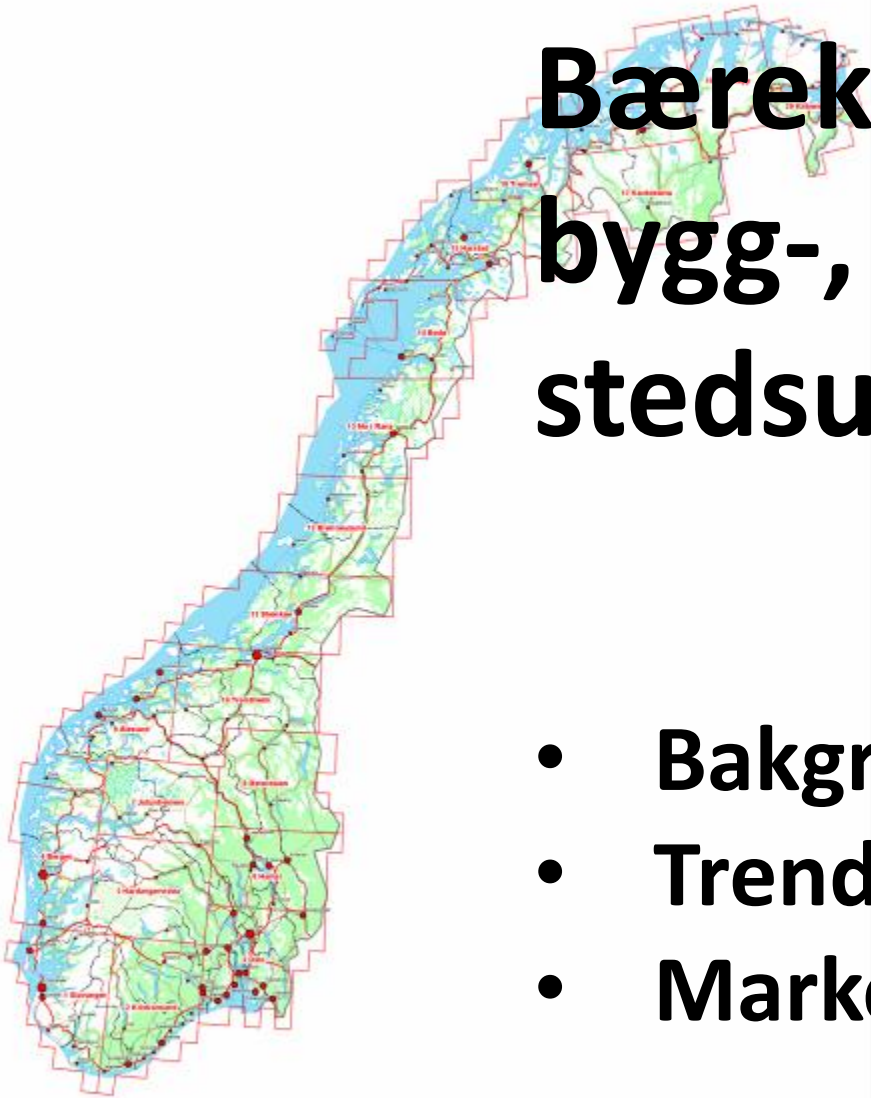


Bærekraftig bygg-, by- og stedsutvikling



- Bakgrunn og bakteppe
- Trender og utvikling
- Marked og muligheter



Nettverk, allianser og samarbeid

Næringsorg.

- Skogeierorg.
- Arkitektbedriftene, AiN
- RIF
- BNL
- Virke
- NHO/leverandørutvikling

Myndigheter

- Kommuner
- Fylkeskommuner
- Fylkesmannen
- Departementer

Organisasjoner

- NAL, NLA, ark.,l.ark
- KS, Kommunenes S.f.
- Zero
- NGBC
- Turistforeningen
- Futurebuilt
- DOGA

Treindustrien 

Treteknisk 

TreFokus 

TreSenteret 



Industri og næring

- Treindustri
- Skogbruk
- Entreprenører
- Rådgivere/arkitekter
- Byggenæring/BYGG21
- Finansnæringen
- Utbyggere/Grønn Byggallianse
- Takstolforeningen

