



Kakelugnar och öppna spisar är allmänt trevliga men inte ur ventilationssynpunkt. Baksug med kolosförgiftningsrisk i F-system är allvarliga saker.

Extra remiss- runda om BBR

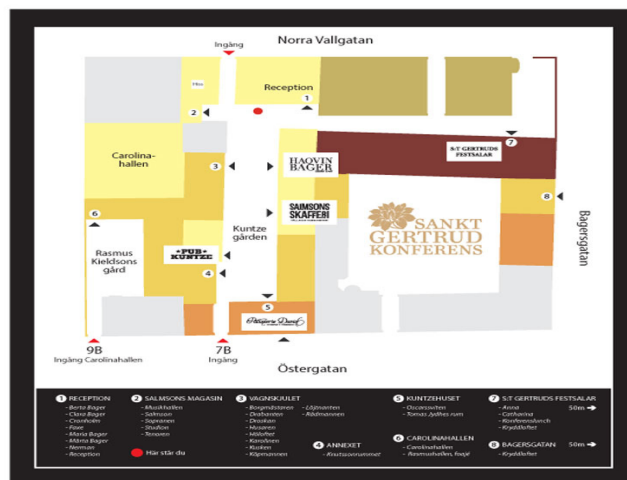
Boverket har tänkt att ändra BBR i avsnitten 3:2 och 3:52 när det gäller bostadsutformning. Detta kräver en remissomgång och i fredags kom remissen som ska behandlas på en vecka. I förslaget till ändringar i BBR finns dels ändrade bullerkrav i "utrymmen för personlig hygien" (våtgrupper) och nått som i allra högsta grad berör oss i FunkiS, nämligen frå-

gan om kolfilterfläktar i nybyggnation. Avsnitt 6:2 i BBR. Boverkets jurister vill nu att man ska kunna sätta in "filter" för att kunna ta hand om föroreningarna, men de vill även att allmänventilationen ska anpassas med "Ett frånluftsdon med erforderlig kapacitet placerad över matlagingsplatsen." Man skriver även att "Regler för effektiv elanvändning finns i avsnitt 9:6." vilket innebär att allmänventilationen inte kan ökas med tanke på Energinormen.

Hela remisstexten finns på sidan 2 i detta Nyhetsbrev.

En tolkning av ändringsförslagen är att Boverket vill att man ska kunna sätta någon slags "filter" i kök och mörka badrum för att ta hand om fukt och emissioner, men samtidigt påpekar man under 6:21 att forceringsmöjligheterna ska finnas. "... i den utsträckning sådana olägenheter inte förs bort på annat sätt." Vem vill prova och när bygger man om felaktiga anläggningar?

FunkiS årsmöte 10-11 april 2014 kommer att äga rum på Sankt Gertruds konferenscentrum i Malmö med utställningar, konferenser och föredrag samt trevligt samkväm. Sankt Gertrud ligger bara ett stenkast från Centralstationen, och man går bara över kanalen och följer Norra Vallgatan norrut ett par kvarter så är man framme. Mer information kommer i en kallelse under februari månad.



FunkiS deltar i Nordbygg 1-4 april på del av plats AG 55 som ligger vid Östra Entrén i gången i Hall A. Passa på att köpa nya Vägledning OVK utgåva 2 som då lanseras. Ni kan även diskutera OVK-frågor med oss på plats. Ni träffar även delar av Styrelsen och Tekniska Rådet.

VAD HÄNDER i FunkiS under 2014?

4-6 februari Certifiering, omcertifieringskurs Skellefteå

10-11 februari Radonkurs på hotell Högland i Nässjö

11 februari Kurs i Styr- och reglerteknik för OVK-kontrollanter, i Stockholm

12-14 februari Certifiering, omcertifieringskurs Stockholm

14 februari Reglerkurs i Stockholm

19 februari FunkiS styrelse samt Tekniska Rådet möte i Stockholm, FunkiS Bromma

26-28 februari Certifiering, omcertifieringskurs Enköping

10-11 mars Radonkurs på hotell Högland i Nässjö

11-13 mars Certifiering och omcertifieringskurs i Östersund

13 mars Regelverkscurs i Östersund

18 mars Kurs i Styr- och reglerteknik för OVK-kontrollanter, i Malmö

1-4 april Nordbygg i Älvsjö där FunkiS återfinns i monter AG55

7-9 april Certifiering och omcertifieringskurs i Sundsvall

10-11 april FunkiS årsmöte med konferenser och utställningar, vid Triangeln i Malmö.

