

## Boverkets förslag till föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt om hushållning med vatten och avfall

Remissvar 29/2022, ACC Glas och Fasadkonsult AB

### 4 Kap. Ljusförhållanden

- Enligt Folkhälsomyndighetens rapport "Ljus och hälsa" (2017) står det uttryckligen "Särskilt viktigt är det att planera för goda ljusförhållanden i skol- och vårdmiljö". Därför är det extra viktigt att:

- Skolor bör ges en egen paragraf samt även ett kvantitativt krav på dagsljus.
- Kravet på dagsljusfaktor 1,0 % bör även gälla patientrum på vårdinrättningar.
- Likaså bör det finnas krav på direkt solljus för patientrum och boenden på äldreboenden.

- Det bör uttryckligen anges att rum i bostäder där människor vistas mer än tillfälligt ej uppfyller bestämmelserna om de är utan fönster. För närvarande står detta som en kommentar i kap 5.3.3 Ljusförhållanden men vi har redan sett tecken på feltolkningar och att brist på fönster inte kopplas till 3 kap 9 § PBF: "att byggnadsverk ska vara projekterade och utförda så att det inte medför en oacceptabel risk för hälsan".

### 6 Kap. Termisk komfort

#### 2§ "Acceptabel termisk komfort ska kunna upprätthållas vid avsedd användning och normala yttre termiska klimatlaster under byggnadens livslängd."

Det finns en risk att "normala yttre termiska klimatlaster" feltolkas och missuppfattas vilket är något som även nämns i kap 5.3.4. Termisk komfort: "Denna osäkerhet ger stort utrymme för skillnader i lastantaganden vid projektering". Värden bör i stället anges för såväl vinter- som sommarfallet:

Vinterfall: DVUT för orten enligt Boverket. DVUT är väl definierat och används brett inom branschen.

Sommarfall: Temperaturkrav sommartid vid dygnsmedeltemperatur +20°C med amplitud ± 5K (max +25°C).

Kommentar: enligt Socialstyrelsens Termiskt Inomhusklimat 1988 gällde dygnsmedeltemperatur +18°C som ACC nu anser bör höjas till +20°C.

#### 2§ "I bostäder ska en operativ temperatur lägst +24°C och högst +26°C kunna upprätthållas i utrymmen där människor visas mer än tillfälligt. "

ACC upplever att det finns stora problem med övertemperaturer i nyproducerade bostäder samt äldreboende där projektörer ofta inte tagit hänsyn till risk för övertemperaturer. Svårtolkade kravnivåer i BBR underlättar inte för branschen att bygga välfungerande byggnader med avseende på termisk komfort.

ACC föreslår att temperaturvärden anges för såväl sommarfall maj-augusti som för övrig tid.

Rekommenderat värde operativ temperatur +20–24°C.

Sanitär olägenhet vid operativ temperatur ≤18°, för vårdlokaler ≤20°.

Adress  
Peter Myndes Backe 12  
118 46 Stockholm

Telefon  
08-556 183 70

E-post  
info@acc-glas.se

Hemsida  
www.acc-glas.se

Filnamn  
230616 ACC remissvar 29-2022.docx

Sid  
1 / 2

Sanitär olägenhet förutom sommartid, operativ temperatur varaktigt  $\geq 24^{\circ}\text{C}$  och kortvarigt  $\geq 26^{\circ}\text{C}$ .

Sanitär olägenhet sommartid, operativ temperatur varaktigt  $\geq 26^{\circ}\text{C}$  och kortvarigt  $\geq 28^{\circ}\text{C}$ .

För vårdlokaler gäller sanitär olägenhet sommartid vid  $\geq +24^{\circ}\text{C}$  varaktigt och  $\geq +26^{\circ}\text{C}$  kortvarigt.

Med kortvarigt avses ingen exakt definition men några få dagar kan betraktas som kortvarigt enligt Folkhälsomyndigheten.

### Övriga synpunkter

Utblick bör vara med i föreskrifterna. I remissförslaget har det allmänna rådet om utblick utgått.

Forskningen visar att utblick är viktigt för hälsan och ACC anser att det vore värdefullt att regler för utblick finns med för att säkerställa hälsosamma miljöer för människor att vistas i. Det bör lyftas från allmänna rådet till föreskriftsnivå.

Lars-Åke Almstedt, Paul Rogers, Mikael Söderlund

ACC Glas och Fasadkonsult AB