

FunkiS

bulletinen

Nyheter från FunkiS

2008:3



Det är mycket som skall klubbas 2009

Vår hedersmedlem och ordförande-emeritus Hans Blixt förfogade på sin tid över många instrument. Bilden ovan visar den typ som han ansåg bäst kunna användas som ordförandeklubba. Helst inte till något annat och framförallt inte till att mäta luftföde. Vi var många i styrelsen som delade denna insikt och Hans donerade en egentillverkad beslutsklubba som vi använder vid årsmöten mm. Bilden visar dock inte "klubban" utan ett fungerande exemplar.

En djupdykare

Stig Fritsch har varit med sedan starten 1993. Han är sammankallande i Tekniska Rådet och adjungerad styrelseledamot. Stig föreläser tillsammans med docent Gilbert Jönsson på Funkis Radonkurser. Specialiteten är OVK inom barnstugor, sjukhus och kontor samt projektering av ventilationssystem för livsmedelsindustrin. Stig är certifierad energiexpert. Han hinner dessutom med att både sportdyka och långresa till Australien och Kanada. En riktig "Funkis-klippa"!



2009 blir ett viktigt år

2009 är ett år med många viktiga beslut för oss OVK-are. FunkiS styrelse behöver din medverkan för att göra det viktiga arbetet för tillfredställande inomhusmiljö framgångsrikt och i god samklang med energihushållande åtgärder. Ett spännande FunkiS-år med många utmaningar!

Lokalmöte - Ändring av OVK-arbetet

Denna bulletin ägnas till största delen åt de nya föreskrifterna som Boverket remitterade till oss den 9 december 2008. Styrelsen har beslutat att samla in synpunkter genom att hålla lokalavdelningsmöte i Örebro, Malmö, Skövde, Kalmar och Stockholm. (Se hemsidan). Spontant kommer även gotlänningarna att hålla ett möte i Visby. Kanske finns det fler lokalavdelningar som kan ta tag i ett liknande möte. Underlaget att diskutera kring finns i denna bulletin jämte lite kommentarer som förhoppningsvis kan få igång idésprutandet. Sammanställ gemensamma slutsatser och skicka in ett enkelt protokoll till kansliet som vi kan mala samman till ett Funkisyttrande. Tack för din medverkan!

I detta nummer bl a:

- 2** **BBR16 har kommit**
Ändringen träder i kraft 1 februari 2009
- 3** **Verksamhetsplan 2009**
Radonkurs och årsmöte inbokande
- 4** **Remiss 1**
Ett energieffektivare Sverige
- 4** **Remiss 2**
Offentlig upphandling av energiutrustning
- 4** **Remiss 3**
Direktiv för byggnaders energiprestanda
- 6** **Remiss 4**
Ändring av OVK-arbetet
- 16** **Tekniska Rådet - TR**
Detta är Tekniska rådet
- 16** **TR-frågor**
Fråga 08005

FunkiS Bulletinen

- för dig som vill veta mer om OVK

Adress: FunkiS, c/o Styrovent Syd Konsult AB,
Industrigatan 21 A, 234 35 LOMMA
Telefon: 040-412415
Telefax: 040-410151
Epost: funkis@funkis.se
Hemsida: www.funkis.se

Ansvarig utgivare: Gunnar Nihlén
Redaktion: Johnny Rosendahl
Layout: Ulf Rosendahl
Omslagsbild: Vinghjulsanemometer
Tryck: Holmbergs, Malmö

Snabbkurs i OVK-regler

**FunkiS drar igång regelverkskurserna igen.
Nu under nytt namn "Snabbkurs i OVK-regler"**

Under tre timmar lär du dig hitta de viktigaste avsnitten i FunkiS Vägledning OVK, Boverkets regelsamling OVK och BBR 2008. Snabbkursen i OVK-reglerna resulterar inte i ett nytt certifikat utan kan ses som en värdefull information inför kommande kunskapsprov.

Välj passande tillfälle bland "snabbkursen" som hålls på tre platser: Bromma, Göteborg och Lomma. Kursen kan även genomföras ute vid företag, hos organisation, myndighet eller på annat sätt. Ring kansliet och föreslå plats, tid m.m. Anmälningssblankett finns på www.funkis.se



Snabbkurs i Lomma 28 november 2008. Fv Crister Olsson, Johnny Rosendahl, Christer Wennberg och Lars Skarenstedt.

