



Bærekraftig byggeri

- Urbane utbygginger
- Eksempler
- Erfaringer

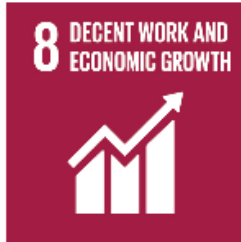


FNs Bærekraftsmål som «bakteppe»



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/)



Norwegian Wood – Stavanger 2008

Bærekraft, innovasjon og trearkitektur



Onix/HLM Arkitekter



Aart Arkitekter



Vindmøllebakken, Stavanger – Bærekraftig bofelleskap



Helen & Hard
Arkitekter

 KRUSE SMITH

TreFokus 

Iveland – Åkle

Massivtrekonsept



Harestua, Lunner kommune – Fokus på miljø og bærekraft i stedsutvikling - trebyggeri



Ghill
Hells



LUNNER ALMENNING

FRAMTIDENS
BYGDER

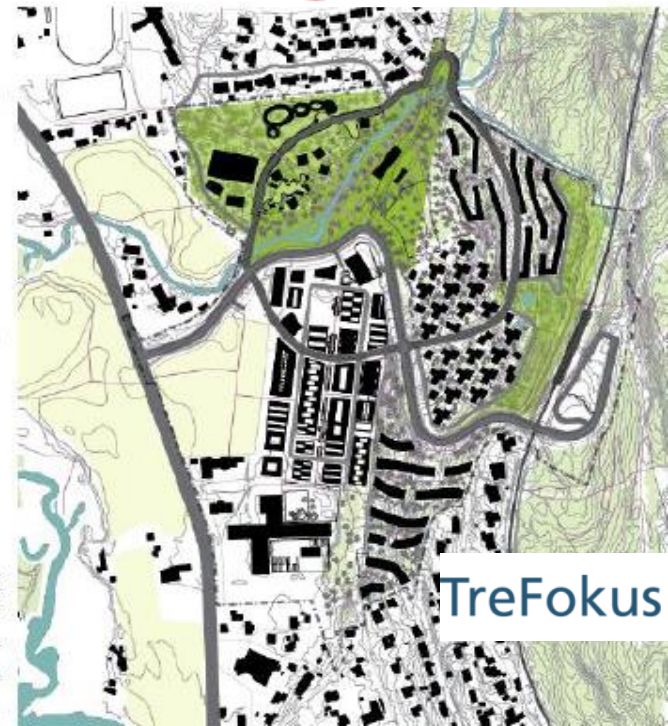
ZERO



TreFokus



Norske arkitekters
landsforbund

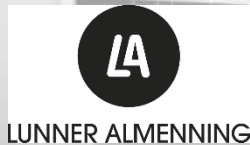


CIVITAS

- skal utarbeides både under prosjektering og etter ferdigstilt utbygging
- Klimagassutslippene skal ligge godt under gjeldende prosjekt ved lekepunkt for rammeavtalen for alle bygg. Tallfester mål?
- Utarbeide felles massehåndteringsplan og søke å gjenoprette alle gravemasser lokalt.



Harestua, Lunner kommune – nytt sentrum



LUNNER ALMANNING SØSKJÅNKEN LUNNERVEIEN

Bydelsutvikling, Lillestrøm Øst



Breidablikk Eiendom

Lokalt næringsliv med innspill til energi- og klimaplanen i Skedsmo

Tar til orde for å bygge høyhus i tre

LILLESTRØM: Flere aktører fra det lokale næringslivet går i går Skedsmo kommune innspill til den nye handlingsplanen for energi og klima. Ett av innspillene er å bygge høyhus i massivt tre.

TORSTEIN DAVIDSEN
Illustrasjon av
148 13 436

Formyrbarnetverket OREEC på Kjeller inviterte tirsdag til frokostmøte om Skedsmo kommunes utkast til ny energi- og klimahandlingsplan for perioden 2016-2020.

De lokale aktørene Aleksandra Energi, Dyrnes, Ife, NILU og Norsk Energitransport kom med sine innspill til planen - og hovedbudskapet var at dette er noe man stiller seg bak.

