

Anteckningar

Nätverksträff

Växjö den 26-27 september, 2012

Närvarande:

Christer André, IUC Norrbotten
Martin Bergdahl, Högskolan Dalarna
David Börjesson, Energihuset Uppsala
Christer Carlsson, VöFab
Roger Eriksson, Energimyndigheten
Dan Gidstedt, Energimyndigheten
Boel Holmstedt, Bengt Dahlgren (26/9)
Dag Lundblad, Regionkontor Örebro
Stefan Olsson, Energikontor Sydost
Hans Ruthberg, Piteå kommun
Simon Strandberg, Uppsala kommun
Tony Timm, Inpro installationsconsult
Pär Åhman, Sveriges Byggindustrier
Åsa Wahlström, CIT Energy Management
Jenny Åkermark, Kompetensspridning i Umeå AB



Ny entré till kommunhuset i Växjö

- 1 Christer C hälsade välkommen och berättade om satsningar runt om i Växjö och kommunens nya miljöplanen. Redan 2007 utnämndes Växjö till Europas grönaste stad.
- 2 Åsa berättade att LÅGAN nu stödjer fem samverkansinitiativ. Dessa nätverk finns etablerade i Umeå, Norrbotten, Uppsala, Sydost (Växjö) och Dalarna. Vidare genomförs en förstudie för att starta upp ett nätverk i Örebro region. Detta är den andra träffen som arrangeras där representanter från de olika nätverken träffar varandra. De fyra samverkansinitiativ som har haft stöd från LÅGAN sedan 2011 behöver till den 13 november dels lämna in en rapport på de aktiviteter som genomförts och resultat som uppnåtts under 2011 och 2012 och dels lämna in en ny ansökan för 2013 och 2014. Åsa presenterade därefter aktuell organisation och vilka projekt som pågår i LÅGAN.
- 3 Roger berättade att i regeringens budget finns ytterligare 120 miljoner kronor avsatta för satsningar på nära nollenergihus under åren 2014-2016.
- 4 Christer och Hans berättade om Lågenergibyggande i Norrbotten.
- 5 David berättade om Energihusets byggnätverk i Uppsala.
- 6 Martin berättade om Byggdialog och lågenergibyggande i Dalarna
- 7 Jenny berättade om Umeås nätverk i kallt klimat.
- 8 Stefan berättade om Goda Hus, nätverket i sydost.
- 9 Därefter hölls en diskussion om hur vi får igång fler demonstrationsprojekt.
- 10 Nästa nätverksträff anordnas av Norrbottens nätverk våren 2013.



27 september: Studiebesök

- Magnus Rosell från Videum presenterade Hus N på Linnéuniversitet. Hus N är en lågenergibyggning som klassats som Green Building. Byggnaden är byggd i trä som värmebehandlats så att alla organismer dödas och taken är klädda med sedum. Energianvändningen ligger 30% under byggnormen. Här har entreprenören arbetat mycket med lufttätheten. Byggnaden försörjs med fjärrvärme och fjärrkyla men har också ett litet eltillskott från solceller. Ventilationen är behovsstyrd och regleras på värme i rummet. Belysning i kontor är frånvarostyrd och dagsljusreglerad.



Solceller i glas på gångbro mellan byggnaderna.



Radiatorer integrerade i bänk.



Tilluftsdon



- Kenneth Faaborg VD på Hyresbostäder i Växjö presenterade kvarteret portvakten. Portvakten är två unika punkthus på 8 våningar byggt i med stomme av massivt trä. De är byggda med passivhusteknik, dvs välisolerade, täta hus med värmeåtervinning. Energianvändning är ca 45 kWh/m² exklusive hushållsel.



- Bruno Birgersson från VöFab presenterade en renovering av högstadieskolan Norregårdsskolan. Renoveringen har gjorts i två etapper där den första nu är färdig. Energianvändningen kommer att minska från ca 220 till 80 kWh/m². Detta har gjorts genom införande av behovsstyrd ventilation och värmeåtervinning. Taket har isolerats och höjts för att få plats med stora ventilationskanaler och aggregat i arbetshöjd. Fönster har bytts ut och i samband med det har väggarna tätats.



Innegård som renoverats. Här syns hur taket höjts för att ventilationskanaler ska få plats.



Byggnation sker under vädskydd.

- I kvarteret Alabaster, ett miljonprogramsområde från 1973, har 12 lägenheter renoverats. Samtidigt har energianvändningen halverats ned till ca 80 kWh/m². Detta har gjorts genom installation av värmeåtervinning ur ventilationsluften, isolering av yttervägg upp till fönsternivå och byte av fönster. Nya tilluftskanaler har installerats och en roterande värmeväxlare har placerats i nytt fläktrum på tak. Ytterligare 300 liknande lägenheter behöver renoveras i området.



Renoverad byggnad med nytt fläktrum på tak.