15 april Kurs i Styr- och reglerteknik för OVK-kontrollanter, i Göteborg

17 april Injusterings- och mätkurs i Huddinge / Flemingsberg

23-25 april Certifiering och omcertifieringskurs i Stockholm

13 mars Regelverkscurs i Östersund

Fortsättning på sidan 4



Frånluftsgaller sitter för högt uppe för att städpersonal ska göra rent dem. Men hur är det med fastighetsskötarna? Får de arbeta på över 2 meters höjd?

Remiss på BBR 14 som ska börja gälla den 1 juli 2014 om EU godkänner det hela.



Gilla FunkiS på Facebook !

Ett sätt att uppfylla kravet i föreskriftens andra stycke om bortförande av olägenheter är att dessa avskiljs i ett filter.



Inspektionssluckor före och efter aggregat är inte dumt om man ska se vilka föroreningar systemet innehåller.

6:21 Allmänt

Byggnader och deras installationer ska utformas så att de kan ge förutsättningar för en god luftkvalitet i rum där människor vistas mer än tillfälligt. Kraven på ineluftens kvalitet ska bestämmas utifrån rummets avsedda användning. Luften får inte innehålla föroreningar i en koncentration som medför negativa hälsoeffekter eller besvärande lukt.

Allmänt råd

Regler om luftkvalitet och ventilation ges även ut av Arbetsmiljöverket och Folkhälsomyndigheten.

Vid projektering är det viktigt att ta hänsyn till hur nedsmutsningen av luften varierar över tid och i byggnaden. Nedsmutsning som kan förväntas vara lokal och tillfällig kan tas omhand med punktut sugning, t.ex. köks- och badrumsventilation med forceringsmöjlighet. Material som inte avger stora mängder föroreningar eller emissioner bör väljas i första hand för att undvika ökat behov av luftväxling. (BFS 2014:xx).

6:25 Ventilation

Ventilationssystem ska utformas så att erforderligt uteluftsflöde kan tillföras byggnaden.

Ventilationssystem ska också kunna föra bort hälsofarliga ämnen, fukt, besvärande lukt, utsöndringsprodukter från personer och byggmaterial samt föroreningar från verksamheter i byggnaden i den utsträckning sådana olägenheter inte förs bort på annat sätt. (BFS 2014:xx).

Allmänt råd

Vid projektering av byggnaders ventilationsflöden bör hänsyn tas till påverkan av personbelastning, verksamhet, fuktillskott, materialemmissioner samt emissioner från mark och vatten. BFS 2014:xx BBR xx

Ett sätt att uppfylla kravet i föreskriftens andra stycke om bortförande av olägenheter är att dessa avskiljs i ett filter.

Vid val av luftfilter för ventilationsanläggningar kan SS-EN 779:2012 användas som vägledning.

Regler om effektiv elanvändning finns i avsnitt 9:6.

Regler om skydd mot brandspridning via luftbehandlingsinstallationer finns i avsnitt 5:526 och 5:533.

Regler om bullerskydd finns i avsnitt 7. (BFS 2014:xx).

FunkiS kommentarer:

Att Boverket i sina allmänna råd anger ”köks- och badrumsventilation med forceringsmöjlighet” känns bra, det visar att de förstått att fukt- och emissionshalten i ett rum beror på luftomsättningen och att man vid låga värden kan ha låga flöden medan man vid höga värden måste höja flödena.

Boverkets kommentarer ”... inte förs bort på annat sätt.” och ”... att dessa avskiljs i ett filter.” är mycket diffusa och kommer troligen att ge upphov till lösningar som i längden blir dyra och inte är hållbara. Lösningar som byggnadsägarna sedan får leva med resten av livet eftersom ombyggnader då blir ohemult dyra.

Regler om elanvändning och bullerskydd medför troligen att seriösa projektörer inte kommer att försöka sig på installationer av filterinstallationer med fläktar.



Fönsterapparater har batterier som inte har filter, och de sitter innanför inklädnader under fönstren. Det borde ingå i löpande underhåll att dammsuga dessa luftvärmare med jämna mellanrum. De ingår ju inte i OVK men ett påpekande är bra.

Remiss på BBR 14 som ska börja gälla den 1 juli 2014 om EU godkänner det hela.