FoU-finansiering

- Innovasjon Norge
- Forskningsrådet
- Enova
- Husbanken
- Næringsfond
- Investinor

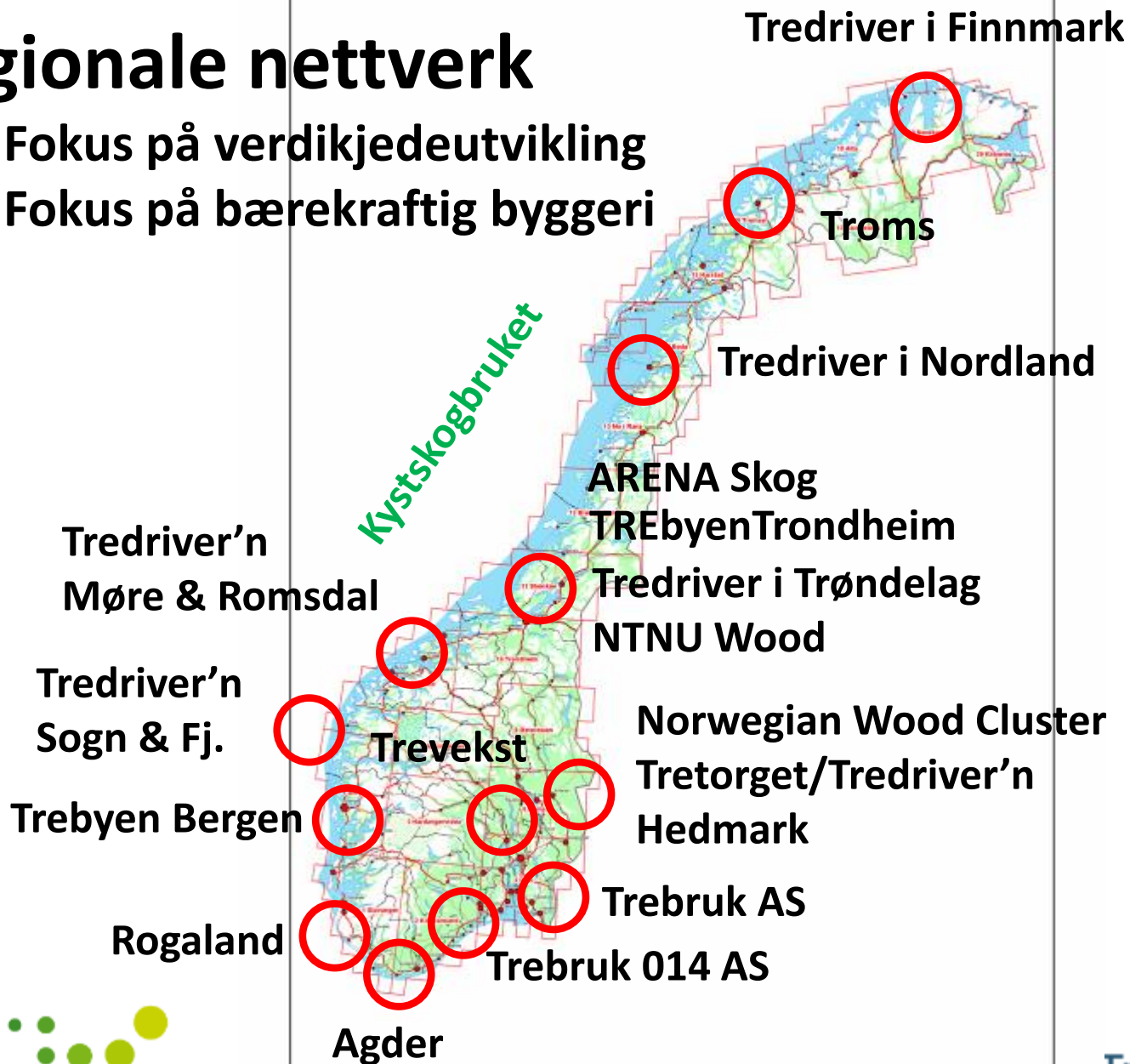
FoU-miljøer

- Treteknisk
- NTNU, NTNU Wood
- Sintef-Bbyggforsk
- Campus Ås (NMBU, NIBIO, Innovasjonssenteret)
- AHO
- "Treklang" (BAS, KhiB, Arna Vgs, HiB)

