



Miljødeklarasjonen EPD for gode miljøvalg

Velkommen

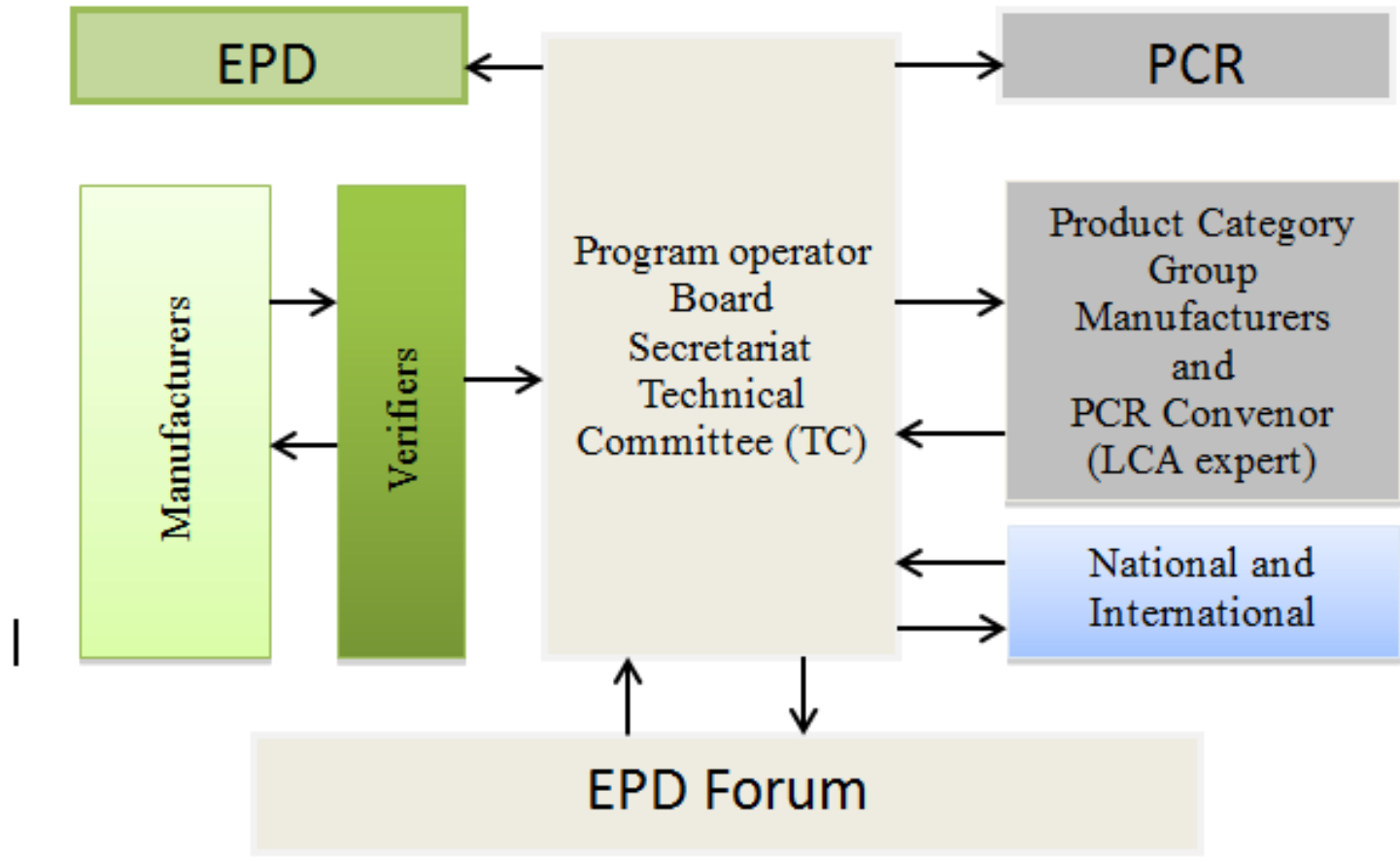
Årsmøte – 15. juni 2016



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation



Organisering



Styresammensetning juni 2016

Styremedlem	Virksomhet	Valgt for periode
Øyvind Skarholt (leder)	Byggevareindustrien	2016-2019
Per Øyvind Langeland (nestleder)	NHO	2014-2017
Olav Haugerud	Protan	2014-2017
Børge Heggem Johansen	Ekornes	2015-2018
Annik Magerholm Fet	NTNU	2015-2018
Guro Bøe Wensaas	Energi Norge	2016-2019
Stein Iver Koi	Norsk Industri	2015-2018
Henrik Stenwig (vararepresentant)	Sjømat Norge	2015-2018
Sigrid Strand-Hanssen (vararepresentant)	Asplan Viak	2016-2019