..... i den utsträckning sådana olägenheter inte förs bort på annat sätt



En lösning med fläkt och ljuddämpare utan vare sig mätsträcka eller rensluckor. Allt ska sedan kläs in över ett undertak Kan det bli bättre? Vad säger byggnadsnämnden eller KA ?

6:2524 Frånluft

Frånluft ska i första hand tas från rum med lägre krav på luftens kvalitet. Vid dimensionering av frånluftsflöden i hygienrum och kök ska hänsyn tas till fuktbelastning och förekomst av matos. Ventilation i kök ska utformas så att god uppfångningsförmåga uppnås vid matlagingsplatsen.

Allmänt råd

Om olägenheter till viss del förs bort på annat sätt än genom ventilation är föreskriftens krav på god uppfångningsförmåga hos ventilationen uppfyllt om ventilationen har god förmåga att fånga upp de olägenheter som inte förs bort på annat sätt. Ett frånluftsdon med tillräcklig kapacitet bör vara placerat ovanför matlagingsplatsen. En metod för att bedöma uppfångningsförmåga finns i SS-EN 61591.

Regler om avluft finns i avsnitt 6:72.

Regler om ljud från byggnadens installationer finns i avsnitt 7:2. (BFS 2014:xx).

6:924 Ventilation

Ventilationssystem ska utformas så att erforderliga uteluftsflöden kan tillföras byggnaden.

Ventilationssystem ska också kunna föra bort hälsofarliga ämnen, fukt, besvärande lukt, utsöndringsprodukter från personer och byggmaterial samt föroreningar från verksamheter i byggnaden i den utsträckning sådana olägenheter inte förs bort på annat sätt. (BFS 2014:xx).

Ett sätt att uppfylla kravet i föreskriftens andra stycke om bortförande av olägenheter är att dessa avskiljs i ett filter.

Vid ändring av ett ventilationssystem bör man ta hänsyn till hur det ursprungligen var avsett att fungera. Dessutom bör konsekvenserna för människors hälsa samt byggnadens kulturvärden samt estetiska och funktionella värden beaktas. Detta kan leda till att man väljer ett annat sätt att säkerställa en godtagbar luftkvalitet än när man bygger nytt. Man kan t.ex. undersöka om det är möjligt att bygga om och modifiera äldre ventilationssystem.

Krav på besiktning av ventilationssystem i befintliga byggnader finns i 5 kap. PBF. För att tillgodose förordningens krav på drift- och skötselinstruktioner kan man behöva uppdatera eller ta fram ny dokumentation såsom relationsritningar m.m.

Vid val av luftfilter för ventilationsanläggningar kan SS-EN 779:2012 användas som vägledning. (BFS 2014:xx).

FunkiS kommentarer:

Att ”god uppfångningsförmåga ska uppnås vid matlagingsplatsen.” är en självklarhet, men hur ska detta mätas? Här kan det finnas divergerande uppfattningar beroende på om man är boende eller om man är projektör. Ska detta avgöras i domstol?

”Vid dimensionering av frånluftsflöden” kan inte tolkas annat än att man måste forcera vid fuktbelastning. Att ha kontinuerligt höga flöden bryter mot Energinormen.

”Ett frånluftsdon med tillräcklig kapacitet bör vara placerat ovanför matlagingsplatsen.” Detta måste betyda en rejäl kökskåpa, eftersom inget annat hindrar varma ångor från att lägga sig vid taket.

Att filter nämns i olika meningar underlättar heller inte för de som ska tolka detta.

VAD HÄNDER i FunkiS under 2014?
(Fortsättning från sidan 1)

14-16 maj Certifiering och omcertifieringskurs i Göteborg

11-13 juni Certifiering och omcertifieringskurs i Göteborg

13 juni Regelverkscurs i Göteborg

Dessutom kommer det att hållas kurser för kommunala handläggare i Sundsvall, Östersund, Stockholm, Göteborg och Malmö. Mer om dessa kurser för kommunala handläggare får man om man ringer till Kurt eller Lars enligt nedan:

Kurt Ingeberg på telefon 0706-48 09 33 eller via mejladress project.consult@telia.com

Lars Skarenstedt på telefon 0703-78 92 17 eller mejladress larsskarenstedt@gmail.com

Information om FunkiS kurser hittar ni även på FunkiS hemsida www.funkis.se där du även kan ladda ned anmälningsblanketter. Hemsidan uppdaterades senast i torsdags den 30 januari.



