

Så bygger man lågenergihus

Seminarium och produktutställning om lågenergihus, passivhus, nära-nollenergihus och plusenergihus

Tid & plats: *Stockholm
Göteborg
Malmö*

*onsdag 6 april 2011
tisdag 12 april 2011
torsdag 14 april 2011*

Avgift: *3 900 kr vid anmälan senast den 18 mars,
därefter 4 900 kr (exklusive moms)*

När EU:s senaste byggdirektiv implementerats ska alla nya byggnader vara "nära-nollenergihus". Redan idag byggs lågenergihus, passivhus och till och med plusenergihus. Inte enbart i form av bostäder utan även som skolor, dagis och kontor.

Hittills har de flesta uppförts som någon form av pilotprojekt, men nu introduceras energieffektivt byggande på den breda marknaden. På seminariet summerar vi de senaste årens erfarenheter och visar hur man går tillväga för att lyckas med sitt energiprojekt.

Så bygger man lågenergihus är mer än ett seminarium. Förutom att ta del av en rad intressanta **föredrag** får du som besökare ta del av byggprodukter i teknikens framkant i en för dagen arrangerad **utställning**. Denna är öppen under pauserna för kaffe och lunch som är väl tilltagna för ändamålet. Parallellt hålls inspirerande **pausföredrag**. Sist men inte minst är seminariet en **mötesplats**. Program och lokaler är utformade för att stimulera samtal och diskussion mellan föreläsare, utställare och deltagare.

Vi vänder oss till dig som är byggherre, arkitekt, konstruktör, installatör, entreprenör, energiexpert, förvaltare, bygglovshandläggare, byggnadsinspektör eller på annat sätt är verksam i branschen och intresserad av energisnåla hus.

Välkommen!



Så bygger man lågenergihus

Program förmiddag

8.30 – 9.00 Registrering och produktutställning

9.00 – 9.30 Vad är ett lågenergihus?

Vad innebär det egentligen att en byggnad är ett lågenergihus, ett passivhus, ett "nära-nollenergihus" eller ett plusenergihus? Vi redogör för begreppen och förklarar skillnaderna.

Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB

9.30 – 10.00 Beställarkrav och energisamordning

Förutsättningarna att lyckas ges redan i byggherrens kravspecifikation för byggnadens energibehov och inneklimat. Vilka krav är rimliga att ställa för olika byggnadstyper och hur säkerställs att dessa uppfylls? Vi gör en strukturerad genomgång av det viktiga arbetet med energisamordning.

Helena Bülow-Hübe, Fojab AB

10.00 – 10.20 Byggnadens utformning och konstruktion

En byggnads energibehov bestäms av en mängd parametrar; byggnadsutformning, isoleringsgrad, val av fönster och solskydd, lufttäthet, köldbryggor, stomtyp etc. Vilken byggnadsteknisk lösning man väljer beror på byggnadstyp och vilka energimål som är satta.

Vi går igenom de olika parametrarna och resonerar om vilka val man kan och bör göra. Hur långt måste man gå för att uppnå olika energimål? Vad är särskilt viktigt att tänka på och vilka är fällorna man bör undvika?

Helena Bülow-Hübe, Fojab AB

10.20 – 11.00 Kaffepaus och produktutställning

Pausföredrag 10.35-10.55

Att välja solskydd

Svenska Solskyddsförbundet

11.00 – 12.00 Byggnadens utformning och konstruktion, forts.

12.00 – 12.30 Energieffektiva installationer

En byggnads tekniska installationer säkerställer önskat inneklimat. För att undvika onödiga förluster måste systemen för ventilation, värmeförsörjning och komfortkyla vara rätt dimensionerade och styras optimalt. I lågenergihus är återvinning i värmeväxlare eller värmepump mer eller mindre ett måste.

Vilka systemlösningar som är mest lämpade i olika typer av lågenergihus är ett högaktuellt ämne, inte minst i passivhus. Valen är många och erfarenheterna begränsade. Vi resonerar om för- och nackdelar med olika alternativ. Vad är särskilt viktigt att tänka på?

