

Foreningen

BÆREDYGTIGE BYER & BYGNINGER

c/o European Green Cities Vesterbrogade 149, 1620 København V tel.: 33 22 90 90 www.fbbb.dk



Det Enerkipolitiske Udvalg
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

17. oktober 2008

Nyt medlemsblad

Vi har herved fornøjelsen at fremsende det nye medlemsblad med tema "Best Practice for lavenergibyggeri", som vi håber vil have jeres interesse.

Endvidere vedlægges seneste nyhedsbrev som er tilgængeligt på foreningens hjemmeside www.fbbb.dk - klik "Publikationer" – for nærmere information om de enkelte punkter.

Det nye medlemsblad sætter fokus på energieffektivt byggeri og byudvikling, herunder berettes fra Albertslund Kommune om den netop vedtagne klimapolitik i relation til forestående meget omfattende reovering af 2200 betonboliger i Albertslund Syd.

Fra Københavns Kommune gives indblik i arbejdet med CO2 reducerende tiltag i flere byområder, herunder primært den nye bydel "Amager Fælled Vest" og Carlsberg's "Vores By", hvor nu lokalplanforslag for den første byomdannelse på de tidligere produktionsarealer er til høring.

Fra Sverige berettes om erfaringer med de første projekter med passivhus byggerier, som er inspireret fra Tyskland og Østrig, men tilpasset det nordiske klima.

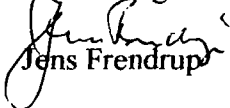
"Intelligent fjernvarme" omtales med inspiration fra udvikling af "mikronet" med reducerede varmetab i Salzburg – og på baggrund af samarbejde herom med Dansk Fjernvarme og producenter indenfor fjernvarmesektoren.

Bladet behandler også et andet centralt emne for lavenergibyggeriet: effektiv ventilation, som også er blandt emnerne på kommende seminar i Aalborg 27.-28. oktober 2008 – se nærmere omtale i nyhedsbrevet.

Endelig berettes der i medlemsbladet om igangværende EU projekt "Green Solar Cities" som har til formål at gennemføre omfattende reovering og nybyggeri til lavenergi standard i henholdsvis Valby og Salzburg. En større dansk delegation deltager netop nu i studietur og konference i Salzburg 21.-23. oktober.

Nærmere information kan indhentes hos foreningens sekretariat på telefon 3322 9090.

Med venlig hilsen


Jens Frendrup

Nyhedsbrev SEPTEMBER 2008

Fra Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger

Solenergidagen 2008

Nyeste eksempler på bygningsintegrerede solenergianlæg og lavenergibyggeri præsenteres 30. sept 2008.

Læs mere her...

Studietur til Salzburg 21.-23. okt 2008

Hent inspiration - solenergi, biobrændsler, passivhus m.m.

Læs mere her!

Studieturen er opfølgning på konference i København 15. nov 2007 om bl.a. finansiering af bæredygtigt byggeri i Salzburg - se reportage.

Energi- og Ventilationsseminar 27.-28. okt 2008

Energitjenesten arrangerer i samarbejde med Ingeniørforeningen, Aalborg Universitet og FBBB.

Læs mere her!

Arrangementet er en opfølgning på tidligere energiseminar 27. marts 2008 - se reportage.

Kursus CO2- neutrale byområder 18.-19. nov 2008

Dansk Byplanlaboratorium arrangerer i samarbejde med Kuben og FBBB.

Læs mere her!

Passive forskere og "passivhuse"

Boligejernes Videncenter efterlyser fokus på de eksisterende enfamiliehuses høje energiforbrug.

Læs mere her!

Varmeregning skal halveres i alt nybyggeri i Kolding

Krav om energiklasse 1 både for privat og erhvervsbyggeri skal bidrage til 75% CO2-reduktion.

Læs mere her!

Miljøberegner - hvor skal vi sætte ind?

Ny service fra Totalcredit i samarbejde med energiselskabet Natur-Energi.

Læs mere her!

Bliv medlem hos FBBB

Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger (FBBB) har til formål at styrke indsatsen for bæredygtige byer og bygninger. Dette formål fremmes bl.a. ved at drive oplysende virksomhed og deltage aktivt i debatten, herunder i samarbejde med organisationer i Danmark og udlandet.

