



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende



Konsekvensutredning BFS 2018:4

Boverkets föreskrifter om ändring i verkets
byggregler (2011:6) – föreskrifter och
allmänna råd, BBR, avsnitt 1, 5, 6 och 9
m.m.

Konsekvensutredning

BFS 2018:4

Boverkets föreskrifter om ändring i verkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd, BBR, avsnitt 1, 5, 6 och 9 m.m.

Titel: Konsekvensutredning BFS 2018:4
Utgivare: Boverket, juni 2018
Diarienummer: 3.2.1 5683/2017, 6664/2017, 116/2018

Konsekvensutredningen finns i pdf-format på Boverkets webbplats.
Den kan också tas fram i alternativt format på begäran.

Innehåll

Sammanfattning	4
Remissförfarandet	6
Ändring i tabell 9:2a samt förlängning av övergångsperioden för tidigare beslutade ändringar i avsnitt 9	6
Ändringar i avsnitt 6:7412	6
Ändring av avsnitt 1, 5 och 6 samt upphävande av bilagan	6
Förlängning av övergångsperioden för tidigare beslutad ändring i avsnitt 6:7412	7
Övergripande svar på frågor enligt konsekvensutredningsförfordningen	8
Beskrivning av problemet och vad Boverket vill uppnå	8
Beskrivning av alternativa lösningar för det Boverket vill uppnå och vilka effekterna blir om någon reglering inte kommer till stånd	9
Vilka som berörs av regleringen	10
Bemyndiganden som Boverkets beslutanderätt grundar sig på	11
Kostnadsmässiga och andra konsekvenser som regleringen medför och jämförelse av konsekvenserna för de övervägda regleringsalternativen	11
Regleringens överensstämmelse med EU-rätten	11
Tidpunkten för ikraftträdande och behovet av speciella informationsinsatser	11
Konsekvenser för företagen	12
Övrigt	12
Författningsändringar med kommentarer	13
Avsnitt 1 Inledning	13
Avsnitt 5 Brandskydd	13
Avsnitt 6 Hygien, hälsa och miljö	17
Avsnitt 9 Energihushållning	19
Bilaga	20
Övergångsbestämmelser till tidigare beslutade ändringar	21
Ikraftträdande- och övergångsbestämmelser	21

Sammanfattning

Denna konsekvensutredning avser ändringar i avsnitt 1, 5, 6 och 9 och bilagan i Boverkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd, BBR, samt förlängning av övergångstiden för ett antal tidigare beslutade författningsändringar.

Nedan följer en sammanfattning av vad ändringarna består i.

Avsnitt 1 och bilagan

I författningen har hittills ingått en bilaga som anger vilka andra publikationer som föreskrifterna och de allmänna råden hänvisar till. Det är fråga om hänvisningar till standarder, lagar, förordningar, andra författningar och handböcker från Boverket, EU-rättsakter och publikationer från branschorganisationer m.m. I bilagan har även angetts publikationernas fullständiga titlar samt i vilka avsnitt i BBR som hänvisningarna görs. De ändringar som nu görs beträffande avsnitt 1 *Inledning* och bilagan består i dels att bilagan tas bort ur författningen, dels att en hänvisning till bilagan i avsnitt 1:7 utgår.

Avsnitt 5

Mindre justeringar av föreskrifter och allmänna råd görs i avsnitt 5 *Brandskydd*. Syftet med dessa ändringar är främst att uppdatera hänvisningar till standarder eller andra skrifter där tidigare hänvisning har blivit föråldrad eller utgått. I de avsnitt som ändras på grund av föråldrade hänvisningar görs i enstaka fall även andra mindre justeringar, se konsekvensbeskrivningen för respektive regel i avsnittet *Författningsändringar med kommentarer* nedan.

Avsnitt 6

I avsnitt 6 *Hygien, hälsa och miljö* görs ett par justeringar i reglerna om ventilation med anledning av att en ny standard har ersatt en äldre.

Genom en ändring av avsnitt 6:7412, som trädde i kraft den 1 juli 2017¹, skärptes kraven på utsläpp från byggnader med rumsvärmare. Boverket har uppmärksammat på att det finns en otydlighet i kravet i avsnitt 6:7412 på högsta tillåtna utsläpp från byggnader med rumsvärmare. Bestämmelsen ändras därför så att det uttryckligen anges att kravnivåerna för utsläpp av kolmonoxid (CO) gäller vid nominell effekt.

¹ Boverkets föreskrifter (2017:5) om ändring i verkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd.

Avsnitt 6:7412 kompletteras även med ett allmänt råd som anger att utsläpp av kolmonoxid från rumsvärmare och verkningsgraden bör utföras enligt den harmoniserade standarden för respektive produktgrupp som regleras i avsnittet.

