

Side: 1 (4)
Vores sagsnr.: 35610
Rekv./skadenr.:
Rapportdato: 13.04.2021

Fugt- og skimmeltekniker:
Bo J. Mortensen
Tlf. 21972497
info@SKADEteknik.dk



MycoMeter® -Surface Rapport

Adresse for prøveudtagning	Jyllandsgade 30, 9520 Skørping	
Kontaktperson	Morten Andersen, bygn. konstr.	
Debitor (hvis anden end ovenstående)	Rebild Kommune	
Dato for prøveudtagning	12.04.21	
Prøve udtaget af	Bo J. Mortensen	
Beskrivelse af rapportformål	Analysesvar af udtaget prøve for skimmelsvamp på overflade	
Kort bemærkning		

Analysesvar

Prøvenr.	Prøve udtaget på / lokale	MycoMeter-tal	A	B	C
1	Værelse 1 - Ydervæg	2833			X
2	Værelse 2 - Væg	269		X	
3	Køkken v/ trappe - Væg	29		X	
4	Værelse m/ gulvlem - Ydervæg	588			X
5					
6					
7					
8					
9					
10					

A = Niveaue af skimmelsvamp er *ikke* over normalt baggrunds niveau og er derfor et acceptabelt niveau i en ren bygning samt efter en sanering for skimmelsvamp. **MycoMeter-tal ≤ 25**

B = Niveaue af skimmelsvamp er *over* normalt baggrunds niveau. Dette skyldes oftest ophobning af svampesporer i støv, men kan i enkelte tilfælde også skyldes udtørrede eller mindre vækstområder af skimmelsvampe. **$25 < \text{MycoMeter-tal} \leq 450$**

C = Målingen er *væsentligt* over normalt baggrunds niveau. Der er høj vækst af skimmelsvamp. **MycoMeter-tal > 450**

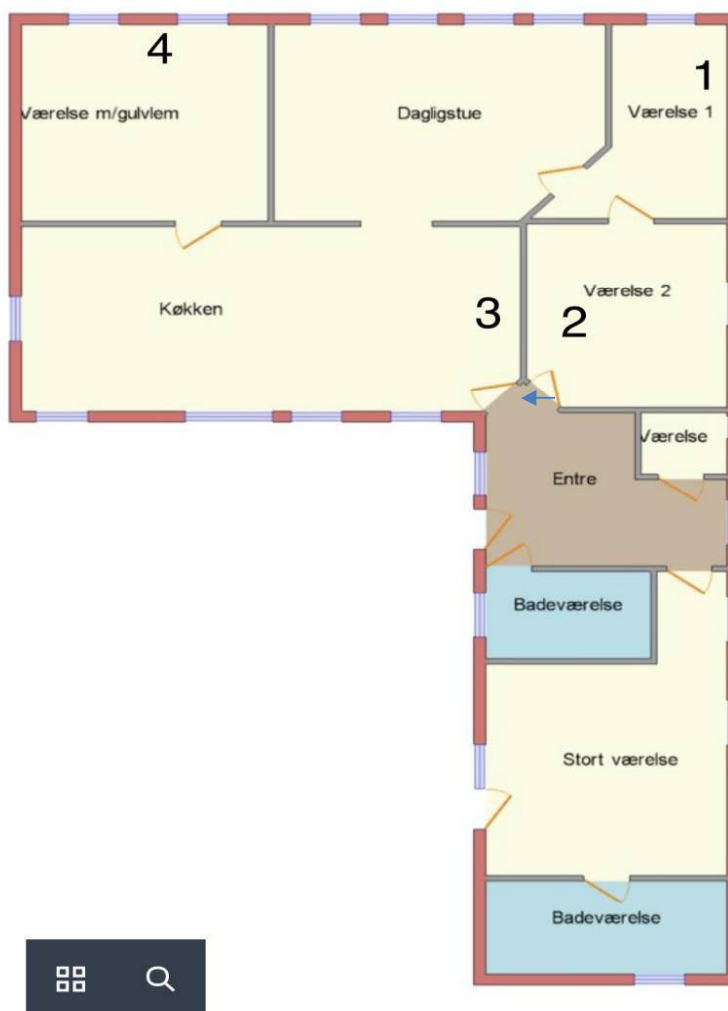
Bemærkninger

Analyseresultaterne giver kun svar for prøvetagningsstederne og giver dermed ikke svar på tilstanden øvrige steder i bygningen.

Viser analyseresultaterne et B eller C niveau af skimmelsvampe i prøverne, er det vigtigt at klarlægge en årsag hertil, så denne kan elimineres og udbedring kan finde sted.