OVK-förordningens (1991:1273) § 4 har ändrats.

Ändringen är egentligen utan betydelse för vårt OVK-arbete. Statens räddningsverk har försvunnit och ersatts av en ny myndighet - Myndigheten för samhällsskydd (MSB).

Här ingår även Styrelsen för psykologiskt försvar och Krisberedskapsmyndigheten. Ledningen placeras i Stockholm och verksamheten fördelas utöver Stockholm på Revinge, Karlstad, Sandö, Kristinehamn och Rosersberg. Ca 800 medarbetare omfattas.

För OVK innebär det att § 4 i SFS 1991:1273 får en ny lydelse genom SFS 2008:1031 (se nedan)

(Upphör att gälla 2009-01-01)

4 § Funktionskontroll skall ske innan ett ventilationssystem första gången tas i bruk (första besiktning) och därefter regelbundet vid återkommande tillfällen (återkommande besiktning). Boverket meddelar, efter hörande av statens räddningsverk, föreskrifter om intervaller för återkommande besiktning. En- och tvåbostadshus omfattas inte av kravet i första stycket på återkommande besiktning. Förordning (1999:373).

(Träder i kraft 2009-01-01)

4 § Funktionskontroll ska ske innan ett ventilationssystem första gången tas i bruk (första besiktning) och därefter regelbundet vid återkommande tillfällen (återkommande besiktning). Boverket får, efter hörande av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, meddela föreskrifter om intervaller för återkommande besiktning. En- och tvåbostadshus omfattas inte av kravet i första stycket på återkommande besiktning. Förordning (2008:1031).

BBR16 har kommit

Ändringen beslutades den 16 december och träder i kraft den 1 februari 2009.

Den omfattar en genomgripande revidering av avsnitt 9 – Energihushållning. Under 6:412 har man förtydligat definitionen avseende "Dimensionerande vinterutetemperatur, DVUT"

Som alla vet gäller Regelsamling för byggande, BBR 2008 f.o.m. 1 juli 2008. I denna ingår BBR 15 och de byggregelavsnitt som nu har reviderats. Vi vill därför uppmana dig att hämta hem de ändrade föreskrifter och råd som BBR16 innebär.

De finns på Boverkets hemsida, www.boverket.se, sökord "BFS 2008:20" eller prova med denna länkadress som är klickbar i pdf-utgåvan av bulletinen:

<http://webtjanst.boverket.se/Boverket/RattsinfoWeb/vault/BBR/PDF/BFS2008-20BBR16.pdf>

Ny radonkurs - nytt kompendium!

En speciell arbetsgrupp jobbar nu för fullt med det nya radonkursmaterialet.

Förstudiematerial dateras upp. Kompendiet tillför två nya kapitel om "Kommunal handläggning" samt om "Radonreducerande åtgärder". Övriga kapitel genomarbetas och aktualiseras.

Ny Radonkurs "pilotkurs" hålls 24-25 feb på konferenscentrum i Alvesta på hotell Rådmannen. Föreläsare är Gilbert Jönsson och Stig Fritsch. Lokalen och hjälpmedel är av första klass. Upplägget blir nu annorlunda och fördelas på två halvdagar med övernattnig. Tider är lagda med hänsyn till ett bekvämt resande och anpassade till de unika tågförbindelser som Alvesta har. Förstudiematerial sänds ut till deltagarna så att det är tillhanda ca en vecka innan kursstarten.



Gilbert Jönsson,
docent LTH.

Programmets hålltider är följande:

- 11.30 Incheckning, avprickning
- 12.00 Gemensam lunch
- 13.00 Kursstart dag 1
- 15.00 Eftermiddagskaffe
- 18.30 Avslut kursdag 1
- 19.30 Gemensam tvårätters middag
- 08.00 Kursstart dag 2
- 10.00 Förmiddagskaffe
- 10.30 Provskrivning
- 11.30 Kursavslut.

