

BUILDING GREEN OSLO

17. & 18. OKTOBER 2018
GAMLE MUSEET • OSLO

INVITASJON

**REGISTRER
DEG NU**
ARRANGEMENTET
ER GRATIS

BUILDING *GREEN*

#buildinggreen

FÅ DIN GRATIS BILLETT
buildinggreen-oslo.com

QUICK GUIDE TIL SCENERNE

17. OKTOBER 2018

CENTRAL STAGE

09.15

Åpning av Building Green

Heidi Sørensen, Direktør, Klimaetaten, Oslo Kommune

09.40

**Kirsten Haggart, Senior Associate,
Waugh Thistelton Architects**

10.45

Arrangør: Norwegian Green Infrastructure Network

12.15

**Anna Graaf, Director of Sustainability & Partner,
WHITE Arkitekter**

13.50

**Prof. Dr. Michael Braungart, Leuphana University
Lüneburg, EPEA – The Cradle of Cradle to Cradle**

15.20

Arrangør: Green Building A-Z

MAIN STAGE

09.35

Arrangør: Bellona

11.40

**Arne Reisegg Myklestad, Partner & Arkitekt
MNAL, DARK Arkitekter**

12.40

Arrangør: OREEC

14.40

**Silje Bareksten, Head of Smart City,
Oslo Business Region**

15.30

**Harald Vaagaasar Nikolaisen,
Administrerende direktør, Statsbygg
Hovedkontor**

18. OKTOBER 2018

CENTRAL STAGE

09.15

Arrangør: Nordic Network for Tall Wood Buildings

10.45

Tina Saaby, City Architect, City of Copenhagen

11.45

Arrangør: OREEC

13.15

**Julien De Smedt, Founder & Director, JDS
ARCHITECTS**

15.00

**Jakob Strømman-Andersen, Partner, Head of
Sustainability Engineering & Landscape Design,
Henning Larsen Architects**

MAIN STAGE

09.30

Built Positive Workshop

11.00

**Dominique Sellier, Seniorrådgiver,
Direktoratet for forvaltning og ikt (Difi)**

12.40

**Nicolai Riise, Arkitekt MNAL, Konsernleder &
Partner, Mad AS**

13.50

Arrangør: Miljøfyrtårn

14.55

Frank Utheim, Salgsdirektør, Protan AS



VELKOMMEN TIL BUILDING GREEN OSLO

Building Green er stedet å være hvis du er interessert i bærekraftige løsninger innen arkitektur og bygg. Bli med på arrangementet og tenk på nytt rundt bygg sammen med arkitekter, byplanleggere, konstruktører, entreprenører og eiendomsbesittere når vi lanserer Building Green i Oslo. Byen blir Europas miljøhovedstad i 2019, og vi gleder oss til å holde møtestedet akkurat her.

SAMARBEIDE PÅ TVERS

Norge ligger i front på en rekke områder innen bærekraft og dette vises blant annet i form av mange spennende byggeprosjekter. Men selv om vi er godt på vei, har bærekraftige forkjempere og andre interesserte i bygge- og arkitekturbransjen fortsatt mye å lære fra hverandre. For å oppnå bærekraftige bygg er vi nødt til å samarbeide på tvers av bransjen.

BÆREKRAFTIGE LØSNINGER

Building Greens utstillere viser bærekraftige løsninger og produkter for nybygging, samt for renovering og drift av eksisterende bygninger. Besøkende kan bli kjent med den nyeste utviklingen innen bærekraft i bygg og arkitektur.

Building Green er åpen på Gamle Museet i Oslo den 17. oktober 9-17 og den 18. oktober 9-16. Arrangementet er gratis.