Teknisk Komité (TC) juni 2016

Medlemmer TC	Virksomhet	
Christofer Skaar (leder)	Sintef Byggforsk	
Erik Svanes	Østfoldforskning	
Lars Tellnes	Treteknisk	
Michael Jenssen	NTNU	
Martin Erlandsson	IVL	



AGENDA TIL ÅRSMØTE 15. JUNI 2016



PROGRAM TIL ÅRSMØTET:

- 1230-1300** **Status i EPD-Norge v/Styreleder Øyvind Skarholt og Daglig Leder Håkon Hauan**
- Signering av Mutual Recognition – MR avtale mellom EPD-Norge og The International EPD System AB (Environdec).**
- Verdenspremiere på EPD-Norge animasjonsvideo.**
- 1300-1320** **Arkitektene, en viktig pådriver for fremtidens miljøvennlige byer og bygg v/ Anders Selstrøm Moe Norges Arkitekters Landsforening.**
- 1320-1340** **Hva er de største drivkreftene for at "innovative grønne løsninger" virkelig skal bli foretrukket fremfor andre? v/ Elin A. Hansen, Miljøansvarlig for nytt Nasjonalmuseum, Statsbygg.**
- 1340-1400** **Grønne løsninger gir store synergier v/ Per Harbø Programleder Nasjonalt program for leverandørutvikling.**
- 1400-1420** **Pause.**



AGENDA TIL ÅRSMØTE 15. JUNI 2016

PROGRAM TIL ÅRSMØTET:

- 1420-1440** LCA databaser og EPD genereringsverktøy, hva kan vi forvente? v/ Trond Edvardsen, Østfoldforskning.
- 1440-1450** Transport er en viktig miljøfaktor. Nå er nyutviklet Transport kalkulator klar til fri bruk for alle interesserte. For første gang i Norge, introduksjon og live demonstrasjon av Transport kalkulator v/ Mie Wold, Østfoldforskning.
- 1450-1510** EPD og gode miljøvalg i et internasjonalt perspektiv, v/ Joakim Thornéus, leder for The International EPD System (Environdec AB) som har samarbeidspartnere i en rekke land.
- 1510-1545** "License to operate". Må virksomheter synliggjøre miljøbelastninger for å kunne overleve det "grønne skifte"? v/ Frank Hugo Storelv, leder for Neptune Network.
- 1545** Avslutning.



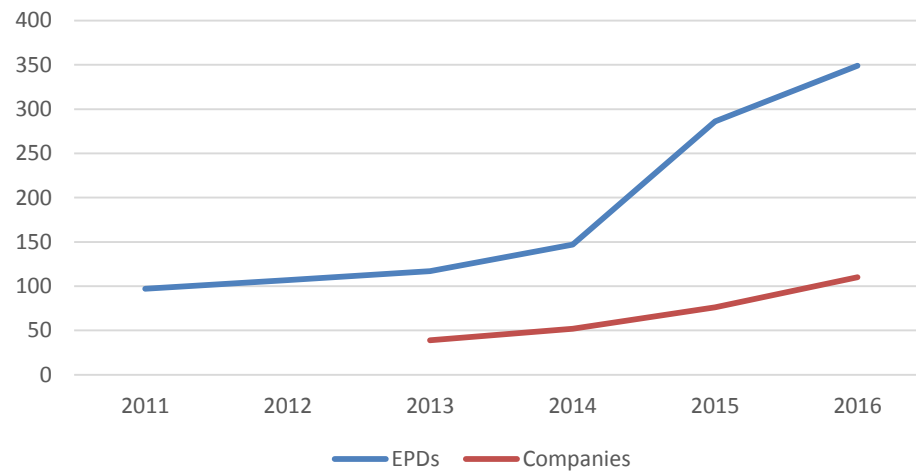
EPD-Norge

1. Status
2. Trender og veien videre
3. Signere MR – Mutual Recognition avtale med The International EPD System
4. Verdenspremiere



Status

Diagramtittel



	2011	2012	2013	2014	2015	2016
EPDs	97	107	117	147	286	349
Companies			39	52	76	110





