

Asfaltdagen 24 mars 2022





EPD - Norge

EPD, et nyttig verktøy for å nå
våre klimamål

EPD – Hva er det?

- En miljøproduktdeklarasjon (EPD) er et verifisert , transparent og troverdig dokument som beskriver miljøprofilen til et produkt eller en tjeneste.
- Informasjonen i dokumentet presenterer resultatene fra en livsløpsanalyse (LCA) samt annen relevant miljøinformasjon.
- EPD er internasjonalt og bruker internasjonale (ISO), europeiske (EN) og andre relevante standarder.

EPD – Hva er det?

System boundaries (X=included, MND=modul not declared, MNR=modul not relevant)												
Product stage			Construction stage		Use stage				End of life			Beyond the system boundaries
Raw materials	Transport	Manufacturing	Transport	Construction	Maintenance	Repair	Replacement	Operational energy use	Transport	Waste Processing	Disposal	Reuse-recovery recycling potential
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	D
x	x	x	x	MNR	x	MNR	MNR	MNR	x	x	x	x

Miljøpåvirkning (Environmental impact)				
Parameter	Unit	A1	A2	A3
GWP	kg CO ₂ -eq	2,63E+01	1,52E+01	2,60E+01



EPD - Internasjonalt

WELCOME TO ECO PLATFORM

FACILITATING BUILDING & CONSTRUCTION LCA
BY PROVISION OF RELIABLE PRODUCT DATA

Common rules for verification.
Internationally recognized and harmonized EPD with quality brand.
Digital data format, which can be used globally.
Expertise and level-playing field for technical exchange.

OUR MISSION

ECO
PLATFORM

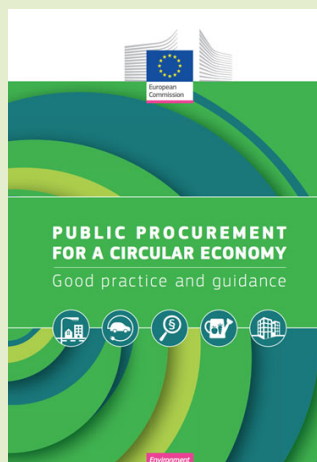
ECO PORTAL

OUR WORK

Globale og lokale drivere



**UN CLIMATE
CHANGE
CONFERENCE
UK 2021**
IN PARTNERSHIP WITH ITALY



If you don't have a competitive
advantage, don't compete.

Jack Welch

www.thequotes.in



Globale og lokale drivere



ProductsCase StudiesAbout Vestre

News

The growing importance of EPDs. Why it matters and how you use them.

When you want to know how your purchases affect the environment, EPDs is a trustworthy, understandable, and comparable way to see a product's impact. This article explains what EPDs are, how they will enable better choices for the environment, and how you can use them to protect specifications.

Klimagassreduksjoner i anlegg og drift

Statens vegvesen vil redusere klimagassutslippene med 50 prosent på anlegg og 50 prosent innen drift før 2030.

Statsbygg: Gi byggebransjen strengere klimakrav

Skanska strammer inn egne klimamål

Publisert 16.09.2021 13:31

I etterkant av IPCC-rapporten har Skanska bestemt seg for å stramme inn egne klimamål. Nå oppjusterer de målet om redusert CO2-utslipp fra egen virksomhet fra 50 til 70 prosent innen 2030.

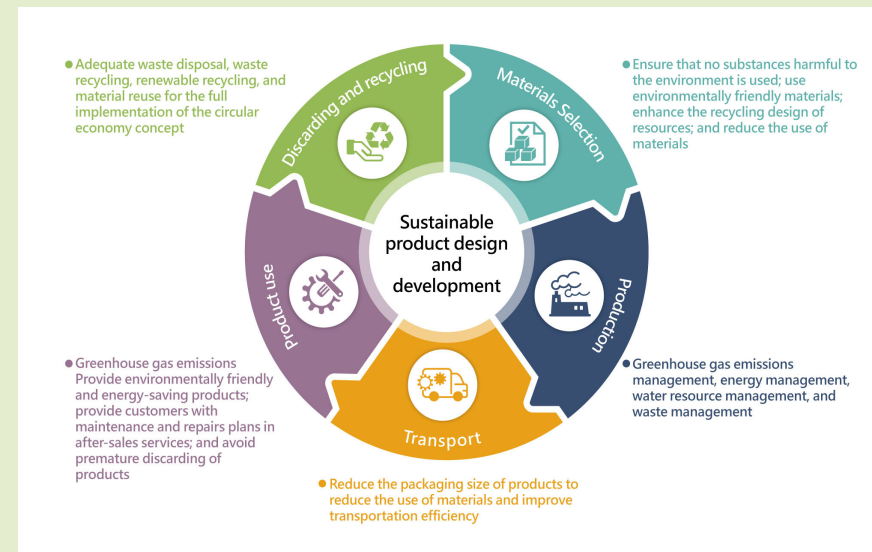
Licence to «Operate»



Snart «må» alle bransjer dokumentere sitt miljøavtrykk gjennom livsløpet.

