



Skimmelsvampe og deres sporer er naturligt forekommende alle steder og omgiver os både i naturen og i bygninger. Skimmelsvampe er mikroskopiske svampe og har afgørende betydning for naturens kredsløb, da de angriber og nedbryder døde plantedele og på den måde omsætter organiske materialer. Der findes flere 100-tusinde forskellige arter i naturen.

Angreb af skimmelsvampe i bygninger opstår når organiske materialer opfugtes i en længere periode – typisk 7-14 dage. Skimmelsvampeangreb kan medføre indeklimaproblemer i bygninger og skal undgås.

Skimmelsvampe formerer sig vha. skimmelsvampe-spore, der spredes med luften og mange af disse sporer vil derfor også være at finde i støv og luft inde i vores bygninger. Man kan derfor tale om et naturligt baggrundsniveau af støv- og luftbårne skimmelsvampe-spore og -fragmenter, der normalt ikke er kritiske i sig selv. Lander en skimmel-svampe-spore på en opfugtet overflade, f.eks. et vandskadedt gulv eller ved et vindue med kuldebro, kan sporen dog spire og give kim til et skimmelsvampeangreb med potentielle indeklimaproblemer til følge.

De mange forskellige skimmelsvampearter har forskellige krav til fugt, temperatur og materiale, og i bygninger er det derfor erfaringsmæssigt de samme 50-100 arter, der angriber vores bygningsdele. De arter trives alle under de forhold vores bygninger tilbyder dem. Alt efter art, temperatur og materiale påbegynder skimmelsvampe vækst ved en relativ luftfugtighed på 75% svarende til ca. 16% træfugt.

Indeklimaets svampesammensætning kan inddeles i to kategorier:

- De typisk og naturligt forekommende skimmelsvampearter, der hovedsageligt stammer fra udeluft. Disse er oftest uden betydning for indeklimaet.
- De atypiske og u hensigtsmæssige skimmelsvampearter, der ofte ses i forbindelse med fugt- og vandskader. Disse kan have betydning for indeklimaet.

### Årsager til skimmelsvampeangreb

Skimmelsvampeangreb skyldes oftest én eller flere af følgende årsager:

- Konstruktionsmæssige fejl eller u hensigtsmæssigt udførte konstruktioner – f.eks. kuldebroer eller utilstrækkelig fugtspærring i gulv eller væg.
- U hensigtsmæssig brug af bygningen - f.eks. manglende udluftning/opvarmning, tørring af tøj indenørs m.v.
- Egentlige vandskader eller andre pludseligt opstående opfugtninger, f.eks. lækage på vandør.

Af hensyn til korrekt udbedring, sanering og evt. fremtidig skadeforebyggelse er det af afgørende betydning at årsag og omfang af skimmelsvampe-problemet afdækkes grundigt.

### Indeklimaproblemer

Skimmelangreb i bygninger kan påvirke indeklimaet og medføre alvorlige helbredsproblemer. Hvis man er disponeret, kan man få astma, allergi eller evt. astmaeksem. Ellers er de typiske symptomer:

- Hovedpine.
- Træthed.
- slimhindegener/stoppet næse.
- Luftvejsinfektioner.
- Kvalme.

### Yderligere oplysninger om DMR og øvrige rådgivningsydelser

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte Rune Høgh på tlf. 40 76 06 57 (rh@dmr.dk).

