Svensk Ventilation

Remissvar
Datum
2011-01-14

Svensk Ventilation
Årstaängsvägen 19 B
100 74 Stockholm

Boverket
Box 534
371 23 Karlskrona

Svensk Ventilations svar på remiss om revidering av avsnitt 9 Energihushållning Boverkets Byggregler samt avsnitt 9 Boverkets Ändringsregler, dnr 1271-329/2010 och dnr 1101-751/2009 (avsnitt 9)

Avstår	
Tillstyrker utan kommentar	
Tillstyrker med kommentar	X
Avstyrker med motivering	

Kontaktperson: Britta Permats
E-postadress : britta.permats@svenskventilation.se
Telefon : +4670 834 39 89

Generella synpunkter

Svensk Ventilation instämmer till inriktningen i förändringarna i det förslag som föreslås men vi menar att kravnivåerna kan vara tuffare. Det är dock av yttersta vikt att energieffektivitet och inomhusklimat går hand i hand och vi får inte effektivisera på inomhusklimatets bekostnad.
Vi anser att finns en fördel med en samordning av de nationella kraven i Norden. Då kraven på byggnadens täthet ökar, minskar den ofrivilliga ventilationen och detta kommer att leda till att ventilationen av husen försämras. Detta tillsammans med att ventilationsflöden för bostäder redan idag är i underkant med avseende på fuktbelastning och emissioner. Detta kan leda till oönskade hälso- och byggnadstekniska problem på sikt.

Redan idag tillämpar flera kommuner kravnivåer på 75 kWh/m2 för kommunernas egna byggnader och vid markanvisningar. Vårt förslag på kravnivå är i paritet och med flera kommuners nivåer. Vi tror att det underlätta för byggbranschen om det finns en enhetlighet i landet. För att efterstäva enhetlighet anser vi att värdena i remissens tabell 9:2a borde kunna sänkas ytterligare 20 kWh/m2.

Svensk Ventilations förslag:

Tabell 9:2a Bostäder som har annat uppvärmningssätt än elvärme

Klimatzon	I	II	III
Byggnadens specifika energianvändning (kWh per m² Atemp och år)	105	90	70

Boverkets Byggregler, avsnitt 9

Avsnitt	F eller K	Kommentar	Föreslagen ändring
9:2a	F	Flera kommuner har idag redan kravnivåer på 75 kWh/m2	Se ovanstående tabell.
9:8	F	Kommuners tillsynsansvar: Vi har fått informationen att BBR:s kravnivåer motsvarar klass C och det bör kanske framgå	Det är önskvärt att byggherren ställer högre krav på energihushållning……. … omfattar endast de kravnivåer som framgår av BBR(motsvarande klass C).

Boverkets Ändringsregler, avsnitt 9

Generella synpunkter
Svensk Ventilation instämmer till inriktningen i förändringarna i det förslag som föreslås och vi tycker också att det är väldigt bra att Boverkets Ändringsregler finns med i BBR. Det kommer att synliggöra Boverkets Ändringsregler som tidigare inte har varit så kända.

Avsnitt	F eller K	Kommentar	Föreslagen ändring
9:912	F	Tekniska system som injusteras bör även driftoptimeras. Man hänvisar till skrifter men vi önskar även en hänvisning till ”Renoveringshandboken”	*Allmänt råd* Efter genomförda åtgärder bör relevanta tekniska system injusteras och driftoptimeras. … och ”Renoveringshandboken”
9:92		Menas tilluftsdon eller uteluftsdon?	*Allmänt råd* Om klimatskärmen tätas bör byggnaden förses med FTX alternativt uteluftsdon så att uteluftstillförseln säkerställs
9:93	F	Formuleringen ”behovskontrollerat system” bör ändras till ”behovsstyrt system”.”VAV” bör tas bort för att VAV är ett av flera system. Teknikbegränsande Vi anser att kanalers täthet är avgörande för isoleringens isolerförmåga. Det har bildats en grupp (Svensk Ventilation, IF (Isolerföretagen) och HSB) för att studera detta närmare.	*Allmänt råd* Möjligheten att byta till behovsstyrt system bör alltid övervägas … vad avser kanalers täthet, isolering och styrsystem…
9:95	F	Idag finns det produkter som medger ytterliggare sänkning av SFP och SFPv värden. T.ex. har motortekniken med EC motorer och PM motorer utvecklats. Byter man endast aggregat gäller värdena för SFPv (Standard, SS-EN 1~~3~~3779:2007, Annex D) Gör man ett totalt utbyte av anläggningen gäller värdena för SFP Man bör även sänka SFP/SFPv värdena för nybyggnad 9:6. 9:6 är inte ute på remiss men behöver ses över i nästa revidering.	Tabell: Maximala värden på specifik fläkteffekt (SFP och SFPv) vid dimensionerande luftflöde: Byter man endast aggregat gäller värdena för SFPv (Standard, SS-EN 1~~3~~3779:2 007, Annex D) Gör man ett totalt utbyte av anläggningen gäller värdena för SFP FT med våv :1,9 kW/(m3/s) FT utan våv: 1,4 kW/(m3/s) F med våv: 0,9 kW/(m3/s) F: 0,5 kW/(m3/s) För ventilationssystem med mindreluftflöden än 0,2 m3/s och drifttider kortare än 800 timmar per år kan högre SFP/SFPv värden vara acceptabla

Frågor med anledning av detta remissvar besvaras av:
Britta Permats, Svensk Ventilation, tfn 08-762 75 53 eller e-post britta.permats@svenskventilation.se

Britta Permats
VD
Svensk Ventilation