

NY BYGGEMETODE: Mjøselement leverer ny isolasjon til klimalaben ved Nord-Gudbrandsdal videregående skole. Fremst driftsleder Espen Johannessen i Mjøselement, byggeleder for Rudi og Skogum Bygg, Håvard Rudi og arkitekt Stian Berge. Foto: Einar Almehagen

– Som å bygge Lego

Framtidens isolasjonsmateriale i klimalab på Otta

Et lite firma på Rudshøgda lager det som kan bli framtida måte å bygge hus på. Klimalaben på Otta er den første i distriktet som tar det i bruk.

Av Einar Almehagen
einar.almehagen@gd.no
Mobil 911 08 720

OTTA: Mjøselement har seks ansatte og produserer det som best kan beskrives som kombinert reisverk og isolasjon; P-element.

Den nye klimalaben ved Nord-Gudbrandsdal videregående skole på Otta, er oppført med nyvinningen, som består av elementer av to kryssfinerplater og en isolerende kjerne av polyuretan – eller byggeskum som folk fleste betegner det som.

Bærekraftig

– Det er som å bygge Lego. Veldig fort gjort når du får «skrudd om huet» og blitt vant til det, sier Håvard Rudi i Rudi og Skogum bygg, som oppfører klimalaben.

Elementene plasseres rett på bunnsvilla og skrus sammen. Borte er alt som heter reisverk og stendere. Elementene i seg selv er bærekraftige nok. Flere etasjer kan bygges på samme måte.

– Og det er veldig selvbyggervennlig, sier daglig driftsleder i Mjøselementer, Espen Johannessen, som har benyttet det i både hytter, bolighus og til og med fjøs, ellers i landet.

– Men i en ganske så konservativ byggebransje, tar det tid å innføre noe nytt, sier han.

22 cm tjukke P-plater tilsvarer 40 cm Rockwool i isolasjonsevne, Dyrere er det heller ikke, påstår Johannessen.

Arkitekten hos Oppland fylkeskommune, Stian Berge, oppdaget P-elementet på en byggmesse og ble nysgjerrig. Det er et ønske fra fylkespolitikerne om å bruke mer tre i nybygg, og siden klimalaben skal være eksperimentell på flere måter, falt valget på P-elementet.

– I tillegg var det raskt å bygge med og oppfyller målet om passivhus, altså et bygg med vesentlig lavere energibehov, sier Berge.

Produksjonen på Rudshøgd skjer i dag manuelt, men senere i år installeres det ny helautomatisk produksjonslinje som 10 dobler kapasiteten.

Ferdig mai

Klimalaben ved skolen skal være ferdig i løpet av mai, men ikke tas i bruk før til skolestart i august. Her blir det flere typer oppvarming, blant annet solceller, miljøbrønner og en ny type vinduer med solfangere. Hele bygget skal for så vidt være i kontinuerlig forandring ettersom nye teknikker og metoder prøves ut. Prislappen for laben er på fem millioner kroner.