**REGISTRER DEG
PÅ FORHÅND**

Få din gratis billett på
buildinggreen-oslo.com

MØT BLANT UTSTILLERNE:

3p Biotech
Autodesk
Bare Tre
Bergknapp AS
Blomstertak AS
Brann og Sikring
CBI Norge
CreoNordic
Focus Software
Forbo Flooring
FSC
HALFEN

HauCon
iLOQ
KEIM SCANDINAVIA A/S
MOELVEN
nora
NORDLAMELL AS
NTI AS
Panelbyg
PEFC
PREFA
Protan AS

Saga Wood
ScanUnderlay
Securo
SESNOR
Solartag.dk
Symetri
Tarkett AS
Thermozell
UAB Ginstata
YTONG
Zepnordic



09.15 ÅBNING AF BUILDING GREEN **BYGG OG BYGGEPROSESSER UTEN UTSLIPP SOM KLIMATILTAK**

Innlegget vil handle om Oslo kommunes klimastrategi, og om hvordan krav til bygg og byggeprosesser er en integrert del av kommunes arbeid for å få ned klimagassutslipp.

Heidi Sørensen, Direktør, Klimaetaten, Oslo Kommune (NO)



09.40 **CONSTRUCTION REVOLUTION – HOW TO PRACTICE SUSTAINABILITY THROUGH BUILDING WITH WOOD**

Is it possible to practice holistic sustainability? We are convinced that by building with timber we not only reduce the environmental impact of construction but we are also able to build better, healthier buildings faster. From our perspective timber buildings are not only an option in construction but the future of construction.

Kirsten Haggart, Senior Associate, Waugh Thistelton Architects (UK)



10.45 PANEL DISCUSSION

INCREASING SUSTAINABILITY THROUGH BUILDING INTEGRATED GREENING

There is a huge untapped potential for value delivery and increased sustainability through the use of building integrated greening. The session will present an overview of added value from building integrated greening before going into depth with critical questions about sustainable materials, carbon footprint, sustainable urban drainage systems, contribution to biodiversity and more. The session will include representatives connected to one or more high profile case projects in Oslo.



Dr. Prof. Manfred Köhler, President of The World Green Infrastructure Network & internationally renowned green infrastructure expert,
New Brandenburg University • Rolf Hagen, Norwegian architect & sustainability expert, Partner, Context Architects • Catriona Shine, Norwegian architect, MAD architect • Moderator: David Brasfield, Chairperson, Norwegian Association for Green Infrastructure



12.15

ARCHITECTURE THAT EMPOWERS PEOPLE

Architecture affects all of us, every day. The design can be crucial to human health, wellbeing and quality of life. Daylight and indoor quality affect how efficient we are at work and how easy it is to learn at school. Access to greenery is destressing and an essential factor for public health in the long run. And by planning cities from different people's need we can create equitable and safe places. Architecture can make a difference and this session will show you some examples on how.

Anna Graaf, Director of Sustainability & Partner, WHITE Arkitekter (SE)



13.50

FROM A CIRCULAR ECONOMY TO CRADLE TO CRADLE – A BUILDING LIKE A TREE AND A CITY LIKE A FOREST

Cradle to Cradle – Moving beyond doing less bad. Prof. Michael Braungart, Chemist and co-author of the seminal book “Cradle to Cradle – Remaking the way we make things”, talks about how we plot a future to products that are healthy and have a positive impact on both our health and the planet.

Prof. Dr. Michael Braungart, EPEA Institute, Leuphana University Lüneburg (DE)



15.20 SAMTALE

SKJØNNHET OG SIRKULÆR ØKONOMI I BÆREDYKTIGE BYGG

Hvordan kan arkitekter og entreprenører utfordre den tradisjonelle oppfatning om at klima- og miljøvennlige bygg er kjedelige bygg? Kan fokus på klima og miljø være en pådriver for endringer i hvordan vi tilnærmer oss moderne byggerier og hvordan kan sirkulær økonomi brukes som et virkemiddel til dette? Vi byr på inspirasjonsforedrag og paneldebatt, med både norske og danske deltakere, om fremtidens skjønne og bæredyktige bygg.