EPD-Norge Strategiske målsettinger og prioriterte saker 2016-2019



Miljødeklarasjonen EPD for gode miljøvalg

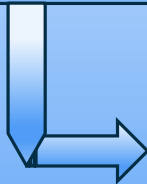
EPD-Norge Strategiske målsettinger og prioriterte saker 2016-2019

Visjon

EPD skal være bedriftenes fundament for åpen informasjon om produkter og tjenesters miljøprestasjon

Misjon/Formål

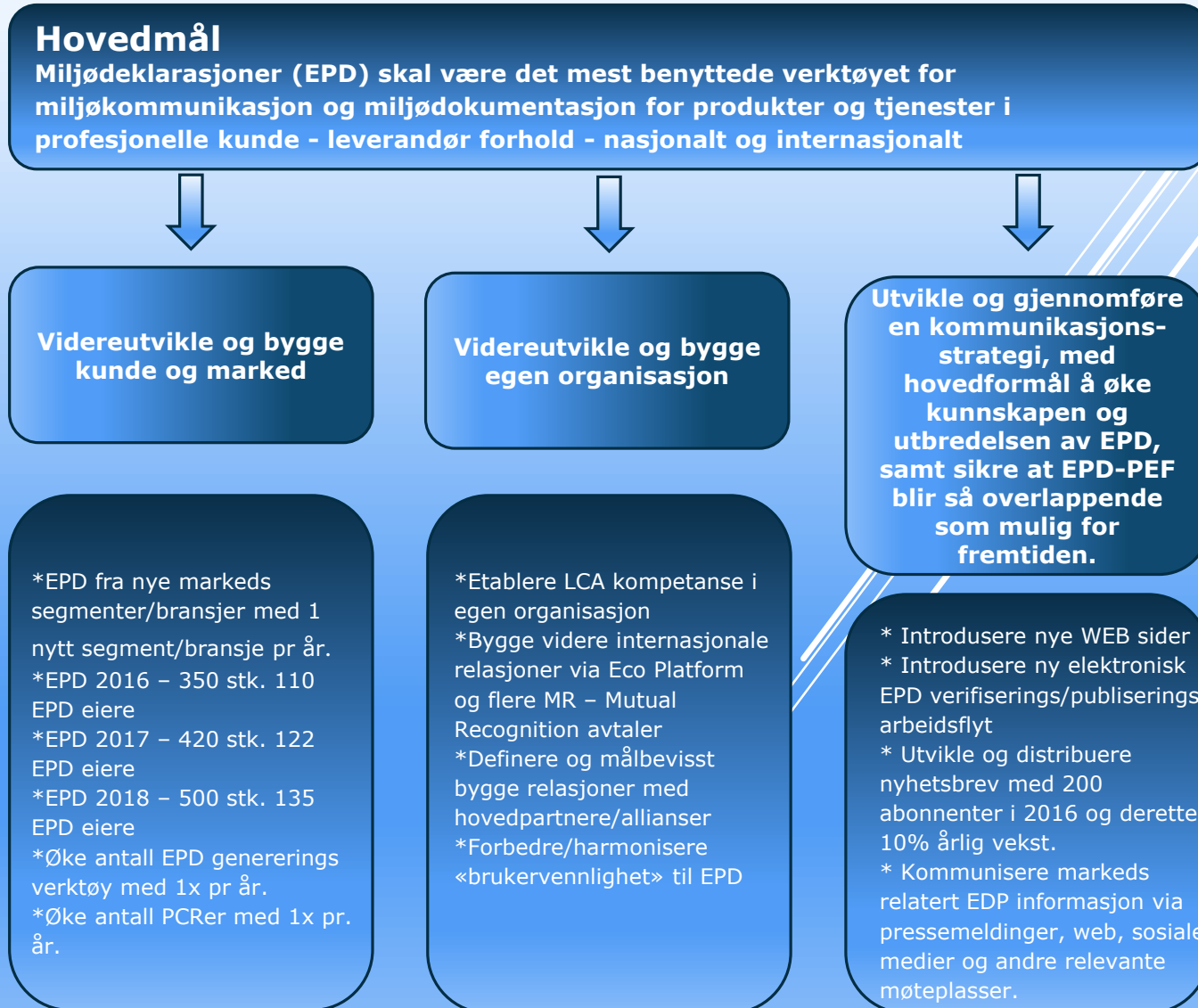
Stiftelsens formål er å drive utvikling og markedsføring av miljødeklarasjoner, herunder spesielt type III ifølge spesifikasjoner i ISO 14025, ISO 21930 og tilsvarende standard.