Årsmöte och konferens 2009

FunkiS inbjuder till konferens den 7-8 maj 2009 ombord på Birka Paradise, Stockholm-Mariehamn t/r

Följ med ett glatt gäng ut i skärgården och få senaste nytt om OVK från FunkiS och speciellt inbjudna föredragshållare. Med ombord finns även sex utställare, var och en med sin specialitet. Inbjudan med anmälningsblankett skickas ut i månadsskiftet januari-februari och läggs även ut på hemsidan. Håll utkik efter denna. Välkommen!

I samband med konferensen har FunkiS sitt sjuttonde årsmöte som denna gången hålls på Stockholms Stadsmuseum. Separat kallelse skickas sedvanligt ut till alla medlemmar



FunkiS inbjuder till konferens ombord på Birka Paradise.

FunkiS Verksamhetsplan för 2009

Reviderad 081218 av kansliet

Mån	jan				m	feb				m	mars				m	april				m	maj				m	juni				m
Vecka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
må	29	5	L 12	19	26	2	9	16	23	S 2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	S 15	22	29			
ti	30	6	L 13	L 20	27	3	10	17	R 24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
ons	31	7	L 14	21	28	4	11	18	R 25	4	11	18	25	B 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	B 24	1			
to	1	8	15	22	29	F 5	12	19	26	5	12	19	26	sk 2	9	16	23	30	A 7	14	21	28	4	11	18	25	2			
fre	2	sk 9	16	sk 23	30	sk 6	13	sk 20	27	sk 6	13	sk 20	27	sk 3	10	17	24	1	K 8	15	22	29	5	12	19	26	3			
lör	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4			
sön	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5			
					Sportlov					Sportlov					Påsklov					Påsklov										

Sportlov GTB Sportlov Skåne Sportlov Stilm Pasklov Skåne Pasklov Norrland

Mån	juli	m				aug					m				sep				m				okt				m				nov					m				dec					m				2010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Vecka	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
må	6	13	20	27	3	10	17	24	S 31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	S 9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15

Höstlov

Förklaring till bokstäver efter dagnummer:

- S** Styrelsemöte i Alvesta 2/3, 15/6, 31/8, 9/11
- st** Styrelse, telefonmöte vid behov, enl särskild kallelse
- T** TR-möte Stockholm, enligt särskild kallelse
- t** TR-VU:s möte. Plats bestäms efterhand.
- A** Årsmöte 7-8 maj. Efter årsmötet genomförs kort styrelsemöte.
- K** Konferens i anslutning till årsmötet
- B** Bulletin - prel utgivningsdag 1 april, 24 juni, 25 november, manusstopp 14 dagar innan.
- sk** Snabbkurs i OVK-regler: Lomma och Bromma (9/1, 23/1, 6/2, 20/2, 6/3, 20/3, 3/4), Göteborg (23/1, 2/4)
- R** Radonkurs för medlemmar och utomstående med riks K-behörighet, 24-25 februari i Alvesta
- m** Månadsinformation via e-post till medlemmar
- F** Fyrklöver eller referensgruppsmöte (Boverket).
- L** Lokalavdelningsmöte, Örebro 12 januari, Malmö 12 januari, Skövde 13 januari, Kalmar 14 januari och Stockholm 20 januari
- u** UVK-kurs för besiktningsmän
- uk** UVK-kurs för kommunala handläggare OVK
- uf** Kurs för fastighetsägare

Ett energieffektivare Sverige

Funkis är en av Näringsdepartementets 188 remissinstanser som ges möjlighet att yttra sig över SOU 2008:25 – "Ett energieffektivare Sverige" och SOU 2008:110 – Vägen till ett energieffektivare Sverige.

Remissvar skall inlämnas senast 31 januari 2009.

Regeringen är särskilt intresserad av remissinstansernas bedömning av förslagens praktiska konsekvenser och de administrativa kostnaderna för berörda aktörer samt om förslagen leder till det av utredningen föreslagna målen för energieffektivisering. Regeringen är också tacksam för remissinstansernas synpunkter på modellen som föreslås i bilaga 3 i betänkandet.

Funkis remissarbete inriktas främst, enligt styrelsens beslut på att bedöma att förslagen inte medför försämrat inomhusklimat. Vår ordförande Gunnar Nihlén samordnar vårt remissvar.

