



FREMTIDEN TRENGER EN

STERK, GRØNN OG SAMLET

BYGGENÆRING



GREEN ARENA SCANDINAVIA

Meeting point for Sustainable Real Estate

Invitasjon til høstens grønneste konferanseprogram

23.-24.- september 2014 i Oslo Spektrum

Topp foredragsholdere fra inn- og utland

70 grønne utstillere og to konferansesaler - alt på ett gulv

En møteplass for alle som er opptatt av bygg og eiendom



NORSK EIENDOM
Bransjeforening for ledende eiendomsaktører



Green Arena Scandinavia

skal være møteplassen der
byggherrer og leverandører inspireres
til å skape en grønnere, smartere
og mer produktiv byggenæring



De grønne grep

Green Arena Scandinavia 2014 har som ambisjon å være en arena for alle som er opptatt av å bidra til en «grønn utvikling» i norske bygg og boliger. Vi har utstillere som representerer grønne, miljøvennlige og bærekraftige produkter og tjenester, og vi har et konferanseprogram med nasjonale og internasjonale eksperter på fremtidsrettede løsninger i byutvikling, bygg og boliger.

Green Arena Scandinavia er et fellesprosjekt mellom dedikerte, kompetente og engasjerte aktører i den norske byggenæringen. Vår felles intensjon er å skape Møteplassen hvor alle kan finne inspirasjon og nye ideer - og ikke minst en arena for å bygge nettverk og relasjoner.

Det er bare et bredt engasjement fra aktører i hele verdikjeden - fra offentlige premissgivere, bestillere til det utførende ledd som i fellesskap kan løfte frem bærekraftige bygg og boliger.

Du, som deltar på Green Arena Scandinavia, er del av det som må være fremtiden for den norske byggenæringen. Et tverrfaglig fellesskap av profesjon, teknologi og fag - som tar samfunnsansvar, og ser mulighetene.



*Velkommen til
Green Arena Scandinavia 2014!*

Halvard Gavelstad
Adm. direktør

Meld deg på her!

På åpningskonferansen 23. september 2014 møter du:



KOMMER



**ANNE
BRUUN
OLSEN**



**IDAR
KREUTZER**



**ELSBETH
QUISPEL**



**ERIK
LUND**



Tirsdag 23. september

Grønt perspektiv – Lønnsomt og bærekraftig

Programleder Terje Svabø



Kl. 08:00–09:00

Utstillingen åpen

Kl. 09:00–10:45

Åpning The Green Arena Scandinavia

Foredragsholder kommer.

Grønne og smarte bygg

– **Finansiering bidrar til riktige valg**

Adm. direktør Idar Kreutzer, Finans Norge

Value Green – bærekraft som konkurransefortrinn

Elsbeth Quispel, Head of Sustainability at GRESB

Dialog sal og scene

Idar Kreutzer møter adm. direktør Erik Lund,

Høegh Eiendom AS og

adm. direktør/partner Anne Bruun Olsen

DTZ Realkapital Eiendomsmegling as

Kl. 10:45–11:15

Utstillingen åpen



Tirsdag 23. september - fordypningsparalleller

PARALLELL 1 - SAL 1

Grønne bygg – god butikk
for eier og leier

Moderator Direktør Audun Lågøyr, BNL



PARALLELL 2 - SAL 2

Det offentlige vil og tør - om visjoner,
mot og gjennomføringskraft

Moderator Camilla Haugsten



Kl. 11:15

Man får ikke mer enn det som er bestilt

– Bestillerkompetanse gjør en forskjell

Kl. 12:30

Adm. direktør Rolf Thorsen,

Oslo S Utvikling

**Hvordan møte egne miljøambisjoner sammen
med leietaker**

Adm. direktør Øystein Thorup, Avantor ASA

**Miljøriktige bygg for redusert risiko og økt
leietakerattraktivitet**

Partner Stig L. Bech, Advokatfirma BA- HR DA

Dialog mellom sal og scene

Rolf Thorsen – Øystein Thorup – Stig L. Bech

**Zuidas Amsterdam – a prime international location for
living, working and recreation.**

Beeing halfway in an urban development

Deputy dir. Robert Dijckmeester, Zuidas Amsterdam

Malmö-prosjektet

– Vilkår for å lykkes med miljøsertifiserte bygg i Sverige

VD Bengt Wänggren, Sweden Green Building Council – SGBC

Hamang-prosjektet i Bærum

– på trappene til noe spennende.

