

Faktablad – En ökad luftfuktighet har redan ökat riskerna för mögel i kryppgrunder, mm

Antalet observationer av utomhusluft med ett högt fukttinnehåll under sommarmånaderna har ökat i Sundsvall. Jämfört med perioden 1961-90 har denna frekvens mer än fördubblats under åren 1991-2009. Under juli och augusti 2010 var frekvensen mer än fyrdubblad.

Om luftfuktighet och vad är dagpunktstemperatur?

Varm luft kan innehålla mer fukt (vattenånga) än kall luft. Dagpunktstemperaturen är den temperatur som en luftmassa måste avkylas till för att den vattenånga som finns i luften ska börja kondensera och vattendroppar faller ut. Då har luften nått 100 % relativ fuktighet. Den relativa fuktigheten i utomhusluften är ofta högre på vintern (då luften är kall och inte kan innehålla så stora mängder fukt), medan dagpunktstemperaturerna är högre på sommaren (då luften är varm och kan innehålla mer fukt).

Klimatförändringar och luft med högt fukttinnehåll, under sommarmånaderna

Höga dagpunktstemperaturer (luft med högt fukttinnehåll) inträffar vanligtvis under juli och augusti. Samtidigt som höga dagpunktstemperaturer har blivit vanligare, se nedan tabell, så har även luftens medeltemperatur i Sundsvall ökat. Juli har i medeltal blivit 0,8 grader och augusti 1,0 grader varmare. Enligt lokal klimatscenarier kommer medeltemperaturen att fortsätta att öka och därmed sannolikt även frekvensen av luft med högt fukttinnehåll.

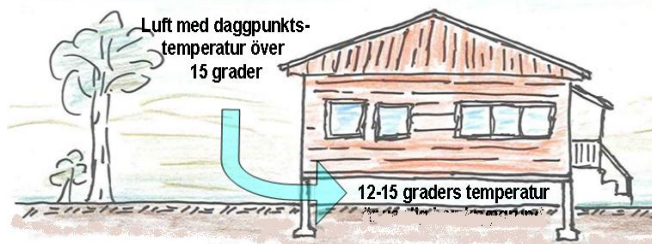
Höga dagpunktstemperatur överstigande	Antal observationer i genomsnitt per år, 1961-90	Antal observationer i genomsnitt per år, 1991-2009	Antal observationer under juli och augusti 2010
14 grader	34,6	79,9	163
15 grader	23,6	59,3	109
16 grader	8,7	32,3	55
17 grader	3,7	15,1	16
18 grader	1,7	3,8	6

I tabellen redovisas antalet observationer (8 st/dygn) vid Midlanda (SMHI) med dagpunktstemperaturer överstigande 14 grader, för perioden 1961-1990 och 1991-2009. Juli och augusti 2010 redovisas separat

Konsekvenser och risk för mögel

När luft med en dagpunktstemperatur på 15 grader, når en kallare yta (15 grader eller kallare) så kondenserar det vatten på ytan. Den kalla ytan kan vara ett kallt vattenrör, mm. Men det kan också vara en kall källarmur eller en svalare kryppgrund under ett hus. Att öppna fler ventiler i husgrunden och släppa in mer fuktig utomhusluft är då fel metod att undvika fukt. Det kan öka risken för mögel.

Varm och fuktig utomhusluft kyls i kallare utrymmen, då kan i bland fukt kondensera. Sker det ofta kan mögel växa.



Fotnot: Helst ska den relativa fuktigheten inte överstiga 70-75 %, under för lång tid i en kryppgrund

Det blir allt viktigare för husägare, med flera, att vara observant på en högre frekvens av varm och fuktig luft. Om det uppstår risk för mögel så finns olika lösningar. En vanlig lösning är till exempel att installera en avfuktare i husets kryppgrund. Enligt Anticimex har fukt i kryppgrunder blivit ett allt vanligare problem.