Remiss 1



SOU 2008:25 med bilaga samt SOU 2008:110

Här är länkar till pdf-filer med dokumenten.
Länkarna är klickbara i pdf-utgåvan av bulletinen som finns på medlemssidan på www.funkis.se

Vägen till ett energieffektivare Sverige (ca 714 sidor)

http://www.regeringen.se/download/94065b3d.pdf?major=1&minor=115855&cn=attachmentPublDuplicator_0_attachment

Ett energieffektivare Sverige (439 sidor + bilagedel på 106 sidor)

http://www.regeringen.se/download/9e6cf104.pdf?major=1&minor=100176&cn=attachmentPublDuplicator_0_attachment

Offentlig upphandling av energirelaterad utrustning

Funkis är dessutom en av Näringsdepartementets 186 remissinstanser som ges möjlighet att yttra sig över Energimyndighetens rapport avseende rubricerade som har getts namnet "VÅGA VARA BÄST!"

Denna rapport är daterad 2008-03-10.

Remissvar skall inlämnas senast 31 januari 2009.

Remissen ska ses som ett underlag i regeringens beredning av Energieffektiviseringsutredningens del- och slutbetänkande (SOU 2008:25 och SOU 2008:110) som samtliga remissinstanser också fått tillsänt enligt info ovan. Eftersom både rapporten och utredningens betänkanden rör energieffektivisering har de skickats ut vid samma tillfälle för att underlätta en samlad beredning inom Regeringskansliet.

Remiss 2

Funkis remissarbete inriktas främst, enligt styrelsens beslut på att bedöma att rapporten inte medför försämrat inomhusklimat. Samordning sker med remissvaret för "Ett energieffektivare Sverige" genom vår ordförande Gunnar Nihlén's försorg.

Dokumentet kan hämtas som pdf-fil (88sidor) på www.energimyndigheten.se, sökord "Våga vara bäst".

Direktiv för byggnaders energiprestanda

Funkis är också en av Näringsdepartementets 90 remissinstanser som ges möjlighet att yttra sig över det reviderade energidirektivet från EU-kommissionen.

Remissvar skall inlämnas senast 9 mars 2009.

Energin för bostäder och kommersiella byggnader utgör 40 % av EU:s totala energiförbrukning och CO2-utsläpp.

Remiss 3

Regeringen vill ha synpunkter på ändringsförslagen och det analytiska underlaget. Dokumenten, som är på engelska, består av:

- "Proposal for a Directive of the European parliament and of the council on the energy performance of buildings" (52 sidor)
- Accompanying document to the Proposal for a recast of the energy performance of buildings directive (2002/91/EC) – Impact Assessment (74 sidor)
- Accompanying document to the Proposal for a recast of the energy performance of buildings directive (2002/91/EC) – Summary of the Impact Assessment (7 sidor)

Funkis styrelse har, på grund av helgerna, ej hunnit ta ställning till detta remissarbete.

Dokumentet enligt ovan ankom den 17 december 2008 till kansliet som papperskopior.

Stäng av ventilationen i det tomma konferensrummet



Decentralt är flexibelt

Möteslokaler och lunchrum som är dimensionerade för hög personbelastning, driftoptimeras, med fördel, via CO₂-/temp.givare.



Snabbt montage

X-Vent II är enkel att installera – också i byggnader där utrymmet ovan undertak är begränsat, för dragning av kanaler till centralaggregat. Det tar inte många montörtimmar att installera. Verksamheten påverkas minimalt då montörerna endast behöver verka i ett rum åt gången.

Ändring av OVK-arbetet

De nya föreskrifterna ersätter tidigare föreskrifter och allmänna råd om funktionskontroll av ventilationssystem. Regelsamling för funktionskontroll av ventilationssystem, OVK 2008 skall revideras. Syftet är både att förenkla och att få en bättre efterlevnad av OVK-reglerna.

För vår del innebär detta viktiga förändringar i vår yrkesroll med OVK.

Nya kompetenskrav på funktionskontrollanten och behörighetsklasser föreslås. Intervaller för återkommande besiktningar reduceras från fyra till två klasser och "glappet" till återkommande besiktning elimineras. 1:a besiktning av en- och tvåfamiljshus med FX-system införs. Paragraf om återkallande av certifiering tillkommer.

