



Klimatiltak som virker Økt bruk av tre



Nettverk, allianser og samarbeid

Næringsorganisasjoner

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

Nasjonale satsinger

- Framtidens byer
- Bygg21
- SKOG22
- Miljø21

Industri og næring

- Treindustri
- Skogbruk
- Byggenæring



Myndigheter

- Fylkeskommune
- Fylkesmannen
- Landbruksdept.
- Andre dept.

FoU-finansiering

- Innovasjon Norge
- Forskningsrådet
- Enova

FoU-miljøer

- NTNU
- Sintef-Byggforsk
- Treteknisk
- UMB
- AHO

Organisasjoner

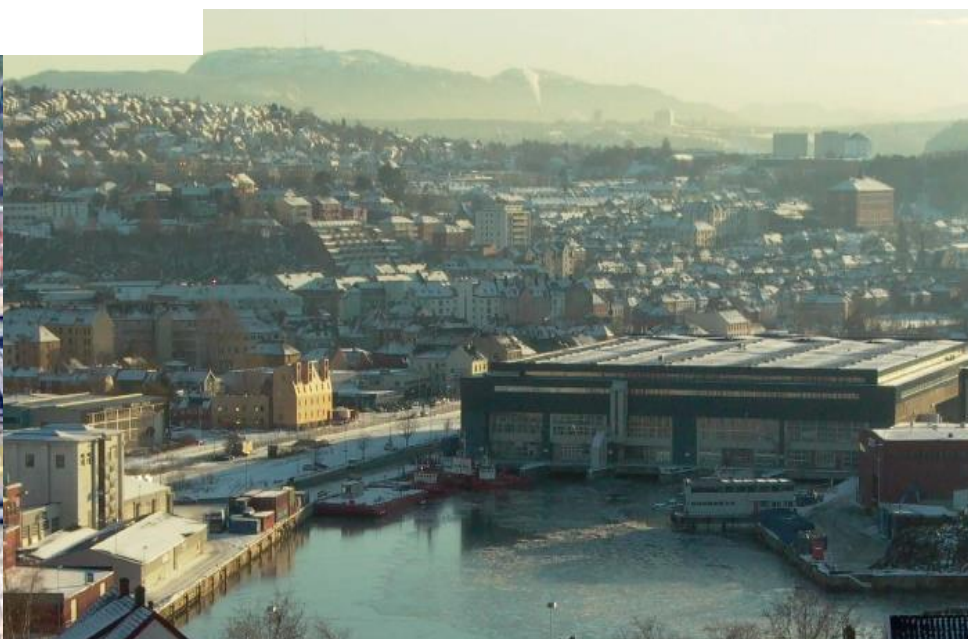
- NAL/NAL-Ecobox
- KS
- Zero
- Turistforeningen



Byggenæringen

40%

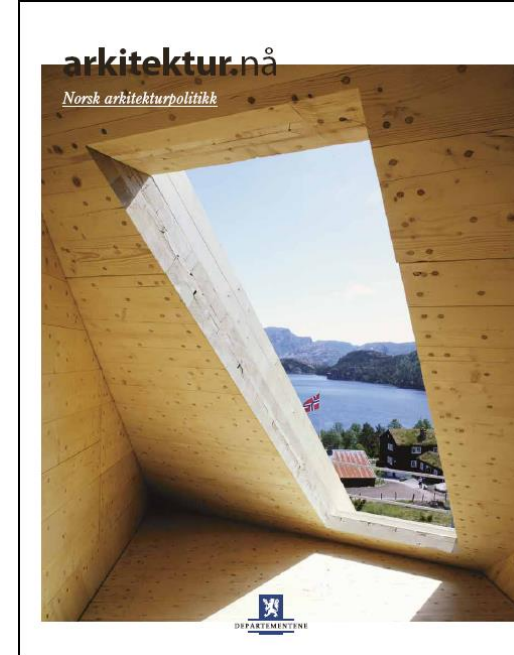
TreFokus 



Klimatiltak som virker: Økt bruk av fornybare ressurser med lavt CO2-fotavtrykk



Politisk fokus på bærekraft og miljø - og bruk av tre



TreFokus



Statsbyggs rapport - trebruk i det offentlige



Du er her: regjeringen.no / [Landbruks- og matdepartementet](http://landbruks-og-matdepartementet.no) / [Aktuelt](#) / [Nyheter](#) / Mottok rapport om trebruk i offentlige bygg

Nyhet, 09.04.2013

Mottok rapporten om trebruk i offentlige bygg

Reett bruk av tre i byggkonstruksjoner er klimavennlig. Det slås fast i en rapport Statsbygg utarbeidet på oppdrag fra Landbruks- og matdepartementet.