TreFokus 

Regionale nettverk

- Fokus på verdikjedeutvikling
- Fokus på bærekraftig byggeri

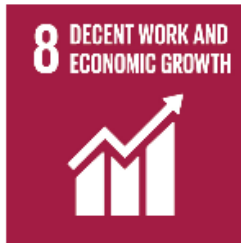


FNs Bærekraftsmål som «bakteppe»



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD

[Home](#) [About](#) [Secretary-General](#) [Goals](#) [Take Action](#) [Key Dates](#) [Media](#) [Watch and Listen](#)



[org/sustainable-development/economic-growth/](https://www.un.org/sustainable-development/economic-growth/)

Globale og nasjonale klimamål som «bakteppe»

 **FN-SAMBANDET**
UNITED NATIONS ASSOCIATION OF NORWAY

f t r

Søk

AKTUELT TEMA FN-INFORMASJON SKOLE UNESCO-SKOLER ILO OM OSS KONTAKT

fn.no / Tema / Klima / Klimaforhandlinger / Dette er Paris-avtalen



(Foreløpig utgave)

 **DET KONGELIGE MILJØVERNDEPARTEMENTET**

Meld. St. 21
(2011–2012)
Melding til Stortinget

Norsk klimapolitikk



2020 – 30% reduksjon
2050 – Karbon-nøytralt

Byggenæringens betydning som «bakteppe»

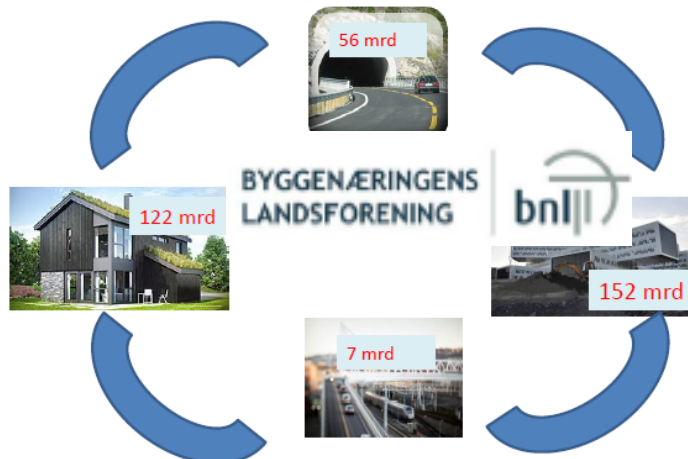


GRØNT SKIFTE
-byggenæringens bidrag til løsning



GRØNT SKIFTE
BYGGENÆRINGENS LANDSFØRENING

BNLs miljø- og energipolitikk mot 2030
14.09.2016



40%-næringen

- 40% av verdiskapingen
- 40% av ressursbruken
- 40% av stasjonært energibruk
- 40% av avfallet
- 14% av CO2-utslippet

Trender i byggemarkedet som «bakteppe»

Industrialisering - digitalisering



Livskvalitet



Miljø - Klima



Fortetting



Ombruk - Gjenbruk



TreFokus



Aktiv deltagelse i byggenæringens miljøsertifisering



Norwegian Green Building Council

Norges første og verdens ledende prosjekterings- og revisjonsverktøy for bærekraftige bygninger

Om NGBC | BREEAM | Nyheter | Arrangement | Arbeidsgrupper / Nettverk | Kunnskapsbase

Kurs og arrangementer

- ▼ Innføringskurs i BREEAM-NOR
 - Stavanger 13. november
 - Oslo 21. november
- ▶ BREEAM Revisor / Assessor
- De første BREEAM-NOR APr uteksaminert
- ▼ AP utdanning
 - Oslo 28. og 29. november

BREEAM-NOR

BREEAM NOR er Norges fremste metode for klassifisering av bygninger. BREEAM og ble lansert den 20. oktober 2011.

