



Til rette vedkommende

Juli 2024

### **Kondensering:**

#### **Hvorfor opstår der kondens:**

Varm luft kan indeholde mere vand i dampform end kold luft. Luftens vandindhold udtrykkes ved den relative luftfugtighed (RF). Indvendig kondens opstår i situationer hvor varm luft møder kolde overflader. Derved køles den varme luft ned, og vandindholdet vil kondensere som dråber på overfladen.

I vintermånederne er risikoen for indvendig kondens høj, da både temperaturen samt RF inde er højere end ude. I miljøer med høj RF vil der være risiko for indvendig kondens hele året.

#### **Tiltag ovenlys:**

For at minimere kondens kan temperaturen under ovenlys hæves eller anvende ovenlys med ventilationsmulighed, da ventilation medfører et højere luftskifte og vil sænke luftens relative luftfugtighed.

Hvis der forekommer større mængder vand end man kan forvente ved almindeligt kondensdrryp, kan man prøve følgende tiltag:

1. Undersøge om kuplen/toppen er centreret på karmen - **VIGTIGT**
2. Sørge for højere luftskifte samt højere temperatur i rummet og i ovenlysskakten
3. Montere oplukkelige rammer på faste ovenlys

#### **Byggefugt:**

I byggeperioden kan der forekomme høj RF på grund af byggefugt, da for eksempel beton og spartelmasse hydrerer og frigiver vand under hærde- og tørreprocessen. Det kan i visse tilfælde vise sig som fugt mellem lagene i kupler og kanalplader af plast. I disse tilfælde forventes kondensen at tørre ud efter cirka 6 måneder afhængig af ventilations- og varmek forholdene i den givne situation.

Med venlig hilsen

**Karsten Nielsen**  
Product Manager

**VELUX Commercial Danmark A/S**