

# HVORFOR TRENGER VI EPD?



# HVORFOR TRENGER VI EPD?

**E**PD er en forkortelse for *Environmental Product Declaration* (miljødeklarasjon). EPD utarbeides i henhold til internasjonale ISO-standarder (ISO 14025 / EN 15804), og er et dokument som gir informasjon om miljøbelastningen i produktets livssyklus. Alle EPD-er er tredjepartssertifisert. En EPD er normalt gyldig i 5 år.

En EPD inneholder informasjon om selskapet (produsent), teknisk beskrivelse, ressursbruk og produktets miljøbelastning. Mange EPD-er inneholder også tilleggsinformasjon om blant annet riktig bruk av produktet, vedlikehold og gjenvinning.

Viktige indikatorer for en byggevares miljøegenskaper er:

- Utslipp av klimagasser
- Energiforbruk til produksjon
- Utnyttelse av materialressurser
- Innhold av helse- og miljøfarlige stoffer
- Avgassing til innemiljøet

De tre første er obligatorisk informasjon i en EPD, mens de to siste er frivillig iht ISO standarden. Alle indikatorene bør imidlertid etterspørres, og i norske EPD-er godkjent av EPD-Norge, skal denne informasjonen være med.

*EPD-er kan sammenlignes med ernærings-etiketter for mat, men i stedet for ernærings-fakta inneholder EPD-en verdier for produktets miljøbelastning.*

EPD "Nutrition" Label

**Your Building Product**

Amount per Unit	
LCA IMPACT MEASURES	TOTAL
Primary Energy (MJ)	12.4
Global Warming Potential (kg CO <sub>2</sub> eq)	0.88
Ozone Depletion (kg CFC-11 eq)	1.80E-09
Acidification Potential (mol H <sup>+</sup> eq)	0.03
Eutrophication Potential (kg N eq)	6.43E-04
Photo-Oxidant Creation Potential (kg O <sub>3</sub> eq)	0.121

Your Product's Ingredients: Listed Here

## DET ER FLERE GRUNNER TIL AT BYGGHERRER BØR ETTERSØRRE EPD:

- Ønske om å redusere bygningens miljøbelastning
- Mulighet til å evaluere og sammenligne miljøbelastningen til hver byggevare som brukes i bygningen
- Få pålitelig informasjon om byggevaren og dens miljøegenskaper
- Oppfylle EUs miljølover og -forskrifter som nå er obligatoriske i mange land
- Oppfylle krav til materialer i Teknisk Forskrift og Substitusjonsplikten (Produktkontrolloven)
- Forenkle anbudsfasen og gjøre den mer transparent
- Øke livskvaliteten til beboerne / bygningens brukere
- Øke bygningens verdi

### *Hvordan får byggherrer tilgang til et produkts EPD?*

Alle EPD-er er registrert i databaser. Noen byggevareprodusenter gir også denne informasjonen via sine nettsider, hvor du kan søke informasjon om ulike produkter før du velger.

I Norge finnes en oversikt over publiserte EPD-er på [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)



## DET ER FLERE GRUNNER TIL AT BYGGEVAREPRODUSENTER BØR FÅ UTARBEIDET EN EPD FOR PRODUKTENE SINE:

- Ønske om å dokumentere produktets miljøbelastning
- Bidra til at bygg blir miljøsertifisert etter bl.a. BREEAM
- Møte økt krav til transparens i bransjen
- Å etterspørre EPD vil bli obligatorisk i mange land
- EPD er en standardisert tredjepartsverifikasjon
- EPD er nøytral og gir all relevant informasjon med fokus på produktets miljøytelse
- Informasjon som presenteres i en EPD er pålitelig og basert på internasjonale og europeiske standarder
- Det er et nyttig verktøy som ledere kan bruke strategisk for å utvikle produkter i mer miljøvennlig retning

## *Hvis jeg vil utvikle en EPD for mitt produkt, hvor skal jeg begynne?*

- En EPD er basert på en livsyklusvurdering (LCA) av produktet og det er nødvendig å gjennomføre en LCA for produktet. Sørg for å knytte til deg LCA-kompetanse. Flere selskaper tilbyr denne tjenesten.
- Finn produktkategorireglene (PCR) for produktet ditt.
- Vurder hvilken informasjon som er nyttig for kjøpere av produktet.
- La det være transparent og enkelt, bruk kun nødvendig informasjon for å gjøre det lett å sammenligne.
- Kontakt EPD-Norge eller en annen nasjonal EPD programoperatør for mer informasjon.



## *Når du har en EPD*

- Registrer EPD-en i EPD-Norges database, eller evt. hos en annen EPD programoperatør
- Gjør EPD-en synlig i ditt markedsmateriell og informer om den i kontakt med kunder
- Legg ut mer detaljert informasjon på nettsiden din

# NORDIC GUIDE TO SUSTAINABLE MATERIALS

Green Building Councils i Norge, Sverige, Finland og Island har utarbeidet hjelpemidler for å formulere miljøkrav til materialer i et byggeprosjekt og ved innkjøp av bygningsprodukter til nybygg, rehabiliteringer eller vedlikehold. Hjelpemidlene baserer seg på informasjonen i en EPD. Det er blant annet utarbeidet en guide som hjelper byggherren med å formulere konkrete funksjonskrav til materialer i en anbudsbeskrivelse.

I Nordic Guide to Sustainable Materials er det definert tre valgfrie ytelsesnivåer for fire ulike indikatorer:

- **Beste nordiske praksis** (et spesifikt kravsnivå basert på standardisert og verifisert informasjon)
- **Høyt ambisjonsnivå** (krav om verifisert informasjon)
- **Godt ambisjonsnivå** (krav om egenerklæring)

De fire indikatorene er global oppvarming (klimagassutslipp), ressursbruk, helse- og miljøfarlige stoffer og emisjoner til inneluft.

Mer informasjon finnes på [www.ngbc.no](http://www.ngbc.no)





Foto: Inge Trondsen, Studio Design



Foto: Inge Trondsen, Studio Design



# EPD

---

Stadig flere byggherrer har formulert krav til EPD i sine miljøstrategier og prosjekter.

Prosjekter som skal miljøsertifiseres etter BREEAM-NOR, får poeng for å benytte bygningsprodukter som har EPD og potensielt enda flere poeng dersom EPD-en viser at prosjektet har god ytelse innen global oppvarming (klimagassutslipp), ressursbruk, helse- og miljøfarlige stoffer og emisjoner til inneluft.

Mer informasjon om EPD-er finner du på

[www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

Sentrale internasjonale sider med produkter som har EPD-er er:

[www.environdec.com](http://www.environdec.com)

[www.bau-umwelt.de](http://www.bau-umwelt.de)

[www.eco-platform.org](http://www.eco-platform.org)