– Det er bra at rapporten dokumenterer at bruk av tre er klimavennlig. Men for å utnytte denne fordelene fullt ut, er det vesentlig å få bygd opp en industri som kan tilby standardiserte løsninger som også utbyggere og entreprenører kan å utnytte, sier landbruks- og matminister Trygve Slagsvold Vedum.

- [Les rapporten og grunnlagsmaterialet hos Statsbygg](#)

Statsbygg fikk oppdraget fra Landbruks- og matdepartementet om å se nærmere på hva som må til for å øke bruken av tre i offentlige bygg. Rapporten ble mandag presentert på Arkitekt- og designhøgskolen i Oslo. Rapporten slår fast at det er helt nødvendig både å bygge opp kunnskapen om bruk av tre i bygg – også i konstruksjoner i fleretasjes bygg – for at tre skal konkurrere likt med andre konstruksjonsmaterialer som er mer kjente i byggebransjen. Rapporten slår også fast at tre brukt rett, er en klimavennlig.

God næringspolitikk

– Siden bygg utgjør mellom 30 og 40 prosent av de globale klimautslippene, er det viktig å finne fram mulighetene for å redusere disse. I tillegg er det god næringspolitikk. Og siden det er snakk om skog, er det også næringsutvikling i områder der det ikke bor så mange mennesker, påpeker Vedum.

– Hvis det er slik at noen må gå foran og bære en ekstra risiko for å utvikle standardiserte løsninger med bygg i tre, bør offentlige utbyggere vurdere å ta denne rollen, sier Vedum.



TRE FOR BYGG OG BYGG I TRE

Kunnskapsgrunnlag for økt bruk av tre i offentlige bygg

01.03.2013

Analysedokument fra Strategi- og utviklingsavdelingen



Byggenæringens miljøsertifisering som "driver"



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 AP-er uteksaminert
- ▼ AP-utdanning
 - Oslo 28. og 29. november

BREEAM-NOR

BREEAM NOR er Norges fremste metode for klassifisering av bygninger og ble lansert den 20. oktober 2011. En hel bransje har stått bak utviklingen av BREEAM NOR.

På disse sidene kan du

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

du [her](#)
BREEAM-NOR

14.000
55.000
på 20 %

BREEAM® NOR



NORWEGIAN GREEN BUILDING COUNCIL

120 medlemmer

- 3 Byer - Oslo, Bergen, Trondheim
- 1 Leietaker
- 40 Eiendom
- 22 Industri Entreprenører
- 40 Arkitekter og konsulenter
- 10 NGOs og andre



klimagassregnskap.no

Beregningsverktøy for klimagassutslipp fra byggeprosjekter



TreFokus 

Søk støtte

Enova gir økonomisk støtte eller tilskudd til miljøvennlig omlegging av energibruk og fornybar energiproduksjon i nærings- og privatmarkedet. Du kan søke støtte gjennom ulike programmer.

PRIVAT

NÆRING

Få gode råd

Enova gir deg gode råd om energieffektivisering og fornybar energi, enten du er privatperson eller i det profesjonelle markedet. Du kan snakke

PRIVAT

Få med deg merverdien som ligger i fremtidsrettede energiløsninger

SØK HER



ENOVA, KS OG NORSKE KOMMUNER SØKER EPC-ENTREPRENØRER

EPC
Malar, kontrakter, erfaringar og
nøkkeltal
Entreprenørar

Kjell Gurigard
Siv. ing Kjell Gurigard AS
Rådg. ing energi, plan, klima, VVS

TF: 905 20861 - Epost: kjell@gurigard.com



DET
GRØNNE
GULLET

enovakonferansen

29 - 30 januar 2013

Nye muligheter og økt
lønnsomhet i energi-
og klimatiltak



KS-verktøy for utvikling av klimaplaner - KOMPLETT



Kommunesektorens organisasjon



Liker 2,4K

Arbeidsgiver

Økonomi

Helse og velferd

Skole og oppvekst

Samfunn og demokrati

Innovasjon og forskning

Om KS

Du er her: Forsiden :: Samfunn og demokrati :: Klima og miljø :: KOMPLETT

Klima og miljø

Klimatilpasning

Klimakutt

KVIKKT

KLOKT

KOMPLETT

Miljø

EU / EØS



KONTAKT
> Finn fagpersoner i KS

KOMPLETT



Med det nye planverktøyet KOMPLETT vil det bli vesentlig enklere å lage gode klima- og energiplaner.

11.07.2013

Nytt verktøy gjør klimaplanlegging enklere

Et nytt internettbasert verktøy, som KS og Enova har utviklet, vil gjøre det vesentlig enklere å lage gode klima- og energiplaner. Dermed kan mye av innsatsen flyttes fra dokumentproduksjon til arbeid med konkrete tiltak.