I fråga om avsnitt 6:7412 förlängs dessutom övergångstiden för en tidigare beslutad ändring, se nedan under rubriken *Förlängd övergångstid för tidigare beslutade ändringar*.

Avsnitt 9

I avsnitt 9 *Energiushållning* görs ett tillägg i fotnot 4 till tabell 9:2a om beräkning av primärenergital för flerbostadshus. Härigenom införs ett krav på att ventilationstillägg för ventilation i särskilda utrymmen får högst tillgodoräknas upp till 0,6 l/s per m².

Ikraftträdande- och övergångsbestämmelser

De ovan nämnda ändringarna träder i kraft den 1 juli 2018. För ändringen i bestämmelsen om utsläpp från rumsvärmare och ändringen i fotnot 4 till tabell 9:2a gäller en övergångstid till den 1 januari 2019. För övriga ändringar gäller ingen övergångstid.

Förlängd övergångstid för tidigare beslutade ändringar

Boverket förlänger övergångstiden för vissa av de ändringar som gjordes i BBR per den 1 juli 2017.² Detta gäller de ändringar som då gjordes i avsnitt 9 om energiushållning och i avsnitt 6:7412 om utsläpp från rumsvärmare. Övergångstiden, som ursprungligen var tänkt att löpa till den 1 juli 2018, förlängs med ett halvår till den 1 januari 2019.

² Boverkets föreskrifter (2017:5) om ändring i verkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd.

Remissförfarandet

Ändring i tabell 9:2a samt förlängning av övergångsperioden för tidigare beslutade ändringar i avsnitt 9
Ändringarna i BBR som avser ändring i en not till tabell 9:2a samt förlängning av övergångsperioden för tidigare beslutade ändringar i avsnitt 9 var föremål för remiss under perioden 28 november 2017–12 januari 2018 och skickades till sammanlagt 49 remissinstanser. Förutom dessa ändringar omfattade remissen även ett förslag som berörde avsnitt 6:742 om oljeeldning, vilket för närvarande inte är aktuellt att genomföra.

Inom svarstiden inkom 37 remissvar. Samtliga remissinstanser utom en tillstyrkte förslaget eller avstod från att lämna yttrande.

När det gäller ventilationstillägget i tabell 9:2a BBR ansåg två remissinstanser att det absoluta ventilationsflödet ska vara grunden för tilläggets storlek i stället för A_{temp} . Ventilationstillägget för lokaler beräknas sedan införandet mot A_{temp} . Synpunkterna skulle innebära att olika beräkningsmetoder skulle användas för olika byggnadstyper. Boverket väljer att använda samma beräkningsmetod med grund i A_{temp} för ventilationstillägg för de flerbostadshus som ändringen berör som för lokaler.

Ändringar i avsnitt 6:7412

Ändringarna i avsnitt 6:7412 BBR om rumsvärmare var föremål för remiss under perioden 12–26 januari 2018 och skickades till sammanlagt 29 remissinstanser. Inom svarstiden inkom 19 remissvar. Samtliga instanser som tillsändes remissförslaget och som lämnade svar tillstyrkte förslaget eller avstod från att lämna ett yttrande. Därutöver inkom ett remissvar med synpunkter som låg utanför det förslag som var föremål för remiss. I remissvaret framfördes synpunkter på regleringen om utsläpp som sådan och inte på de förtydliganden av bestämmelsen som nu görs. Remissvaren föranledde inte några ändringar i förslaget.

Ändring av avsnitt 1, 5 och 6 samt upphävande av bilagan

Ändringarna i BBR i avsnitt 1 och 5, ändringarna i avsnitt 6 i fråga om ventilation samt upphävandet av bilagan till föreskrifterna var föremål för remiss under perioden 6 mars–11 maj 2018 och skickades till sammanlagt 155 remissinstanser. Förutom dessa ändringar omfattade remissen även förslag på ett flertal ändringar i avsnitt 9 som för närvarande inte är aktuella att genomföra, och de inkomna remissvaren avsåg nästan uteslutande

de förslagen. I fråga om ändringarna i avsnitt 5 var det några remissinstanser som tillstyrkte med kommentarer. Inga remissinstanser hade synpunkter på de aktuella ändringarna i avsnitt 1 och i avsnitt 6 om ventilation eller på borttagandet av bilagan.

Förlängning av övergångsperioden för tidigare beslutad ändring i avsnitt 6:7412

Den nu aktuella förlängningen av övergångsperioden för de ändringar i avsnitt 6:7412 som trädde i kraft den 1 juli 2017 har inte varit föremål för något remissförfarande. Mot bakgrund av att ändringen i fråga om övergångsperioden inte innebär någon ändring av krav i sak, bedömer Boverket att den kan genomföras utan föregående remissbehandling.