EPD-Norge skal:

- være programoperatør for type III Miljødeklarasjoner, EPD, etter ISO 14025
- sørge for utvikling av tilstrekkelige og relevante PCRer i samarbeid med bransjeaktører
- verifisere, registrere og lagre PCRer og EPDer i henhold til reglene i ISO/EN-standarder
- påvirke og informere private og offentlige aktører for å øke bruken av EPDer
- påvirke fagmiljøer slik at det er tilstrekkelig og kompetent kapasitet for LCA (livsløpsvurderinger) og muligheter for trygg, rask og rimelig utforming av EPDer
- posisjonere seg som den naturlige kompetanse samarbeidspartner for PEF – Product Environmental Footprint, for derav ta en aktiv rolle når/hvis PEF blir introdusert og implementert i Norge.

EPD-Norge Strategiske målsettinger og prioriterte saker 2016-2019



Kommunikasjonsstrategi

Mål

EPD Norge har ett overordnet mål for sin kommunikasjon: Øke kunnskapen om og utbredelsen av EPD. I tillegg er det et mål på sikt å sikre at EPD og PEF blir så «overlappende» /integreerte som råd er.

Strategi

EPD-Norge skal nå sine mål gjennom systematisk og planmessig formidling av faktabasert kunnskap i lett tilgjengelig form og ved effektiv påvirkning av målgruppene.

Målgrupper

For å nå sine mål må EPD-Norge kommunisere med en rekke målgrupper, så som eksisterende og nye brukere, EPD fagmiljø, offentlige/private innkjøpere, miljørådgivere og politiske og administrative miljøer.

Alliansepartnere

Aktuelle strategiske og taktiske valg av alliansepartnere er Husbanken, BREEAM NOR, Nasjonalt Program for Leverandørutvikling, NHO, bransjeorganisasjoner, miljøorganisasjoner, FOU og utdanningsinstitusjoner etc.

Motkrefter

Nettopp miljømerkene synes å være den mest alvorlige barrieren i arbeidet med å tydeliggjøre hva EPD representerer til forskjell fra slike merker.

Kommunikasjonsplattformer

De valgte virkemidlene er å generere trafikk til webportalen, etablere dialog, utgi nyhetsbrev, benytte eksterne medier (i første rekke bransjemedier), sosiale medier og deltakelse på relevante møteplasser. Formidling av Husbankprosjekter er prioritert oppgave og skal skje via alle medier og kanaler.