Hvorfor og hvordan kan økt bruk av tre bidra til en mer bærekraftig byggenæring?



TreFokus





Fotosyntesen

**$CO_2 + vann + lys =$
*trevirke + oksygen***

Fornybarhet



Langtidslagring av CO₂ og energi i praksis



Midt-byen, Trondheim

Konsept basert på limtre



Team 3 Arkitekter

Konsept basert på standard bindingsverk

Waldegruppen - Langheiane



**Konsept basert
på moduler**

Zitty, Drammen



Kleiva Arkitekter

Treteknisk 

TreFokus 

Konsept basert på massivtre - Studentboliger Campus Ås



BAS Arkitekter



TreFokus 

Strandkanten – Stockholm

Konsept basert på massivtre



**Gert Wingård
Arkitekter**

Konsept basert på limtre, tredekker og veggelementer Trä 8-systemet



Nardo skole – Trondheim

Massivtre/limtrekonsept



Eggen Arkitekter

TreFokus 

Konsept basert på K-virke og elementer

Søreide skole, Bergen



Asplan Viak Arkitekter

Ulsmåg skole, Bergen – Massivtre/limtre



Ola Roald Arkitekter

TreFokus 

Fokus på oppgradering og energieffektivisering

Skatteetaten – rehabilitering med tre



Entra Eiendom



Powerhouse Kjørbo – Oppgradering av eksisterende kontorbygg til nullutslippsbygg

Snøhetta Arkitekter



The Research Centre on
Zero Emission Buildings



TreFokus 

Bergen – BOB-blokka – Limtre og moduler

REZET



Vil du bo i verdens høyeste trehus?

- > Se hvilken leilighet som passer for deg
- > Meld din interesse her

Fokus på bruk av tre i byutbygginger



f-b.no

| Nyheter

FBTV Nyheter FFK Sport Kultur Motor & Trafikk Debatt MITT FB Eiendom Jobb

Søk i avisen



NYHETSELEDER NETTLEST RSS NYHETSPED



Masselvt tre: Jon Elingen har lansert ideen om en ny klimavennlig bydel på Cicignon i massivtre, som bygget på bildet. Planene mottas med blandede følelser.foto: forum holzbau

[Kjøp bilde](#)

Begeistring og skepsis

Ap-politiker Kari Agerup er fascinert av ideen om tre-bydel på Cicignon. Det er imidlertid et men for henne og andre.



TreFokus



"Grønt byggeri" er framtiden

RSS

Nyheter på din side

Tips oss

Abonnement

Annonser

Kontakt oss

Send oss filer

Meld deg på nyhetsbrev

Byggeindustrien

bygg.no

Søk

Siste 30

Bygg

Anlegg

Eiendom

Arkitekter

Rådgivere

Byggevarer

Øvrige »

A til Å

Forbruker

Hage.no

Sist oppdatert: 12.02.14, 21:04

O.B.Wiik

Nett

Presenning

WORKSHOP

RENOVNER

ISO

ENERGI

MAX

XERVON®

Stillasutleie

TLF: 982 43 109



Fra venstre debattleder Christian Nørgaard Madsen fra Multiconsult, Peter Groth fra Aspelin Ramm, Olav T Løvstad fra DNB Bank og Stig L Bech fra BAHR.

- Mindre risiko med grønne bygg

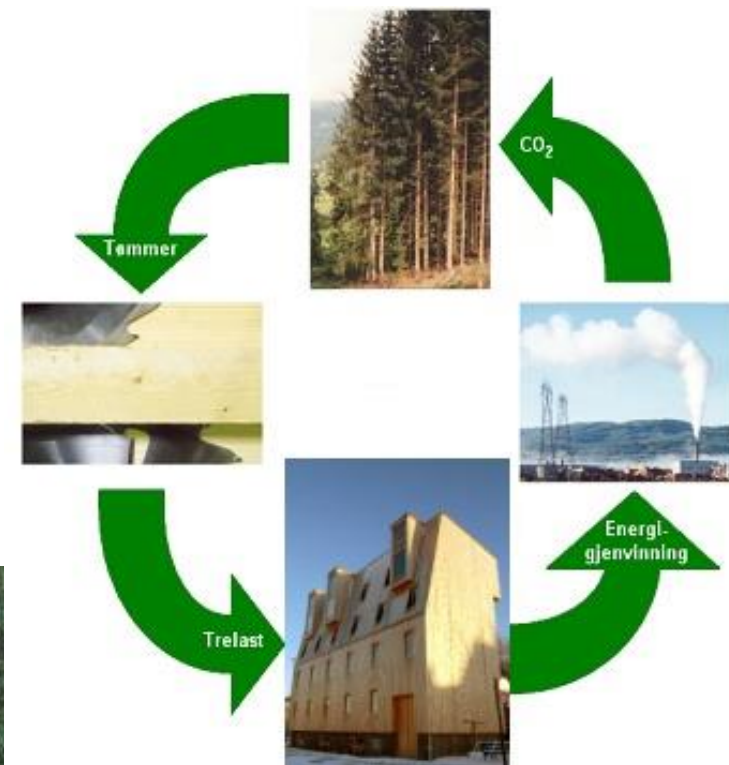
- Om 10 år kommer vi ikke til å finansiere bygg som ikke er miljøriktige, mener Olav T. Løvstad i DnB Bank.