Övergripande svar på frågor enligt konsekvensutredningsförordningen

Nedan följer en redovisning av konsekvenser av ändringarna i enlighet med 6 § förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning.

Beskrivning av problemet och vad Boverket vill uppnå

6:7412 Rumsvärmare

Genom en ändring av avsnitt 6:7412, som trädde i kraft den 1 juli 2017, skärptes kraven på utsläpp av kolmonoxid (CO) från byggnader med rumsvärmare.

Boverket har uppmärksammats på att det finns en otydlighet i den ändrade bestämmelsen om utsläpp från byggnader med rumsvärmare. Av bestämmelsen framgår inte uttryckligen att de angivna högsta tillåtna värdena för utsläpp avser nominell effekt.

Rumsvärmare omfattas av harmoniserade standarder under EU:s byggproduktförordning³ och ska följaktligen vara CE-märkta och åtföljas av en s.k. prestandadeklaration. Av prestandadeklarationen framgår värdet för CO-utsläpp utifrån den provning som skett i enlighet med aktuell harmoniserad standard. Enligt vad som framkommit förekommer det att prestandadeklarationen för rumsvärmare i vissa fall innehåller uppgift om värde för utsläpp av CO även vid reducerad effekt och inte bara vid nominell effekt. Den harmoniserade standarden för pelletsaminer anger tröskelvärden för CO-utsläpp vid både nominell och reducerad effekt. Uppgifterna i prestandadeklarationen används för att verifiera att aktuell rumsvärmare uppfyller utsläppskraven i BBR. Mot denna bakgrund finner Boverket att det bör förtydligas att utsläppskravnivåerna i BBR gäller vid nominell effekt.

³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 av den 9 mars 2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och om upphävande av rådets direktiv 89/106/EEG, EUT L 88, 2011, s. 5, rättad i EUT L 103, 2013, s.10; ändrad genom kommissionens delegerade förordning (EU) 568/2014 av den 18 februari 2014, EUT L 157, 2014, s. 76 och kommissionens delegerade förordning (EU) 574/2014, EUT L 159, 2014, s. 41.

9:2 Bostäder och lokaler

När det gäller ventilationstillägg i flerbostadshus där A_{temp} är 50 m² eller större och som till övervägande delen (>50 % A_{temp}) innehåller lägenheter med en boarea om högst 35 m² vardera angavs i konsekvensutredningen till BBR 25 att ett tillåtet tillägg på energikravet för flerbostadshus med 70 ($q_{medel}-0,35$) och där q_{medel} kan tillgodoräknas upp till 0,6 l/s och m². Kravet på den övre begränsningen som används vid beräkningen kom dessvärre inte med i Boverkets föreskrifter och allmänna råd (2017:5) om ändring i verkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd. Därför läggs den nu in i denna ändringsföreskrift.

Förlängd övergångstid för tidigare beslutade ändringar

Avsnitt 9 BBR ändrades med ikraftträdande den 1 juli 2017. Sammanfattningsvis innebär de ändringarna i avsnitt 9 BBR att det infördes en förändrad metod för att fastställa och beräkna en byggnads energiprestanda som anges i *primärenergital*. Enligt äldre regler angavs byggnaders energiprestanda i *specifik energianvändning*. I övergångsbestämmelserna till ändringen anges att äldre bestämmelser får tillämpas på arbeten som kräver bygglov eller anmälan i de fall ansökan respektive anmälan kommit in till kommunen före den 1 juli 2018. För byggnader som varken kräver bygglov eller anmälan anges att äldre bestämmelser får tillämpas om på arbeten som påbörjas före den 1 juli 2018. Med anledning av de nämnda ändringarna kommer klassningen av byggnaders energiprestanda att påverkas, och därmed kommer anpassningar av systemet med energideklarationer att behöva göras. Övergångsbestämmelsen ändras därför så att övergångsperioden löper till den 1 januari 2019.

Övrigt

Borttagandet av bilagan samt följdändringen i avsnitt 1 motiveras av att det inte finns något behov av att ha kvar den sammanställning som bilagan innehåller som en del av författningen.

Ändringarna i avsnitt 5 och i ventilationsreglerna i avsnitt 6 syftar huvudsakligen till att uppdatera inaktuella hänvisningar i reglerna.

Beskrivning av alternativa lösningar för det Boverket vill uppnå och vilka effekterna blir om någon reglering inte kommer till stånd

6:7412 Rumsvärmare

Boverket bedömer att förtydligandet i avsnitt 6:7412 om att utsläppsvärdena avser nominell effekt inte kan göras i vägledning utan måste ske genom en föreskriftsändring. Om ingen föreskriftsändring görs skulle det

vara fortsatt otydligt att värdena avser nominell effekt, vilket kan leda till tolkningsproblem bl.a. vid kommunernas tillämpning av bestämmelsen.