En hel bransje har stått bak utviklingen av BREEAM NOR. I

På disse sidene kan du

1. Laste ned BREEAM-NOR manualen (se nederst på siden)
2. Registrere et BREEAM NOR-prosjekt. Klikk [her](#) for å registrere et prosjekt
3. Få svar på spørsmål og finn nødvendig kompetanse

14.000
55.000
på 20 %



NORWEGIAN
GREEN
BUILDING
COUNCIL

BREEAM® NOR



NORWEGIAN
GREEN
BUILDING
COUNCIL

dark
DARKARKITENTER.NO



HYDRØ

YIT

SWECO



NCC

- Non-profit medlemsorganisasjon
- 260 medlemsbedrifter, 6 ansatte
- Økt bærekraft vha. miljøsertifisering
- Møteplass for deling av kunnskap
- Medlem av WGBC



klimagassregnskap.no

Beregningsverktøy for klimagassutslipp fra byggeprosjekter



NORWEGIAN
GREEN
BUILDING
COUNCIL



TreFokus



Samarbeid med ulike aktører



NHO



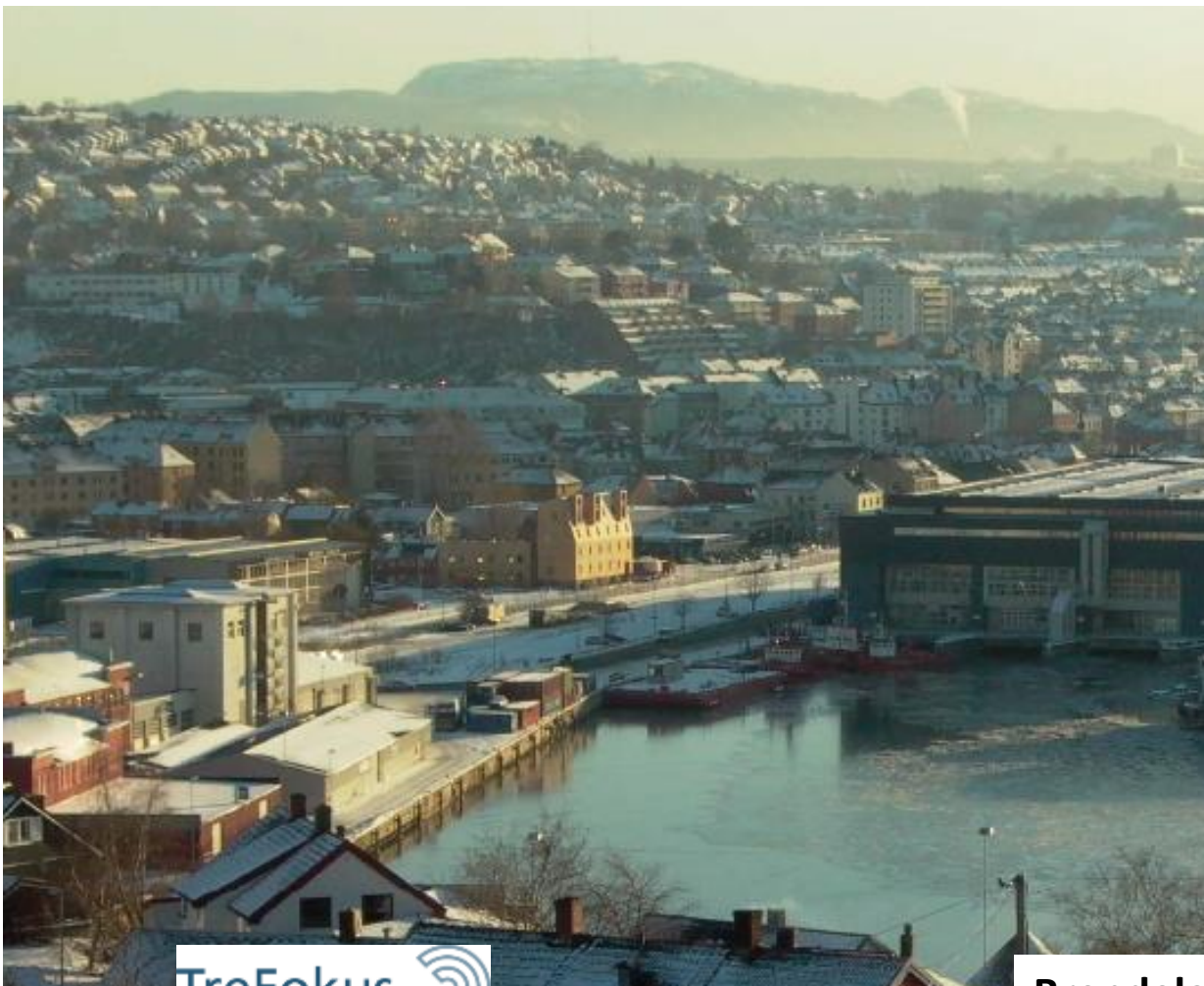
Nasjonalt program for leverandørutvikling