EPD er det beste verktøyet.

EPD integrert i bærekraft strategi?



Hvorfor EPD?

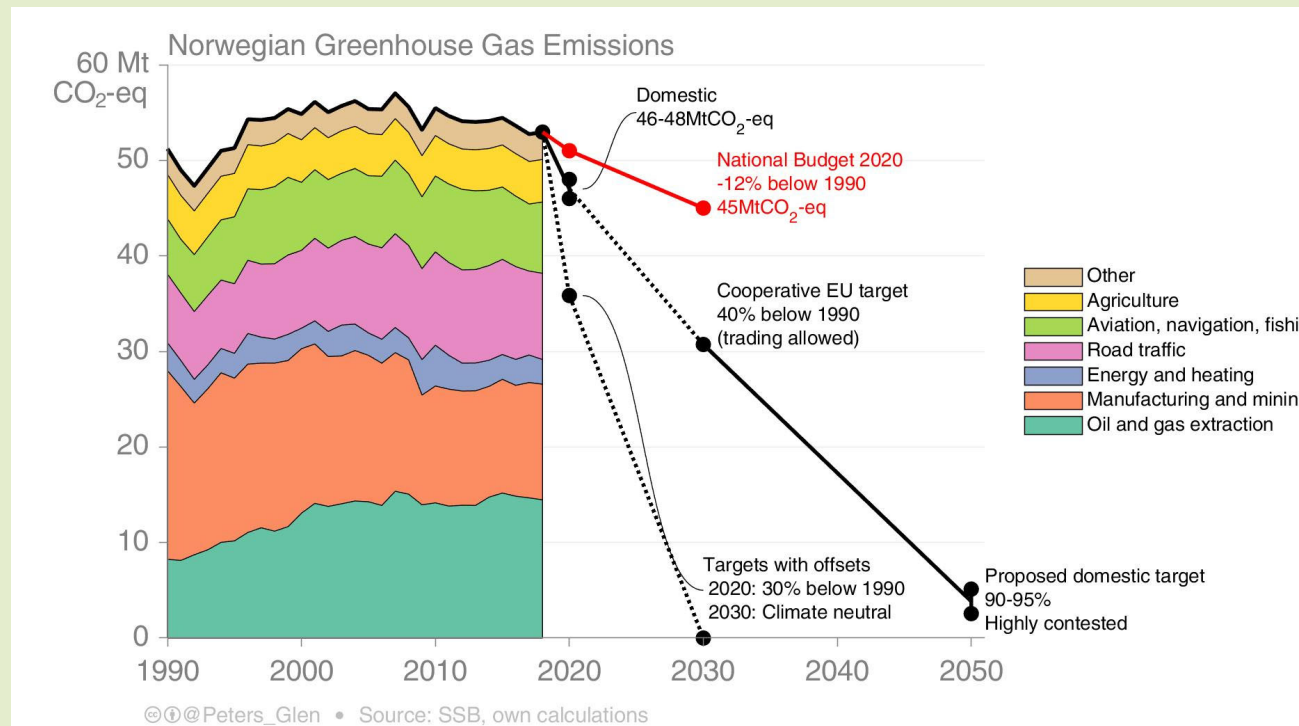


Hvor er jeg?

Hvor skal jeg?

Hvordan vet jeg at jeg har
kommet til målet?

Hvorfor EPD?

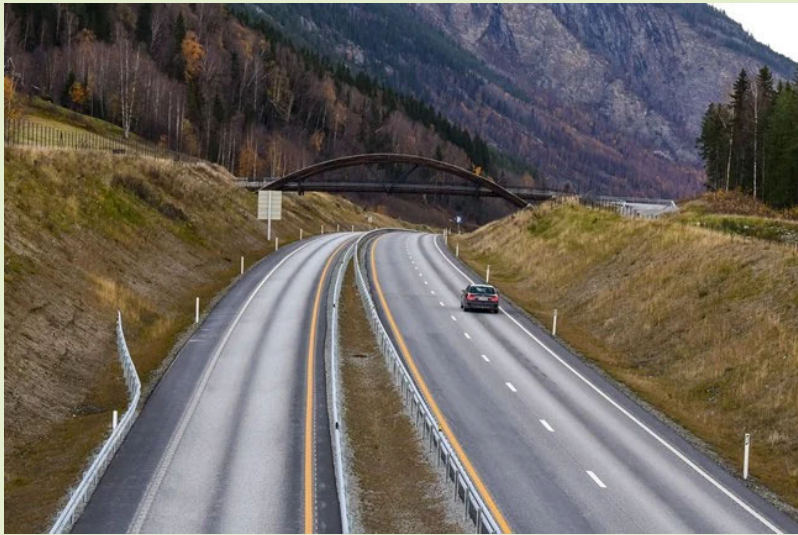


Hvor er Norge?

Hvor skal Norge?

Hvordan vet jeg/vi at Norge har kommet til målet?

EPD – Verktøy for tildeling av kontrakter



Det er «ingen i hele verden» som bruker EPDer som bygg og anleggsbransjen i Norge.