Henrik Staun, Salgsdirektør og medejer, Lund og Staun • Leonora Charlotte Malabi Eberhardt, ErhvervsPhD stipendiat, MT Højgaard • Steinar Roppen Olsen, Numes Consulting, Innleid brukerkoordinator/prosessdriver, Aust-Agder fylkeskommune for Ny videregående skole og idrettsanlegg i Tvedestrand • Representant fra Link Arkitektur AS



Moderator: Christina Myrdal, Prosjektleder for Green Building A-Z, Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark, Aalborg Kommune

MAIN STAGE



09.35 PANELDISKUSJON

HVORDAN FREMOVERLENTE BYGGHERRER KAN FREMME NULLUTSLIPP I BYGG OG ANLEGG

Byggherren blir trukket frem som en sentral aktør for utslippskutt – de kan lage grønnere prosjekter, velge bedre materialer, stille konkrete krav, belønne nye løsninger. Hvilke muligheter ser byggherrene selv, og hvilke barrierer? Hvordan kommer vi videre i arbeidet for utslippsfrie byggeplasser? Adm.dir. Per Morten Johansen i den kommunale byggherren Omsorgsbygg i Oslo, direktør for miljø og innovasjon Isak Oksvold i Aspelin Ramm og konserndirektør Hanne Rønneberg i SINTEF Byggeforsk stiller til samtale med seniorrådgiver Christian Eriksen i Bellona.

**Per Morten Johansen, Administrerende direktør, Omsorgsbygg
Isak Oksvold, Direktør miljø og innovasjon, Aspelin Ramm
Hanne Rønneberg, Konserndirektør, SINTEF Byggeforsk
Moderator: Christian Eriksen, Seniorrådgiver, Bellona**



11.40

AKTIVITET MELLOM HUSENE

Etterspørselen etter «livet mellom husene» er stadig økende. Samtidig ser man at resultatet ofte reduseres til kommersialiserte byrom med plantekasser. Hvordan kan man planlegge for et liv mellom husene som er forankret i noe mer enn bare aktive fasader og sittemøbler? Hva skal til for å sikre grønne, demokratiske mellomrom i urbane situasjoner? Og hvilke merverdier kan det gi for alle, fra utviklere til innbyggere, å bringe naturen sterkere inn i byplanleggingen?

**Arne Reisegg Myklestad, Partner & Arkitekt MNAL,
DARK Arkitekter**



12.40 SAMTALE **GRØNN KAPITAL**

Grønne investeringer blir enda mer lønnsomme: Gjennom å gi lån til grønne prosjekter, bruke renta for å dreie utviklingen over til bærekraftige investeringer, plassere kundemidler i fremtidsrettede prosjekter og selskaper, samt prise forsikringer for en grønnere fremtid, skal finansnæringen bidra til at Norge og norsk næringsliv når sine klimamål. Vi ser nærmere på dette i denne samtalen ledet av innovasjonsrådgiver i Solenergiklyngen Ola Rostad.

Tor Ole Steinsland, Direktør for Kommunikasjon og Samfunnskontakt • Karoline Bakka Hjertø, Prosjektleder bærekraft, SpareBank 1 Østlandet • Stig Andersen, Investeringsdirektør, Investinor
Moderator: Ola Rostad, Innovasjonsrådgiver i Solenergiklyngen



14.40 **OSLO: FROM SMART TO SUSTAINABLE CITY**

Silje Bareksten, Head of Smart City, Oslo Business Region



15.30 **VI DIGITALISERER BYGGEBRANSJEN**

For å sikre en bærekraftig utvikling av byggebransjen i Norge, stiller vi mange krav overfor bransjen og er krevende byggherre. Vårt mål er å utvikle morgendagens byggenæring. Nå digitaliserer vi arbeidsmetodene gjennom vår satsing på Digibbygg.

Harald Vaagaasar Nikolaisen,
Administrerende direktør,
Statsbygg Hovedkontor

CENTRAL STAGE

Ordstyrer:
Mali Hole Skogen, direktør, OREEC



09:15 PANEL DISCUSSION **BUILDING HIGH WITH LOW STRAIN**

How can our Nordic neighbors inspire us, when it comes to tall wood buildings? Nordic innovative frontrunners engaged in developing tall wood buildings debate how we can accelerate the development through collaboration across the Nordic countries. The panel discussion is facilitated by Nordic Network for Tall Wood Buildings and moderated by Aasmund Bunkholt, Managing Director, Trefokus. As an audience you will be invited to participate directly in the debate.