- Ansamling af sporer i støv, forkert rengøringsstandard, ældre udtørrede vandskader, forkert udluftning og periodiske opfugtninger o. lign. kan give et B niveau.
- Vækst af skimmelsvamp kan skyldes forkert udluftning og periodiske opfugtninger, konstruktionsfejl, bygningsdefekter, grundfugt, vandskader efter utætte rør o. lign. der kan give udslag i et C niveau.

Skitseplan for prøvetagninger:



Information om skimmelsvamp

Fugtskade kan være kilde til skimmelsvamp

Har man fugtige konstruktioner i sin bygning, er der ligeledes risiko for vækst af skimmelsvamp. Et skimmelangreb vil kunne påvirke indeklimaet, og bygningens beboere kan opleve reaktioner her på. Gener ved tilstedeværelsen af skimmelsvamp i boligen, kan være hoste, ondt i halsen, røde kløende øjne, stoppet/løbende næse, træthed eller hovedpine, eksem og øget allergiske symptomer med mere.

Skimmelsvamp ude og inde

Skimmelsvampe støder vi på mange steder, inde året rundt, og udendørs med de største koncentrationer om efteråret. Skimmelsvamp er en fællesbetegnelse for mange forskellige arter der hver især kan have gavnlige effekter i medicin- og fødevareindustrien, men ligeledes skadelige virkninger på dyr og mennesker når de optræder i vores boliger.

Skimmelsvamp kræver varme, fugtighed og organisk materiale for at vokse. F.eks. en fugtig væg med tapet i en opvarmet bolig. Så har du varme, fugtighed og organisk materiale, som skimmelsvampen vil være overmægtig tilfreds med for at kunne vækste.

Hvilke helbredsproblemer kan skimmelsvamp give?

Det er ikke sikkert, at du bliver syg eller overhovedet reagerer på skimmelsvampe, selvom de findes i din bolig. Der er nemlig stor forskel på, hvor følsomme mennesker er over for de stoffer, som skimmelsvampe udskiller. Nogle få mennesker kan blive meget syge, mens de fleste slet ikke reagerer. Reaktionerne på skimmelsvamp sker ofte, når man har været udsat for skimmelsvamp i længere tid.

Mennesker, som reagerer på skimmelsvampe, får typisk et eller flere af følgende symptomer:

- Hovedpine
- Træthed
- Koncentrationsbesvær
- Hukommelsessvigt
- Svimmelhed
- Kløende øjne
- Tilstopet næse
- Hæshed, rødme og brændende hud

Der findes ingen grænseværdi for, hvor meget skimmelsvamp mennesker kan tåle, før de får helbredsproblemer. Det er nemlig meget forskelligt, hvor lidt eller hvor meget der skal til, før mennesker reagerer på skimmelsvamp. Undersøgelser viser dog, at allergikere er mest følsomme over for skimmelsvamp. Desuden er børn mere følsomme end voksne, og kvinder er mere følsomme end mænd.

Hvorfor kan skimmelsvamp være sundhedsfarlig?

Skimmelsvampe frigiver stoffer, som nogle mennesker reagerer negativt på. Det drejer sig om:

- Mikropartikler
- Glukaner
- Mykotoksiner (svampegiftstoffer)
- Stoffer, som giver muglugt

Mikropartikler

Mikropartikler fra skimmelsvampe er de partikler, som allergikere reagerer på, og som derfor også kan kaldes allergener. Allergenerne i skimmelsvampe er proteiner, som stammer fra skimmelsvampenes sporer. Det er ikke så almindeligt at udvikle allergi over for skimmelsvampe. Det er kun ganske få procent af den danske befolkning, som er allergisk over for skimmelsvampe.

Andre allergikere kan dog også blive generet af skimmelsvamp. Mennesker, der er allergiske over for helt andre allergener, fx pollen, støv eller dyrehår, kan også reagere på allergenerne i skimmelsvampe. De vil typisk opleve, at deres allergiske symptomer bliver værre, når de bliver udsat for mikropartikler fra skimmelsvampe.

Glukaner

Glukaner er stoffer, som findes i skimmelsvampenes cellevægge. Disse stoffer kan give irritation i øjne, næse og øvre luftveje, træthed, hoste og trykken for brystet. Man behøver ikke at være allergiker for at reagere på glukaner.

Mykotoksiner

Mykotoksiner er giftstoffer, som skimmelsvampene udskiller, når de gror. Svampene udskiller disse stoffer for at hæmme væksten af andre svampe og bakterier i nærheden.

Generelt skal der ret store mængder mykotoksiner til, før de er sundhedsskadelige for mennesker.

Muglugt

Mange skimmelsvampe afgiver flygtige organiske stoffer, som lugter muggent eller jordslået. Muglugt er altså et tegn på, at der vokser skimmelsvampe i boligen, men lugten menes ikke i sig selv at være sundhedsskadelig. Lugten kan hjælpe dig med at finde frem til, hvor i din bolig skimmelsvampene vokser.

Kilde: Bolius.dk