

## 3. Bygninger og anlegg

### 3.2. Trevirke. Sopp- og insektangrep: Muggsopp

#### Muggsopp (*Penicillium* sp., *Aspergillus* sp, *Cladosporium* sp. m. fl.)

*Dette informasjonsblad er utarbeidet av Mycoteam as, konsulenter i sopp- og insektspørsmål, på oppdrag av Riksantikvaren.*

*Se også informasjonsblad med generelle opplysninger om sopp- og insektangrep i trevirke..*

*Utgitt oktober 1991.*

*Fotografisk opptrykk 2010.*

*Trykk: DMT kommunikasjon AS*

#### *Beskrivelse*

Muggsopp danner grønne, svarte og gule belegg på bygningsmaterialer som er utsatt for fuktighet. Den gir ofte ubehagelig lukt ("kjellerluft").

Muggsopp er en samlebetegnelse for svært mange arter av muggsopp.

Ved relativ luftfuktighet over 70% er risikoen for muggsoppvekst stor. Til muggsopp regnes et antall arter som har til felles at de lever av lett tilgjengelige næringsstoffer i treverk og andre organiske materialer (jutfiber under linoleumsbe-

legg, tapeter, tapetlim, på malerier o.l.). Det dannes ingen råte, men problemet består i at angrepne områder misfarges. I tillegg forekommer det ofte ubehagelig lukt. Personer med allergiproblemer kan få plager.

#### *Behandling*

Ved å fjerne fukttilgangen vil muligheten for videre muggsoppvekst forsvinne. På angrepne områder som er lett tilgjengelige, kan muggveksten eventuelt fjernes ved en desinfiserende rengjøring. Større angrep og angrep som er vanskelig tilgjengelige, saneres som regel ved at konstruksjonen avdekkes og alt angrepet materiale fjernes. Lukt- og allergiproblemer kan være vanskelige å bli kvitt uten omfattende utbedringsarbeider. Lukt kan fjernes ved å ozonbehandle (O<sub>3</sub>) de angrepne områdene. Arbeidet utføres av godkjente saneringsfirmaer.

#### *Bemerkninger*

Muggskader forekommer i kjellere hvor det er høy relativ fuktighet, spesielt er ting som lagres i slike rom (møbler, malerier, bøker) utsatt for muggskader. I moderne boliger har muggskader økt i omfang. Energiøkonomisering kan være en årsak. Ved etterisolering kan fuktforholdene i hus endres slik at muggvekst blir resultatet. Innredning av fuktige kjellere til oppholdsrom kan gi et tilsvarende resultat. Det har også oppstått muggproblemer i forbindelse med bygg som er oppført så hurtigt at betongsålen ikke har fått tørke tilstrekkelig ut før det har blitt lagt på linoleumsbelegg.

*Muggsopp på innsiden av en tømmervegg. Hjørnepartiet har vært utsatt for gjennomgående fuktighet.*