Forceringsdon FläktWood BYFA för mörka badrum.



Dubai / Förenade Arabemiraten / torsdagen den 4 januari 2014 © Olie Nevenius. En busshållplats med A/C vid Banyastorget 1 i Beira.



FunkiS Nyhetsbrevsredaktör kan i sin privata roll som globetrotter inte koppla bort branschrelaterade notiser på sina resor, som att man har a/c i busshållplatserna i Dubai, solcellsdrivna P-automater i Abu Dhabi och en mugg med kedja och tappkran på de toaletter som finns på de indiska tågen. Förmodligen ska man inte dricka av det vattnet och helst inte ur den muggen

Fysisk närvaro vid OVK funktionskontroll. Vad säger PBL?

Till FunkiS kansli kommer det en hel del frågor, såväl på telefonsvararen som mejlledes.

En fråga som dykt upp några gånger är huruvida en OVK-kontrollant måste närvara fysiskt vid besiktningen av den ventilationsanläggning hen ska ge utlåtande över. Kan någon underställd på företaget eller från ett annat företag gå igenom anläggningen och sedan rapportera fel och brister till den certifierade funktionskontrollanten varefter denne skriver under protokoll och intyg?

Så här står det i PBL plan- och bygglagen SFS 2010:900 8 kap §25:

”... ska byggandens ägare se till att kontrollen görs av sakkunnig funktionskontrollant som är certifierad ...”

Det är alltså klart att någon annan inte ska utföra kontrollen.

Det är nog ganska så självklart för det stora flertalet av oss att ingen annan kan bedöma funktionen av ett ventilationssystem och att vi därefter tar ansvar för alla delar.

Trots detta så dyker alltså frågan upp. Det finns alltid de som ser nya affärsidéer i att förenkla utan att ha gjort en ordentlig konsekvensanalys av sitt handlande.

Finns det regler för hur OVK ska handlas upp?

När vi ger ett anbud på att utföra OVK så kan det vara bra att vara tydlig med vad som ingår i arbetet, vilka resultat man förväntas ta fram och hur kontakter mellan parterna ska hanteras.

FunkiS har tagit fram något som heter AV-OVK vilket ska tydas som Allmänna Villkor för OVK. Det finns att hämta gratis på Forum via Hemsidan och kan vara bra att sända som bilaga när man ger ett anbud på att utföra OVK åt en byggnadsägare.

Vägledning OVK utgåva 2.

Kansliet håller som bäst på att lägga handen på den sista redigeringen av utgåva 2 av Vägledningen. Klart för tryck om någon vecka och att den ska finnas på Nordbygg och vårt Årsmöte.

En kommande skrift om ventilation av kök och badrum är under bearbetning Och kan komma till hösten 2014.



På följande sidor finns en konsekvensutredning gällande den remiss på BBR 14 som ska lämnas in på fredag den 7 januari. Allt detta kan även hämtas på Boverkets hemsida. Läs gärna igenom allt och fundera på varför just kolfilterfläktar och anpassad allmänventilation nämns som ett alternativ till grundflöde och forcering av ventilationen när det förekommer tillskott av fukt och emissioner. Finns det någon ekonomisk vinst för de boende utslaget på 25 år? Kolfilter ska bytas ofta och vad kostar det? Service på fläktarna och utbyte av trasiga delar. En högre allmänventilation kostar energi. Vem kan ha fördel av detta förslag? Redovisning av det ni kommer fram till kan lämpligen göras vid FunkiS årsmöte i Malmö den 10—11 april.

BBR avsnitt 6:2 – Luft

Allmänt om förslagets konsekvenser

Nedan redovisas de uppgifter som ska lämnas enligt 6–7 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning.

Bakgrund och problembeskrivning

Boverket har vid flera tillfällen tillfrågats om hur verkets byggregler, BBR, ska tolkas i fråga om tillåtligheten i att installera kolfilterfläktar i nybyggda hus. Det har förekommit att tillämpande myndigheter har kommit till slutsatsen att installation av kolfilterfläktar i ett nybyggt hus inte är tillåtet enligt BBR. Boverkets avsikt är att luftreglerna i BBR ska vara teknikneutrala funktionskrav som inte utesluter vissa tekniska lösningar. Bland annat mot bakgrund av de nämnda myndigheternas slutsatser finner Boverket att den avsikten inte kommer till tillräckligt klart uttryck i BBR. Det är utformningen av reglerna om ventilation som kan ge intrycket att vissa funktioner måste uppfyllas genom just ventilation och att det inte skulle vara tillåtet med sådana tekniska lösningar där funktionerna till viss del uppfylls genom installationer som inte utgör ventilation. Då en sådan tolkning inte överensstämmer med avsikten bakom reglerna har Boverket funnit anledning att revidera vissa regler i avsnitt 6:2 och 6:9 om luft enligt nedan.

