

Lågenergibyggnade i Norrbottens län

Det finns få genomförda försök i Sverige när det gäller projektering och byggande av låg-energihus anpassade för kallt klimat. De projekt som genomförts har i huvudsak byggts på initiativ från enskilda privatpersoner och/eller företag och erfarenhetsåterföringen mellan och från dessa projekt är bristfällig. Sedan en tid tillbaka finns dock ett samlat intresse i "byggbranschen" i Norrbotten av att i samverkan genomföra pilotprojekt med utveckling och byggande av lågenergihus anpassade för kallt klimat i länet. Med stor säkerhet ökar den lokala efterfrågan i Norrbotten de kommande åren, den främsta orsaken är utvecklingen i Malmfälten. Stora delar av Gällivare / Malmberget samt Kiruna kommer att flyttas.

Länets byggbransch har bristande erfarenhet av och kunskap för byggande av lågenergihus. Därför behövs utbildning av berörd personal gällande den nya tekniken inom arkitektur, byggnation, ventilation, el, VVS, mm. För att uppnå en snabb kunskaphöjning inom branschen krävs också att aktörerna samverkar och kan lära av varandras erfarenheter.

En viktig aspekt är att säkerställa att energin som tillförs byggnaderna är producerad på ett hållbart sätt. I Norrbotten har flera kommuner valt att satsa på fjärrvärmelösningar. Installation av fjärrvärme är dock förenat med stora investeringskostnader och i fallet med lågenergihus anses denna investering inte alltid motiverad.

Tre av länets kommuner, Piteå, Boden och Gällivare har ett uttalat intresse av att genomföra en satsning på byggande och boende med lågenergiperspektiv i kallt klimat. Satsningen omfattar utveckling av lågenergikoncept för byggnader och deras energi-försörjning.

Mål

Samverkansinitiativet går ut på att genom samverkan mellan arkitekter, projektörer, byggföretag, systemleverantörer (el, vvs och ventilation), hustillverkare, komponenttillverkare, fastighetsägare, forskare på avdelningen för träbyggnad vid Luleå tekniska universitet samt fem kommuner i Norrbottens län utforma, projektera och uppföra en- och flerfamiljs lågenergihus anpassade för kallt klimat. Initiativet har följande mätbara resultatmål.

Utförare - styrgrupp bestående av följande personer jämte projektägare och projektledare deltar vid genomförandet:

- Projektledare: Christer André, IUC Norrbotten AB, Projektledare TräIN Industriplattform
- Styr-/arbetsgrupp:
 - Anders Wäppling, VD IUC Norrbotten AB
 - Thomas Greindl, SWECO Architects AB, EU-certifierad passivhusarkitekt
 - Hans Ruthberg, Piteå Kommun, processledare Trästad 2012 Piteå
 - Ulf Hansson, Gällivare Kommun, utvecklingschef
 - Sofia Lidelöw, Luleå tekniska universitet, forskare i Träbyggnad
 - John Sandström, IUC Norrbotten AB, processledare Trästad 2012 Kalix
 - Mats Pettersson, LKAB, Utvecklingschef / Samhällsomvandling



2011-06-23

Medverkande/medfinansiärer

Piteå Kommun

Bodens Kommun

Gällivare Kommun

LKAB

Lågan

Ett flertal företag deltar i projektet med sin egen tid eller naturinsats.

Tidplan:

Startdatum 2011-06-01 till slutdatum 2012-12-31.

Projektledare:

Projektledare/kontaktperson:

Christer André, IUC Norrbotten AB, Storgatan 11, 3 tr i Luleå.

Tel: 070-655 35 65.

E-mail: christer.andre@iucnorrboten.se