

RANDSONEKONDENS

1. Luftfuktigheten inne, bør i kalde perioder, ikke overstige 30% (Byggdetaljblad E 533.103). Utlufting er beste løsning. Nybygg har en tendens til å ha høy byggfuktighet første året. Boliger med balansert ventilasjon har mindre problemer. Dersom man ikke har varmeelement under vinduet øker risikoen for dugg betraktelig. Gulvvarme er en løsning som ikke hjelper mot trekk og kondens.

2. Moderne ruter som har gassfylling har en høyere gjennomsnittstemperatur på glassflaten, men er kaldere enn luftfylte ruter i nedkant (sammenlignet ved stillestående luft, er det kaldest i dalbunnen). Gassen reduserer bevegelsen mellom glassene (konveksjon), derfor synker kald gass mot bunnen av ruten og blir stående der. 3-lags ruter er langt på vei løsningen på dette problemet. Innvendig kondens og dugg vil svært sjeldent oppstå ved bruk av 3-lags ruter. I tillegg vil kaldraset,



den kalde trekken fra glasset, så godt som forsvinne. Og U-verdien vil bli betraktelig bedre.

En annen løsning som brukes på 2-lags ruter er såkalt "varmekant". Stål/aluminiumprofilen mellom glassene erstattes med et

isolerende materiale. Også vind gir sterk nedkjøling av ytterste glass som igjen kan gi kondens.

Kilde: På www.glassportal.no under "Forbrukerinformasjon" finnes mye god informasjon om dette.

 **Fjerdingstad**
vinduet