Innovative offentlige anskaffelser





Svartlamoen, Trondheim – Norges første fleretasjes massivtreboligblokk



Midt-byen, Trondheim

Bykvartal, butikker og leiligheter



Team 3 Architects

TreFokus 

Norwegian Wood – Stavanger 2008

Bærekraft, innovasjon og trearkitektur



Onix/HLM Architects



Aart Architects



2015 - Verdens høyeste trebygg i Bergen

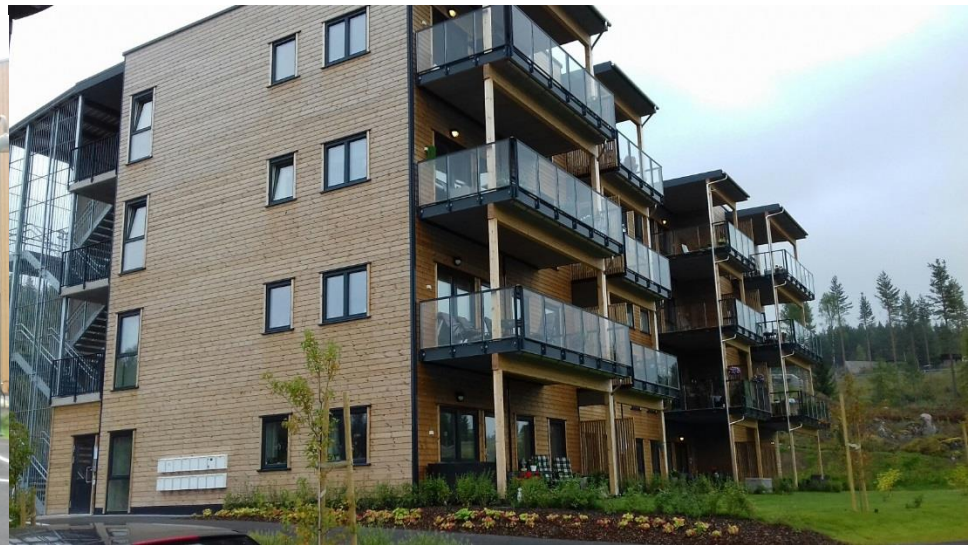


Artec

TreFokus



Harestua, Lunner kommune – nytt sentrum



Helse- og omsorgsbygg



Kontor- og næringsbygg



Valle Wood, Oslo - NCC



Media Investor Relations Jobbe i NCC Bærek

Våre tjenester

Ledige kontorlokaler

Våre prosjekter



Byggeindustrien bygg.no

RSS Nyheter på din side Tips oss Abonnement Annonser Kontakt oss Send oss feedback

Les Byggeindustrien digitalt KUN for abonnenter

Siste 30

Bygg Anlegg Eiendom Arkitekter Rådgivere Byggevarer Øvrige » A til Å Bygg Reis D

Foto: Cato Gustavson/NCC

Første NCC-støp for Valle Wood er i gang

Valle Wood, kontorprosjekt i Oslo

NCC satser milliarder på kontorprosjektet Valle i Oslo. Kontrakten på første byggetrinn, verdt 190 millioner kroner, ble inngått rett før årsskiftet 2016/2017 mellom utvikler NCC Property Development og utbygger NCC Building.