Speakers soon to be announced on buildinggreen-oslo.com

Moderator: Aasmund Bunkholt, Managing Director, Trefokus

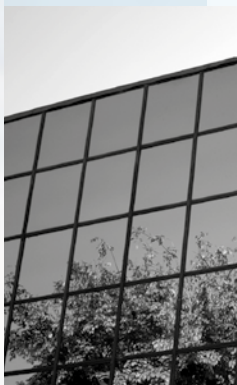
Arrangør: Nordic Network for Tall Wood Buildings



10:45 **CITY PLANNING FOR THE FUTURE**

More and more people are moving to urban areas and new buildings are constructed rapidly. Are we building for the future and accommodating the requirements from the ones who are expected to use them? How can we ensure that we are not creating a large unsustainable building mass and boring urban spaces? Tina Saaby shares her experiences from her work as city architect in the City of Copenhagen.

Tina Saaby, City Architect, City of Copenhagen (DK)



11:45 SAMTALE **KLIMASMARTE BYGG OG OMRÅDER**

Samtale ledet av direktør Mali Hole Skogen, OREEC.

På veg mot Zero Emission Neighbourhoods – teknologi, utfordringer og muligheter.

**Inger Andresen, Professor, Institutt for arkitektur og teknologi,
Fakultet for arkitektur og design, NTNU**

Energistyring og -lagring: fra energi-snille til også effekt-snille bygg
PhD Ole Jakob Sordalen, Chief Innovation Officer, Pixii AS

Solenergi – en naturlig og lønnsom del av løsningene
Cecilie Jonssen, Administrerende direktør, Solcellespesialisten



13.15

THE STRUCTURE OF SUSTAINABLE ARCHITECTURE

The world-renowned architect Julien De Smedt is mostly known for new buildings made from scratch. But the necessity to take part in the sustainable solutions in the building industry challenges him to think of new creative solutions to come from existing structures.

Julien De Smedt, Founder & Director, JDS/JULIEN DE SMEDT ARCHITECTS (BE)



15.00

THE GOOD URBAN LIFE - HOW KNOWLEDGE-DRIVEN DESIGN CAN CREATE LIVABLE AND HEALTHY CITIES

Can design contribute to healthier cities and buildings? Listen in when Jakob Strømmand-Andersen, Partner at Henning Larsen, elaborates on using data and research to create sustainable solutions and inform the design process for landscape, urban spaces, and buildings. Learn how design with knowledge can expand the outdoor season, how facades can create both good indoor climate and innovation and much, much more. Using examples from the portfolio of Henning Larsen, Jakob will demonstrate how to make sustainability and certification both tangible and usable in design.

Jakob Strømmand-Andersen, Partner, Head of Sustainability Engineering & Landscape Design, Henning Larsen Architects (DK)

MAIN STAGE



09.30 WORKSHOP

BUILT POSITIVE: A FUTURE OF CIRCULAR HEALTHY BUILDINGS

This high energy workshop will explore the key concepts of Built Positive including circular design; material health; design for reuse, disassembly, and recovery; value chain collaboration; and qualifying and quantifying the value of materials over their use and reuse cycles. Built Positive is a co-creative movement, formed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute, to increase the built environment's positive impact on people, planet, and economy by designing materials and products for circularity, innovating to improve these inputs, and quantifying their positive impact from the molecule through to the metropolis.

Thijs Maartens, Cradle to Cradle Products Innovations Institute • Tina Kristensen, Marketing- og kommunikationschef, Troldekt • Annette Hastrup, CEO, Vugge til Vugge ApS • Dag Duberg, Nordic Sustainability Manager, Tarkett • Jonny Hellman, VD, Byggarubedømmingen Service AB



11.00

OFFENTLIGE ANSKAFFELSER: DET VIKTIGSTE VERKTØY FOR KLIMANØYTRALE OFFENTLIGE BYGG?

2 av 3 offentlige bygganskaffelser har ikke miljøambisjoner utover minimumskravet i regelverket. Difis kriterieviser for bærekraftige anskaffelser og veiledning om livssyklus kostnader er nyttige verktøy for mer energieffektive og klimanøytrale bygg.

Dominique Sellier, Seniorrådgiver, Direktoratet for forvaltning og ikt (Difi)

12.40

DEN NYE KATEDRALEN – HVORDAN REDDE VERDEN OG HVORFOR VI MÅ TJENE PENER PÅ DET?