Även om revideringen föranleds av uppkomna frågor om just kolfilterfläktar är den inte begränsad till att avse just dessa fläktar. Revideringen syftar i stället till att på ett generellt plan klargöra att luftreglerna är teknikneutrala och att de inte utesluter lösningar som inte utgör ventilation.

Alternativa lösningar m.m.

Som ovan nämnts råder det viss oklarhet bland tillämpare om hur BBR ska tolkas i de aktuella frågorna. Det finns inget annat ändamålsenligt sätt att undanröja denna oklarhet på än genom att ändra i regelverket. Om någon sådan ändring inte kommer till stånd kommer oklarheten bland tillämparna att kvarstå.

Berörda av regleringen

De aktuella ändringarna i BBR kan förutses beröra fastighetsägare, bygg-herrar, kontrollansvariga, funktionskontrollanter av ventilationssystem samt tillverkare och försäljare av ventilationsinstallationer och andra installationer som syftar till att ge god luftkvalitet. Vad gäller antal byggherrar kan dessa vara allt från privatpersoner till kommuner och större byggföretag. Enligt data från Statistiska Centralbyrån fanns det år 2011 drygt 20 000 verksamma företag som sysslade med byggentreprenad. En stor andel, 60 procent, av företagen hade noll anställda, dvs. var ensamföretagare. Sammantaget sysselsatta företagen cirka 74 000 personer. På Boverkets webbplats finns register med uppgift om alla certifierade kontrollansvariga och certifierade funktionskontrollanter av ventilationssystem. I januari 2014 fanns det drygt 3 700 certifierade kontrollansvariga och drygt 1 400 funktionskontrollanter. VVS Företagen är en bransch- och arbetsgivarorganisation för företag verksamma inom VVS samt arbetsgivarorganisation för företag verksamma inom kyla, industrirör, ventilation och teknisk isolering. Organisationen representerar drygt 1 450 medlemmar med tillsammans cirka 19 500 anställda.

Kostnadsmässiga och andra konsekvenser

Eftersom ändringarna inte avser att förändra rättsläget utan endast klargöra vad som är Boverkets avsikt med det gällande regelverket, kan ändringarna i sig inte anses medföra några kostnadsmässiga konsekvenser. I den mån byggherrar och fastighetsägare tidigare, i strid med Boverkets avsikt, har uppfattat luftreglerna i BBR så att de har omöjliggjort användande av vissa tekniska lösningar men nu får klarhet i att så inte är fallet innebär regeländringen dock att dessa får flera installationer att välja mellan, vilket i sin tur kan medföra en ökad marknad för tillverkare och försäljare av vissa installationer och därmed en minskad marknad för tillverkare och försäljare av andra installationer.

Konsekvenserna av de enskilda ändringsförslagen beskrivs nedan under rubriken *Författningskommentar*.

Förslaget förutses härutöver inte medföra några nämnvärda administrativa kostnader eller andra konsekvenser för företagen.

Förenlighet med EU-rätten

Ändringarna i BBR bedöms vara förenliga med EU-rätten.

Ikraftträdande och informationsinsatser

Med hänsyn till det behov av tydliggörande som finns är det lämpligt att ändringarna träder i kraft så snart som möjligt. Det bör ske den 1 juli 2014, då även ett flertal andra ändringar i BBR planeras träda i kraft. Informationsinsatser kommer att genomföras samlat för samtliga de ändringar i BBR som sker per detta datum.

Författningss kommentarer

6:21 Allmänt

Revidering

I det allmänna rådets första stycke har hänvisningen till Socialstyrelsen ändrats till att avse Folkhälsomyndigheten. I det allmänna rådets andra stycke ersätts frasen ”*tas lämpligen omhand*” med ”*kan tas omhand*”.

