

Remissförslag till föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö. Tillsammans med konsekvensutredning. Boverket dat. mars 2023. Processnummer 3.2.1, Diarienummer 30/2022.

Funkis, Funktionskontrollanterna i Sverige, avger härmed sitt remissvar.

Inledning

Vi ger synpunkter på det som i första hand berör luft/ventilation och klimat.

Våra grundläggande synpunkt är att det är problematiskt när grundläggande minimikrav försvinner ur föreskrifterna vilket medföljer problem med hantering och verifiering mm.

Synpunkter enligt nedan:

Förklaringar: RF = remissförslag, sista = sa, stycke = sty, ra = rad, BN = byggnadsnämnd.

Sid i RF. Funkis kommentar

3	Om inga allmänna råd finns måste byggherren lägga ner mer tid för att styrka att funktionskraven innehålls. Blir svårt med tanke på hur byggbranschen fungerat sedan lång tid tillbaka. Hur bedöms branschpraxis av. tex ventilation som den redovisas i Minimikrav på luftväxling, uppfyller detta funktionskraven?
4, sa, sty	Statusen på minimikrav på luftväxling, uppfyller den funktionskraven?
8, 3§	Vem avgör om det finns särskilda skäl, BN?
9, 8§	Är minimikrav på luftväxling fackmässigt?
10, 19§	Skall denna skickas in med anmälan?
11, 3 kap, 2§	Hur skalla detta beräknas, erfarenhetsvärden? Minimikrav ? Vad är acceptabel luftkvalitet? Varför inte god luftkvalité? Varför inte god luftkvalite!
11, 3 kap, 4§	Menas överluft?
12, 7§	Lokaler? Tidigare hänvisning till AFS?
12, 8§	Kolfilterfläktar? God osuppfångning, standard?

Funkis
c/o Föreningshuset Sedab AB
Lumaparksvägen 7 pl 7
120 31 Stockholm

Sid i RF.	Funkis kommentar
13, 6 kap, 2§	Vistelsezonen, bort! Det blir svårt att bedöma tex drag om begreppet vistelsezon tas bort och det rimmar inte heller med FOHMFS 2014:18 och AFS 2020:1. Även olämpligt att ta bort kravet på uteluftsflöde, tilluft kan uppmuntra till återluft. Även olämpligt ta bort minflöde för lokaler, borde harmonisera med folkhälsomyndighetens och arbetsmiljöverkets 0,35l/s m ² + 7l/s p. Även övriga nordiska byggreler bör beaktas, tanken har ju tidigare varit att de skulle vara harmoniserade.
15, 8§	Vad är besvärande väntetid, 10 sekunder?
16, 9 kap, 2§	Ingen anvisning om lämpliga minsta avstånd mellan avluft och luftintag tex R1, bilaga 6?
17, 12 kap, 1§	Pkt 4, definition av försumbart?
17, 12 kap, 1§	Pkt 7, Skillnader mot benämningar enl. ovan pkt. 4 försumbart-godtagbar nivå?
17, 12 kap,3§	Ökad personbelastning jmf BBR kap 1.
19, 3§	Ökat luftflöde, bra.
19, 4§	Förslag ventilationskanaler ändras till ventilationsinstallationer.
30, TCN 95	Rikstermbanken finns ju numera!
32, Teknik...	Vill man ha ut WC och köksluft i lokalerna?
52, 2:a sty	De lösningar och arbetsmetoder som tillämpas av byggsektorn idag och som uppfyller gällande regler ska fortsatt kunna tillämpas. Författningsförslaget tydliggör dock att även andra lösningar kan godtas. Låter bra men var framgår det i förslagstexten?
54, 2:a sty	Ändringen tydliggör att det är byggherren som har ansvaret för att en åtgärd uppfyller alla krav i författningen.
55, 3:e sty	Fackmässighet kan uppnås till exempel genom att använda vetenskapligt baserade metoder, lämpliga branchstandarder, branschregler eller andra accepterade metoder för att utföra arbetsmoment på ett sakkunnigt sätt. Metoder ska vara tillförlitliga. Den som vill frångå en standard behöver visa att kraven i författningsförslaget ändå kan antas uppfyllas. Detta gör att det krävs transparens och spårbarhet. T ex. Svensk Ventilation, utformning av branschstandard ”Säker Luft”?
57, 4:e sty	Vad skall ingå, koppling till tekniskt samråd sam OVK.
60, 5.2.7	Koppling till tekniskt samråd?
60, 2:a sty	Förslag: Vilka dimensionerande förutsättningar systemet är byggt för, hur skall det redovisas?

