

Temadag
8. og 9. oktober 2025



Maria R. Petersen
Chefkonsulent | Bæredygtighed





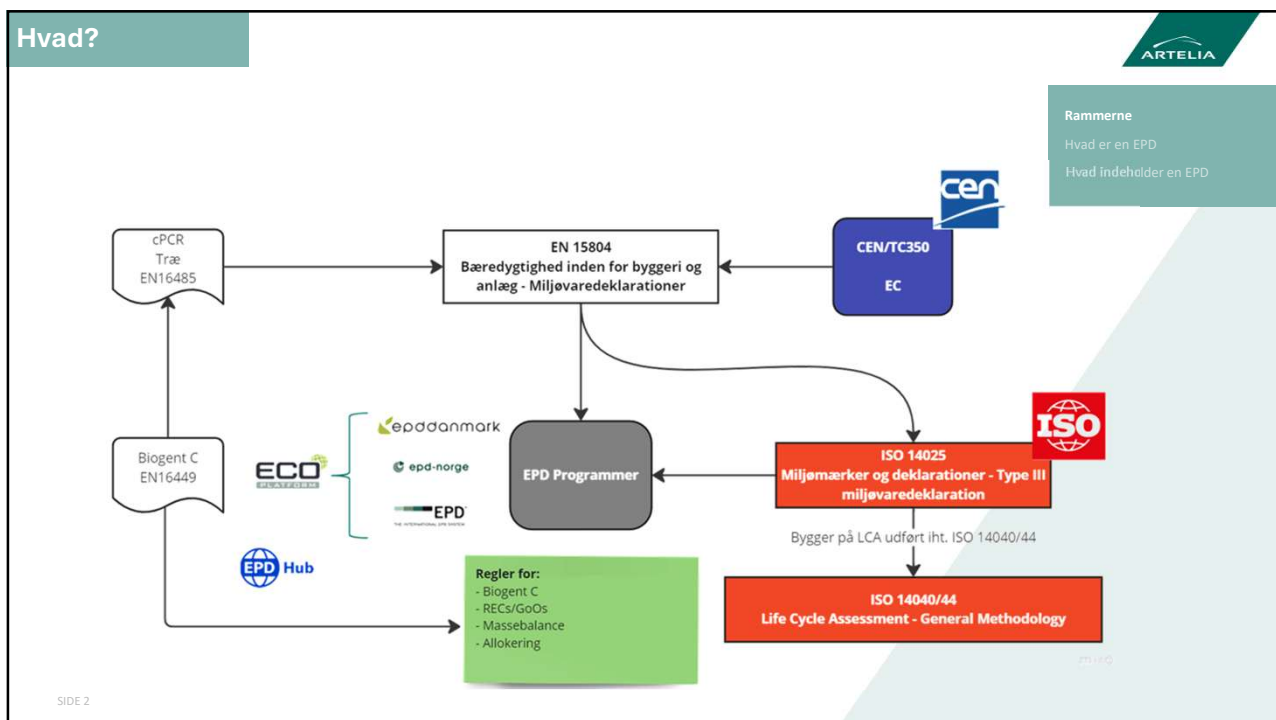
EPD

Miljøvaredeklarationer

- Hvad?
- Hvordan?
- Hvorfor?
- Anvendelse
- Opsummering

SIDE 1

1



2

Hvad?