Motiv

Den nya myndigheten Folkhälsomyndigheten, som bildades den 1 januari 2014, har övertagit Socialstyrelsens ansvar för ett flertal hälsoskyddsfrågor. *Socialstyrelsens allmänna råd om ventilation om tillsyn enligt miljöbalken – ventilation* (SOSFS 1999:25) har upphävts genom SOSFS 2013:28. Folkhälsomyndigheten har i stället utfärdat *Folkhälsomyndighetens allmänna råd om ventilation* (FoHMFS 2014:18). Hänvisningen i BBR till Socialstyrelsen bör därför ändras till att avse Folkhälsomyndigheten.

Föreskriftstexten i avsnitt 6:21 innehåller ett funktionskrav på att luften inte får innehålla föroreningar i en koncentration som medför negativa hälsoeffekter eller besvärande lukt. I det allmänna rådet anges att nedsmutsning som kan förväntas vara lokal och tillfällig lämpligen tas omhand med punktutsugning, t.ex. köks- och badrumsventilation med forceringsmöjlighet.

Revideringen i det allmänna rådets andra stycke syftar till att tydliggöra att luftreglerna är teknikneutrala. Reglerna bör därför inte ge intrycket att vissa funktioner måste uppfyllas genom just ventilation. Genom att ordet ”lämpligen” tas bort blir det tydligare att de i rådet angivna tekniska lösningarna, t.ex. köksventilation med forceringsmöjlighet, inte är de enda som godtas.

Konsekvens

Ändringen i första stycket medför att hänvisning görs till rätt myndighet.

Ändringen i andra stycket gör att det blir tydligare att det finns alternativ till de lösningar som anvisas i det allmänna rådet.

6:25 Ventilation

Revidering

Föreskriften delas upp i två stycken. I slutet av det andra stycket läggs följande text till: ”*i den utsträckning sådana olägenheter inte förs bort på annat sätt*”.

I det allmänna rådet införs ett nytt andra stycke om hur föreskriftens krav på bortförande kan uppfyllas.

Det allmänna rådet kompletteras även med ett nytt tredje stycke som innehåller en hänvisning till standarden SS-EN 779:2012. Vidare införs ett nytt sjätte stycke med hänvisning till bullerreglerna i BBR. Det befintliga andra stycket i det allmänna rådet med hänvisning till Svensk Byggtjänsts handbok *Fukthandboken* utgår.

Motiv

Det förekommer installationer som är ägnade att uppfylla luftkvalitetskraven men som inte utgör ventilation. Ett exempel på detta är kolfilterfläktar som suger upp luft, avskiljer vissa föroreningar från matlagning, t.ex. fett och besvärande lukt, och återcirkulerar luften ut i rummet. Föreskriftens hittillsvarande formulering har dock kunnat ge intrycket att de i andra meningen uppräknade funktionerna, dvs. bortföring av hälsofarliga ämnen, lukt etc., måste uppnås just genom ventilationen och inte på annat sätt. Det nu aktuella tillägget avser att tydliggöra att det krav som ställs på ventilationen inte är så långtgående att den ska kunna föra bort samtliga olägenheter av det slag som nämns i andra stycket, utan att det är tillräckligt att ventilationen för bort de olägenheter som inte på annat sätt förs bort, t.ex. genom installationer som inte utgör ventilation. Härigenom tydliggörs att det väsentliga är att de grundläggande funktionskraven om luftkvalitet uppfylls, inte vilken teknisk lösning som väljs för att åstadkomma detta.

Frasen ”*förs bort*” avses inte bara omfatta att olägenheterna sugs ut ur byggnaden genom en frånluftskanal utan kan även avse att de tas upp av ett filter, t.ex. i en kolfilterfläkt. För att tydliggöra detta förs ett nytt andra stycke in i det allmänna rådet där det klargörs att kravet i föreskriftens andra stycke om bortförande av olägenheter kan uppfyllas genom att dessa avskiljs i ett filter.

Genom att i det allmänna rådet hänvisa till standarden ger Boverket vägledning för projektörer om hur föreskriftens krav kan uppfyllas när det gäller val av luftfilter. Motsvarande hänvisning görs även i avsnitt 6:924 som avser krav vid ändring av byggnad.

I rådets nuvarande lydelse görs en hänvisning till bestämmelser i andra avsnitt i BBR som är av betydelse för ventilationens utformning. Hänvisningarna bör kompletteras med en hänvisning till avsnitt 7 i BBR som avser bullerskydd och som också är relevant för ventilationen.

Hänvisningen till Svensk Byggtjänsts handbok *Fukthandboken* är överflödigt och bör utgå. En hänvisning till denna handbok finns i avsnitt 6:53 som gäller fuktsäkerhet.