Syftet

De nya föreskrifterna ersätter de tidigare föreskrifterna och allmänna råden om funktionskontroll av ventilationssystem, som finns med på sidorna 21-26 i Regelsamling för funktionskontroll av ventilationssystem, OVK 2008.

Föreskrifternas syfte är att leda till en bättre efterlevnad av OVK-reglerna. Ändringar föreslås för bl.a:

- Kompetenskrav på funktionskontrollanten
- Behörighetsklasserna
- Intervaller för återkommande besiktningar.
- 1:a besiktning av en- och tvåfamiljshus med FX-system

Syftet är också att förenkla reglerna.

Detta är ett mål som regeringen satt upp för att minska de administrativa kostnaderna för företag och tillsynsmyndigheter. De nya föreskrifterna bedöms också innebära att ingen skärpning sker av redan gällande krav eller att merkostnader uppstår. Dock finns ett ökat behov av informationsinsatser från Boverket till funktionskontrollanter, byggnadsägare, certifieringsorgan och tillsynsmyndigheter.

Remiss 4

Remissen

Remissföreslagna föreskrifter har tagits fram av Boverkets Bygg & Förvaltningsenhet med stöd av en jurist från Byggregel och i samråd med en referensgrupp där FunkiS har medverkat. Förutom FunkiS fanns även representanter från Arbetsmiljöverket, Svensk Ventilation, FSV, FSB, RSVI och RSVR.

Motiv för revideringen är bland annat de brister och problem som Boverket har identifierat i delar av de befintliga reglerna och som därmed behöver förtydligas.

Föreskrifterna remissbehandlas nu och svaret skall vara inne senast 23/1 2009. (FunkiS har fått förlängt till 31/1)

Remissinstanser är referensgruppens organisationer, certifieringsorganen (Swedcert, Sitac och DNV – Norske Veritas), SWEDAC, Fastighetsägarna, Sveriges Kommuner och Landsting, Konsumentverket, Näringslivets regelnämnd, NUTEK, Socialstyrelsen, HSB, Riksbyggen, SABO, Sveriges Bostadsrättscentrum och Sveriges Skorstensfejarmästares Riksförbund.

Remissförslaget finns idag även på Boverkets hemsida.

Synpunkter som framförs i remissvaren sammanställs i ett dokument som kommer att återfinnas på Boverkets webbplats.

De nya föreskrifterna kommer att publiceras i Regelsamling för funktionskontroll av ventilationssystem (OVK).

Förklaring till färgmarkering och kommentar

FunkiS kansli har klippt och klistrat samt kommenterat.

Den blå texten är den nu gällande och den gula är den nya.

En liten "gubbe" hjälper till och visar vad vi tycker...

Vad tycker du?

Boverkets föreskrifter och allmänna råd om funktionskontroll av ventilationssystem (BFS 1991:36 ÖVR61) Ändringar införda t.o.m. BFS 1995:25 ÖVR84

Boverkets författningsamling BFS 2009:xx ÖVR 85

Undantag från funktionskontroll

1 § Kravet på funktionskontroll gäller inte en- och tvåbostadshus med självdragsventilation eller enbart mekanisk frånluftsventilation. Kravet gäller inte heller ekonomibyggnader för jordbruk, skogsbruk eller därmed jämförlig näring, industribyggnader samt byggnader som är avsedda för totalförsvaret och som är av hemlig natur.

Med en- och tvåbostadshus avses i denna författning bostadshus som innehåller en eller två bostadslägenheter och som är friliggande eller sammanbyggda till rad- eller kedjehus på samma eller skilda fastigheter. (BFS 1995:33 ÖVR 74)

Undantag från funktionskontroll

1 § Kravet på funktionskontroll gäller inte en- och tvåbostadshus med självdragsventilation eller mekanisk frånluftsventilation utan värmeåtervinning. Kravet gäller inte heller ekonomibyggnader för jordbruk, skogsbruk eller därmed jämförlig näring, industribyggnader samt byggnader som är avsedda för totalförsvaret och som är av hemlig natur.

Med en- och tvåbostadshus avses i denna författning bostadshus som innehåller en eller två bostadslägenheter och som är friliggande eller sammanbyggda till rad- eller kedjehus på samma eller skilda fastigheter. (BFS 2009:xx ÖVR 85)

FunkiS kommentar 1 §

FX-system, dvs. frånluftsvärmepump eller annan växlare, skall funktionskontrolleras vid nyinstallation.