9:2 Bostäder och lokaler

Om inte kraven för ventilationstillägg korrigeras blir inte föreskriften komplett. Ifall övergångsbestämmelsen till avsnitt 9 inte förlängs och inga anpassningar görs av energideklarationssystemet kommer det att påverka klassningen av en byggnads energiprestanda på ett felaktigt sätt.

Övrigt

För korrigeringar av inaktuella hänvisningar till standarder m.m., för ändring av tidigare beslutade övergångsbestämmelser samt för borttagande av författningens bilaga gäller att det inte kan genomföras på annat sätt än genom författningsändring.

Vilka som berörs av regleringen

6:7412 Rumsvärmare

Författningsändringen innebär endast ett förtydligande av bestämmelsen om utsläpp från byggnader med rumsvärmare. Ändringen innebär inte nya förfaranden eller krav på företag eller andra berörda. Boverket ser inte heller att förtydligandet av utsläppskravet får några övriga konsekvenser för företag.

Ändringen berör byggherrar som ska installera en rumsvärmare och kommuner som i samband med ansökningar om bygglov och anmälningar av installation av en rumsvärmare ska bedöma om kraven kan antas vara uppfyllda. Genom ändringen undanröjs eventuella tveksamheter om att de angivna utsläppsvärdena avser nominell effekt.

9:2 Bostäder och lokaler

Ändringarna i BBR avsnitt 9 berör olika aktörer som är verksamma i byggsektorn. Eftersom ändringen endast rör ventilationstillägg för en viss typ av flerbostadshus begränsas antalet aktörer i byggsektorn som berörs. Även centrala myndigheter, kommuner, länsstyrelser samt utbildnings- och informationsföretag berörs. Generellt innebär ändringen att reglerna blir tydligare. Konsekvenserna för de berörda aktörernas respektive verksamhet är därför begränsad. Ändringen underlättar för samtliga aktörer att beräkna ventilationstillägget då den övre begränsningen inte framgick av föreskriften tidigare.

Bemyndiganden som Boverkets beslutanderätt grundar sig på

Boverkets bemyndigande att meddela de ändrade föreskrifterna finns i 10 kap. 3 och 4 §§ plan- och byggförordningen (2011:338).

Kostnadsmässiga och andra konsekvenser som regleringen medför och jämförelse av konsekvenserna för de övervägda regleringsalternativen

Boverket förutser inga kostnadsmässiga konsekvenser av ändringarna.

Regleringens överensstämmelse med EU-rätten

Allmänt

Ändringarna överensstämmer med de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till EU och går inte utöver dessa.

Ändringarna i avsnitt 6:7412 om rumsvärmare har anmälts⁴ enligt EU:s anmälningsdirektiv.⁵ I övrigt bedömer Boverket att ändringarna inte behöver anmälas.

Ändringarna föranleder ingen anmälan enligt EU:s tjänstedirektiv.⁶

Tidpunkten för ikraftträdande och behovet av speciella informationsinsatser

Allmänt

Regeländringarna träder i kraft den 1 juli 2018.

Ändringarna i avsnitt 1 och 5, ändringarna i avsnitt 6 såvitt avser ventilation och borttagandet av bilagan bör börja gälla så snart det är möjligt. Något behov av övergångsbestämmelser finns inte för dessa ändringar.

6:7412 Rumsvärmare

De nu aktuella ändringarna i avsnitt 6:7412 BBR träder i kraft den 1 juli 2018 med ett halvårs övergångsperiod till den 1 januari 2019. Detta har-

⁴ Anmälningsnummer 2018/56/S.

⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/123/EG av den 12 december 2006 om tjänster på den inre marknaden.

monierar med den ändring av övergångsperioden som nu sker i fråga om de tidigare beslutade ändringar i samma avsnitt som trädde i kraft den 1 juli 2017. Därigenom får avsnitt 6:7412 i dess helhet samma övergångsperiod.

Boverket anser inte att det finns behov av särskilda informationsinsatser från myndighetens sida eftersom förtydligandet av utsläppskravet inte medför krav på åtgärder från någon. Boverket kommer dock att informera om ändringen på sin webbplats och i vägledningstexter på PBL Kunskapsbanken.

9:2 Bostäder och lokaler

Den nu aktuella ändringen i avsnitt 9 BBR träder i kraft den 1 juli 2018 med ett halvårs övergångsperiod till den 1 januari 2019. Detta harmonierar med den ändring av övergångsperioden som nu sker i fråga om de tidigare beslutade ändringar i samma avsnitt som trädde i kraft den 1 juli 2017. Därigenom får samtliga nu aktuella ändringar i avsnitt 9 samma övergångsperiod.

