

NOTAT

OBH Rådg. Ingeniører A/S

Region Fyn
Agerhatten 25
Postbox 563
5220 Odense SØ

Tlf. 7021 7240

Fax 7021 7241

obh@obh-gruppen.dk

www.obh-gruppen.dk

CVR-nr. DK 70169916

Vedr. fugtproblemer i sommerhuse

Indeklimaproblemer i sommerhuse afhænger meget af luftfugtigheden og temperaturen når huset forlades og hvor tæt huset er. Problemerne opstår ofte når man i sensommeren forlader sommerhuset og lukker for varmen. Når man vender tilbage igen næste forår, lugter der ofte muggent i huset. Derved er der skabt grobund for vækst af skimmelsvamp som mange mennesker er allergiske overfor.

Hvis man forlader et forholdsvis tæt sommerhus, hvor indendørs temperaturen er ca. 20° C eller mere med en relativ fugtighed på ca. 60 %, vil betingelserne for at der opstår skimmelsvamp og dermed en "muggen" luft ske ved en indendørs temperatur på 16 °C eller derunder. Ved 16° C vil den relative fugtighed (forudsat huset er tæt) stige til ca. 75 % som er den nedre grænse for vækst af skimmelsvamp. Hvis temperaturen falder yderligere til fx 12° C vil fugten stige til ca. 96 %. Hvis man vil undgå muggen lugt og hvis man lider af astma/allergi, vil det bedste være at holde en indendørs temperatur om vinteren på min. 16° C eller derover. Alternativt skal der skabes ventilation (helst med opvarmning) for at fjerne fugten.

Da sommerhuse ofte opvarmes med el-varme, vil en varmepumpe med høj Cop-værdi være en god investering for at holde en indendørstemperatur på min. 16° C i vinterperioden uden at varmeudgifterne løber løbsk.

På vedhæftet fil se IX-diagram kan man se hvordan fugten i et tæt sommerhus/bolig stiger med faldende temperatur, samt oplysninger fra Teknologisk Institut med oplysninger om vækstbetingelser for skimmelsvampe.

Med venlig hilsen

OBH Rådg. Ingeniører A/S