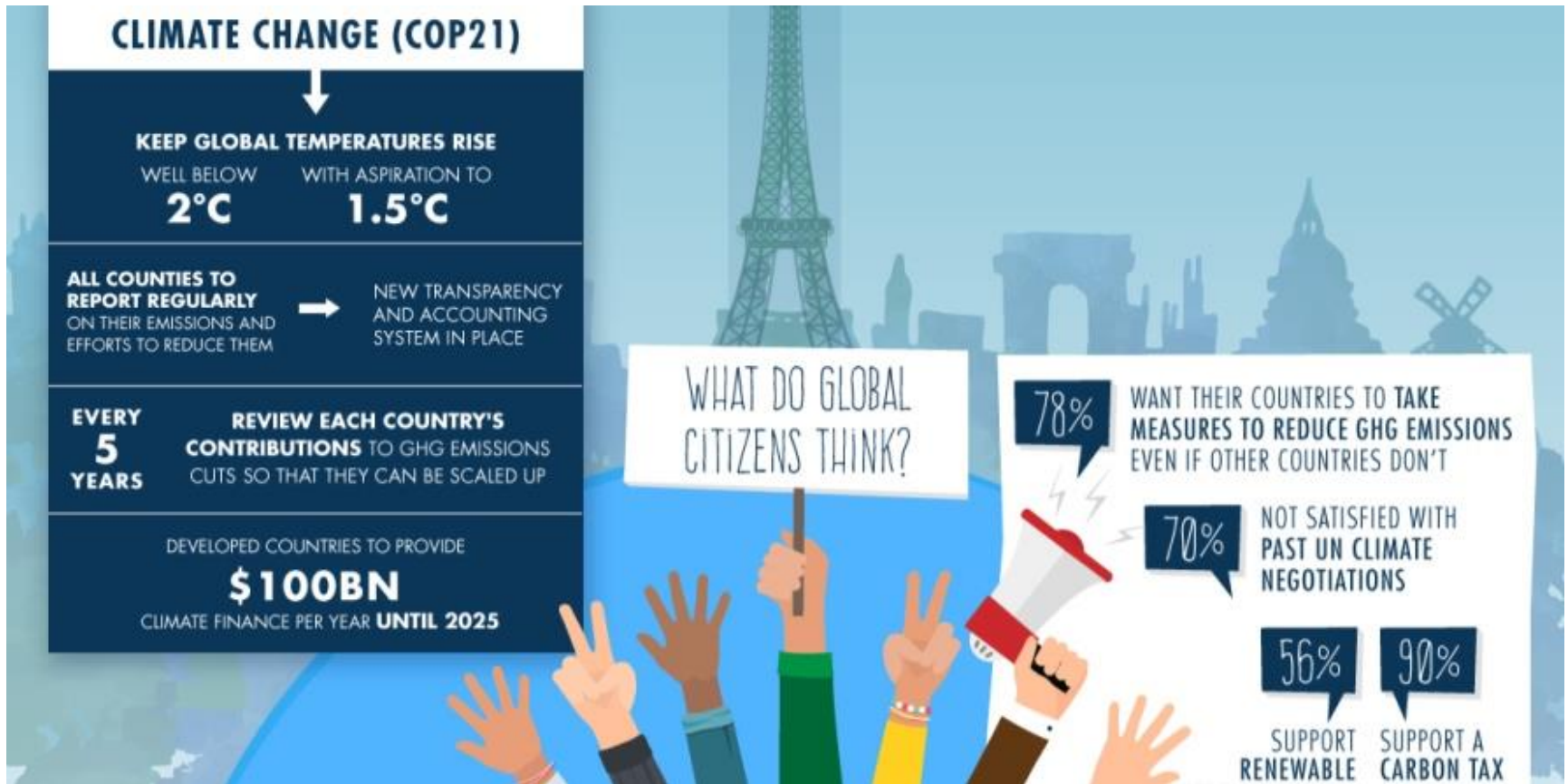
Utvikling av budskap

Målet for EPD-Norge er å veilede virksomheter i å kommunisere miljøprestasjoner for produkter gjennom verifiserte og forståelige miljødeklarasjoner. På det grunnlag er det nødvendig for å nå frem til mange av målgruppene å utvikle et budskap som er saklig i sitt innhold, men tabloid i sin form. Likeledes trengs et «slogan» som i all enkelthet forteller hva EPD er og som tydelig skiller fra miljømerkene.

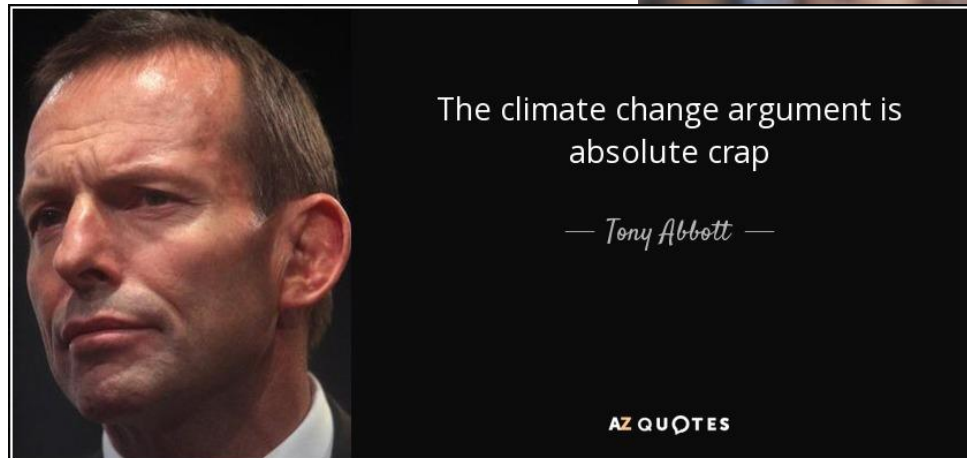
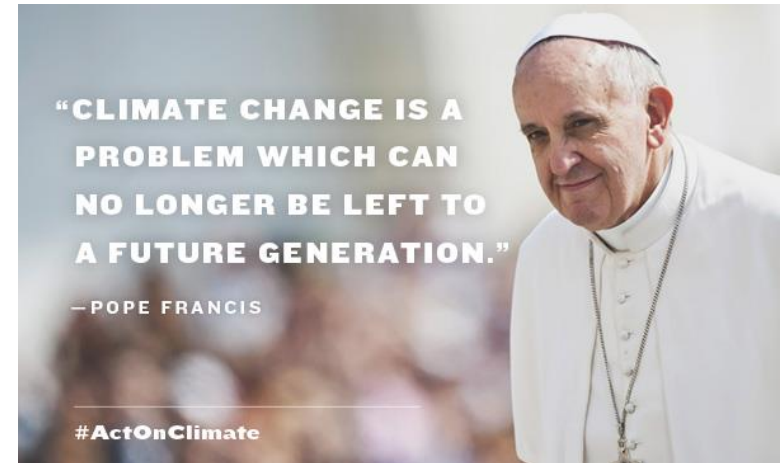
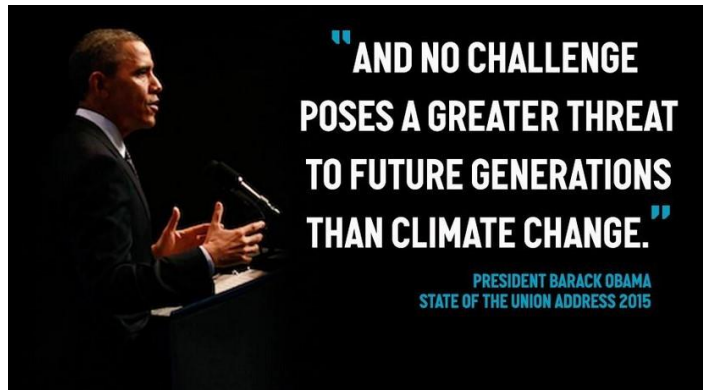
Prioriterte tiltak våren 2016

