

The background features a vibrant green color scheme with a faint, semi-transparent image of a house and various leaves. The house is a simple silhouette with a gabled roof, and the leaves are scattered around it, some showing signs of aging or damage. The overall aesthetic is clean and eco-friendly.

Norske Arkitekters Landsforbund

SATSER PÅ MILJØ!

Norske Arkitekters Landsforbund

- NABU
- AKADEMI
- BIBLIOTEK
- BYGGEKUNST
- ARKITEKTNYTT

Norske Arkitekters Landsforbund

- 2011:
Norske arkitekter best på
energieffektiv design

Norske Arkitekters Landsforbund

- Arkitekten som bjellesau!
- Tiltakshaverne
- Byggherrene
- Ingeniørene
- Entreprenørene

Norske Arkitekters Landsforbund

Allianse med ENOVA:

**Langsiktig strategisk
rammeavtale**

Norske Arkitekters Landsforbund

BÆREKRAFTSTRATEGI:

- Bred informasjon og kompetanseutvikling hos egne medlemmer
- Fokus på grunnutdanning
- Økt samarbeid med myndighetene og andre aktører i byggsektoren om miljø
- Synliggjøre behov innen forskning
- Formidling av konkrete hjelpemidler og verktøy for miljøriktig prosjektering og planlegging

Norske Arkitekters Landsforbund

TILTAK:

- **KURSSERIEN 5 x 5 INTEGRERT DESIGN**
- **(Tromsø, Trondheim, Bergen, Stavanger, Oslo)**
- **DIALOG MED ARKITEKTSKOLENE**
- **UTSTILLING**
- **ØKT FOKUS I BYGGEKUNST OG ARKITEKTNYTT**

Norske Arkitekters Landsforbund

TILTAK:

- **VERKSTEDER**
- **STUDIETURER**
- **TEMATISKE KURS**
- **STARTPAKKE - ARKITEKTKONTOR**
- **ARKITEKTKONKURRANSER**

Norske Arkitekters Landsforbund

ARKITEKTKONKURRANSER:

- **BARCODE I BJØRVIKA**
- **UNGDOMSBOLIGER I HOKKSUND**
- **BOLIGER I TRE**

Implementering av miljøaspekt i arkitektkonkurranser

- NAL og Enova skal gjennomføre en internasjonal arkitektkonkurranse med vekt på energieffektivt design og god arkitektur. Arbeider med avtale med utbygger nå.
- Gjennomført konseptkonkurranse på miljø- og kostnadseffektive boliger i tre, i samarbeid med Trefokus og Husbanken
- Gjennomfører arkitektkonkurranse om miljøvennlige ungdomsboliger i Hokksund, i samarbeid med Husbanken

Åpen konseptkonkurranse om miljø- og kostnadseffektive boliger i tre



BAKGRUNN

Åpen konseptkonkurranse om miljø- og kostnadseffektive boliger i tre ble utlyst i april 2004. Konkurransen var åpen for alle aktører i byggebransjen; arkitekter og formidlere, entreprenører, rådgivende ingeniører, produsenter med mer.

Tre som byggemateriale har sterke tradisjoner i Norge og resten av Norden, men har fram til nå vært begrenset til småhus og ferietilbygginger i en til to, unntakvis tre etasjer. Forskriftsendringer og nye byggemetoder åpner imidlertid nå for en ny generasjon fleretasjers trehus - hundre år etter at vår stilles trebyggingstradisjon kulminerte med de store sveitserhotellene.

MÅL

Målet med konkurransen var at denne skulle bidra til å:

- Sette fokus på tre som et attraktivt byggemateriale
- Utvikle nye, miljø- og kostnadseffektive løsninger for trebygging
- Få til en mer effektiv varefyt og mer effektive byggeprosesser
- Skape grunnlag for konkrete bygge- og produktutviklingsprosjekter

JURYENS KONKLUSJONER

Juryen er godt fornøyd med konseptkonkurransen. Mange av forslagene viser innovativ og spennende trebruk og konsepter som burde være realiserbare innenfor forsvarlige økonomiske rammer og hvor miljøhensyn er godt ivarett.

Konkurransen har lagt et verdifullt grunnlag for byggenæringens videre arbeid med å utvikle miljø- og kostnadseffektive boliger i tre. Samlet har forslagene belyst ulike muligheter og aktuelle problemstillinger knyttet til fleretasjers bygging i tre.

Juryen er spesielt glad for å ha fått et vinnerprosjekt som på en overbevisende måte viser hvordan nye byggeteknikker i tre åpner for nærtne, rasjonelle og miljøeffektive løsninger og ikke minst nye og spennende formale muligheter.

Juryen vurderte de innkomne forslag ut fra 3 likestilte aspekter; miljøteknikk, økonomi/realiserbarhet og arkitektonisk kvalitet. Juryen har vurdert forslagenes kvalitet og potensial for videre bearbeiding og har kommet fram til at særlig to av konseptene utmerker seg mens tre øvrige forslag også på ulike måter bidrar til nytenking omkring konkurransens tema. Det ble derfor besluttet å dele ut to premier i tillegg til tre innkjøp.