Byggeindustrien står for 40% av verdens CO₂-utslipp, står for 1/4 av råvareuttaket i verden og er en av de største bidragsyterne til genererte avfallsmengder som ender opp i naturen. Selv med et økt fokus på lavenergibygg, er det først og fremst nye bygg som står i fokus. Så hva med den eksisterende bygningsmassen? Er det mulig å resirkulere hele bygg, uten å hente ut nye råvarer, og uten forsøple naturen? Og er det mulig å skape en markedsdrevet tilnærming av å resirkulere bygg, slik at det faktisk kan lønne seg økonomisk?

Nicolai Riise, Arkitekt MNAL, Konsernleder & Partner, Mad AS



13.50 SAMTALE

VIKTIGHETEN AV MILJØLEDELSE I ALLE LEDD FOR GRØNN OMSTILLING AV BYGGEBRANSJEN

Miljøledelse er å sikre at bedrifter tar relevante og konkrete miljøgrep i sin drift og i sine prosjekter. Stiftelsen Miljøfyrtårn har utviklet kriterier for mange fagretninger innen byggenæringen, og kom i fjor ut med et eget kriteriesett for arkitekter og rådgivende ingeniører etter tett samarbeid med flere aktører og bransjeforeninger (bla RIF). Daglig leder i Miljøfyrtårn, Ann-Kristin Ytreberg, vil fortelle mer om hvordan dette sikrer skreddersøm og enkelhet som tjener både miljøet og lønnsomheten.

I tillegg vil hun invitere Eirik Wærner fra Multiconsult og Marta Eggertsen fra Ratio Arkitekter opp for en felles samtale rundt hvordan Miljøfyrtårn og BREEAM komplimenterer hverandre, og hvordan de nye bransjekriteriene kan bidra til å løfte den generelle kvaliteten— og kunne få med bredden på bedre planlegging— av alle byggeprosjekter.

Eirik Wærner, Miljørådgiver, Multiconsult • Marta Eggertsen, Architect and BREEAM-NOR Assessor • Moderator: Ann-Kristin Ytreberg, Daglig leder i Miljøfyrtårn

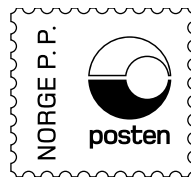


14.55

ET TAK FOR MILJØET

Taket er huset femte, men ofte glemte fasade. Fremtidens bygg krever større utnyttelse av takarealet. Dette gir eiendomsutviklere og arkitekter spennende muligheter. Men hvordan kan en god takløsning ikke bare være verdifull for byggets identitet og bokvalitet, men også for miljøet? Den norske takprodusenten Protan er en norsk pioner innen sirkulærøkonomi og miljøvennlige produkter og løsninger. Frank Utheim vil fortelle mer om hva som skal til for at drømmen om multifunksjonelle, miljøvennlige og blågrønne urbane tak kan gå i oppfyllelse.

Frank Utheim, Salgsdirektør, Protan AS

**Avsender**

Gamle Museet
Postboks 2337,
Solliplass
0201 Oslo

BUILDING GREEN OSLO 2018

TID & STED

Arrangementet er åpen:

17. oktober: kl. 9-17

18. oktober: kl. 9-16

Gamle Museet

Dronningensgate 4, 0152 Oslo

PÅMELDING & BILLET

Få din gratis billett på

buildinggreen-oslo.com

Husk å ta med billetten på utskrift.

KONTAKT

Har du spørsmål til Building Green, vennligst kontakt os

tlf. (+45) 35253545 eller via e-post: info@buildinggreen.eu

TRANSPORT

Gamle Museet har sentral beliggenhet i Dronningens gate 4.

Det er kort vei til offentlig kommunikasjon med alle buss- og trikkelinjer i umiddelbar nærhet, 200 meter til nærmeste parkeringshus (Bankplassen P-hus) og 5 minutters gange til Oslo S.

WEB

buildinggreen-oslo.com

TWITTER

[@Building_Green_](https://twitter.com/Building_Green_)

LINKEDIN

Building Green Oslo

Building Green arrangeres av
Insight Events ApS

INSTAGRAM

[building_green_](https://www.instagram.com/building_green_)

FACEBOOK

Building Green Oslo

BUILDING GREEN

#buildinggreen