Konsekvenser för företagen

Ändringarna antas inte medföra några sådana konsekvenser för företag som medför krav på redovisning enligt 7 § förordningen om konsekvensutredning vid regelgivning.

Övrigt

Boverket förutser inte heller att ändringarna för med sig några konsekvenser med avseende på barn och ungdomar, äldre, integration, boendesegregation, jämställdhet eller personer med funktionsnedsättningar.

Författningsändringar med kommentarer

Avsnitt 1 Inledning

1:7 Hänvisningar

Ändring

Hänvisningen till bilagan till BBR tas bort.

Motiv

Eftersom bilagan inte längre ska finnas kvar som en del av BBR, vilket behandlas nedan under rubriken Bilaga, kan inte heller hänvisningen till bilagan kvarstå.

Konsekvens

Bestämmelsen hålls aktuell genom att en inaktuell hänvisning tas bort. Därutöver får ändringen inga konsekvenser i sak.

Avsnitt 5 Brandskydd

5:231 Klassbeteckningar

Ändring

Klassbeteckningen S_m byts ut till S_{200} .

Motiv

Klassen har bytt namn i den europeiska klassifikationsstandarden SS-EN 13501-1.

Konsekvenser

Ändringen innebär ingen saklig skillnad då S_m stod för medelvarm rök som var 200 °C och S_{200} tydliggör att så är fallet.

5:241 Luftsluss och brandsluss

Ändring

Klassbeteckningen S_m byts ut till S_{200} .

Motiv

Klassen har bytt namn i den europeiska klassifikationsstandarden SS-EN 13501-1.

Konsekvenser

Ändringen innebär ingen saklig skillnad då S_m stod för medelvarm rök som var 200 °C och S_{200} tydliggör att så är fallet.

5:245 Trapphus Tr1**Ändring**

Klassbeteckningen S_m byts ut till S_{200} .

Motiv

Klassen har bytt namn i den europeiska klassifikationsstandarden SS-EN 13501-1.

Konsekvenser

Ändringen innebär ingen saklig skillnad då S_m stod för medelvarm rök som var 200 °C och S_{200} tydliggör att så är fallet.

5:246 Trapphus Tr2**Ändring**

Klassbeteckningen S_m byts ut till S_{200} .

Motiv

Klassen har bytt namn i den europeiska klassifikationsstandarden SS-EN 13501-1.

Konsekvenser

Ändringen innebär ingen saklig skillnad då S_m stod för medelvarm rök som var 200 °C och S_{200} tydliggör att så är fallet.

5:2511 Automatiskt brandlarm**Ändring**

Hänvisning till Brandskyddsföreningens skrift *Regler för brandlarmsanläggning 2013*, SBF 110:7 byts till aktuell utgåva *Regler för brandlarm*, SBF 110:8. Hänvisningen utökas till att förutom avsnitt 6 gälla även avsnitt 7, 15 och 16 samtidigt som det tydliggörs att hänvisningen endast gäller i tillämpliga delar.

Motiv

Hänvisning görs till ny utgåva av SBF 110. Hänvisningen till avsnitt 6 kompletteras med avsnitt 7, 15 och 16 då det även i dessa avsnitt finns delar som berör brandlarmets tillförlitlighet och förmåga. Med tillämpliga delar avses i det allmänna rådet de funktioner som berör larmets tillförlit-

lighet och förmåga och som regleras i aktuell föreskrift, till exempel tillräcklig täckningsgrad och krav på strömförsörjning.

Anledningen att hänvisning till SBF 110 behålls i stället för att hänvisa till en gemensam europeisk standard är att aktuella standarder för brandlarm endast reglerar produkter i form av larmkomponenter (SS-EN 54 serien) men det finns ingen standard som omfattar hela brandlarmets funktion.

Konsekvenser

Reglerna blir tydligare genom att det klargör att hänvisningen till de olika avsnitten i SBF 110 endast gäller i de delar som rör larmets tillförlitlighet och förmåga.

5:2512 Utrymningslarm

Ändring

Standarden SS 31711 har ersatts av SIS TR 47.

Motiv

Standarden SS 31711 har upphävts och motsvarande signalkaraktär finns numera i SIS TR 47. En teknisk rapport är inte en svensk standard. En teknisk rapport utarbetas ofta som ett komplement till en standard och är vägledande, informativ och inte bindande.