1. premie: **"KNOCK ON WOOD"** Forfattere: Thomas Falkenberg siv. ark. MNAL, Sandra Riedel siv. ark. MNAL, Troung Hoang (praktikant) og Jarle Aarstad, NTI (konsulent).
2. premie: **"LAFTLight+"** Forfattere: RACA ved Carlsson/Ludvigsen (DK).
- Innkjøp: **"TAIGA"** Forfatter: Bjørn Larsen siv. ark. MNAL
- Innkjøp: **"CURVES"** Forfattere: Bueirogemeinschaft Strassburger – Emmerich ved Christian Emmerich og Wohrateler Trähus Rühl GmbH (produsent) (D)
- Innkjøp: **"NYE STEV OM STAV OG LAFT"** Forfattere: funi school of architecture + design, ved Jan Aase siv. ark., Kristine Sægrov Ravndal stud. ark., Petter Aase siv. ark. MNAL (medarbeider) og Harald N. Røstvik siv. ark. (rådgiver)



TreFokus

Husbanken



NALINABU

senter for bærekraftig arkitektur og stedsutvikling

ECOark

NAL | NABU bygger opp **ECOark**:
Utstillingsvindu, inspirasjonskilde og
markeds plass

ECOark prosjekter inneholder 66 prosjekter –
herav 45 bygg og 21 areal- og planprosjekter

Databasen søkbar på **prosjekttype, miljøtema,
prosjekterende og geografi**

ECOark

www.arkitektur.no/ecoark

ECOark

arkitektur og selskapsbygging basert på bærekraftig arkitektur

ECOark er bygget opp med støtte fra



Nye bidragsytere:

- Oslo kommune
- Grønn Byggallianse



ECOark Publikasjoner på nett:

Planlitteratur, bakgrunnsstoff, evalueringsrapporter, Økobygggrapportene.

Under oppbygging med støtte fra MD, Husbanken, Statsbygg, Vegdirektoratet og Helsedirektoratet

Materialvalgsdatabase

- Etablering av database hvor arkitekter, prosjekterende og utbyggere finner informasjon om miljøriktig materialvalg
- Samarbeid med Byggforsk og med støtte fra Husbanken.
- Vil være operativ i løpet av 2005

Norske Arkitekters Landsforbund

SATSER PÅ MILJØ!

**Helst sammen med
byggebransjens øvrige
aktører**

Takk for
oppmerksomheten



Andre verktøy for miljøriktig prosjektering

- NAL – Akademiet: Kursserie 5x5 om miljøriktig prosjektering. Igangsatt
- NAL | NABU: Utvikler "Startpakke" for arkitektkontorer (og andre) om energi- og miljøeffektiv prosjektering.
- NAL | NABU: Utvikling av verktøy for miljøprogrammering og styring i byggeprosjekt (ABC-planner og samarbeid med Sintefs verktøy for miljøprogrammering)
- NAL | NABU: Verksted som arbeidsform for å få opp nye løsninger og involvere aktører i tidlig fase av plan- og prosjekteringsprosesser

Utstillingen Sustainable Housing in the Nordic Countries

Utstillingen presenterer 19 prosjekter fra henholdsvis Danmark, Sverige, Norge, Finland, Island og Færøyene. Prosjektene er utvalgt fordi de demonstrerer hvordan det er mulig å forene god arkitektur og miljøeffektive løsninger. Støttet av Enova.



The poster features a photograph of a modern residential building with dark facades and light-colored wooden cladding. The building is set against a cloudy sky. The text is arranged in a vertical layout on the right side of the image.

SUSTAINABLE HOUSING – IN THE NORDIC COUNTRIES

Norway
Denmark
Sweden
Finland
Iceland
Faroe Islands

Organized by

NAL – Norwegian Association of Architects for NABU – Norwegian Architects for Sustainable Development.
Ar. Chr. Butters

DAL/AA – Federation of Danish Architects. Ar. Vibeke Grøge Larsen and Anette Ellegaard

Suomen Arkkitehdit – The Finnish Association of Architects. Ar. Staffan Lodenius.

AF – Federation of Faroese Architects. Ar. Tóraliv Hóste

AI – Association of Icelandic Architects. Ar. Guðrun Guðmundsdóttir

SA – Swedish Architects. Ar. Michael Ed

For further information or queries regarding leasing the exhibition in future, contact:

NAL/NABU
DE +47 23 33 25 00
E-mail: nabul@arkitektur.no
See also www.arkitektur.no/nabu

This exhibition on Nordic environmental housing has been prepared by:

the Nordic architecture associations, specifically the Nordic network. It was first shown at the World Congress of the International Architecture Union IUA, and at the Nordic exhibition in Berlin. For this Norwegian edition NABU wishes to thank sponsors ENOVA.

  