

## Råd- eller svampeskade - forklaring og definition

Vi får jævnligt henvendelser fra kunder, som ønsker en mere uddybende forklaring på forskellen mellem en råd- eller svampeskade.

Begrebet råd- eller svampeskade blev dannet i 1977, da bl.a. forsikringsbranchen ønskede en opdeling af bygningsbiologiske skader i "svamp" eller "råd", se også medsendte Definition af svamp og råd. Begrebet svamp eller råd er derfor ikke nogen biologisk betegnelse men skal betragtes som en klassificering af skadesart af biologisk karakter.

Som rådgivere af bygningsbiologiske skader takserer vi alle skader som råd- eller svampeskader i henhold til definitionen af svamp og råd, se medsendte Definition af svamp og råd.

Som angivet i Definitionen af svamp og råd defineres en svampeskade: "som svamp betegnes enhver skade forårsaget af svampeangreb, der er hurtigt forløbende i forhold til konstruktionens forventede funktionstid"

En rådskade defineres: " som råd betegnes skader på træ forårsaget af svampe og/eller bakterier, hvor angrebet er karakteriseret ved en langsomt forløbende ødelæggelse. Dog kan træværk under særligt ugunstige forhold (ubeskyttet) nedbrydes af råd på relativt kort tid".

Man skal betragte en træbaseret bygningskonstruktion som et næringssubstrat for svampe. Hvis de optimale vækstforhold som højt træfugtindhold over 20 % og temperatur indtræffer, kan der i bygningskonstruktionen være risiko for angreb af svampe. Hvis konstruktionen angribes af svampe vil de angrebne bygningskonstruktioner nedbrydes. Nedbrydningen vil afhængig af fugtforholdene og temperatur nedbrydes af forskellige typer af svampe, som under nedbrydningsforløbet kan afløse hinanden efterhånden som næringskilderne nedbrydes og optages af svampene.

Takseringen af bygningsbiologisk skade er derfor ikke umiddelbart afhængig af svampearten men tilstedeværelsen af svampemycelium (svamp) og råd (nedbrudt træ uden svampemycelium).

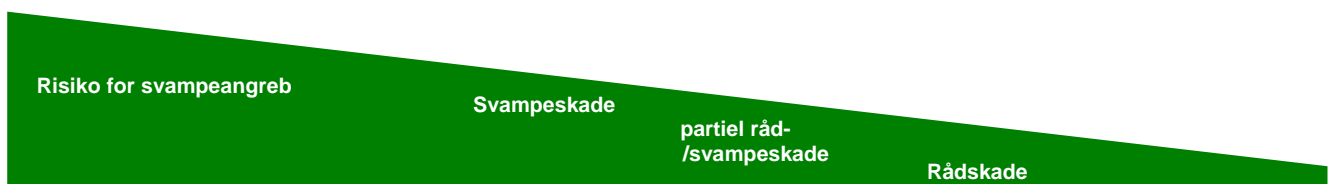
For at forklare forskellen mellem en råd- eller svampeskade, har vi lavet nedenstående figur som illustrerer et typisk nedbrydningsforløb af bygningskonstruktioner som følge af biologiske faktorer. Ved en opstået skade i bygningskonstruktion er det derfor afgørende, at skaden opdages i det "første" forløb, da alle svampeskader potentielt vil blive til rådskader, hvis ikke skaden registreres og elimineres.

Taksering af bygningsbiologisk skader vil blive foretaget på undersøgelsestidspunktet med udgangspunkt i skadens karakter på det pågældende tidspunkt.

Bygningskonstruktionen fremstår uden skader.  
Der opstår en skade som efterfølgende giver opfugtning af bygningskonstruktionen.

Bygningskonstruktionen bliver angrebet af svamp og nedbrydningen begynder.

Skaden bliver ikke opdaget og nedbrydningen fortsætter – svampene nedbrydes og forsvinder fra bygningskonstruktionen.



Skimmelsvampe er normalt ikke omfattet af Definitionen af svamp og råd, da skimmelsvampe ikke er konstruktionsnedbrydende.