Boverket hänvisar normalt inte till tekniska rapporter då de inte har samma förankring genom remissförfarande m.m. som en standard. I detta fall har de delar som rör signalkaraktären tidigare varit en del av den svenska standarden SS 31711. Den standarden drogs in på grund av att andra delar av standarden numera täcks av en europeisk standard och Sverige inte får ha standarder med samma eller motstridigt innehåll som en europeisk standard. SIS valde då att göra en teknisk rapport av de delar som omfattar signalkaraktären för att kunna behålla signalkaraktären vid brandlarm i ett officiellt dokument som går att hänvisa till. Mot bakgrund av att samma signalkaraktär använts under mycket lång tid i Sverige och vikten av att personer lätt känner igen utrymningssignalen har Boverket därför valt att hänvisa till den tekniska rapporten trots att den inte har samma status som en standard.

Konsekvenser

Ingen konsekvens i sak då signalkaraktären är oförändrad.

5:527 Kablar, ändring 1

Ändring

Det allmänna rådet som möjliggör 5 meter oklassad kabel utifrån ändras till 20 meter.

Motiv

Avståndet 5 meter för kablar som kommer in i en byggnad och inte har brandteknisk klass har visat sig vara alltför kort eftersom inkopplingen ibland utförs genom att kabeln läggs i en slinga för att inte påverkas av dragspänningar och liknande. För att få en mer flexibel möjlighet till inkoppling förlängs avståndet till 20 meter.

Konsekvenser

Ändringen gör det enklare att följa det allmänna rådet vid inkoppling med kabel som kommer in utifrån. Säkerhetsnivån försämras marginellt då det accepteras oklassad kabel en något längre bit in i byggnaden.

5:527 Kablar, ändring 2

Ändring

Hänvisning till SS 436400 stryks.

Motiv

Eftersom samexistensperioden för den harmoniserade standarden för kablar löpt ut under 2017 är det obligatoriskt att CE-märka kablar och deklarerera deras egenskaper med europeiska brandklasser om de ska säljas på den gemensamma europeiska marknaden. Alternativet att använda äldre svensk standard är därför inte längre aktuellt.

Konsekvenser

Ingen då den svenska standarden inte längre är aktuell att använda.

5:534 Dörr, lucka och port

Ändring

Klassbeteckningen S_m byts ut till S_{200} .

Motiv

Klassen har bytt namn i den europeiska klassifikationsstandard SS-EN 13501-1.

Konsekvenser

Ändringen innebär ingen saklig skillnad då S_m stod för medelvarm rök som var 200 °C och S_{200} tydliggör att så är fallet.

Avsnitt 6 Hygien, hälsa och miljö

6:25 Ventilation

Ändring

I det allmänna rådets tredje stycke ersätts den nuvarande hänvisningen till SS-EN 779 med en hänvisning till SS-EN ISO 16890:2017.

Motiv

SS-EN 779 (Luftbehandling – Luftfilter för ventilationsanläggningar – Bestämning av filteregenskaper) upphör den 1 juli 2018 och ersätts med SS-EN ISO 16890 i fyra delar.

Standarden är viktig för att kunna verifiera funktionskrav på luftkvalité inomhus vid utformning av ventilationssystem eftersom den bland annat innehåller filterklassning vid val av olika typer av filter som ska användas i exempelvis ventilationssystem med värmeåtervinning. Det är annars risk att det blir sämre eller oacceptabel luftkvalité för luften (tilluften) som förs in i byggnaden om inte aktuell filterklassning för ändamålet används. Detsamma gäller vid val av frånluftsfilter som är avgörande för energiåtervinning genom växlare så att reningsgraden av partiklar är tillräcklig innan luften späds ut med uteluft och förs vidare som uppvärmd tilluft till rum/lokal.

Det är även viktigt att ha detta allmänna råd med hänvisning till aktuell standard i BBR då den påverkar kommande uppdateringar av andra standarder för exempelvis beräkning av energieffektivitet i luftfilter för energiklassning som kommer att gälla från den 1 januari 2019.

Konsekvenser

Ändringen innebär ingen saklig skillnad. Det blir lättare att välja och beställa bara någon del av standardens fyra delar som berör aktuell användare. Exempelvis bara del 1 som handlar om filterklassning och är viktig för konsulter och beställare.

6:7412 Rumsvärmare

Ändring

I föreskriftens första mening anges uttryckligen att utsläppsnivåerna för byggnader med rumsvärmare gäller vid nominell effekt. Samma tillägg görs i tabellens rubrik.

Ett nytt allmänt råd införs. Det allmänna rådet anger att bestämning av utsläpp av kolmonoxid (CO) från rumsvärmare samt verkningsgraden bör

utföras enligt den harmoniserade standarden för respektive produktgrupp som regleras i avsnittet.