Konsekvenser

Det klargörs att regelverket inte utesluter sådana tekniska lösningar som innefattar dels ventilation, dels sådana installationer som inte utgör ventilation. Bland annat blir det tydligare att en lösning med kolfilterfläkt vid matlagningsplatsen i kombination med allmän ventilation i anslutning inte är uteslutet utan kan uppfylla kraven i BBR.

De installationer som inte utgör ventilation och som samlar föroreningar i ett filter förmår normalt inte uppfylla föreskriftens krav på att föra bort fukt, vilket i så fall innebär att fukten måste föras bort med hjälp av ventilationen. En konsekvens för de byggherrar som väljer sådana installationer är att det kan behövas ett förstärkt frånluftsflöde för att hantera fuktbelastningen. Detsamma gäller i fråga om andra olägenheter som filtren inte förmår avskilja till fullo.

Hänvisningen till standarden underlättar för projektörer vid val av luftfilter. Hänvisningen till bullerreglerna bidrar till att uppmärksamma dessa reglers betydelse för ventilationens utformning.

6:2524 Frånluft

Revidering

Ett nytt stycke förs in först i det allmänna rådet om hur kravet på god uppfångningsförmåga hos ventilationen kan uppfyllas. Ett nytt andra stycke införs med hänvisning till en standard för bedömning av uppfångningsförmåga.

Motiv

Det finns utrymme för att tolka föreskriftens krav på god uppfångningsförmåga hos ventilationen så att alla förekommande föroreningar m.m. vid matlagningsplatsen måste fångas upp just av ventilationen. Med det nu föreslagna tillägget i det allmänna rådet avser dock Boverket att förtydliga att föreskriften inte ska tolkas så utan i stället att kravet på god uppfångningsförmåga hos ventilationen avser de olägenheter som inte tas om hand på annat sätt. Den sistnämnda tolkningen överensstämmer med det ovan beskrivna tillägget i avsnitt 6:25. I rådet anges vidare att ett frånluftsdon med tillräcklig kapacitet bör vara placerat ovanför matlagningsplatsen.

Det är lämpligt att ge vägledning för dem som har att tillämpa föreskriftens krav på god uppfångningsförmåga genom att hänvisa till standarden SS-EN 61591 *Elektriska hushållsapparater – Köksfläktar och liknande anordningar – Funktionsprövning*.

Konsekvenser

Det klargörs att regelverket inte utesluter sådana tekniska lösningar som innefattar dels ventilation, dels sådana installationer som inte utgör ventilation. Bland annat blir det tydligare att en lösning med kolfilterfläkt vid matlagningsplatsen i kombination med allmän ventilation i anslutning inte är uteslutet utan kan uppfylla kraven i BBR.

Det nya andra stycket underlättar för dem som har att tillämpa föreskriftens krav på god uppfångningsförmåga.

(Fortsättning se sidan 8)

FunkiS kommentar:

Notera följade mening i början av konsekvensanalysen.

Alternativa lösningar m.m.

Som ovan nämnts råder det viss oklarhet bland tillämpare om hur BBR ska tolkas i de aktuella frågorna. Det finns inget annat ändamålsenligt sätt att undanröja denna oklarhet på än genom att ändra i regelverket. Om någon sådan ändring inte kommer till stånd kommer oklarheten bland tillämparna att kvarstå.

Visst är det underbart att Boverket nu äntligen insett att de ska ge klara besked om vad som gäller. Vi som funktionskontrollanter, och även konsultledet, har länge frågat efter detta men bara fått beskedet att man ska tolka regelverket. Nu vet vi att en kolfilterfläkt i kombination med allmänventilation och ett frånluftsdon som är rätt placerat är den lösning som är godtagbar. Det står ju i konsekvensutredningen, alltså måste det vara väl förankrat.

Det är dessutom mycket märkligt att i stort sett alla funktionskontrollanter, vvs-konsulterna och de kommunala handläggarna inte förstått värdet av kolfilterfläktar innan Boverket gjort oss uppmärksamma på detta. Det tackar vi för. Notera dock att man behöver installera ett frånluftsdon som kan ta hand om den fukt och emissioner som kolfilterfläkten inte mäktar ta hand om.

För säkerhets skull vill Nyhetsbrevsredaktören tillägga att just den här kommentarsrutan har en sarkastisk underton vilket konsekvensanalysen i sig inbjuder till för en tekniskt kunnig person.