- Starte bruk av nyhetsbrev.
- Lage formulering om EPD egnet for politiske partiprogrammer, og sørge for at alle partier foran stortingsvalget 2017 har slike formuleringer.
- Gjenopplive politiske kontakter + kontaktmøte med Energi- og miljøkomiteen i Stortinget.
- Jevnlig oppslag i bransje-/fagpresse avhengig av hvilken bedrift/målgruppe EPD-Norge satser på. Gjenopplive mediekontakter. Bransje-vise kontaktmøter.
- Legge langsiktig strategi for PEF-arbeidet.

Globale trender



Globale trender



Globale trender

BREEAM

Enter your search...

HOME WHY BREEAM? TECHNICAL STANDARDS CERTIFICATION & TRAINING INNOVATE NEWS RESOURCES CONTACT US

SUPPORTING HEALTH & WELLBEING THROUGH BUILDINGS AND COMMUNITIES

WHAT IS BREEAM?

BREEAM is the world's leading sustainability assessment method for masterplanning projects, infrastructure and buildings. It addresses a number of lifecycle stages such as New Construction, Refurbishment and In-Use.

Globally there are more than 544,300 BREEAM certified developments, and almost 2,243,900 buildings registered for assessment since it was first launched in 1990.

USGBC

Search the site

CREDIT LIBRARY

BETTER BUILDINGS ARE OUR LEGACY

MEASURES WHICH BUILDING ENERGY USE

MEASURES WHICH BUILDING WATER USE

TREE-LINED STREETS

QUALITY USE BUILDING

PARTICIPATES IN DEMAND RESPONSE PROGRAMS

LEED, or Leadership in Energy and Environmental Design, is changing the way we think about how buildings and communities are planned, constructed, maintained and operated. Leaders around the world have made LEED the most widely used third-party verification for green buildings, with around 1.85 million square feet being certified daily.

LEED works for all buildings—from homes to corporate headquarters—at all phases of development. Projects pursuing LEED certification earn points across several areas that address sustainability issues. Based on the number of points achieved, a project then receives one of four LEED rating levels: Certified, Silver, Gold and Platinum.

epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation

Globale trender



Norsk skifer til nytt nasjonalmuseum

Publisert 18.11.2015

Statsbygg signerte i dag kontrakt med Hofmann Naturstein i samarbeid med Oppdal Sten om leveranse av skifer til det nye Nasjonalmuseet.

Hofmann Naturstein og Oppdal Sten skal levere hele **22.000 kvadratmeter** med skifer til tak og fasade på det nye museet.

- Det er gjort et solid arbeid og gjennomført en grundig prosess før valget av leverandør ble tatt, sier byggherreleder Synnøve Lyssand Sandberg i Statsbygg. - Vi er veldig fornøyd med å få det solide firmaet Hofmann Naturstein med på laget. Dette garanterer for **kvalitet i arbeidet**, mener Sandberg som tror at hele Norge gleder seg over at det ble valgt **norsk naturstein** til det nye Nasjonalmuseet.