Rammerne
Hvad er en EPD
Hvad indeholder en EPD

Miljøvaredeklaration

- Klimapåvirkning (GWP)
- Forsuring
- Næringsstoffer
- Bortskaffelse
- Potentiale for nyttiggørelse




Baseret på en livscyklusvurdering (LCA)

B2B format → BygningsLCA

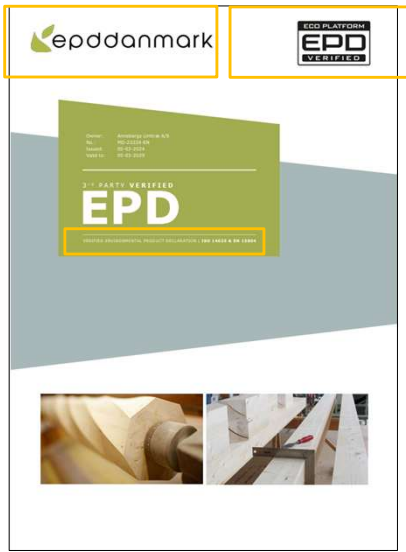
SIDE 3

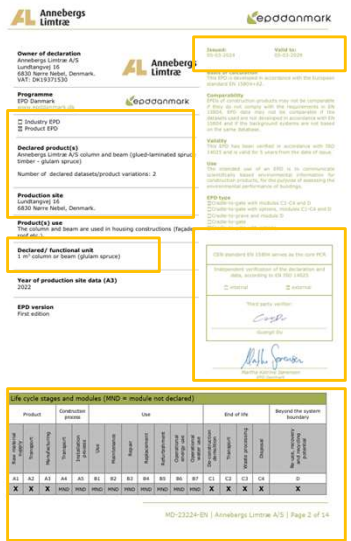
3

Hvad?



Rammerne
Hvad er en EPD
Hvad indeholder en EPD






WD-2323-EN | Annebergs Limtræ A/S | Page 2 of 34


SIDE 4


4

Hvad?



Reference til EN 16485
(træ)





Product information

Product description

The main product components are shown in the table below.

Material	Weight-% of declared product
Spruce wood	97,6
Adhesive	1,5
Hardware & other adhesive	0,9

There are two variants:

- Annebergs Limtræ A/S column: Glued-laminated spruce timber column
- Annebergs Limtræ A/S beam: Glued-laminated spruce timber beam

Product packaging:

The composition of the sales- and transport packaging of the product is shown in the table below.

Material	Weight-% of packaging
Spruce wood	91,92
LDPE film	8,9

Representativity

This declaration, including data collection and the modelled foreground system including results, represents the production of Annebergs Limtræ A/S column and beam (glulam spruce) in Denmark. Product specific data are based on average values collected in the period 2022, where economic allocation is applied complying with EN 15804 and EN 16485. The EPD is a product specific EPD declaring two different product variants of glulam spruce column and beam. Background data are based on LCA for Experts (formerly known as Gabi) program version 10.7 with Sphera database and Ecoinvent 3.8 and are less than 10 years old. Generally, the

used background datasets are of high quality, and the majority of the datasets are only a couple of years old.

The products are produced and sold in Denmark. Therefore, a Danish Eol scenario is included, and the geographical region covered is Denmark.

Hazardous substances

Annebergs Limtræ A/S column and beam (glulam spruce) does not contain substances listed on the "Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization".

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

Essential characteristics

Annebergs Limtræ A/S column and beam products are covered by harmonised technical specification EN 16485. Declaration of performance according to EU regulation 305/2011 is available for all declared product variations.

The products comply with the requirements of EN 14080:2013 and according to material strength classes of GL24h, GL28h, and GL30h. The used wood is FSC certified.

Further technical information can be obtained by contacting the manufacturer or on the manufacturers website:

<https://www.annebergs-limtrae.dk>

Reference Service Life (RSL)

No RSL is declared. This EPD is based on a cradle to gate with modules C1-4 and D and does not include the use stage.


Rammerne
Hvad er en EPD
Hvad indeholder en EPD

SIDE 5


MD-23224-EN | Annebergs Limtræ A/S | Page 3 of 14


5

Hvad?



Reference til EN 16485
(træ)





LCA background

Declared unit

The LCI and LCA results in this EPD relate to 1 m³ of glulam spruce wood column and beam.

Name	Value	Unit
Declared unit	1	m ³
Density	485	kg/m ³
Conversion factor to 1 kg	0,00208	-
Moisture content	12	%

Functional unit

Not defined.

