



VELUX A/S  
Ådalsvej 99  
DK-2970 Hørsholm  
Denmark  
Telephone +45 45 16 40 00  
[www.velux.com](http://www.velux.com)

Date: 9 June 2023

**Ange diarienummer 29/2022: Boverkets förslag till föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt om hushållning med vatten och avfall**

Vi tackar för möjligheten att lämna ett remissvar på Boverkets förslag till föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt om hushållning med vatten och avfall.

Vi är mycket positiva till att uppfylla den standardiserade metoden för att bestämma dagsljusstillgång enligt EN 17037:2018+A1:2021 Daylight in Buildings. EN 17037:2018+A1:2021 Daylight in Buildings.

Vi rekommenderar dock att man överväger om en dagsljusnivå som motsvarar en dagsljusfaktor på minst 1,0 procent är i god överensstämmelse med de vetenskapliga rekommendationerna om hälsa och miljö som publicerats i Recommendations for daytime, evening, and nighttime indoor light exposure to best support physiology, sleep, and wakefulness in healthy adults (rekommendationer för ljusexponering inomhus dagtid, kvällstid och nattetid för att på bästa sätt stödja fysiologi, sömn och vakenhet hos friska vuxna). Där rekommenderas en nivå som är betydligt högre än vad som idag anges i Boverkets remiss.

I en rapport från 2018 visade en studie av dagsljusförhållanden i svenska byggnader att endast 7% av byggnaderna uppfyller dagens dagsljuskrav (Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond, SBUF ID: 13209). Dessutom visar siffror att inomhusmiljörisker som fukt och mögel, buller, kyla eller brist på dagsljus är alltför vanliga problem för människor i Sverige. Faktum är att mer än var tredje person i Sverige utsätts för minst en av dessa risker (Eurostat och Healthy Homes Barometer, 2022).

Dessutom erbjuder effektiv användning av dagsljus en hel del potentiella energibesparingar när det gäller elektrisk belysning och kylning. Det är därför viktigt att ha dagsljusindikatorer som säkerställer överensstämmelse med åtminstone BBR:s allmänna råd, och att titta på de indikatorer som används i till exempel internationella certifieringssystem, där dagsljusindikatorer är ett väsentligt kriterium i hållbart byggande och ingår som en naturlig del, med indikatorer som är betydligt mer omfattande än Boverkets remiss.