Bygg A, også kalt Valle Wood, blir Norges største næringsbygg i massivtre.

Abels hus, Trondheim

Asker Panorama, Asker

Aust-Lofoten Videregående

Studentboliger



Leilighetsbygg i tre – ulike teknologier



Modulbaserte boligblokker, Oslo



Futhark

Nordre gate, Grünerløkka – Asplin Ramm



**ASP
LIN
RAMM**

TreFokus

«Nye Lilleby» - Trondheim, Veidekke

Norge ▾

Prosjekter

Tjenester

Jobb

Om oss

Kontakt

Ny bolig

Søk 🔍



Massive ambisjoner på Lilleby



16 Liket 12 personer liker dette. Var den første av vennene dine.
12.01.2017 - 11:29

Målet er å bygge et referansebygg for framtiden – selve representanten for massivtreets gjennombrudd i det kommersielle boligmarkedet. Veidekke sikter høyt på Lilleby.



Vårnveien, Manglerud - OBOS

Om OBOS | Presserom | IR

LOGG INN



SØK

Bli medlem

Velg side



MEDLEMSKAP OG FORDELER

KJØP OG SALG AV BOLIG

BANK

FORSIKRING

BOLIGFORVALTNING

Nyheter

Boligpriser og statistikk

OBOS Boligkonferanse 2016

Fakta om OBOS

Sponsing og samfunn

Jobb i OBOS

Kontakt oss / Åpn tider

Skal bygge boligblokk i tre

Solceller på taket, felleskjøkken og flyttbare vegger. OBOS skal bygge et klimasignalbygg i massivtre på Manglerud i Oslo.



TreFokus



FUTURE
BUILT

Helen & Hard Arkitekter

Omsorgsbygg – Tåsenhjemmet, 14500 kvm

Byggeindustrien
bygg.no

RSS Nyheter på din side Tips oss Abonnement Annonser Kontakt oss Send oss filer Meld deg på nyhetsbrev

Les **Byggeindustrien** digitalt
KUN for abonnenter

Siste 30

Søk

Bygg Anlegg Eiendom Arkitekter Rådgivere Byggevarer Øvrige » A til Å

ByggeDagene Hage.no



Bærende konstruksjoner i tre

Overordnede mål i prosjektet er å utvikle og bygge nytt sykehjem som:

- har enerom og er tilpasset eldre med sammensatte medisinske diagnoser, herunder kognitiv svikt
- produserer mer energi enn det bruker gjennom året, et såkalt plusshus
- skal miljøsertifiseres i BREEAM-NOR, minimum «excellent»
- bygges med bærende konstruksjoner av tre
- reduserer utslipp fra byggeplass mest mulig
- er et FutureBuilt-prosjekt

KVALIFIKASJONGRUNNLAG

**BEGRENSET ANBUDESKONKURRANSE
FOR KJØP AV
SAMSPILLSENTREPRENØR**

til

**BYGGING,
PROSJEKT, og
BYGGING**
av

HJEMMET
gens vei 26 – 28


OMSORGSBYGG
OSLO KF

Lyser ut prekvalifisering for to sykehjem i Oslo

Omsorgsbygg Oslo KF har lyst ut prekvalifisering for Tåsenhjemmet og Ryen helsehus.

 **NHO**  
Nasjonalt program for leverandørutvikling
Innovative offentlige anskaffelser

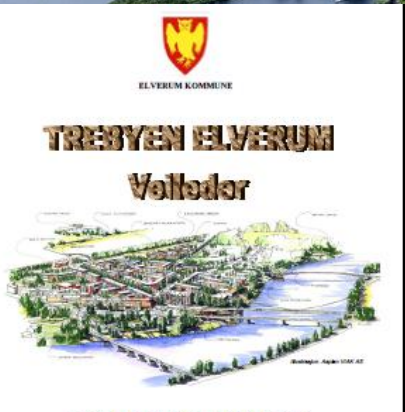
**FUTURE
BUILT**

TreFokus 

Trebyen Elverum – Ydalir, ny nullutslippsbydel

> Zen

FME ZEN - The Research Centre on Zero Emission Neighbourhoods in Smart Cities



Elverum kommune i samarbeid med TreFokus, TreFylket og Arkitektbue as



Landbrukskvartalet – Schweigaards gate

Materialstrategi

Det er et stort uuthentet potensial for klimagassreduksjon fra materialbruk i norsk byggebransje, og det representerer en stadig større relativ andel av prosjektenes totale utslippsbidrag

