

## Remissvar - Boverkets förslag till föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö

Swedisol, branschorganisationen för svenska producenter och distributörer av mineralullsisolering, tackar för möjligheten att inkomma med synpunkter på [Boverkets förslag till föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö](#).

### Generella kommentarer

Framtagandet av de nya förenklade byggreglerna innebär en stor förändring för sektorn då regelverket i huvudsak utformas som funktionskrav och då hänvisningar till standarder samt allmänna råd tas bort. Swedisol konstaterar att Boverkets föreslagna regler för föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö har minskat detaljeringsgraden. Samtidigt läggs ett stort ansvar på sektorn att utarbeta branschstandarder som omhändertar funktionskraven likväl som metoder för verifiering därav.

- **Boverkets vägledning & Gap-analys som grund för utveckling av branschstandarder:** För att veta vad sektorn själv ska reglera behöver det vara tydligt vad Boverket innefattar i både författningarna och i de vägledningarna som ska tas fram. Boverket har aviserat att vägledningarna kommer att presenteras samtidigt som regelverket träder i kraft i juli 2024. Swedisol önskar ett förtydligande från Boverket om vad vägledningarna är tänkta att omfatta, åtminstone på en övergripande nivå, för att ha en bild av vad sektorn själv behöver reglera. I förordningsförslaget används frekvent formuleringar som kräver bedömningar som *Acceptabelt* och *Oacceptabelt* eller det frekvent använda uttrycket *Mindre avvikelser*. Detta är ett exempel på områden där det finns behov av antingen ett förtydligande i en vägledning alternativt en tydlig signal till sektorn om att Boverket inte har för avsikt att ge sådan vägledning varvid sektorn själv får ta fram den.
- **Oberoende verifiering:** Swedisol ser stora risker med förslaget att verifiering av efterlevnad av reglerna läggs på samhällsbyggnadssektorn som har affärsintressen kopplade till vald modell. Swedisol anser det rimligt att den part som formulerar ett krav även anger hur kravets uppfyllande ska verifieras och belägger att det är möjligt att på ett objektivet sätt verifiera uppfyllandet av ett specifikt krav, innan kravet blir en föreskrift. Det är viktigt att tolkningen och tillämpningen blir enhetlig i landets kommuner. Därmed är det önskvärt med en oberoende funktion med mandat, ackreditering eller liknande att ge nationellt godkännande för verifieringsmetoder för såväl kvantitativa som kvalitativa funktionskrav och med uppgift att övervaka att nationell likriktade bedömningar.
- **Tid för implementering:** Då de reviderade byggreglerna innebär en stor förändring för sektorn där sektorn ska tillse att funktionskraven hanteras, genom överenskomna branschstandarder och verifieringsmetoder, är det centralt att tillräcklig tid ges för sektorn att få detta på plats tills regelverken ska tillämpas skarpt. Den av Boverket föreslagna implementeringstiden på 1 år är kort med tanke på det arbete i sektorn som nu ska ta vid. Av den anledningen anser Swedisol att implementeringstiden bör förlängas. **Hänsyn till viktig EU-lagstiftning:** På EU-nivå pågår flera lagstiftningsprocesser som påverkar byggandet i Sverige exempelvis Byggproduktförordningen (CPR) och Ecodesign for Sustainable Products regulation (ESPR). Dessa kan komma att påverka de svenska byggreglerna. Swedisol önskar ett förtydligande av hur kommande relevanta krav i dessa regelverk är tänkta att omhändertas i de svenska byggreglerna.

## Kommentarer på specifika delar av förslaget

Här kommenteras innehållet i remissen mer specifikt.

### AVDELNING I. ÖVERGRIPANDE BESTÄMMELSER

#### 1 kap. Övergripande bestämmelser

##### Projektering och utförande

8 § *Byggnader ska projekteras*

1. *på ett fackmässigt sätt,*
  2. *så att arbetet kan utföras*
- och*
3. *så att förutsatt underhåll kan ske.*

*Projekteringen ska dokumenteras.*

*Första och andra styckena gäller inte om det är uppenbart obehövt.*

- Formuleringen ”första och andra styckena” kan tolkas på olika sätt (är det punkt 1 och 2 eller är det punkt 1 och 2 samt punkt 3 och att projekteringen ska dokumenteras). Ange tydligare vilka skrivelser som inte gäller om det är uppenbart obehövt, så det inte kan missförstås.
- Vi är tveksamma till meningen om att *byggnader inte ska projekteras fackmässigt då det är uppenbart obehövt*. Skrivningen lämnar för stort tolkningsutrymme kring när det är uppenbart obehövt. Det bör förtydligas i Boverkets vägledning.