Kommunaldirektør Bærum kommune

Arthur Wøhni, styreleder SmartCity Bærum

Dialog mellom sal og scene

Robert Dijckmeester – Bengt Wänggren – Arthur Wøhni

Kl 12:30

Lunsj i utstillingsområdet – Utstillingen åpen

Kl. 13:30

Tirsdag 23. september - fordypningsparalleller

PARALLELL 3 - SAL 1

Grønne energismarte bygg.
Grønn innovasjon i norsk bygg-
og eiendomsbransje.

Moderator *Christian Hemmingen, Enova*



PARALLELL 4 - SAL 2

Grønn mobilitet

Moderator *Daglig leder Birgit Rusten, FutureBuilt*



Kl. 13:30

-

Kl. 15:00

Innovasjonsstøtte gir markedsendring.
Markedsdirektør Audhild Kvam, Entra

**Futurebuilt – En arena for læring og kompetanse-
bygging for klima- og energismarte løsninger**
Foreleser kommer.

Innovasjon til inspirasjon

Arkitektonisk design og miljøstrategi slått sammen.
«Urban mountain, Oslo» – National winner Nordic Built
Challenge (foreleser fra Entra).

Dialog mellom sal og scene

Grønn mobilitet for utbyggere

– Alla insatser gjør en forskjell
Planlegger Linda Kummel, Spacescape AB

Innovativ mobilitet på Fornebu – offentlig transport, gå eller sykkel til jobben

– Med Hertz BilPool har du biler tilgjengelig for alle.
Manager Eivind Thorne, HertzBilpool og eiendomssjef
Ole Magne Silnes, It Fornebu/Technopolis

Transnova – støtter klimaforbilder

Rådgiver Petter R. Øyn, Transnova

Dialog mellom sal og scene

Linda Kummel – Eivind Thorne – Ole Magne Silnes –
Petter R. Øyn

Kl. 15:00

-

Kl. 18:00

The Green Gathering i utstillingsområdet – Utstillingen åpen

På åpningskonferansen dag 2 - 24. september 2014 møter du:



**INGRID
DAHL
HOVLAND**



**JAN TORE
SANNER**



**KLAUS-
ANDERS
NYSTEEN**



**CLAIRE
PENNY**



**HANNE
RØNNEBERG**



Onsdag 24. september

Fremtidens løsninger er her!

Programleder Terje Svabø



Kl. 08:00–09:00

Utstillingen åpen

Kl. 09:00–10:45

Åpning

Kommunal- og moderniseringsminister Jan Tore Sanner.

Bygg 21

Nestleder Ingrid Dahl Hovland, Bygg21/adm. direktør Spenncon AS

PowerHouse – pluss i alle dimensjoner

Adm. direktør Klaus-Anders Nysteen, Entra Eiendom

From the Boiler Room to the Board Room

– Driving Business Value Through Smart Building Management

Smarter Physical Infrastructure. Claire Penny, IBM Europa

Dialog sal og scene

Ingrid Dahl Hovland, Klaus-Anders Nysteen, Claire Penny

og konserndirektør Hanne Rønneberg, Sintef Byggforsk

Kl. 10:45–11:15

Utstillingen åpen



Onsdag 24. september - fordypningsparalleller

PARALLELL 1 - SAL 1

Integrerte tekniske bygningsinstallasjoner (ITB) – et lønnsomt valg for byggherrer

Moderator Rådgiver Arne Eggen, Integra



PARALLELL 2 - SAL 2

Grønne, smarte og effektive bygg

Moderator Hanne Rønneberg, Sintef Byggforsk



Kl. 11:15

Blir det for komplisert, og blir det besparelser?