EPD – Verktøy for tildeling av kontrakter



Hva er de miljømessige krav?

Hva er de miljømessige målsetninger?

Hvordan «rigge» anbudet, slik at EPDer medvirker til å nå både krav og målsetninger?

EPD – Verktøy for å måle effekten av tiltak

Kriterier kan være:

- CO2 utslipp
- Levetid
- Bruk av resirkulerte materialer
- Resirkulerbarhet
- Energiforbruk
- Transport
- Farlige stoffer/kjemikalier
- +++



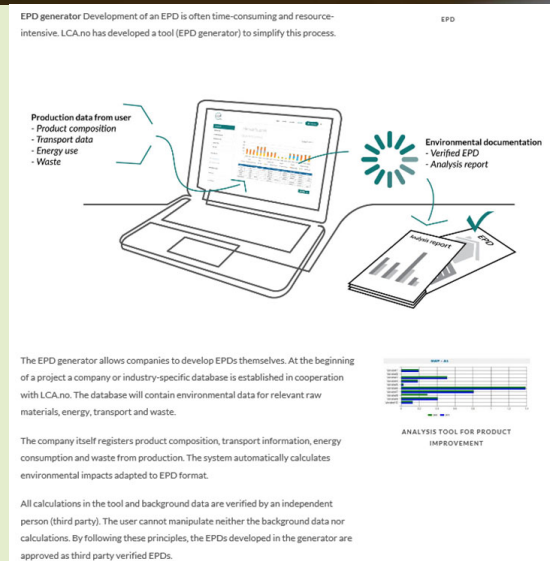
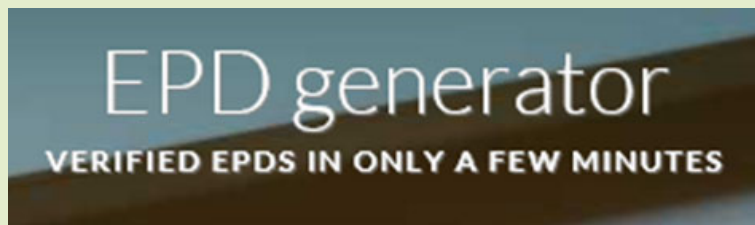
EPD – Verktøy for å måle effekten av tiltak

- Definere makskrav på antall kg CO2 per ton* per hovedproduktgruppe (bør være dynamisk makskrav – strenger krav etterhvert)
- Bruke gjennomsnittverdi antall kg CO2 per ton* per hovedproduktgruppe
- Bruke gjennomsnittverdi antall kg CO2 per ton*, minus en faktor, per hovedproduktgruppe
- Rangere etter minst antall kg CO2 per ton* per hovedproduktgruppe
- Sette verdi på per ton CO2*, tallfeste verdien av totalt antall ton redusert CO2 fra en maks verdi eller gjennomsnittsverdi som referanse.
 - Vekting av CO2 kan være en reduksjon av tildelingssum ut fra en kroneverdi på CO2

***Mulige CO2 – Tildelingskriterium for anbud**

*(A1+A2+A3+A4 + eventuelt hele livsløpet)

EPD –Verktøy, samarbeid, harmonisering



Unikt for Norge:

- Samarbeid mellom konkurrenter
- Samarbeid om automatisering/EPD verktøy
- Hele verdikjeden er involvert
- Forum for diskusjon and avklaring om håndtering av EPD relaterte saker som ikke er 100% definert i standarder.
- Harmonisere og felles forståelse av tolkninger og bruk av EPDer

EPD – Konkurransen fortrinn



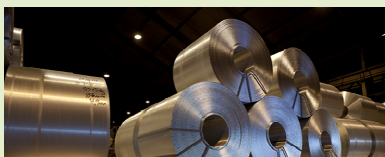
EPD for the best environmental decision



EPD – Konkurransen fortrinn

Hydro satser på «grønt metall»

Aluminiumsgiganten Norsk Hydro lanserer sertifiserte lavkarbonprodukter i aluminium, slik at kundene skal vite at de handler grønt metall.



Hydro vil produsere første aluminium med nær null karbonutslipp i 2022

I forbindelse med lanseringen av sine nye bærekraftambisjoner har Hydro kunngjort at selskapet har planer om å levere sine første kommersielle volumer av aluminium med nær null karbonutslipp i 2022. Hydro fortsetter også sin teknologisatsing for å etablere et pilotanlegg i industriell skala for produksjon av karbonfri aluminium innen 2030.



E24 |

[Se mer →](#)

Verdens første helgrønne bilmodell kan få norsk karosseri

Hydro går i kompaniskap med Polestar og setter opp farten for å nå bilbransjens mest ambisiøse mål hittil: En helt utslippsfri bil innen 2030.



Flere bilprodusenter har pekt på 2040 som et muli... [Vis mer](#)
© Heiko Junge / NTB



Takk for oppmerksomheten

Håkon Hauan

Adm. Dir. EPD-Norge

E-mail: hha@epd-Norge.no

Mobil: 97722020