

The background of the cover is a deep red color with a pattern of concentric, wavy white lines that resemble wood grain or ripples in water. The text is white and centered.

norwegian
Wood

Norwegian Wood Arena

Hovedmål

- Utvikle og utveksle kunnskap
- Tverrfaglig samarbeid

Aktiviteter

- prekvalifisering
- arkitekturkonkurranser
- studieturer
- workshops
- tidligfaserådgivning
- seminarer
- FoU-prosjekter



Nye løsninger krever innovasjon

- Inspirerende!
- Hvem betaler?
- Enkeltmenneskers kunnskap og innsats er avgjørende



En del finner en best ut
av i praksis!



Krevende:

å utvikle
forbildeprosjekter

Men:

man lærer mye og
finner nye løsninger
som kommer andre
til gode



Evalueringsrapport - Norwegian Wood 2009



Prosjektsamling for identifisering av forskningsoppgaver 27.02.07

Hensikt

Stimulere til samarbeid mellom
byggeprosjektene og FoU-miljøene

Tilføre kompetanse og ressurser til
byggeprosjektene

- Fra pågående FoU aktiviteter
- Ved utvikling av nye FoU aktiviteter



Norwegian Wood

- en arena for FoU

Norwegian Wood byggeprosjektene skal:

Ligge i forkant av det konvensjonelle byggeriet

Være innovative, framtidsrettede og
grensesprengende

Dette krever ny kunnskap og økt kompetanse

Speed dating

Mål:

- 1) Identifisere mulig samarbeid innenfor pågående FoU prosjekter
- 2) Lage nye prosjektforslag basert på kunnskapsbehov hos byggeprosjektene (minimum 3 prosjektforslag pr. bord)



SIRISKJÆR

EIER: Stavanger kommune

Arkitekt: Studio ludo og A.A.R.T

FAKTA:

- Ca. 150 boliger (noe næring i 1. etg)
- 5-7 et. massivtrekonstruksjon
- Energiforbruk 80 kwh/m2 år

KUNNSKAPSBEHOV

- Miljøvennlige materialer og totalregnskap: produksjon, levetid, avgassing, gjenbruk. Database?
- Ulike tretypers egenskaper mht ubehandlede fasader og utegulv; levetid og estetikk
- Kostnader på tradisjonell bygging kontra massivtre, også mht nye forskrifter for energibruk
- Detaljering og materialbruk mtp nye krav til vindtetting
- Diffusjonsåpne hus



3 Egenes Park



Egenes Park

- Utvikling av bygningselementer i massivtre med integrerte akustiske egenskaper
- Utvikling av lydskillende knutepunktforbindelser i fleretasjers trehus v/ Treteknisk institutt, HLM arkitektur, Svein Aase, Innovasjon Norge



5 Jåtten Øst B7





- Erfaringer fra utførelsesfasen, tetthetsmålinger på Jåttå B7
- Universell utforming på Jåttå B8

8 Bogafjell 2



- n o r w e g i a n w o o d
- Utvikling av boligprodukter og produksjons-metoder med sikte på mer miljøvennlige og kostnadseffektive løsninger

SØKNAD om midler til å videreutvikle boligprodukter og produksjonsmetoder med sikte på mer miljøvennlige og kostnadseffektive løsninger ...



JADARHUS®



JADARHUS®

Det lille ekstra

Stavanger 11.
august 2008

10 Siriskjær



- n o r w e g i a n w o o d
- Moderne, miljøvennlige og kostnadseffektive trefasader. Sintef, Studio Ludo, Innovasjon Norge, NAL Ecobox
 - Energieffektive og trebaserte yttervegg- og takkonstruksjoner, Treteknisk inst, Sintef, Studio Ludo, IN



MÅL
Innhente opplysninger om behandlede og ubehandlede trekleddninger i området. Fokus på tekniske løsninger, treslag og detaljering. Fotografi av løsningene.

METODE
Intervju og opplysningsinnhenting fra arkitekter og beboere i hus som ble besøkt. Befaringsrunde der vi ved selvsyn innspiserte de aktuelle prosjektene. Egenanalyse basert på egen erfaring, diskusjon og dokumentasjon.



Feltundersøkelse Haugesund-Stavanger 25&26juni 08.

FOU: Moderne, miljø og kostnadseffektive fasader

Medvirkende:

SINTEF: Berit Time
STUDIO LUDO og AART: Agnes Selheim og Solveig Amundsen
NAL EcoBox: Ellen M. Devold

Feltundersøkelse Haugesund-Stavanger 25&26juni 08.

FOU: Moderne, miljø og kostnadseffektive fasader

Medvirkende:

SINTEF: Berit Time
STUDIO LUDO og AART: Agnes Selheim og Solveig Amundsen
NAL EcoBox: Ellen M. Devold

MÅL
Innhente opplysninger om trekleddning i området. Om mulig med referanser til andre deler av Rogaland. Fokus på tekniske løsninger og holdbarhet. Fotografi av løsningene.

METODE
Intervju og befaringssrunde med Jarle Styve, byggmester med lang erfaring innen byggebransjen med vekt på istandsetting og bevaring. Styve har selv arbeidet med innhenting av opplysninger om tradisjonell kleddning i Haugesund og andre steder gjennom feltsstudier og egne forsøk.

FoU prosjektene er nært knyttet opp til utfordringene i de enkelte byggeprosjektene.

Hva kan forskerne bidra med inn mot forbildeprosjektene - forbildeområdene?

Kompetanseutvikling og utvikling av faglige nettverk

FUTURE BUILT OG FRAMTIDENS BYER

Forskerne bidrar med:

- Underlag
- Fakta
- Verktøy



- Areal og transport
- Klimagasser og klimagassverktøy
- Energibruk: mulige mål, dokumentasjon beregninger
- Rehabiliitering til passivhus
- Utslippsfaktorer elektrisitet
- Annet etter hvert for eksempel prosess?



Ønsker mer

Åpenhet – se nettsidene..

Aktiv involvering og drahjelp

- så å får dere mer igjen også

www.ecobox.no



NAL | **ECOB**BOX