- Men det er viktig at kommunen legger til bedre netter for kollektivløsninger fra Lillestrøm til Kjeller. Vi erfarer at flere bedrifter kan være i etableringssek på Kjeller på grunn av manglende transport fra Lillestrøm stasjon, ledet av innspill fra forskningsdirektør og skedsmosokning Arve Holt ved Ife.

Høyhus i massivt tre

Et annet innspill gikk på valg av materialer ved framtidig utbygging. Både HIMS- og kvalitetsstoff fra Minde ved Dyrnes LT i

rakkest i Lillestrøm firmaet Taraldset Eiendom tok til orde for at tre i langt større grad bør benyttes som byggemateriale.

- Vi anbefaler at også høyhus bygges i massivt tre, ikke minst ut fra miljøperspektivet, sa Jo Minde.

Han viser til at produksjon av både stål og betong er et solid



TRO PÅ TRE: Daglig leder og eier Tor Taraldset i Lillestrøm firmaet Taraldset Eiendom.

bidrag til CO₂-utslipp globalt.

- Vi ønsker en langsiktig løsning i retning av mer bærekraftige byggepløker. Minde, selv ansatt i et firma som blant annet produserer lin til limtre.

Norges første bydel i CLT

Tor Taraldset kunne opplyse at hans firma, i samarbeid med Eiendomsgruppen, planlegger

(cross laminated timber) - når de skal bygge ut sine områder i Lillestrøm Øst, område A, som totalt er på rundt 120.000 kvadratmeter.

- Vi skal bygge Norges første bydel i CLT, fortalte Jan - men la til at byråtsaksje håndterer og byggetekniske forskrifter (Teko) gjør dette krevende.

- Det handler blant annet om at Teko-reglene for brann er til hinder for gode løsninger og at reglene bygger på at tre er mer ugrunnet med hensyn til brannsikkerhet i bygg enn for eksempel stål og betong - noe som absolutt ikke stemmer. Vi må i større grad utfordre myndighetene når det gjelder disse kravene for å få til et bedre miljøregnskap, påpeker Taraldset.

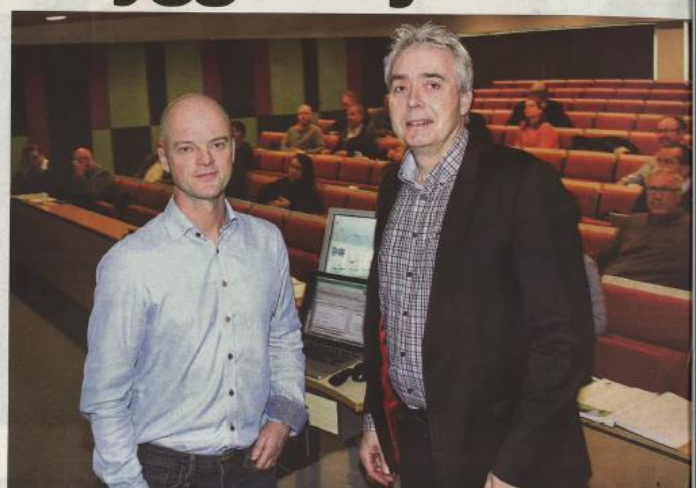
Positivt miljøregnskap

Han legger til at bygg i massivt tre vil ha karbonføring - i motsetning til betong og stål.

- Miljøregnskapet er ekstremt positivt for denne type bygging i Østlandet, Sveits og Tyskland er det nå flere større prosjekter hvor CLT brukes som hovedprodukt i beredende elementer, sier Tor Taraldset.

Han vil foreta seg ikke utdype planene for Lillestrøm Øst overfor Rå, men sier fast.