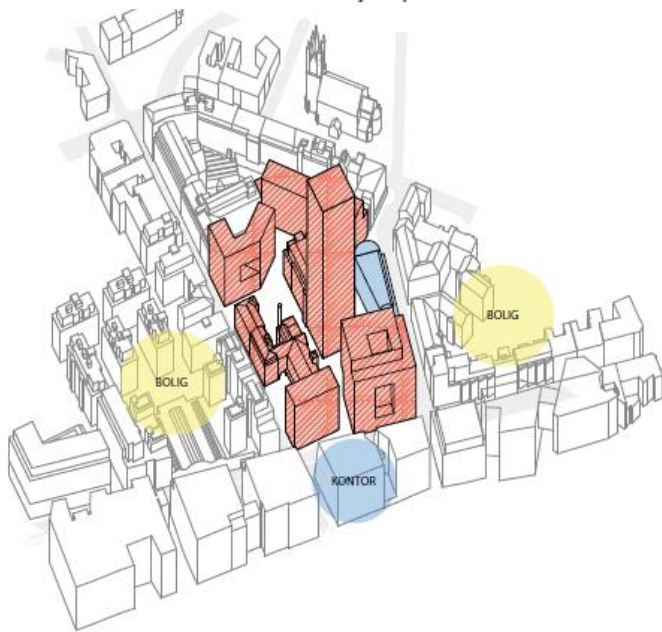
Landbrukskvartalet som «show-case», og utviklingsarena for biologisk baserte byggematerialer burde kunne inngå som en viktig strategisk satsing i miljøprofilen. Landbrukskvartalet i Oslo, tar da rollen som en pådriver for et grønt skifte i Norge, der primærnæringenes ressursgrunnlag er nøkkelen for å lykkes. Vi mener en relevant målsetning kan være at det norske skog- og landbruket selv, skal kunne være hovedleverandør av kortreiste, forny- og resirkulerbare byggematerialer.

Eksempler kan være:

Limtre og massivtre i konstruksjoner.

Kledninger inne og ute av heltre, trefiberprodukter, biobaserte tekstiler etc.

Cellulosefiber isolasjonsprodukter



ASPELIN
FAMM

Transborder Studio

FUTURE
BUILT

TreFokus 

Bodø – flytting av flyplassen og utvikling av ny bydel



Studier

Studentliv ▾

Forskning ▾

Om NTNU ▾

Kalender

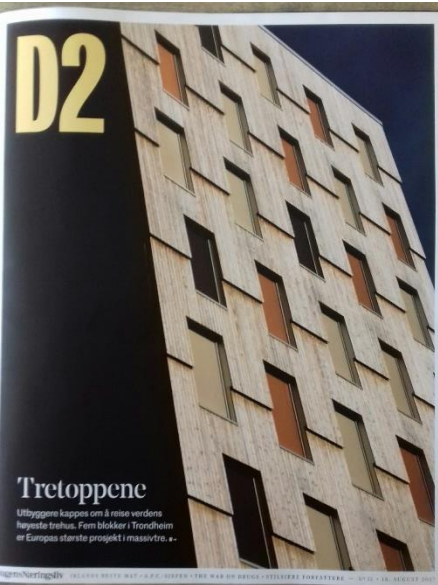


Søk


> Zen

FME ZEN - The Research Centre on Zero Emission Neighbourhoods in Smart Cities

Mjøstårnet – HENT, Limtre/element-system



Voll Arkitekter

TreFokus 



Tre i urbant byggeri

- Bærekraft og miljø
- Kostnadseffektive bygg
- Variert arkitektur
- Bygg for mennesker

Sky is the limit.....



Framtiden er fornybar

www.trefokus.no



aasmund.bunkholt@trefokus.no

[@AasmBunkholt](#)