt - Utgangsfaktorer (End of life - Output flow)

Indikator	Enhet	A1	A2	A3	A4	A5	B2	
	CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0
	MFR	kg	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-01	0,00E+00	3,07E+00	0
	MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-06	0,00E+00	4,49E-06	0
	EEE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	4,75E-01	0,00E+00	1,89E-01	0
	EET	MJ	0,00E+00	0,00E+00	7,18E+00	0,00E+00	2,86E+00	0

Indikator	Enhet	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D	
	CRU	kg	0	0	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	MFR	kg	0	0	0	0,00E+00	1,63E+00	0,00E+00	0,00E+00
	MER	kg	0	0	0	0,00E+00	1,66E+01	0,00E+00	0,00E+00
	EEE	MJ	0	0	0	0,00E+00	8,69E+00	0,00E+00	0,00E+00
	EET	MJ	0	0	0	0,00E+00	1,32E+02	0,00E+00	0,00E+00

CRU = Komponenter for gjenbruk, MFR Materialer for resirkulering, MER = Materialer for energigjenvinning, EEE = Eksportert elektrisk energi; EET = Eksportert termisk energi

"Leseeksempel: 9,0 E-03 = 9,0*10⁻³ = 0,009"

*INA Indicator Not Assessed (indikator ikke vurdert)

Informasjon om innholdet av biogent karbon

Indikator	Enhet	Ved port
Innhold av biogent karbon i produkt	kg C	2,34E+00
Innhold av biogent karbon i emballasjen	kg C	8,80E-01

Merk: 1 kg biogent karbon tilsvarer 44/12 kg CO₂

Bibliografi

NS-EN ISO 14025:2010 Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer.
 NS-EN ISO 14044:2006 Miljøstyring - Livsløpsvurderinger - Krav og retningslinjer.
 NS-EN 15804:2012+A2:2019 Bærekraftig byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer.
 ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works -
 Core rules for environmental product declarations of construction products and services.
 ecoinvent v3, Allocation, cut-off by classification, Swiss Centre of Life Cycle Inventories.
 Iversen et al., (2021) eEPD v2021.09 Background information for EPD generator tool system verification, LCA.no rapportnummer: : 07.21.
 Ruud et al., (2023) EPD generator for NPCR026 Part B for Furniture - Background information for EPD generator application and LCA data, LCA.no report number 01.23
 NPCR Part A: Construction products and services. Ver. 2.0. March 2021, EPD-Norge.
 NPCR 026 Part B for Furniture. Ver. 2.0 March 2022, EPD-Norge.

	Programoperatør og utgiver Næringslivets Stiftelse for miljødeklarasjoner Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge	Telefon: +47 23 08 80 00 e-post: post@epd-norge.no web: www.epd-norge.no
	Eier av deklarasjonen: VAD Sandvikgata 14, 6250 Stordal	Telefon: e-post: arnt@vad.no web: www.vad.no
	Forfatter av livsløpsrapporten LCA.no AS Dokka 6B, 1671	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no
	Utvikler av EPD-generator LCA.no AS Dokka 6B,1671 Kråkerøy	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no
	ECO Platform ECO Portal	web: www.eco-platform.org web: ECO Portal