- For vårt firma er det ekstremt viktig med fokus på bærekraftig utvikling. Jeg mener høyhus i tre er det beste av flere grunner, men først og fremst fordi det er bærekraftig bygging. For fremtiden betyr det



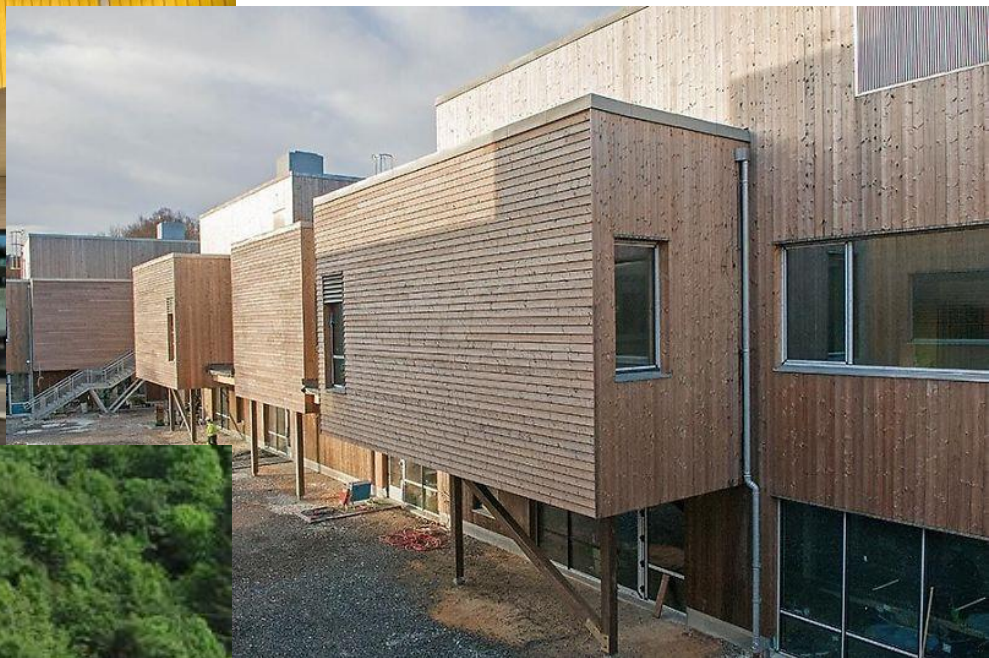
OREEC direktør og frokostmøtearrangør Jan Carsten Gjertsen. BEGGE FOTO: TORSTEIN DAVIDSEN



Taraldset Eiendom



«Trebyen Bergen» - kommunale byggeprosjekter



«Treet» Bergen – Limtrammer og moduler



Artec

TreFokus



Dyngeland, Bergen – Områdeutvikling med miljøfokus, 3000 enheter

BREEAM®

www.bre.com/
communities

BREEAM Communities

Integrating sustainable design
into masterplanning



bre



ByBo – ZERO Village Bergen

ZERO VILLAGE BERGEN

OVERORDNEDE MÅLSETTINGER ZEB ▾ OM PROSJEKTET ▾



ZERO
VILLAGE
BERGEN

 NTNU

Studier

Studentliv ▾

Forskning ▾

Om NTNU ▾

Kalender



Søk

➤ Zen

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



...n totale globale miljøforurensningen.

...ektivisering av bygg og målsetting om nullutslipp

...forskningssenteret The Research Centre on Zero

...sninger på fremtidens byggekrav.

Snøhetta

TreFokus



«Trebyen Trondheim» – en del av byutviklingen



ÅSVEIEN SKOLE

Visste du at Trondheims første passivhuskole er bygd av tre tvers gjennom?



UNDER LUPEN

Hva nå, Svartlamoen?