Motiv

Boverket har uppmärksammat på att det finns en otydlighet i bestämmelsen om utsläpp från byggnader med rumsvärmare. Av bestämmelsen framgår inte uttryckligen att de angivna högsta tillåtna värdena för utsläpp avser nominell effekt. I prestandadeklarationen för rumsvärmare anges, som beskrivits ovan, i vissa fall värden för CO-utsläpp både vid nominell och vid reducerad effekt. Vid verifikation av utsläppskravet kan det då uppstå tolkningsproblem avseende vilket värde som ska gälla. Det bör därför tydliggöras att de i bestämmelsen angivna utsläppsvärdena avser nominell effekt.

Rumsvärmare omfattas av harmoniserade standarder under EU:s byggproduktförordning.⁷ Det allmänna rådet ger upplysning om de provningsmetoder som gäller för de i avsnittet reglerade rumsvärmarna. Det understryker också att utsläpps- och verkningsgradskraven endast gäller för byggnader med sådana produkter som omfattas av de angivna standardernas tillämpningsområde.

Kraven i avsnittet om verkningsgrad och utsläpp från byggnader med rumsvärmare skärptes genom de ändringar i BBR som trädde i kraft den 1 juli 2017.⁸ Det allmänna rådet med hänvisning till de harmoniserade standarderna fanns med i remissförslaget och även i den anmälan som gjordes av denna ändringsförfattning enligt EU:s anmälningsdirektiv.⁹ Det allmänna rådet föll dock av misstag bort i den slutliga beslutade ändringsförfattningen.

Konsekvenser

Det blir tydligt för byggherrar som ska installera en rumsvärmare och kommuner som vid en anmälan bedömer utsläppskravens uppfyllnad att de i BBR angivna kravnivåerna avser nominell, och inte reducerad, effekt.

⁷ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 av den 9 mars 2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och om upphävande av rådets direktiv 89/106/EEG, EUT L 88, 2011, s. 5, rättad i EUT L 103, 2013, s.10; ändrad genom kommissionens delegerade förordning (EU) 568/2014 av den 18 februari 2014, EUT L 157, 2014, s. 76 och kommissionens delegerade förordning (EU) 574/2014, EUT L 159, 2014, s. 41.

⁸ Boverkets föreskrifter (2017:5) om ändring i verkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd.

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

Det allmänna rådet ger upplysning om gällande harmoniserade standarder och ökad tydlighet avseende vilka produkter som omfattas.

6:924 Ventilation

Ändring

I det allmänna rådets fjärde stycke ersätts den nuvarande hänvisningen till SS-EN 779 med en hänvisning till SS-EN ISO 16890:2017.

Motiv

SS-EN 779 (Luftbehandling – Luftfilter för ventilationsanläggningar – Bestämning av filteregenskaper) upphör den 1 juli 2018 och ersätts med SS-EN ISO 16890 i fyra delar.

Standarden är viktig för att kunna verifiera funktionskrav på luftkvalité inomhus vid utformning av ventilationssystem eftersom den bland annat innehåller filterklassning vid val av olika typer av filter som ska användas i exempelvis ventilationssystem med värmeåtervinning. Det är annars risk att det blir sämre eller oacceptabel luftkvalité för luften (tilluften) som förs in i byggnaden om inte aktuell filterklassning för ändamålet används. Detsamma gäller vid val av frånluftsfiler som är avgörande för energiåtervinning genom växlare så att reningsgraden av partiklar är tillräcklig innan luften späds ut med uteluft och förs vidare som uppvärmd tilluft till rum/lokal.

Det är även viktigt att ha detta allmänna råd med hänvisning till aktuell standard i BBR då den påverkar kommande uppdateringar av andra standarder för exempelvis beräkning av energieffektivitet i luftfilter för energiklassning som kommer att gälla från den 1 januari 2019.

Konsekvenser

Ändringen innebär ingen saklig skillnad. Det blir lättare att välja och beställa bara någon del av standardens fyra delar som berör aktuell användare. Exempelvis bara del 1 som handlar om filterklassning och är viktig för konsulter och beställare.

Avsnitt 9 Energihushållning

9:2 Tabell 9:2a

Ändring

I fotnot 4 till tabell 9:2a läggs till att q_{medel} begränsas uppåt till 0,6 l/s per m².

Motiv

I konsekvensutredningen till BBR 25 anges att ett tillåtet tillägg på energikraven för flerbostadshus där A_{temp} är 50 m^2 eller större och som till övervägande delen ($>50 \% A_{temp}$) innehåller lägenheter med en boarea om högst 35 m^2 vardera med $70 (q_{medel} - 0.35)$ och där q_{medel} kan tillgodoräknas upp till 0.6 l/s och m^2 . Den övre begränsningen på ventilationsflöde som kan användas i beräkningen kom inte med i Boverkets föreskrifter och allmänna råd (2017:5) om ändring i verkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd. Därför läggs den nu in i denna ändringsföreskrift.