PCR

This EPD is developed according to the core rules for the product category of construction products in EN 15804, and EN 16485:2014.

Guarantee of Origin – certificates

Foreground system:

The product is produced using (modelled) residual grid mix electricity supply in Denmark at the production site in Lunde, Denmark.

Background system:

Upstream processes are modelled using residual grid mix. Downstream processes are modelled using consumption mix.

Rammerne
Hvad er en EPD
Hvad indeholder en EPD

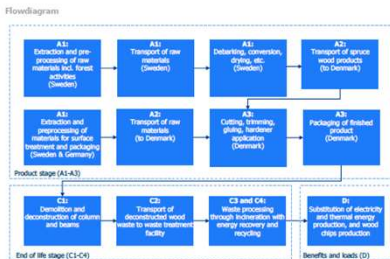
SIDE 6

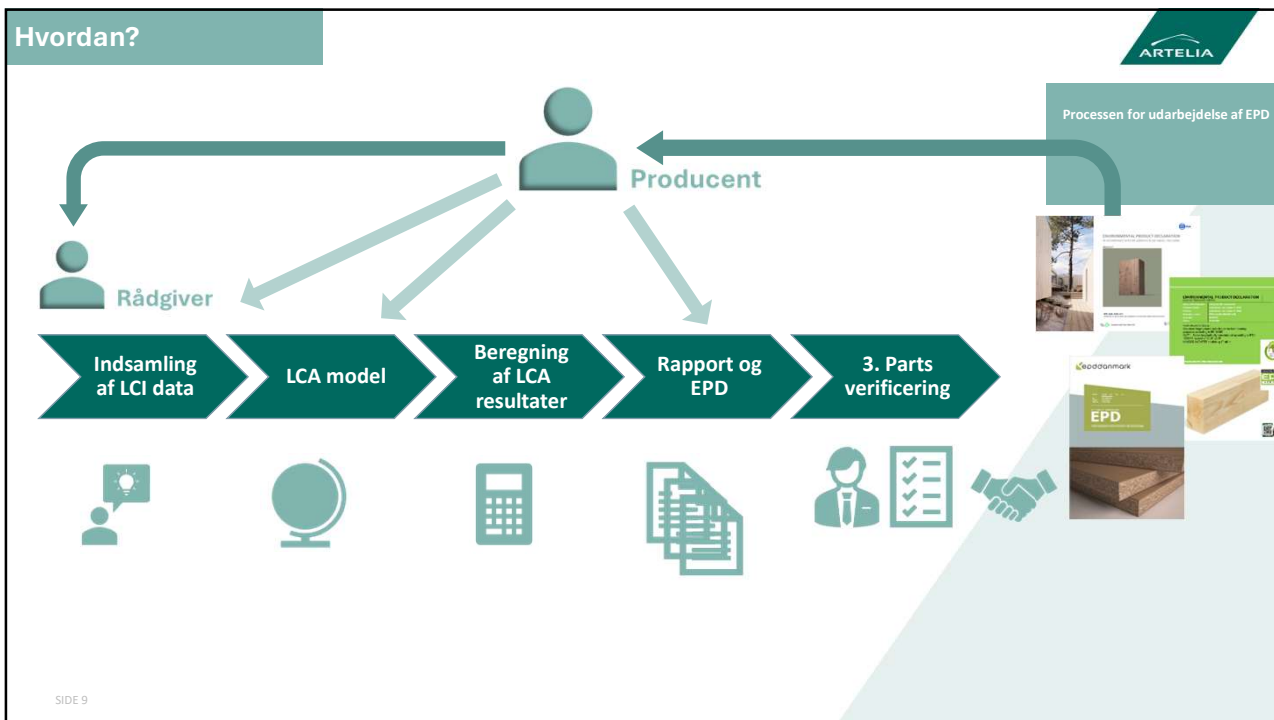
MD-23224-EN | Annebergs Limtræ A/S | Page 5 of 14

6

Reference til EN 16485
(træ)

Grønne certifikater





9

Hvorfor?