KLIMAVENNLIG TREBYGG

Nye Øya barnehage – nær naturen midt i sentrum



VITALISERINGSPROSJEKT

Løfter bryggerekka i nedre Kjøpmannsgata fram i lyset



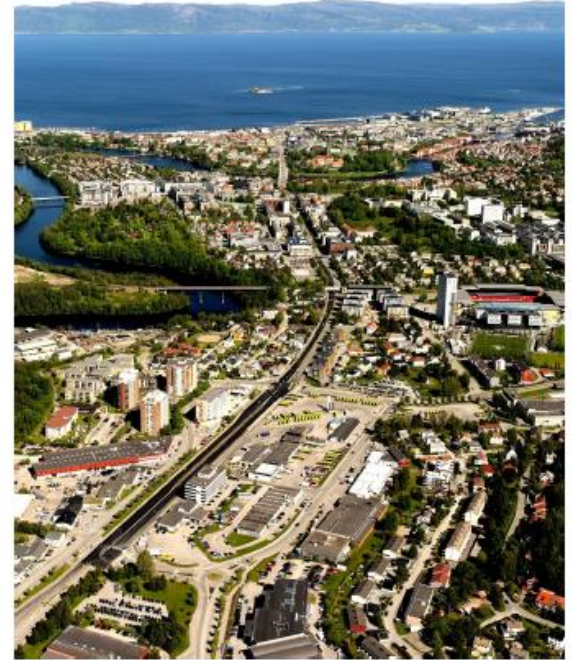
MILJØVENNLIGE STUDENTBOLIGER

Studentsamskipnaden bygger byens største barnehage og fem høyhus i massivtre



TREBYEN TRONDHEIM

Å bygge i tre er både tradisjonelt og framtidsrettet



Kommunedelplan: energi og klima 2017–2030

Høringsutkast



TRONDHEIM KOMMUNE

Svartlamoen, Trondheim – Byøkologisk forsøksområde



TreFokus 

Brendeland & Kristoffersen

Trondheim kommune - byggeprosjekter



Midt-byen, Trondheim

Konsept basert på limtre

2 etasjer næring – 3 etasjer bolig




Team 3 Arkitekter

TreFokus 

Moholt 50-50 Studentbydel Trondheim Massivtre



MDG, AH- Arkitekter

TreFokus 


**«Nye Lilleby» -
Trondheim,
1200 leiligheter
«En grønn og bilfri
bydel»
Under utvikling**



Ny Campus NTNU – Fokus på bærekraft



Eggen Arkitekter

TreFokus 



[StartPage](#) / [Nytt fra Statsbygg](#) / [Nyheter](#) / [2017](#) / [Ny rapport: Statsbygg kutter klimagasser](#)

Ny rapport: Statsbygg kutter klimagasser

Publisert 10.03.2017

Bygg som ble ferdigstilt i fjor kuttet klimagassutslippene med åtte prosent, viser en ny rapport fra Statsbygg.

- Vi er på rett vei, men dette er bare begynnelsen. Målet er å få til kutt på 30 prosent i 2018 og **nullt utslipp innen 2030**, sier Harald V. Nikolaisen, administrerende direktør i Statsbygg.

Prosjekt Campus Evenstad, utvidelse av Statens vegvesen i Stalnkjer og nytt portbygg ved Ila fengsel bidro med kutt på tilsammen 3000 tonn CO₂-ekvivalenter i reduserte utslipp. Kuttene er målt mot hvor store utslippene ville vært dersom byggene ble oppført etter forskriftskravene i teknisk forskrift og vanlig byggeskikk for denne type bygg.

Norges beste

Best i klassen var det nye miljøbygget ved **Campus Evenstad, Høgskolen i Innlandet**. Norges beste klimabygg reduserte utslippene med hele 104 prosent. Inkludert energiproduksjon som kompenseres for klimafototrykket til det ferdige bygget.

- Evenstad var et lite prosjekt i størrelse, men baner vei for det vi skal få til på langt større bygg framover, sier Nikolaisen.



Lars Petter Blingh

Miljørådgiver
Mob. 45481600
[Send e-post](#)



Øystein Solvang

Kommunikasjonsrådgiver
Mob. 46680428
[Send e-post](#)

Les rapporten:



TreFokus



Bodø – Grønt byggskifte Bærekraftig byutvikling



Studier

Studentliv ▾

Forskning ▾

Om NTNU ▾

Kalender



Søk


> Zen

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

Grønt byggskifte på gang i Brumunddal.....



Voll Arkitekter

TreFokus 

Framtiden er fornybar

www.trefokus.no



aasmund.bunkholt@trefokus.no

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