Nyheder fra byggeri og energiforsyning, kommuner m.fl., debatindlæg, annoncering af aktuelle arrangementer, reportager samt en række igangværende byggeri- og byudviklingsprojekter landet over præsenteres løbende på hjemmesiden www.fbbb.dk

Periodiske nyhedsbreve til en interesseret kreds af mere end 1000 personer giver let adgang til at holde sig orienteret bl.a. om nye opdateringer i databasen www.danskbyokologi.dk hvor ca. 260 byggerier med særlig energi- og miljøindsats præsenteres. Senest er påbegyndt indlægnings af målte energiforbrug og nøgletal i forhold til de skærpede energikrav i bygningsreglementet.

FBBB har i 2008 taget nyt initiativ - til i samarbejde med producenter at tilvejebringe vejledning og produkt henvisninger om lavenergibyggeri - med foreløbig fokus på produktområderne isolering, vinduer, ventilation, solvarme, solceller og varmepumper.
Læs mere her!

Foreningens arbejde er stort set udelukkende finansieret af medlemskontingent fra i alt nuværende ca. 130 medlemmer fra kommuner, boligselskaber, arkitekt- og ingeniørfirmaer, producenter, organisationer og privatpersoner m. fl. Vi vil gerne opfordre til, at mange flere bliver aktive medlemmer, så vi kan gavne det bæredygtige byggeri og byudvikling endnu bedre!
Læs mere her!

Denne side er printet fra www.fbbb.dk

Folketingets Energipolitiske Udvalg
Att.: Gitte Ravn Jensen
Christiansborg
1240 København K.

27. oktober 2008
BF1 - AL
Sag: 0859

MODTAGET
28 OKT. 2008 9³⁰

Den Centrale Indlevering

Bæredygtige Byer og Bygninger – oktober 2008 – årgang 11

Ifølge aftale med Jakob Klint fremsendes 35 eks. af ovennævnte medlemsblad til distribution i

- Folketingets Energipolitiske Udvalg
- Planlægningsudvalget - Miljø og planlægning

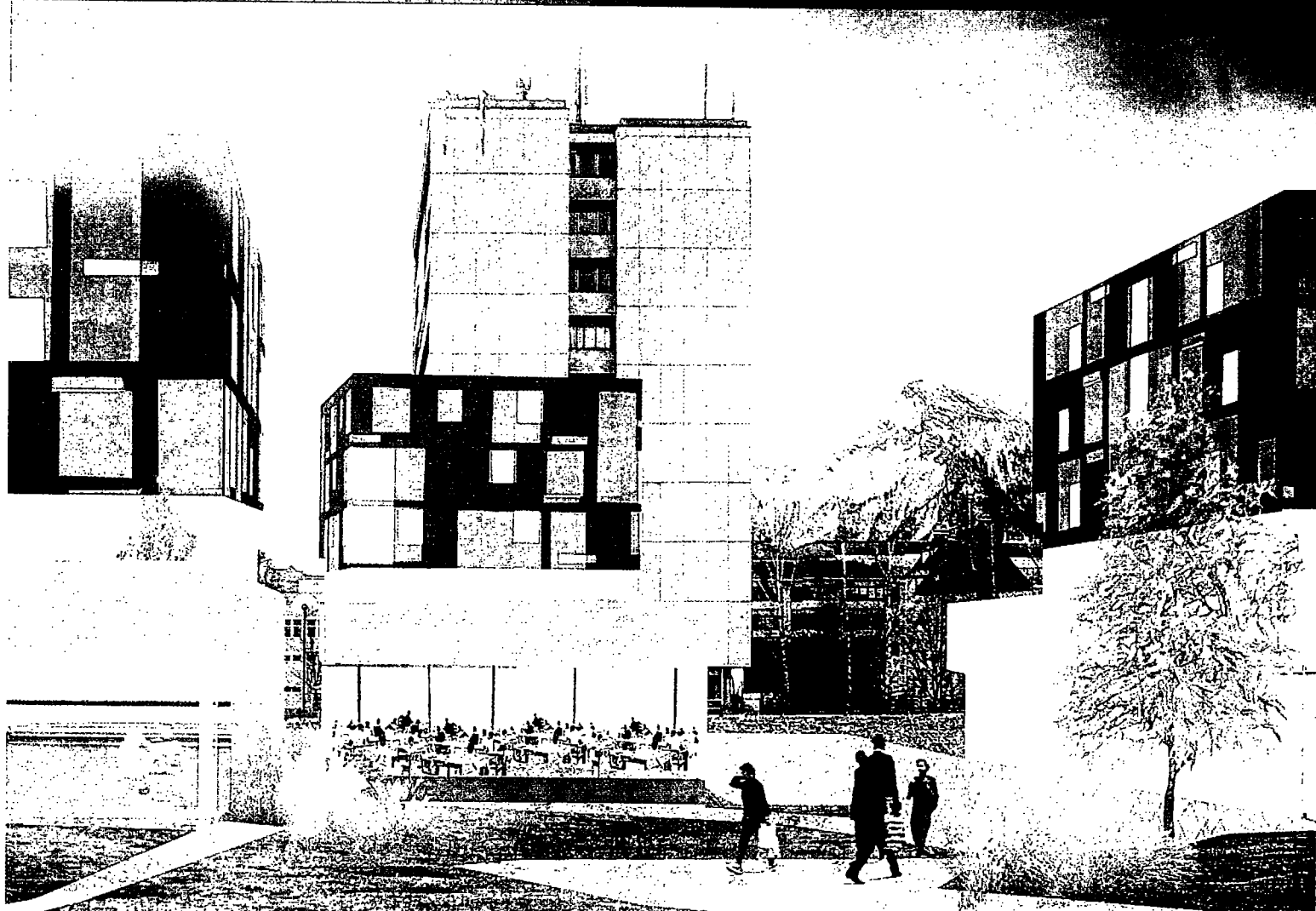
Med venlig hilsen
Kuben Byfornyelse Danmark A/S