Docent – Seniorrådgiver Arne Førland-Larsen, Aarhus

Kl. 12:30

School of Engineering – Asplan Viak AS

Bruk av ITB en del av løsningen i miljøbygg (BREEAM-NOR)

Teknisk sjef Ingunn Gjermundnes, Teknisk Entreprenør Vest AS – Tevas

Hvorfor sprekker alle energibudsjettene?

- Erfaringer med bestillingen og leveransen Senior ing. Tormod Evensen, Schneider Electric AS

Her gikk det bra! - Miljøhuset GK på Ryen i Oslo, energi- og miljøresultater etter 2 års drift.

Teknisk direktør Bjørn S. Johansen GK Norge AS

Dialog mellom sal og scene

Førland-Larsen – Gjermundnes – Evensen – Johansen

Solcellen

- Sentral i desentral kraftproduksjon og smarte nett Er solceller et byggemateriale, et kraftverk eller noe særlig smart?

Dr. ing Bjørn Thorud, Multiconsult

Hvordan styres og driftes fremtidens boliger når The Internet of Things blir en realitet?

Microsoft/IBM/Cisco – nye leverandører i byggebransjen? Leder Øystein Sulutvedt, Microsoft CityNext

RegBIM (20 min)

- Automated regulatory & standards compliance checking, BIM in BREEAM Associate Director Andrew DG Sutton, BRE South West

Dialog mellom sal og scene

Bjørn Thorud – Øystein Sulutvedt – Andrew DG Sutton

Kl. 12:30

Lunsj i utstillingsområdet – Utstillingen åpen

Kl. 13:30

Onsdag 24. september - fordypningsparalleller

PARALLELL 3 - SAL 1

Powerhouse – dypdykk

Moderator Stein Stoknes, FutureBuilt



PARALLELL 4 - SAL 2

«Vi rehabiliterer fremtiden». – Hvordan gjør vi det?

Moderator Katharina Bramslev, Grønn Byggallianse



Kl. 13:30

-

Kl. 15:00

Integrert design – «Snøhetta-metoden»

Arkitekt Camilla Moneta, Prosjektleder Snøhetta på Powerhouse Kjørbo

Plussenergi og nullutslipp

Adm. direktør Øyvind Mork, Asplan Viak AS

Gjennomførbarhet og økonomi

Prosjektleder Fredrik Dæhli, Skanska Norge AS

Dialog mellom sal og scene

Camilla Moneta - Øyvind Mork - Fredrik Dæhli og Klaus Anders Nysten, Entra.

Oppgradering av eksisterende bygg

Katharina Bramslev, Grønn Byggallianse

UPGRADE-veileder

– En veileder for ambisiøs oppgradering av moderne og eldre verneverdige yrkesbygninger
Forsker Anna Svensson, SINTEF Byggforsk

Innvendig etterisolering.

Meningsfullt eller meningsløst?

Seniorforsker Trond Bøhlerengen, Sintef Byggforsk

Gjenbruk av kanalnett

Fagsjef Energi Espen Aronsen, GK Norge AS

Dialog mellom sal og scene

Katharina Bramslev - Anna Svensson
– Trond Bøhlerengen – Espen Aronsen

Kl. 15:00

-

Kl. 18:00

The Green Gathering i utstillingsområdet – Utstillingen åpen

På fordypingsparallellene tirsdag 23. september møter du blant annet:



**ROLF
THORSEN**



**AUDHILD
KVAM**



**ARTHUR
WØHNI**



**ØYSTEIN
THORUP**



**STIG
I. BECH**



**ROBERT
DIJCK-
MEESTER**



På fordypingsparallelene onsdag 24. september møter du blant annet:



**ARNE
FØRLAND-
LARSEN**



**ØYVIND
MORK**



**ANDREW
SUTTON**



**ØYSTEIN
SULUTVEDT**



**ANNA
SVENSSON**



**TROND
BØHLER-
ENGEN**

Priser

Deltakerpass (grønt) for to dager (inkl. lunsj begge dager)

kr 3 850,- eks. mva.