##### Fuktsäkerhetsdokumentation

20 § *Fuktsäkerhetsdokumentation*

- Avsnittet är viktigt och väl formulerat.

### AVDELNING II. UPPFÖRANDE AV NYA BYGGNADER

#### 3 kap. Luft

- Avsnittet, exempelvis 7 §, är viktigt och väl formulerat. Det är bra att fokus ligger på kvaliteten på inomhusluften snarare än på ventilationsanläggningens utformning.

#### 6 kap. Termisk komfort

- Det är bra att skrivningen om vistelsezoner plockats bort och att krav ställs på en god inomhusmiljö i hela byggnaden.

2 § *Acceptabel termisk komfort ska kunna upprätthållas vid avsedd användning och normala yttre termiska klimatlast under byggnadernas livslängd.*

*I bostäder ska en operativ temperatur på lägst 24,0 °C och högst 26,0 °C kunna upprätthållas i utrymmen där människor vistas mer än tillfälligt.*

Swedisol anser att Boverket motiverat förändringen väl. Utformningen överensstämmer med den senaste forskningen om termisk komfort. Förslaget tar hänsyn till hur det byggda beståndet behöver utformas för att bibehålla komforten vid ett förändrat klimat och det är bra att nya byggnader dimensioneras för lång och flexibel användning. Vi bedömer att kravet inte påverkar byggnadens energianvändning om

byggnadens klimatskal är väl utformat. Det blir ofta dyrare och sämre lösningar om byggnaden i efterhand ska kompletteras för att nå de angivna operativa temperaturerna.

Kravet bör utökas så det även ställs på vårdlokaler och undervisningslokaler då skolelever och vårdpatienter inte täcks in av [Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Arbetsplatsens utformning AFS 2020-1](#).

*3 § Bostäder, vårdlokaler samt rum för undervisning eller annan pedagogisk verksamhet inom skolväsendet ska vara projekterade och utförda så att människor som vistas där inte vid avsedd användning utsätts för sådan värmepåverkan eller köldpåverkan att de inte kan upprätthålla sin normala kroppstemperatur.*

- Uttrycket "normal kroppstemperatur" är inte ett vedertaget begrepp. Ett mer lämpligt begrepp vore värme- och köldstress som används av [Boverket](#) och [Folkhälsomyndigheten](#). Om normal kroppstemperatur används bör det definieras då kroppstemperatur kan variera mycket på individnivå.

## 7 kap. Fuktsäkerhet

- Avsnittet är viktigt och väl formulerat. Det är bra att relativ fuktighet och högsta tillåtna fukttillstånd i § 2 kvarstår på 75 procent i de fall då produktspecifik information saknas.

## 8 kap. Vatten och avloppsinstallationer

- God isolering av tappvattenledningar är viktigt för att vattnet ska hålla rätt temperatur och minska risken för legionella. Tappkallvattnet ska kunna vara stillastående i 8 timmar utan att temperaturen överstiger 24°C.
- Myndigheter och marknadsaktörer hänvisar flitigt till [Boverket](#) och till skrivningen i BBR:s allmänna råd i den nuvarande versionen av reglerna (*Boverkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd, 6:622 Mikrobiell tillväxt*), för att motivera insatser för att förebygga legionella. Det finns risk att en hänvisning till en standard eller vägledning inte upplevs ha samma dignitet.

Även om den etablerade branschreglerna från Säker Vatten, påtalar samma regel för stillastående vatten som det allmänna rådet i den nuvarande versionen av BBR så är det olyckligt att skrivningen tas bort ur byggreglerna.

Det bästa vore om skrivningen skulle ligga kvar som ett allmänt råd i BBR. Om den tas bort vore det bästa att inkludera skrivningen i Boverkets vägledning samt att där även hänvisa till [Säker Vattens branschregler](#).

Frågor om detta remissvar besvaras av Swedisols vd.

Bästa hälsningar,  
Veronica Koutny Sochman  
veronica.sochman@swedisol.se > 070-176 14 01

### **Branschorganisationen för God Isolering**

*Swedisol är en branschorganisation för god isolering där medlemmarna är företag som marknadsför och säljer mineralullsisolering i Sverige. Swedisol arbetar för hållbart byggande och god isolering som ger effektivare energianvändning, säkrare byggnader och bidrar till bättre inomhusmiljö och hälsa. Mineralullsbranschen i Sverige omsätter ca 3,2 miljarder kr.*