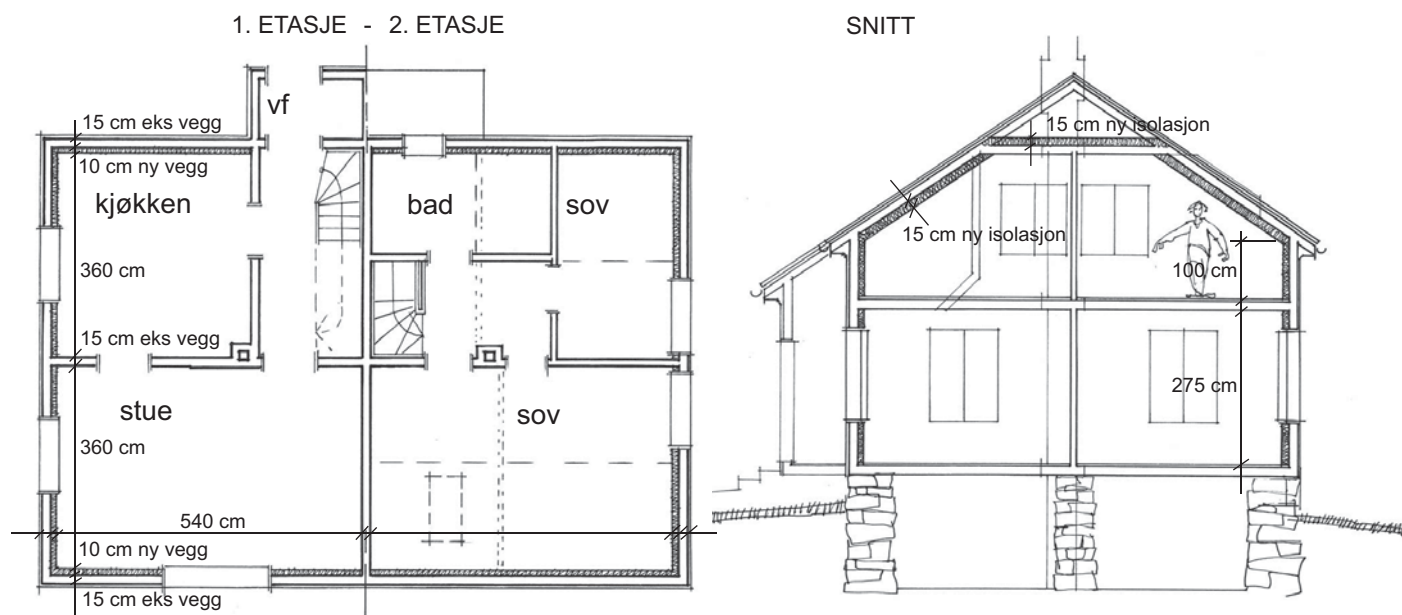


HUSTYPE J 1 FLEKKEBYEN

TEMA : ETTERISOLERING



Husene har lite isolasjon i forhold til dagens standard. Etterisolering vil ha stor effekt på trivsel og driftsutgifter.

Det er flere tiltak som er viktige for mindre energibruk til oppvarming. SINTEF er en forskerorg. som har publisert viktige prinsipper for enøk-tiltak i bevaringsverdige og fredede bygninger. Se på nettsiden www.sintef.no og søk på "Fiin gammel årgang"

Viktig tiltak før etterisolering er tetting, særlig i og ved dører og vinduer. Det gjøres ved bruk av tettelister og ved å dyttet godt mellom karm og vegg og ved overganger mellom gulv, vegger og tak. Deretter vil bytte av dører og vinduer gi stor effekt mot varmetap og bedre husets utseende.

De fleste husene har blåst isolasjon inn i eks vegger. Det er likevel en god investering å isolere mer. Størsteffekt er det å isolere taket, for varmen stiger.

For å bevare utvendig utseende må all ny isolering skje på innsiden av yttervegg og yttertak. Dette vil redusere størelsen på rommene. Det er her foreslått 10 cm tilleggsisolasjon på yttervegg og 15 cm i tak. Vindfang er ikke endret.

Spikerslag for ny innvendig kledning kan monteres rett på eksisterende kledning. Horizontal himling i 2. etasje kan isoleres på oppsiden mot kaldt loft.

Etterisolering av gulv kan skje ved innblåsig av isolasjon i eks bjelkelag. Ev stubbloftsleire kan fjernes.

Det anbefales bruk av organisk tilleggsisolasjon som f. eks. Isofiber. Isofiber tåler kondens og kan brukes uten montering av plast på varm side. Dette gjør den godt egnet til bruk i gamle hus.

Ved bruk av mineralull som isolasjonsmateriale skal det monteres diffusjonstett plast mellom isolasjon og innv. kledning. Det er viktig at ev. plast i eks vegg fjernes før ny plast monteres. Ellers vil det fort oppstå råteproblemer.

Gamle hus er laget for å være diffusjonsåpne dvs at beste måten å få de til å vare er å unngå bruk av plast i konstruksjonen.

Det anbefales å konferere med fagmann/snekker før valg av løsning.

VEILEDER FOR BYGNINGSVERN PÅ RJUKAN



DETALJARKENE ER UTARBEIDET AV
TINN KOMMUNE

I SAMARBEID MED



TELEMARK
FYLKESKOMMUNE