

Aktuelle nyheder om byggebranchen

FACEBOOK LINKEDIN



Ingeniørdocent Søren Wandahl fra Aarhus Universitet (tv) og Keld Laursen, administrerende direktør i Brabrand Boligforening besigtiger Gellerup bebyggelsen. (Foto: Lars Kruse)

Gellerup bliver rollemodel

Boligrenoveringer i Aarhus skal afdække, hvad der sker med de sociale, kulturelle og sundhedsmæssige aspekter af livskvalitet hos mennesker, når man energirenoverer deres boliger

Med 21,2 mio. kr. i støtte fra Innovationsfonden skal bl.a. Gellerup i Aarhus være centrum for et omfattende eksperiment med energirenovering. Her vil forskere undersøge, hvad det betyder for beboernes livskvalitet, når deres boliger bliver "grønne".

Aarhus Universitet skal stå i spidsen for et nyt forsknings- og udviklingsprojekt og bidrage med ny viden om, hvad der sker med de sociale, kulturelle og sundhedsmæssige aspekter af livskvalitet hos mennesker, når man energirenoverer deres boliger.

I projektet skal to aarhusianske boligområder med forskellige beboersammensætninger gennemgå omfattende renovering og fungere som fuldskala-laboratorium for forskerne.

Forandringer målt på værdi

- Vi er vant til at vurdere byggeprojekters værdi ud fra nogle veldokumenterede, objektive standarder som for eksempel isoleringsevne, varmetab, luftfugtighed, temperatur, luftkvalitet og lysindfald. Nu går vi skridtet videre og ser, om vi kan udvikle en vurderingsmodel, der også omfatter menneskers subjektive oplevelser af at leve med bygningsfornyelserne, siger Søren Wandahl, der er ingeniørdocent på Institut for Ingeniørvidenskab ved Aarhus Universitet.

I Aarhus Kommune hilser rådmanden for Teknik og Miljø, Kristian Würtz det store projekt velkommen.

- I energirenoveringer er det normalt økonomien for byggeriet og klimaet, vi har for øje. Vi bør have fokus på, hvordan vi samtidig kan forbedre livskvaliteten for beboerne i de boliger, som renoveres, og det kan dette eksperiment være med til at sikre, siger Kristian Würtz.

Ændringer ude og inde

Målet er, at boligerne i projektet sænker energiforbruget med mindst 50 %. Det involverer bl.a. nye facader, vinduer og tage, og renoveringsarbejdet kommer dermed til at ændre væsentligt på både indeklimaet i bygningerne og på områdernes arkitektoniske udtryk; altsammen forandringer, som forskerne ønsker at værdifastlægge.

- Når vi energirenoverer, laver vi som regel altid en transformation af det bebyggede miljø, og vi vil gerne blive bedre til at vurdere værdien af dette. I dag ved vi meget lidt om, hvordan forandringerne påvirker beboernes oplevede komfort indendørs eller hvilken betydning, det har for områdets beboelseskvalitet i øvrigt, siger Søren Wandahl.

Med et omfattende mix af bl.a. sensorbaseret energiovervågning, antropologiske feltstudier, fysiologiske tests og indeklimavurderinger skal forskerne i løbet af projektet finde en løsning på, hvordan man kan beregne værdien af energirenovering, når også livskvalitet indgår