Forts. Funkis remissvar ...

Sid i RF.	Funkis kommentar
61, 9:e sty	Kan innebära mer ”slit och släng” och därmed större belastning på miljön!
65, Termen ...	Termen ”vistelsezon” tas bort finns dock i andraföreskrifter.
67, 4:e sty	VAV, hur kan det fungera?
67, 5:e sty	Kravnivå, hur ser motsvarande bestämmelser ut i övriga Norden idag?
67, 6:e sty	Innebär det en öppning för användning av återluft och kolfilterfläkt mm?
68, 2:a sty	VAV inget minimikrav på 0,11/s m ² innebär detta att on-off är en lösning?
69, Metod 2	Luftflöde 0,351/s m ² samt 7l/s pers. Hur förhåller det sig detta? Ingår emissioner från material?
74, 1:a sty	Köksfläktar, verifieringsmetod saknas.
74, 1:a sty	Provning köksfläktar, det finns en EL standard SS EN 61591 avs. bedömning av undersugande fläktar eller sidosugande.
80, 3:e sty	Standard ... Ökat krav på att byggherrar och deras konsulter skaffa en mängd standarder krånglar till och fördyrar byggandet. Bättre med enhetliga och tydliga krav i byggnormen/byggregelverket.
110, sa sty	Författningsförslaget utgår från en oförändrad kravnivå. De beprövade lösningar som ofta tillämpas idag kommer alltså att kunna användas i framtiden?
111, 1:a sty	Dyrt införskaffa standarder och att finna dessa när inte BBR längre hänvisar till aktuell standard, kommer Boverket fortsätta att hålla lista på tillämpliga standarder kopplat till de nya bestämmelserna i kommande byggregler?
111, 4:e, sty	Om vistelsezoner tas bort försvinner ny FX system, är detta teknikneutralt?
141, Termer..	Varför inte hänvisning till Rikstermbanken, www.rikstermbanken.se ?
143, 2:a, sty	Hur skall en luftkvalitetsprojektering redovisas, exempel ?
145, 11§	Förslag ändra till befintliga ventilationsinstallationer. Kanaler är väldigt begränsade!
148, 19§	Förtydliga vilka belastningar avses? Personantal, rumstemperatur, inblåsningstemperatur, lufttillstånd och DVUT mm.
150 1:a sty	Drift Vilket är minimikrav på driftinstruktioner?
151, 3 kap, 2§	Hänvisa till AFS och Folkhälsomyndigheten som miniminivå som ej får underskridas.

Sid i RF.	Funkis kommentar
152 6:e sty	Detaljreglering ...Borttagning kring regler luft, kan leda till problem.
153, 5§	Var hittar man gränsvärden?
154, 5§, 2:a sty	Uteluftsventiler?
155, 7§	Saknas lokalers tilluftflöden, formel?
156, 7§, 5:e sty	Vem avgör acceptabel luftkvalitet?
156, 8§, 1:a sty	Cirkulationsfläkt/kolfilter för lukt/osuppfångning?
157, 8§, 1:a sty	Kontor, skolor mfl?
157 9§, 1:a sty	Utformning vid schakt från tex plan 9 ner till plan 1?
160, 2§, 1:a sty	Vad gäller för teknikutrymme?
161, 2§, 1:a sty	Hög temperatur? 18°C är riktad operativ temperatur. Årstidsberoende temperatur? Även 24°C vid fönster eftersom vistelsezon försvunnit! Varför ej detta inom Luft avsnittet.
169, 11§, 1:a sty	Ordval "förväntas", otydligt ordval!
187, 3§, 3:e sty	Användande av "uteluftsflöde" här är inte konsekvent.
192, 2§, 1:a sty	Behöver klargöras om vid mindre ingrepp skall sanera allt, tex byte frånluftsdon men finns eternitkanal bakom.
193, 4§	"Ventilationskanaler" bör ändras till ventilationsinstallationer som inte används bör i första hand demonteras i andra hand förslutas.
Övrigt	När föreskrift om minimum av takhöjd och vistelsezon tas bort ställs högre krav på kastlängder från ventilationsdon mm.

Synpunkter avlämnade från Funkis styrelse representerade av:






Torbjörn Knutsson Dennis Andersson Peter Granath Gunnar Nihlén