Deltakerpass pr dag (inkl. lunsj)

kr 2 450,- eks. mva.

Studentpass (høyskole/universitet to dagers pass)

kr 700,- inkl. mva.

Studenter per dag

kr 400,- inkl. mva.

Meld deg på her!




Green Arena Scandinavia 2014



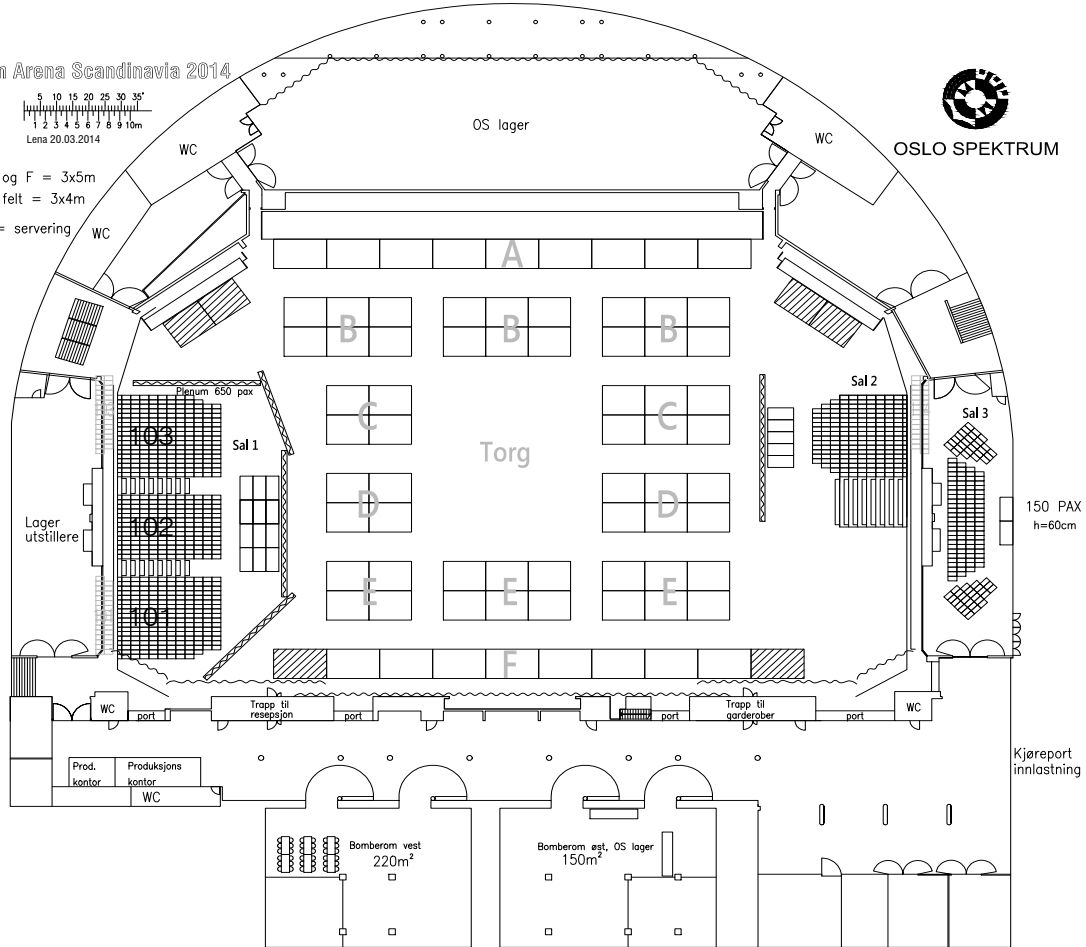
Felt A og F = 3x5m

Øvrige felt = 3x4m

 = servering



OSLO SPEKTRUM





GREEN ARENA **SCANDINAVIA**

Meeting point for Sustainable Real Estate

greenarena.no