Konsekvenser

Ändringen innebär inga konsekvenser i förhållande till bakgrund och beskrivning i BBR 25.

Bilaga

Ändring

Bilagan upphör att gälla.

Motiv

I bilagan, som hittills har utgjort en del av BBR, anges de publikationer som föreskrifterna och de allmänna råden hänvisar till. Det är främst fråga om standarder från SIS, Swedish Standards Institute, och från SEK, Svensk Elstandard, men även lagar, förordningar, andra författningar och handböcker från Boverket, EU-rättsakter och publikationer från branschorganisationer m.m. I bilagan anges även publikationernas fullständiga titlar samt i vilka avsnitt i BBR hänvisningarna görs.

Sammanställningen kan vara användbar i Boverkets arbete med att förvalta byggreglerna. Den har däremot knappast något nämnvärt värde för tillämpare av reglerna, inte minst med tanke på att byggreglerna numera oftast hanteras i digitalt format vilket gör det möjligt att söka i dokumentet efter referenser till standarder och andra publikationer på ett sätt som inte är möjligt vid hantering av tryckta regeldokument. Vid remissbehandlingen var det inte någon remissinstans som motsatte sig att bilagan skulle utgå ur författningen.

Konsekvenser

Ändringen förenklar för Boverket, eftersom den hittillsvarande ordningen har inneburit att uppdateringar och ändringar i bilagan inte har kunnat göras utan den formalia som en författningsändring innebär. I övrigt medför ändringen inga nämnvärda konsekvenser.

Övergångsbestämmelser till tidigare beslutade ändringar

Ändring

Övergångstiden för de ändringar som gjordes per den 1 juli 2017 i avsnitt 9 om energihushållning och i avsnitt 6:7412 om utsläpp från rumsvärmare¹⁰ förlängs med ett halvår till den 1 januari 2019.

Motiv

De ändringar som infördes i avsnitt 9 BBR den 1 juli 2017 innebar att metoden för att fastställa och beräkna en byggnads energiprestanda ändrades från *specifik energianvändning* till *primärenergital*. Ändringen kommer att påverka klassningen av byggnaders energiprestanda, vilket medför att systemet med energideklarationer måste anpassas. För att regeländringarna avseende energideklarationer ska hinna genomföras så att de överensstämmer med reglerna i BBR förlängs övergångstiden för avsnitt 9 BBR.

Vad avser den nämnda ändringen i avsnitt 6:7412 behöver byggherrar, handläggare vid kommuner och andra beröra grupper mer tid för att förbereda sig inför regeländringen.

Konsekvenser

Eftersom övergångsbestämmelsen för avsnitt 9 förlängs får äldre bestämmelser tillämpas fram till 1 januari 2019. Det innebär att under övergångstiden får antingen specifik energianvändning eller primärenergital användas när en byggnads energiprestanda ska fastställas.

I fråga om utsläpp från byggnader med rumsvärmare får äldre bestämmelser i BBR tillämpas fram till den 1 januari 2019. Med äldre bestämmelser avses här de bestämmelser som fanns i BBR fram till den 1 juli 2017 under rubriken *6:7411 Kaminer och dylikt*.

Ikraftträdande- och övergångsbestämmelser

Ändring

De nu aktuella ändringarna träder i kraft den 1 juli 2018. För ändringarna i avsnitt 6:7412 om rumsvärmare och i tabell 9:2a införs en övergångstid på ett halvår till den 1 januari 2019.

¹⁰ Boverkets föreskrifter (2017:5) om ändring i verkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd.

Motiv

Som framgår ovan i avsnittet *Övergångsbestämmelser till tidigare beslutade ändringar* förlängs övergångstiden för de tidigare beslutade ändringarna i avsnitt 6:7412 och i avsnitt 9 till den 1 januari 2019. Det är därför lämpligt att även de nu aktuella ändringarna i samma avsnitt får en övergångstid med samma slutdatum.

För övriga ändringar finns inget behov av någon övergångstid.

Konsekvenser

I fråga om utsläpp från byggnader med rumsvärmare får äldre bestämmelser i BBR tillämpas fram till den 1 januari 2019. Med äldre bestämmelser avses här de bestämmelser som fanns i BBR fram till den 1 juli 2017 under rubriken *6:7411 Kaminer och dylikt*.

Även vad avser fotnot 4 i tabell 9:2a gäller att äldre bestämmelser får tillämpas fram till den 1 januari 2019.



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Box 534, 371 23 Karlskrona
Telefon: 0455-35 30 00
Webbplats: www.boverket.se