Skifertypen som skal brukes heter Oppdal mørk Golan og har innslag av kvarts og glimmer. Kontrakten har en verdi på **97,8 millioner kroner**.



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation



Hydro Q1-2016 report

Stepping up efforts to reduce carbon footprint across the value chain

Hydro aims to be carbon neutral by 2020 from a life cycle perspective

Renewable energy base



- Signing of new long-term power contracts
 - 0.6 – 1 TWh from 2020 to 2039
 - Based on wind power
 - Baseload supply

Reducing emissions in primary production



- Construction of Karmøy Technology Pilot
 - Verifying next-generation aluminum production technology
 - 11.5 – 12.3 kWh/Kg
 - Spin-off technology elements for existing portfolio

Developing new products and applications



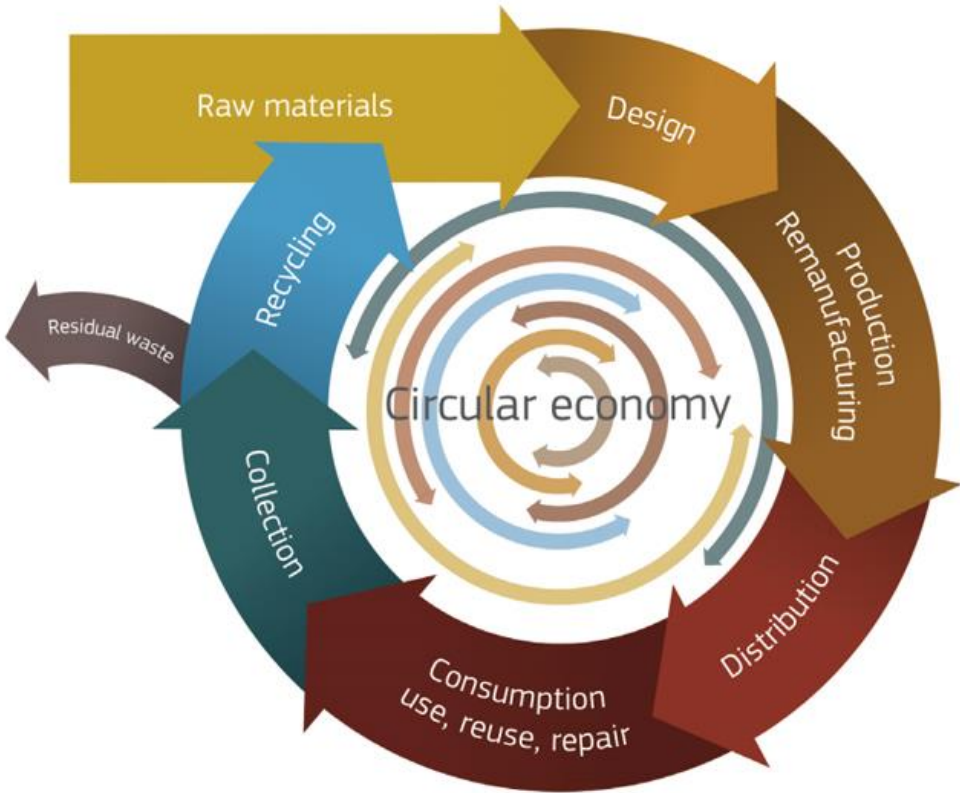
- Launch of Hydro battery foil solution, HyLectral
 - Unmatched surface quality
 - Eco-friendlier battery production
 - Optimum efficiency in use
 - Awarded Alufoil trophy 2016

Closing the loop through recycling



- Start of production at used beverage can facility
 - >40kmt/year of liquid aluminium from recycled beverage cans
 - Lowering metal cost

Globale trender



Miljødeklarasjoner som konkurransefortrinn



EPD – Norge Internasjonalt

Miljødeklarasjonen EPD for gode miljøvalg



<http://www.eco-platform.org/the-mission.html>



EPD – Norge Prosjekter

- EPD-Transportkalkulator
- EPD-Bruksanvisninger
- EPD-Sammensatte konstruksjoner
- EPD-Scenarios
- EPD-Internasjonal harmonisering
- EPD-Formidling/Animasjonsvideo
- med flere



Husbanken



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation



EPD Norge – Veien videre

Miljødeklarasjonen EPD for gode miljøvalg



Hjem Aktuelt Prosjekter FAQ Om oss Kontakt oss



Sammen utvikler vi bærekraftige bygg



BREEAM-NOR

BREEAM er Europas ledende verktøy for miljøklassifisering av bygninger. Vi har tilpasset systemet til norske forhold.