3D-maskinstyring

- Nr. Nebel
Entreprenørforretning

Afretning

- Alf Møller
Lambersen

Akustik

- Fibertex Nonwovens
- Granab

Alu stiger

- Stigefabrikken.dk

Badeværelse

- Gustavsberg

Betonknusning

- Nr. Nebel
Entreprenørforretning

Bilinventar

- Modul-System HH

Brandstiger

- Stigefabrikken.dk

Bygningsdækning i system

- BASES

Bygningsrenovering

- Flisespecialisten

Cykelskur

- BASES

Design Trapper

- VinduesPladsen

Diamantskæring/ -boring

- CE Nielsen Aps

Fliser

- Colour Ceramica

Foldevægge

- Habila

Fundamenter

- Sundolitt

Gipsplader

- Gyproc

Hemse-trapper

- Stigefabrikken.dk
- VinduesPladsen

Hurtig porte

- Novoferm

Højtrukkspuler

- Dansk Højtryk

Industriporte

- Nordsjælland Port Center
- Novoferm

Jordvarme

- Max Weishaupt

Kabelkanaler

- Rehau

Klinker

- Colour Ceramica

Kunstgræs

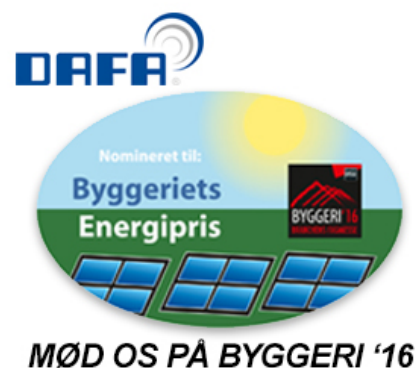
- Alf Møller
Lambersen

Lastbiler

- Iveco

LED pære

- Mrperfect.dk



MØD OS PÅ BYGGERI '16



Steel Aps

en alsidig og nytænkende smedevirksomhed med unikke løsninger.



Dansk Bygningsanalyse

Bygningsundersøgelser, analyser og rådgivning



Zarges

Stiger og stilladser i aluminium



BV Trappen

BV FLEXI – en individuel trappe, hvor alt er efter mål



Nr.Nebel

Entreprenørforretning

Vi tilbyder god service, kvalitet og professionel rådgivning.



Lindab

Lindab - Din partner med ekspertise inden for byggerier med stålprofiler



WOOD STEP

Få besøg af trappeARKITEKTEN



BASES

Er førende inden for carporte og overdækninger til private og erhverv.



Sundolitt

Her finder du alt du skal bruge til effektiv isolering af gulve, vægge og tage.



Novoferm

Industriporte



Iveco

New Daily



DLH

DLH - Indoor - Outdoor - Construction



Rheinzink

Bedre bolig med Rheinzink

i regnestykket. De specifikke måleparametre udvælger forskerne i projektets første fase.

Intelligent værktøj

Det forventede udbytte af projektet er et intelligent modelleringsværktøj til renovering, som i princippet kan fungere som et værdindeks allerede i byggeriets planlægningsfase.

- Vi bygger en model op med masser af data, og tanken er, at vi efterfølgende kan finde relationer mellem de tekniske, sociale og kulturelle aspekter af energirenovering. I praksis betyder det, at ethvert energirenoveringsprojekt kan indekseres, så man kan se værdien af det på en skala fra 1-100, siger Søren Wandahl.

En bygherre vil med modelleringsværktøjet kunne teste forskellige prioriteringer i et renoveringsdesign og derved finde den renoveringsløsning, der passer bedst til det enkelte boligområde og giver mest værdi for pengene.

Budget på 21,2 mio. kr.

Projektet hedder Re-Value (Value Creation by Energy Renovation, Refurbishment and Transformation of the Built Environment – Modelling and Validating of Utility and Architectural Value).

Projektets parter er Brabrand Boligforening, Deas, Enemærke og Petersen a/s, Wicotec Kirkebjerg a/s, Develco Products a/s, Racell, Aart architects, Amplex a/s og IdealCombi a/s

I projektet skal forskerne bl.a. også identificere muligheder for at effektivisere logistikken på byggepladsen, minimere materialespildet og inddrage beboerne i byggeprocessen på en socialt bæredygtig måde.

-cmn

[Læs mere om byggeri](#)

16/2 2016

FACEBOOK

LINKEDIN

Tilmeld nyhedsbrev

Indtast din e-mail-adresse herunder.

Tilmeld

[Læs mere om udsendelsestidspunkter og afmelding her.](#)

Limtræ

- [Annebergs Limtræ](#)

Lofter

- [Gyproc](#)
- [Novopan](#)

Loftstrapper

- [Stigefabrikken.dk](#)
- [VinduesPladsen](#)

Maling

- [Maler-maling.dk](#)
- [Promal](#)

Mosaik

- [Colour Ceramica](#)

Multistiger

- [Stigefabrikken.dk](#)

Nedbrydning

- [A & B Nedrivning](#)
- [CE Nielsen Aps](#)
- [Nr. Nebel
Entrepreneurforretning](#)

Portautomatik

- [Nordsjælland Port Center](#)

Porte

- [Lindab](#)
- [Nordsjælland Port Center](#)
- [Novoferm](#)

Rådgivning

- [Dansk
Bygningsanalyse](#)

Rullestillads

- [Stigefabrikken.dk](#)

Rygeskure

- [BASES](#)

Sanitet

- [Gustavsberg](#)

Sanitet/vakuum

- [Steel Engineering
Aps](#)

Skruerfundamenter

- [Nemt Fundament](#)

Split varmepumpe

- [Max Weishaupt](#)

Stålkonstruktioner

- [Steel Engineering
Aps](#)

Stålfiler

- [Gyproc](#)

Stiger

- [Stigefabrikken.dk](#)
- [Zarges](#)

Stilladser

- [Stigefabrikken.dk](#)
- [Wibe](#)
- [Zarges](#)

Stuk

- [Stukeksperten.dk](#)

Søjler

- [Annebergs Limtræ](#)

Tapet

- [Nicetapet.dk](#)

Teleskopstiger

- [Stigefabrikken.dk](#)

Toilet

- [BilligVVS.dk](#)
- [Gustavsberg](#)

Transport

- [Iveco](#)

Trapper

- [Stigefabrikken.dk](#)



Nemt fundament

Moderne Fundering



Gustavsberg

En smartere fremtid - nyheder fra Gustavsberg



CE Nielsen Aps

Nedbrydning-Miljøsanering-Diamantskæring/boring



Carl Ras

Vintermagasin



A & B Nedrivning

Nedbrydning fra A - Z



SkamoPlus

Effektiv forbedring af dit indeklima og bekæmpelse af skimmelsvamp.



GRANAB strøsystemer

Alt i gulve til boliger, kontorer, skoler og offentlige bygninger



Max Weishaupt

En varmepumpe fra Weishaupt er effektiv, økonomisk og miljøvenlig



Jobmarked

- [Alle](#)
- [Håndværk](#)
- [Byggeri](#)
- [Økonomi](#)
- [Finans](#)
- [Kontor](#)
- [Marketing](#)

LEDER AF NUUK OG STEDFORTRÆDER E..

Permagreen | Grønland

- [VinduesPladsen](#)
- [Wood Step](#)
- [Zarges](#)

Trapper med lys

- [Wood Step](#)

Trappetiger

- [Stigefabrikken.dk](#)

Trinlydsdæmpning

- [Fibertex Nonwovens](#)

Træ

- [Annebergs Limtræ](#)
- [DLH](#)

Træbroer

- [Annebergs Limtræ](#)

Vådtrum

- [BilligVVS.dk](#)
- [Flisespecialisten](#)
- [Novopan](#)

Varebiler

- [Iveco](#)

Varmepumper

- [Max Weishaupt](#)

Videoovervågning

- [Precision Technic Nordic](#)

Vægge

- [Gyproc](#)
- [Novopan](#)

Vægstiger

- [Stigefabrikken.dk](#)

Wienerstiger

- [Stigefabrikken.dk](#)

Tilføj dit firma her.
Send en mail.

Mest læste

[Byggekonsurser uge 7](#)

[Glimt af fremtidens hus](#)

[Teglfacader vinder frem](#)

[Danhaus skifter materialeleverandør](#)

[Bud på fremtidens energivindue](#)

[Bank-domicil stiler højt](#)

[Lette træpaneler til vægge og lofter](#)

[Budolfi Plads under forvandling](#)

[DI tiltrækker nye støtter](#)

[BYGGERI: Nyt liv til Aaltos ikoniske museum](#)

Seneste nyheder

[Få nu sat den handlingsplan i gang](#)

[Byggefirma: Jeg er altid spændt på tætheden](#)

[Hver femte byggeri dumper på tæthed](#)

[Cowi overtager Bascon](#)

[Ny tromle sparer overflødige overkørsler](#)

[Årets Håndværker 2016 i Cirkusbygningen](#)

[Bud på fremtidens energivindue](#)

[Træ-produkter går som varmt brød](#)

[BYGGERI: Nyt liv til Aaltos ikoniske museum](#)

[Trådløs fjernbetjening til lette løft](#)

2/23/2016

Gellerup bliver rollemodel › Byggeri | BygTek.dk

EntreprenørMateriel
Facader
Gulve
Isolering
Kloak & afvanding
PCB & Miljøgifte
Tag
Værktøj & arbejdstøj

BygTek.dk

Odsgard A/S
Stationsparken 25
2600 Glostrup
(+45) 43 43 29 00

Annoncer

Kontakt