

konferansen 2012

ONSDAG 5. SEPTEMBER 2012
ULLEVAAL BUSINESS CLASS AS (UBC)

NULLUTSLIPPSBYGG

Nullutslippsbygg – fra forskning til praksis

Zero Emission Buildings (ZEB) er et forskningscenter for miljøvennlig energi (FME) støttet av Norges Forskningsråd. Oppgaven for ZEB er å utvikle materialer, komponenter og bygningskonsepter samt metoder og verktøy som kan medvirke til at fremtidens bygninger ikke bidrar til klimagassutslipp. Dette omfatter både klimagassutslipp ved produksjon av bygget, utslipp fra energi til drift og utslipp ved rivning. For å oppnå nullutslipp må energibehovet reduseres til et minimum, og det resterende behovet må dekket med utslippsfrie energikilder på eller ved bygget. Energikilder som kan brukes er sol, vind, bio- og omgivelsesvarme. For å oppnå en nullutslippsbalanse må bygget levere mer energi i løpet av året enn det bruker, slik at utslippene over byggets levetid balanseres.

Forskningscenteret Zero Emission Buildings presenterer resultater fra forskningen. Både forskerne og industripartnerne i ZEB jobber med mange problemstillinger. Temaene for konferansen er:

- Pilotprosjekter – læring mens veien blir til
- Hva betyr null CO₂-utslipp over en bygnings livsløp?
- Byggetekniske løsninger – hva er utfordringene?
- Energiforsyning – hva er valgmulighetene?
- Nullutslippsbygg som konkurransefortrinn

Kontorbygg på Brattøra i Trondheim
Arkitekt: Snøhetta



PROGRAM

Med forbehold om endringer

0800 – 1000	Registrering
1000	Velkommen Anne Grete Hestnes, NTNU
1015 – 1030	Politiske mål og ambisjoner – utfordringer for forskningen , Fridtjof Unander, Norges forskningsråd
1030 – 1045	Politiske mål og ambisjoner – en utfordring til byggenæringen , Morten Lie, Direktoratet for byggkvalitet
1045 – 1115	ZEB prosjekter – Internasjonale eksempler Per Heiselberg, Aalborg Universitet, Center for Zero Energy Buildings i Danmark
1115 – 1135	Kaffe og frukt
1135 – 1225	Hva betyr null CO₂-utslipp over en bygnings livsløp? Tor Helge Dokka, SINTEF Byggforsk Forholdet mellom nullenergi og nullutslipp Tor Helge Dokka, SINTEF Byggforsk CO₂ emission analysis for residential buildings Aoife Houlihan Wiberg, NTNU Livssyklusanalyser av Powerhouse #1 på Brattørkaia i Trondheim Torhildur Kristjansdottir, SINTEF Byggforsk
1225 – 1315	Lunsj
1315 – 1400	Pilotprosjekter – læring mens veien blir til! Tor Helge Dokka, SINTEF Byggforsk Depotbygget på Haakonvern, Bergen Inger Andresen, Link Arkitektur PowerHouse #1 på Brattørkaia i Trondheim , Tine Hegli, Snøhetta Boligområdet Skarpenes i Arendal , Marit Thyholt, Skanska
1400 – 1450	Materialer og byggetekniske løsninger – hva er utfordringene? Berit Time, SINTEF Byggforsk Nye isolasjonsmaterialer – er nanoteknologi løsningen? Arild Gustavsen, NTNU Facade development in a Zero Emission Building perspective , Werner Jager, Hydro Hva gjør en byggevareprodusent når veggene nærmer seg middelalderens kistemurer? Jan Olav Hjermann, Weber
1510 – 1600	Energiforsyning og tekniske installasjoner – hva er valgmulighetene? Vojislav Novakovic, NTNU Verktøy for valg av energiforsyning Vojislav Novakovic, NTNU Ventilasjon og energigjenvinning i kaldt klima Hans Mørtin Møthisen, NTNU En teknisk entreprenørs utfordringer i praksis Jens Petter Burud, YIT
1600 – 1650	Nullutslippsbygg som konkurransefortrinn Anne Gunnarshaug Lien, SINTEF Byggforsk Erfaringer med markedsutvikling for høye energiambisjoner , Carl Henrik Borchsenius, Entra, Kjetil Helland, Bybo og Thomas Berker, NTNU
1650	Oppsummering

INFORMASJON OG PÅMELDING

Tid: 5. september 2012 fra kl. 08:00 til kl.17:00

www.zeb.no

Sted: UBC-salen, Ullevaal Business Class AS (UBC), Ullevaal Stadion, Sognsveien 77, inngang C – via Thon Hotel Ullevaal Stadion <http://www.ubc.no/>

Bill: Følg ytre ringvei, Ring 3. Parkeringshus med innkjøring fra Tåsenrundkjøringen eller fra ICA. Anbefaler nedkjøring fra Tåsenrundkjøringen, direkte inngang til hovedinngang via Thon Hotel Ullevaal Stadion. **BUSS:** 22 Møjrstuen – Ellingsrudsåsen, 23 Lysaker – Simensbråthen, 25 Møjrstuen – Stovner. **T-BANE:** 3 Sognsvann, 5 Storo, 4/6 Ringen

Deltakeravgift: Kr 1 500,- (inkluderer lunsj)

Påmelding: www.sintef.no/byggforsk (klikk på «Kurs og konferanser», deretter klikk på «Informasjon» ved «Nullutslippsbygg – fra forskning til praksis»). Alternativt kan du sende e-post til kurs@byggforsk.no med kontaktinformasjon (navn, firma, adresse, telefon, e-post). Praktiske opplysninger får du av Sølvi Delbekk, SINTEF Byggforsk, tlf. 22 96 57 62.

Bindende påmelding innen 27. august. Konferansen faktureres etter påmeldingsfristens utløp. Ved avmelding etter denne dato belastes halv deltakeravgift, ikke benyttet plass belastes med full deltakeravgift.

ARRANGØRER/PARTNERE

NTNU	Norsk Teknologi	Velux	SINTEF	SINTEF Energi	Weber	Isola
Gløva	Protan	Hydro Aluminium	Skanska	ByBo	YIT	Brødrene Dahl
Multiconsult	Snøhetta	Statsbygg	Forsvarsbygg	BNL	Husbanken	DiBK
DuPont	NorDøn	Glen Dimplex	Enova			

DISSE MØTER DU PÅ ZEB KONFERANSEN 2012



Berit Tlme



Aoife H. Wiberg



Fritjof Unander



Morten Lie



Tor Helge Dokka



Tine Hegli



Anne Grete Hestnes



Carl Henrik Borchsenius



Torhildur Kristjansdottir



Per Heiselberg



Inger Andresen



Marit Tjøholt



Arild Gustavsen



Thomas Berker



Vojislav Novakovic



Hans Martin Mathisen



Jens Petter Burud



Anne G. Lien



Kjetil Helland



Werner Jøger



Jan Olav Hjermann