Kurs

Gjennom vårt omfattende kompetanseprogram formidler vi kunnskap til hele bygg- og eiendomsbransjen.



Medlemmer

Våre medlemmer er medeiere i BREEAM-NOR og er med på å forvalte verdens ledende verktøy for bærekraftige bygg.



STATSBYGG

SØK: PROSJEKT OG EIENDOM

SAMFUNNSANSVAR

VÅRE OPPGAVER

OM OSS

/ [StartPage](#) / [Søk: Prosjekt og eiendom](#) / [Byggeprosjektene](#) / [Statens vegvesen, Steinkjer](#) / Miljø

Generelt

Prosjektering

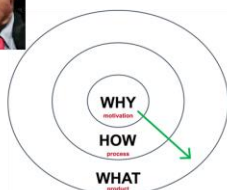
Miljø

Miljømål

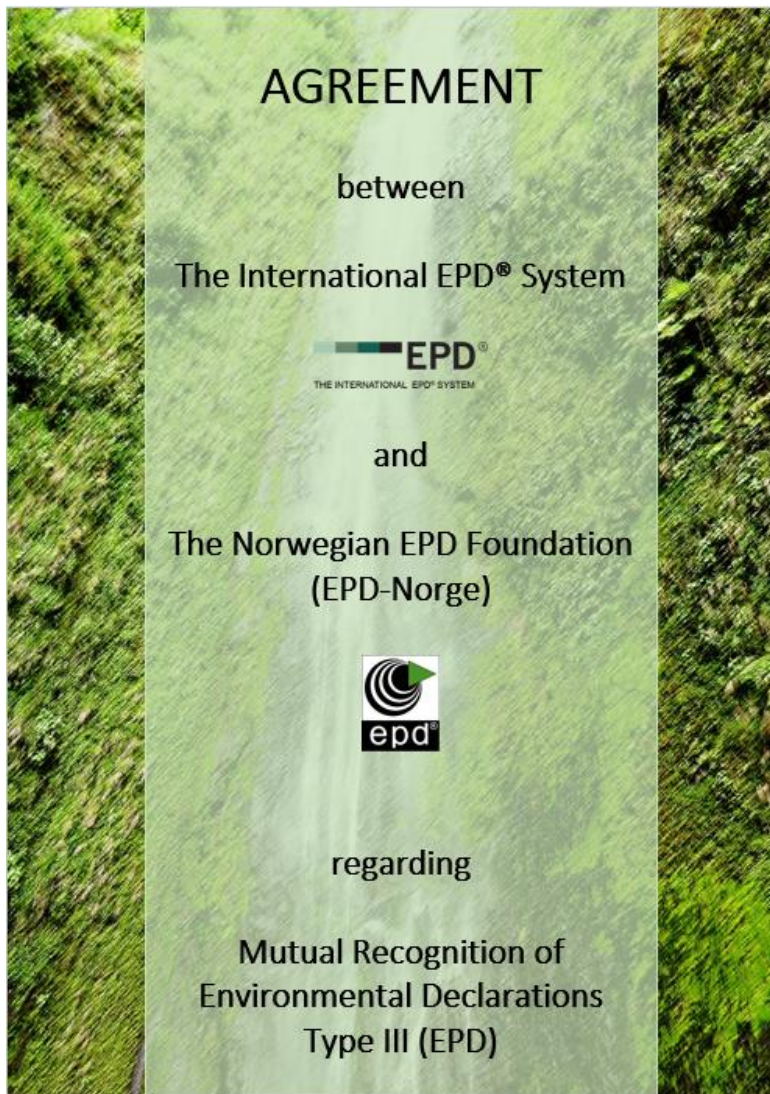
Publisert 01.10.2015

Følgende miljømål er satt for dette prosjektet:

- **Passivhusnivå** for nybygg og rehabilitering
- Igangsette formåls- og evt. blokkdelt **energimåling**
- Ti miljødeklarasjoner, EPD-er (Environmental Product Declaration), der de mest **miljøvennlige produktene** skal velges dersom det er praktisk og økonomisk mulig
- Utskifting av **energikilde** (elektro- og oljekjel) til fornybar energi (energibrønner)



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation



EPD-Norge og The International EPD System (Environdec) signerer MR – Mutual Recognition avtale.



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation



EPD for "Dummies"



<https://vimeo.com/newson/review/169836427/76d5b687e4>



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation



Takk for oppmerksomheten



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation