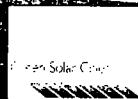
Anette Lærkesen
Projektassistent
Direkte telefon: 60 29 61 00
Direkte e-mail: al@kuben.dk

MANAGEMENT

Bæredygtige Byer & Bygninger



TEMA Best Practice for lavenergibyggeri



Medlemsblad for Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger · oktober 2008 · nr. 1 · årgang 11

Medlemsblad for Foreningen
Bæredygtige Byer og Bygninger

11. årgang 2008

Udgiver:
Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger
c/o European Green Cities
Vesterbrogade 149
1620 København V
Tlf: 33 22 90 90
e-mail: jf@greencities.eu
www.fbdb.dk

Rodaktion: Peder Vejsig Pedersen
Birgitte Skjøtt
Jens Frendrup

Forsiden: Nybyggeri i Salzburg

Oplag: 1500 eksemplarer

Layout
og sats: idworks a/s, Århus

Tryk: Scanprint a/s, Viby J.
ISO 14001 miljøcertificeret og
EMAS-godkendt

issn 1901-442



Som en naturlig del af foreningens holdning til miljø, har vi valgt at lade denne tryksag svanemærke.

Svanemærket garanterer, at papiret, trykfarverne m.v. lever op til skrappe miljøkrav. Desuden kan tryksagen indgå i genbrug efter brug.

Bæredygtigt og energirigtigt byggeri – fra specialtilfælde til mainstream

Peder Vejsig Pedersen, Conergja, frmd. for Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger

Byggeri gennemføres i dag kun undtagelsesvis som bæredygtigt og energirigtigt byggeri. Dette gælder også i Danmark, hvor der i de seneste år er sket en meget markant byudvikling med masser af nyt byggeri, men altså uden særlig vægt på energi og miljømæssige kvaliteter. Dette betyder at både rådgivere, udførende og planlæggere i dag ofte mangler den viden der skal til, når vi i fremtiden skal sikre at alt byggeri skal være bæredygtigt og energirigtigt, hvilket er nødvendigt hvis vi skal tage klimaudfordringen alvorligt.

I 1996 deltog jeg i et samarbejde med Salzburg regionen, instituttet SIR og bolig-selskabet GSWB i forbindelse med det første EU støttede lavenergi-byggeri i regionen, som ikke var en undtagelse, men i stedet blev starten på en udvikling, hvor man ved hjælp af et særligt pointsystem, sikrede en bedre finansiering af energirigtigt byggeri.

Noget som i de efterfølgende år sikrede en imponerende udvikling i retning af at lade energirigtigt byggeri, inkl. passivhus byggeri, blive den almindelige standard, med samtidig vægt på brug af vedvarende energiløsninger som solvarme og biomasse i henholdsvis 60% og 50% af nye byggeprojekter. I Danmark kan

disse %-tal nok ikke engang snige sig op på 1%.

For Københavns Kommune har man i Concerto projektet Green Solar Cities med det opnåede EU-tilskud til energirigtigt byggeri og vedvarende energi i Valby en enestående mulighed for at benytte Valby byområde til at sætte nye standarder for byggeriet.

Det er håbet at det i denne sammenhæng vil være muligt at lade sig inspirere af, hvordan man i Salzburg har opnået at gøre brug af energieffektivt byggeri og vedvarende energi til mainstream.

Samtidigt regner vi også med her fra København at kunne formidle gode løsninger, som man kan få glæde af i Salzburg, herunder f. eks. brug af solceller til CO2 neutralt byggeri, eller prisbillige løsninger med balanceret ventilation med varmegenvinding.



Peder Vejsig Pedersen

Indhold

Concerto projektet i Salzburg, Østrig <i>Inge Strussl</i>	3-4
Concerto projektet i Valby, København <i>Jakob Klint</i>	5-7
Indendørs komfort og brugeradfærd: Ventilationssystemer <i>Evert Husselear</i>	8-10
Nye ventilationsløsninger ved renovering <i>Jakob Klint</i>	11-12

Fjernvarme med solenergi og mikronet <i>Helmut Meisl</i>	13-14
Fjernvarme til fremtidens lavenergi-byggeri <i>Peder Vejsig Pedersen</i>	15
Passivhusudviklingen i Sverige <i>Maria Wall</i>	16-18
Passivhus-bebyggelse Samar Mösl <i>Stephan Gröger og Marita Gruber</i>	19

Arkitektur og byudvikling som redskab i klimaindsatsen <i>Anne Marie Holt Christensen</i>	20-21
København på vej mod CO2 neutrale byområder <i>Annette Egetoft</i>	22-24
Finansieringssystem for økologisk bolig- byggeri i Salzburg <i>Inge Strussl</i>	25-27

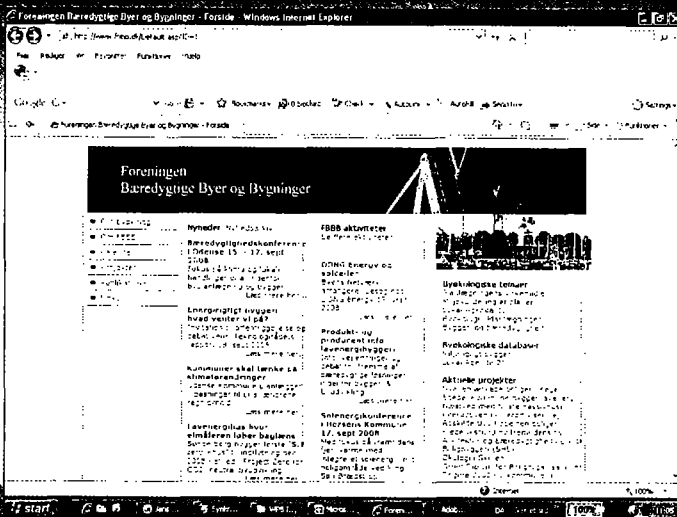
Side 2 · nr. 1 · oktober 2008



FBBB

Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger

Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger (FBBB) har til formål at styrke indsatsen for bæredygtige byer og bygninger. Dette formål fremmes bl.a. ved at drive oplysende virksomhed og deltage aktivt i debatten, herunder i samarbejde med organisationer i Danmark og udlandet.



Nyheder fra byggeri og energiforsyning, kommuner m.fl., debatindlæg, annoncering af aktuelle arrangementer, reportager samt en række igangværende byggeri- og byudviklingsprojekter landet over præsenteres løbende på hjemmesiden www.fbbb.dk. Periodiske nyhedsbreve til en interesseret kreds af mere end 1000 personer giver let adgang til at holde sig orienteret bl.a. om nye opdateringer i databasen www.danskbyokologi.dk hvor ca. 260 byg-

gerier med særlig energi- og miljøindsats præsenteres. Senest er påbegyndt indlægning af målte energiforbrug og nøgletal i forhold til de skærpede energikrav i bygningsreglementer. FBBB har i 2008 taget nyt initiativ – til samarbejde med producenter at tilvejebringe vejledning og produkt henvisninger om lavenergi-byggeri – med foreløbig fokus på produktområderne isolering, vinduer, ventilation, solvarme, solceller og varmepumper. Foreningens arbejde er stort set udelukkende finansieret

af medlemskontingent fra i alt nuværende ca. 130 medlemmer fra kommuner, boligselskaber, arkitekt- og ingeniørfirmaer, producenter, organisationer og privatpersoner m. fl. Vi vil gerne opfordre til at mange flere bliver aktive medlemmer så vi kan gavne det bæredygtige byggeri og byudvikling endnu bedre.

Læs mere på:

www.fbbb.dk - klik "om FBBB"