I plusenergihus är intern energiproduktion ett måste. Vilka alternativ står till buds och är det rimligt ur ett ekonomiskt perspektiv?

Eje Sandberg, Aton Teknikkonsult AB



Så bygger man lågenergihus

Program eftermiddag

12.30 – 14.00 Lunch och produktutställning

Pausföredrag 13.35-13.55

Ny värmepumpsteknik
SVEP

14.00 – 15.15 Energieffektiva installationer, forts.

15.15 – 15.30 Genomförande och uppföljning

Hur upprätthålls kvalitén i entreprenörsskedet när vi lämnar pilotprojekten och börjar bygga lågenergi- och passivhus mer konventionellt? Vi resonerar om tillvägagångssätt och listar vad som är viktigast att ha med sig.

Helena Bülow-Hübe, Fojab AB

15.30 – 16.10 Kaffepaus och produktutställning

Pausföredrag 15.45-16.05

Solenergi - var står vi idag?
Talare meddelas senare

16.10 – 16.40 Förvaltning och ekonomisk lönsamhet

Hur skiljer sig förvaltningen av lågenergihus från konventionella fastigheter? Vi resonerar kring ekonomi, underhåll och komfort. Hur ser man på framtiden?

Marcelo Olmedo, Falkenbergs Bostads AB

16.40 – 17.20 Byggnadsutformning sett ur arkitektens synvinkel

De allt hårdare energikraven begränsar arkitektens frihet men erbjuder också möjligheter. Vi resonerar kring vilka konstruktionsdetaljer som utgör de största hindren för fri byggnadsutformning och exemplifierar hur dessa kan bemästras på bästa sätt i bostadshus respektive lokalbyggnader? Hur skiljer sig arkitektens roll i byggprocessen från konventionellt byggande?

F. Kjellgren & J. Kaminsky, Kjellgren & Kaminsky Arkitekter

Utställning

I anslutning till seminariet arrangeras en utställning med några utvalda företag som tillhandahåller spetsteknik för lågenergihus. Utställningen är öppen under pauserna för kaffe och lunch som är väl tilltagna för ändamålet.

Här möter du *NIBE*, *Xella Sverige AB* / *Ytong*, *NorDan Sverige*, *T-emballage*, *Goodfeel*, *Saint-Gobain Isover*, *REC Indovent*, *T Knutsson* med flera.

Mer information om utställare och deras produkter finns på seminariets hemsida.



Så bygger man lågenergihus

Anmälan

Stockholm: Ons 6 april 2011 på [Konferens Kobran](#).

Göteborg: Tis 12 april 2011 på [Hotel 11 & Eriksbergshallen](#).

Malmö: Tors 14 april 2011 på [Sankt Gertrud Konferens](#).

Seminariet börjar kl. 8.30 och slutar kl. 17.20

Avgift: 3 900 kr vid anmälan senast den 18 mars, därefter 4 900 kr (exklusive moms). På seminariet erhålls en rabattcheck på 500 kr som kan användas vid anmälan till valfri kurs eller studieresa, se [villkor](#).

Inkluderar kurslitteratur samt kaffe och lunch. Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto.

Anmälan: Antalet platser är begränsat. Anmälan är bindande, men kan överlåtas Anmälningsformulär: www.svensk-energiutbildning.se

Information: kursansvarig Per Qvistbäck
e-post: info@svensk-energiutbildning.se
telefon: 040-630 46 20

Fördjupningskurser

Vi rekommenderar följande kurser för den som vill fördjupa sig:

[Energisamordnare - en ny yrkeskategori](#)
[Praktisk energiberäkning](#)
[Att välja fönster](#)
[Energieffektiv i rollen som arkitekt](#)

Svensk Energiutbildning AB

Svensk Energiutbildning AB erbjuder energirelaterade utbildningar med huvudsakliga målgrupper inom bygg- och fastighetsbranschen. Alltid med målsättningen att förmedla objektiv och användbar kunskap. Vi hette tidigare Svensk Energideklarering.

Information om våra seminarier, kurser och studieresor finns på hemsidan: www.svensk-energiutbildning.se