Bygningsreglementet.dk

Bolig og byggeri | Social- og Boligstyrelsen i Danmark

NYE KRAV TIL BYGNINGERS KLIMAPÅVIRKNING TRÆDER I KRAFT I DAG!

For at fremskynde den grønne omstilling af byggeriet i Danmark skærpes kravene til bygnings klimapåvirkning. Det betyder, at:

- CO₂e-grænseværdien for bygnings klimapåvirkning strammes.
- CO₂e-grænseværdien differentieres efter bygningstype.
- Flere nybyggede m² omfattes af CO₂e-krav.
- Byggeprocessen omfattes af CO₂e-krav.
- Særligt samfundskritiske bygninger undtages fra CO₂e-grænseværdier.
- Energi-krav ved omdannelse af eksisterende bygninger lægges til.

Du kan se alle kravene og den tilhørende vejledning i kapitel 10 på bygningsreglementet.dk @ https://ltsk.in/dc_nmhy

Vær opmærksom på, at de nye krav gælder for bygninger, hvor byggetilladelse fra og med 1. juli 2025.

Show translation

Husk byggeprocessen, modul A5
- Særligt relevant for præfab

Bygningsreglementet

Frivillige certificeringer

Rapportering

12 kg CO₂-ækv./m²*

↓

CO₂-ækv./m²**

MODULER	BYGGEPROCES					BRUG							ENDT LÆVETID				LØSNING PROJEKT
	A1	A2	A3	A4	A5	B1-7	C1-4	D									
RAMMEVÆRNER	TRANSPORT	PRÆFAB	TRANSPORT	OPRÆTTELSE	BRUG	VEDLÆG/HOLDE	REPARATION	UDOPFØRSEL	ENERGI/DRIFT TIL DRIFT	ANVENDT/BRUGT I DRIFT	RENT/RENT	RENT/RENT	RENT/RENT	RENT/RENT	POTENTIALE FOR GENBRUG, GENANVENDELSE OG NYTTIGHEDSØGELSE		
KLIMAPÅVIRKNING INDEN BRUGTAGNING					KLIMAPÅVIRKNING I BRUGSFASEN							KLIMAPÅVIRKNING VED ENDT LÆVETID				KLIMAPÅVIRKNING UDENFOR SYSTEMGRÆNSEN	

*Nybyggeri over 1000 m²
**Etabelboliger, kontor, handel

SIDE 10

10

Hvorfor?

ARTELIA

Bygningsreglementet
Frivillige certificeringer
Rapportering





SIDE 11

11


Hvorfor?

ARTELIA


Bygningsreglementet
Frivillige certificeringer
Rapportering og markedsføring



Klimaregnskab



GREENHOUSE GAS PROTOCOL



SCIENCE BASED TARGETS


SIDE 12

12

Opsummering

ARTELIA

EPD gyldighed
Biogent kulstof
Grønne certifikater (RECs eller GoOs)



Udgivet i EPD Program

Tredjepartsverificeret

Livscyklusmoduler (A-D)

Tilskrivnings LCA (ALCA)*

Bæredygtig skovdrift

Kulstofindhold til GWP

ISO 14025

EN 15804 + A2

EN 16485

SIDE 13

*Konsensus i branchen og mellem ECO EPD Programmer

13

Opsummering

ARTELIA

EPD gyldighed
Biogent kulstof
Grønne certifikater (RECs eller GoOs)

EN 15804 + A2

Biogent kulstof neutralt (A1-C4)

Kulstofindholdet følger det fysiske flow

EN 16485

Oprindelse af træet

Kulstofindhold

Allokeringsregler



Massebalance ikke tilladt

ECO PLATFORM

SIDE 14

14