Motiv

Det finns utrymme för att tolka föreskriftens krav på god uppfångningsförmåga hos ventilationen så att alla förekommande föroreningar m.m. vid matlagingsplatsen måste fångas upp just av ventilationen. Med det nu föreslagna tillägget i det allmänna rådet avser dock Boverket att förtydliga att föreskriften inte ska tolkas så utan i stället att kravet på god uppfångningsförmåga hos ventilationen avser de olägenheter som inte tas om hand på annat sätt. Den sistnämnda tolkningen överensstämmer med det ovan beskrivna tillägget i avsnitt 6:25. I rådet anges vidare att ett frånluftsdon med tillräcklig kapacitet bör vara placerat ovanför matlagingsplatsen.

Det är lämpligt att ge vägledning för dem som har att tillämpa föreskriftens krav på god uppfångningsförmåga genom att hänvisa till standarden SS-EN 61591 *Elektriska hushållsapparater – Köksfläktar och liknande anordningar – Funktionsprovning*.

Konsekvenser

Det klargörs att regelverket inte utesluter sådana tekniska lösningar som innefattar dels ventilation, dels sådana installationer som inte utgör venti-lation. Bland annat blir det tydligare att en lösning med kolfilterfläkt vid matlagingsplatsen i kombination med allmän ventilation i anslutning inte är uteslutet utan kan uppfylla kraven i BBR. Det nya andra stycket underlättar för dem som har att tillämpa föreskriftens krav på god uppfångningsförmåga.

6:924 Ventilation

Revidering

Föreskriften delas upp i två stycken. I slutet av det andra stycket läggs följande text till: ”i den utsträckning sådana olägenheter inte förs bort på annat sätt”.

I det allmänna rådet införs ett nytt första stycke om hur föreskriftens krav på bortförande kan uppfyllas.

Ett nytt stycke läggs till i slutet av det allmänna rådet med hänvisning till standarden SS-EN 779:2012.

Motiv

Avsnitt 6:924 gäller utformning av ventilationssystem vid ändring av byggnad och motsvaras vid uppförande av ny byggnad av avsnitt 6:25. Ovan beskrivs ändringar i avsnitt 6:25 som avser att tydliggöra att det krav som ställs på ventilationen inte är så långtgående att den ska kunna föra bort samtliga olägenheter av det slag som nämns i andra stycket, utan att det är tillräckligt att ventilationen för bort de olägenheter som inte på annat sätt förs bort, t.ex. genom installationer som inte utgör ventilation. Motsvarande ändringar som görs i avsnitt 6:25 bör göras även i avsnitt 6:924.

Genom att hänvisa till standarden ger Boverket vägledning för projektörer om hur föreskriftens krav kan uppfyllas när det gäller val av luftfilter. Motsvarande hänvisning görs även i avsnitt 6:25 som avser krav vid uppförande av ny byggnad.

Konsekvenser

Det klargörs att regelverket inte utesluter sådana tekniska lösningar som innefattar dels ventilation, dels sådana installationer som inte utgör ventilation. Bland annat blir det tydligare att en lösning med kolfilterfläkt vid matlagingsplatsen i kombination med allmän ventilation i anslutning inte är uteslutet utan kan uppfylla kraven i BBR. Hänvisningen till standarden i det allmänna rådet underlättar för projektörer vid val av luftfilter.

FunkiS kommentarer:

Notera sista meningen.

Konsekvenser

Det klargörs att regelverket inte utesluter sådana tekniska lösningar som innefattar dels ventilation, dels sådana installationer som inte utgör ventilation. Bland annat blir det tydligare att en lösning med kolfilterfläkt vid matlagingsplatsen i kombination med allmän ventilation i anslutning inte är uteslutet utan kan uppfylla kraven i BBR. Hänvisningen till standarden i det allmänna rådet underlättar för projektörer vid val av luftfilter.

Finns det någon av de 1400 funktionskontrollanterna i Sverige som förstår vad det står, och frågan inställer sig; när man trycker på att man är teknikneutral, varför skriver man detta om just kolfilterfläktar, dessutom med en lösning som inte kommer att uppfylla kraven i BBR?

”... I kombination med allmänventilation” som inte får överstiga 0,35 l/som2 för att klara Energinormens krav.

Vi ses på Nordbygg 4—7 april och i Malmö på FunkiS årsmöte 10—11 april.