

NORSK

BYGNINGSFYSIKKDAG

2019

27. NOVEMBER | KL. 09:00–16:00

MEET ULLEVAAL, OSLO

PROGRAM

09:00 Velkommen

MASSIVTRE

09:05 **Bygging med massivtre – erfaringer og eksempler fra entreprenør**

- Nye utfordringer i prosjekterings- og produksjonsprosesser
- Kompetanse og kunnskapsbehov – tverrfaglige utfordringer
- Økonomi og kostnadsbilde

Sigbjørn Faanes, Veidekke

09:30 **Moholt 50I50 – arkitektoniske erfaringer fra et massivtreprosjekt**

- Fasadekonsept
- Eksponering av massivtrekonstruksjon
- Detaljering

Mdh Arkitekter AS, Minna Riska

10:00 **Massivtre – erfaringer og anbefalinger fra forskerverdenen**

- Erfaringer fra bransjen
- Underlag for anvisning i Byggforskserien

Simen Wahlstrøm, M. Sc., NTNU

10:20 **Pause**

10:35 **Teip – Quick fix og varig løsning?**

- Mange produkter på markedet – riktig bruk
- Krav til underlag
- Bestandighet

Petra Rüther, SINTEF og Jørgen Young, Isola

11:05 **Utfordringer ved sammenligning av klimafotavtrykk for bygninger**

- Mange studier sammenligner tre og betong – hva sier de?
- ZEN case-studie av boligblokk – hva er viktig?

Christofer Skaar, SINTEF

11:30 **Lunsj**

FUKTSIKKER BYGGEPROSESS

12:30 **Fuktproblemer i og etter byggeprosess**

- Fukt i byggeprosess
- Skader og kostnadskonsekvenser

Finn Spjeldnæs, OPAK AS

12:50 **Erfaringer fra byggtørking og fuktmålinger i byggeprosessen**

- Byggvarme, avfuktning og oppfølging av tørk
- Måling i betong og treverk før lukking
- Fjernlogging av temperatur og relativ fuktighet

Sigurdur Anton Ingvarsson, Polygon

13:10 **Ny standard om fuktsikker byggeprosess:**

Organisering og gjennomføring av fuktsikker bygging

- Formål med standarden
- Fuktplanlegging og organisering
- Fuktkontrollplan

Stig Geving, NTNU

13:30 **Teglforblending – regntetthet og utforming**

- Hvordan og hvor mye vann trenger gjennom en teglforblending
- Hva bør gjøres for å sikre en robust og bestandig konstruksjon

Fredrik Slapø, SINTEF

13:50 **Pause**

14:05 **Restaurant Under – utfordringer for bygningsfysikeren**

- Materialbruk
- Bygningsfysiske utfordringer i prosjektet

Bjørn Erik Andersen, Asplan Viak

14:35 **Radonsikring – er veien viktigere enn målet?**

- Handlingsrommet for løsninger er for lite
- Fokus på løsninger i store komplekse bygninger.
- Radonmembran er ikke nødvendigvis svaret i alle tilfeller
- Er det noen fornuft i omfattende trykkreduserende tiltak i grunnen?

Pål Kjetil Eian, Norconsult

15:05 **Termiske forhold i boliger – årsak og akseptkriterier**

- Hvordan tolker vi myndighetskravene
- Hva er årsaken til overtemperaturer i boliger og hva kan aksepteres
- Hvilke beregningsverktøy og grunnlag bør benyttes for å få pålitelige og reelle resultater.

Anna Marwig, Erichsen & Horgen

15:35 **Byggetekniske løsninger med superisolasjonsmaterialer**

- Materialeegenskaper – laboratorie-testing
- Muligheter og begrensninger
- Aktuelle byggetekniske løsninger

Jørn Emil Gaarder, SINTEF

15:50 **Avslutning**

–
16:00

NORSK BYGNINGSFYSIKKDAG

har etablert seg som en arena for å dele kunnskap om bygningsfysiske utfordringer og løsninger som er nyttige for byggenæringen. Fra forskningen presenteres ny kunnskap om bygging i massivtre og tapeløsninger for bygg. Videre presenteres resultater fra slagregnsprøving på tegl, sammenligning av klimafotspor for betong- og trebygninger, samt byggetekniske løsninger med superisolasjonsmaterialer.

PRIS OG PÅMELDING

Prisen er kr 4.500,- eks. mva., inkludert lunsj og pauseservering.

Påmelding på www.sintef.no/community/kurs-og-konferanser/

Påmeldingsfrist

Bindende påmelding innen 14.11.2019.

Ved avmelding etter denne dato belastes halv kursavgift, ikke benyttet kursplass belastes med full kursavgift. Delta-keravgiften må være betalt før kursstart.

Spørsmål?

Påmelding og andre praktiske ting: kurs.byggforsk@sintef.no

Faglig innhold:

kristin.elvebakk@sintef.no
lars.gullbrekken@sintef.no
stig.geving@ntnu.no

Vi tar forbehold om endring i programmet.

Se presentasjoner fra tidligere arrangementer på www.bygningsfysikk.no



SINTEF



NTNU