

## Lågenergibyggnade i Dalarna

Under ett antal år har bygg- och fastighetssektorn i Dalarna arbetat framgångsrikt med energieffektivisering vid nyproduktion av byggnader. Genom en systematisk samverkan i nätverket Byggdialog Dalarna har kunskapsuppbyggnad och genomförande i demonstrationsprojekt resulterat i att ett antalet energisnåla hus. Fortfarande är fronten smal, energinivåer diskuteras och kostnaderna debatteras.

För att öka antalet aktörer, ytterligare öka kunskapsbredden om energieffektivt byggande och metodutveckla har Byggdialog Dalarna erhållit stöd från Lågan. Samtidigt som det strategiska arbetet vidareutvecklas ska rutiner i byggprocessen systematiskt förändras. Betydelsen av ett tätt hus, mätning av täthet, val av material och produkter med hjälp av beräkningar av livscykelkostnader är exempel på områden där kunskapen behöver breddas och ökas.

Ett av delprojekten är att aktörer tillsammans i länet författar och ställer sig bakom en ny NNE-strategi. Målen, som baseras på EU:s mål för 2020 och 2050, behöver brytas ned till den enskilda aktörens vardag. Målformuleringar i policydokument i länets kommuner och bland företagen behöver synkroniseras så att roller förtydligas. Forskningen har i länet pekat ut småhusbebyggelsen som avgörande för om de tuffa energimålen ska nås 2020 och 2050. Här inleder projektet ett nödvändigt och omfattande utvecklingsarbete.

Dalarna har av Miljödepartementet valts ut som pilotlän för grön utveckling. De erfarenheter som görs i länet om exempelvis hinder i regelverket ska rapporteras direkt till departementet.

Bland aktiviteterna märks: ny regional NNE-strategi, 10 demoprojekt, Belok:s modell anpassas till småhus, täthets- och värmefotografering av småhus samt kompetensinsatser.

### Mål

Energinätverket inom Byggdialogen ska befästa och sprida arbetet med energisnål nyproduktion och ombyggnad. Två nivåer, ca 50 % under BBR och nivå med passivhus definitionen, ska användas av flertalet aktörer i branschen. Genom demonstrationsprojekt ska policys och program ändras och befästa nivåerna och en NNE-strategi för länet ska fastlägga arbetet.

### Utförare

Byggdialogens energigrupp utgör styrgrupp för arbetet. Här ingår flera viktiga byggherrar på såväl den offentliga som den privata sidan, flera av länets kommuner, konsulter, entreprenörer och installatörer. Högskolan Dalarna, deltagare i nätverket, engageras i utbildningar, forskning, provning och mätning.

### Tidplan:

Projektet slutredovisas 2014-12-31 och under projekttiden sker kontinuerlig delrapportering.

### Projektledare:

Åke Persson, Byggdialog Dalarna

[ake.persson@lansstyrelsen.se](mailto:ake.persson@lansstyrelsen.se)

Tfn: 070-325 3002