SILKATERRAZZO!

Ny snvdsniss i Silkehallene

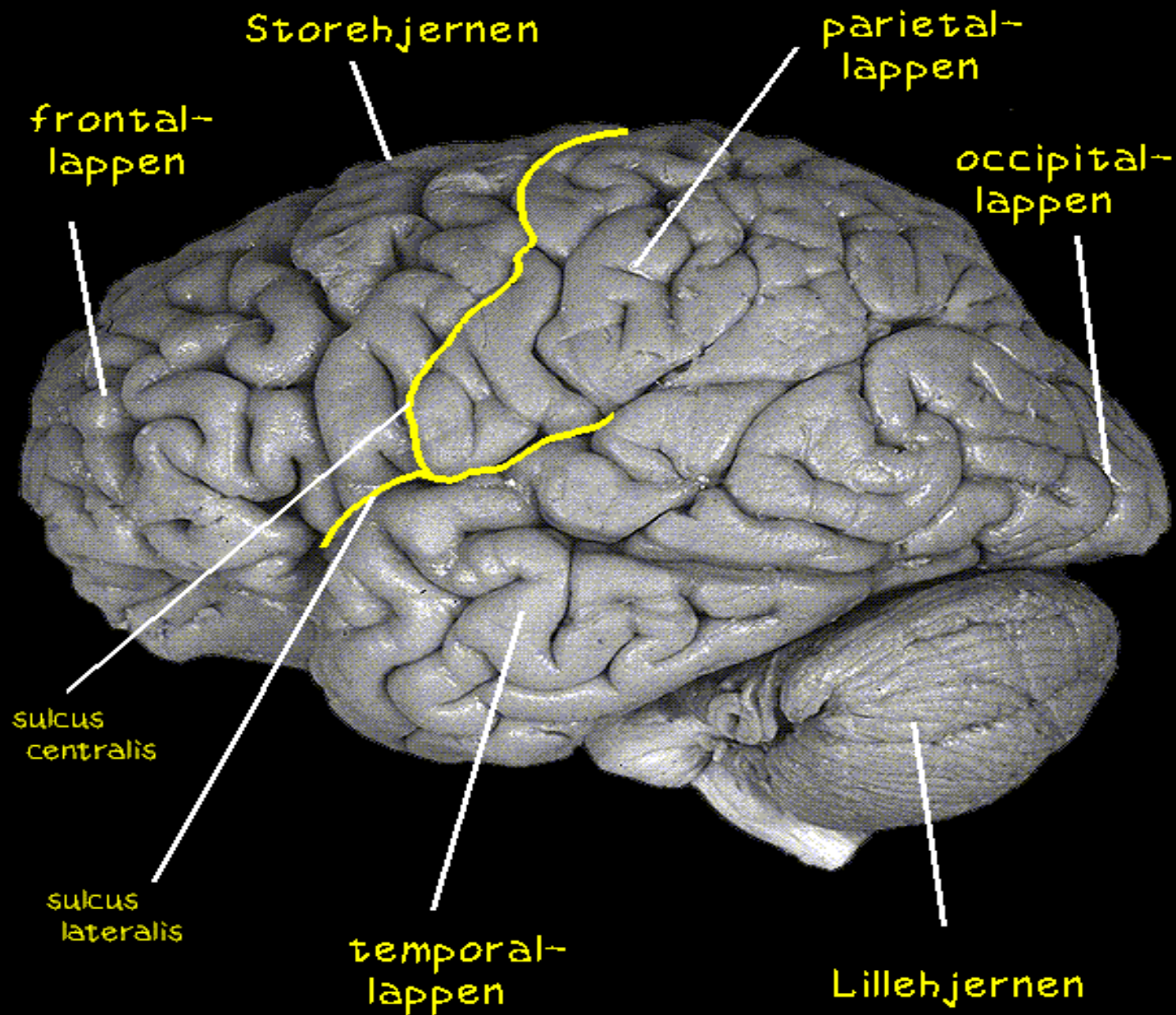
TreFokus

**TRE ting til
slutt.....**





Sett fra venstre





www.trefokus.no

aasmund.bunkholt@trefokus.no

[@AasmBunkholt](#)