Systemet anses lika komplicerat som FTX-systemen. Man vill säkerställa att det sker en opartisk bedömning enligt OVK-reglerna. Därmed reduceras onödiga tvister/reklamationer och man uppnår ett bättre skötsel- och underhåll under förvaltningskedet.



Intervaller för återkommande besiktning m.m.

2 § Återkommande besiktning skall utföras med de intervall som anges i följande sammanställning.

Byggnader	Besiktningsintervall
1. Daghem, skolor, vårdlokaler o.d.	2 år
2. Flerbostadshus, kontorsbyggnader o.d. FT-vent	3 år
3. Flerbostadshus, kontorsbyggnader o.d. F-vent	6 år
4. Flerbostadshus, kontorsbyggnader o.d. S-vent	9 år

Besiktningsintervallet får inte överskridas eller underskridas med mer än två månader för kategori 1 och 2 samt mer än tre månader för kategori 3 och 4.

Råd

Exempel på byggnader som bör ingå i kategori 1 är även förskolor, gymnasier, fritidshem och servicehus för äldre. Högskolor och universitet bör däremot hänföras till kategori 2, 3 eller 4 beroende på ventilationssystem.

Exempel på andra byggnader än flerbostadshus och kontorsbyggnader som bör ingå i kategori 2, 3 eller 4 är samlingslokaler, butikslokaler, teatrar, biografier, idrottshallar, terminaler, museer, utställningshallar, hotell och garage.

Med *FT-ventilation* avses fäktventilation där både frånlufts- och tilluftsflödena är fäktstyrda. Med *F-ventilation* avses fäktventilation där endast frånluftsflödet är fäktstyrt. Med *S-ventilation* avses självdragsventilation. (BFS 1999:25 ÖVR 84.)

Intervaller för återkommande besiktning m.m.

2 § Återkommande besiktning ska utföras med de intervall som anges i följande sammanställning.

Byggnader	Besiktningsintervall
1. Daghem, skolor, vårdlokaler och liknande oavsett typ av ventilationssystem samt flerbostadshus, kontorsbyggnader och liknande med FT och FTX-vent	3 år
2. Flerbostadshus, kontorsbyggnader och liknande med F, FVP, och S-vent	6 år

Besiktning ska utföras senast inom föreskrivet intervall.

Om besiktningen utförs tidigare än inom föreskrivet intervall ska dock nästa besiktning ske senast inom föreskrivet intervall (tre eller sex år) räknat från den senaste faktiskt utförda ÖVK-besiktningen. Om besiktningen inte har utförts inom föreskrivet intervall ska tiden för nästa besiktning räknas från när den senaste besiktningen skulle ha utförts.

Allmänt råd

Exempel på byggnader som alltid bör ingå i kategori 1 är även förskolor, gymnasier, fritidshem och servicehus för äldre. Högskolor och universitet, samlingslokaler, butikslokaler, teatrar, biografier, idrottshallar, terminaler, museer, utställningshallar, hotell och garage bör däremot hänföras till kategori 1 eller 2 beroende på typ av ventilationssystem.

Med *FT-ventilation* avses fäktventilation där både frånlufts- och tilluftsflödena är fäktstyrda. Med *F-ventilation* avses fäktventilation där endast frånluftsflödet är fäktstyrt. Med *S-ventilation* avses självdragsventilation.

Med *FTX-* och *FVP* avses *FT* ventilation med värmeåtervinning samt frånluftsvärmepump (BFS 2009:xx ÖVR 85).

FunkiS kommentar 2 §

Förenkling har skett till två intervall som också kompletterats med föreskrift så att nuvarande "glapp" till nästa återkommande kontroll försvinner.



Se bildexempel sid 8.

Ändringen från 9 år till 6 år eliminerar tolkningsproblem och underlättar för kommunerna vid bedömning av vilka intervaller som ska gälla för självdragsventilation (S), "förstärkt självdrag" respektive frånluftsventilation (F). S-systemen bör ha tätare kontroller enligt hittills kända undersökningar och erfarenheter vid ÖVK.

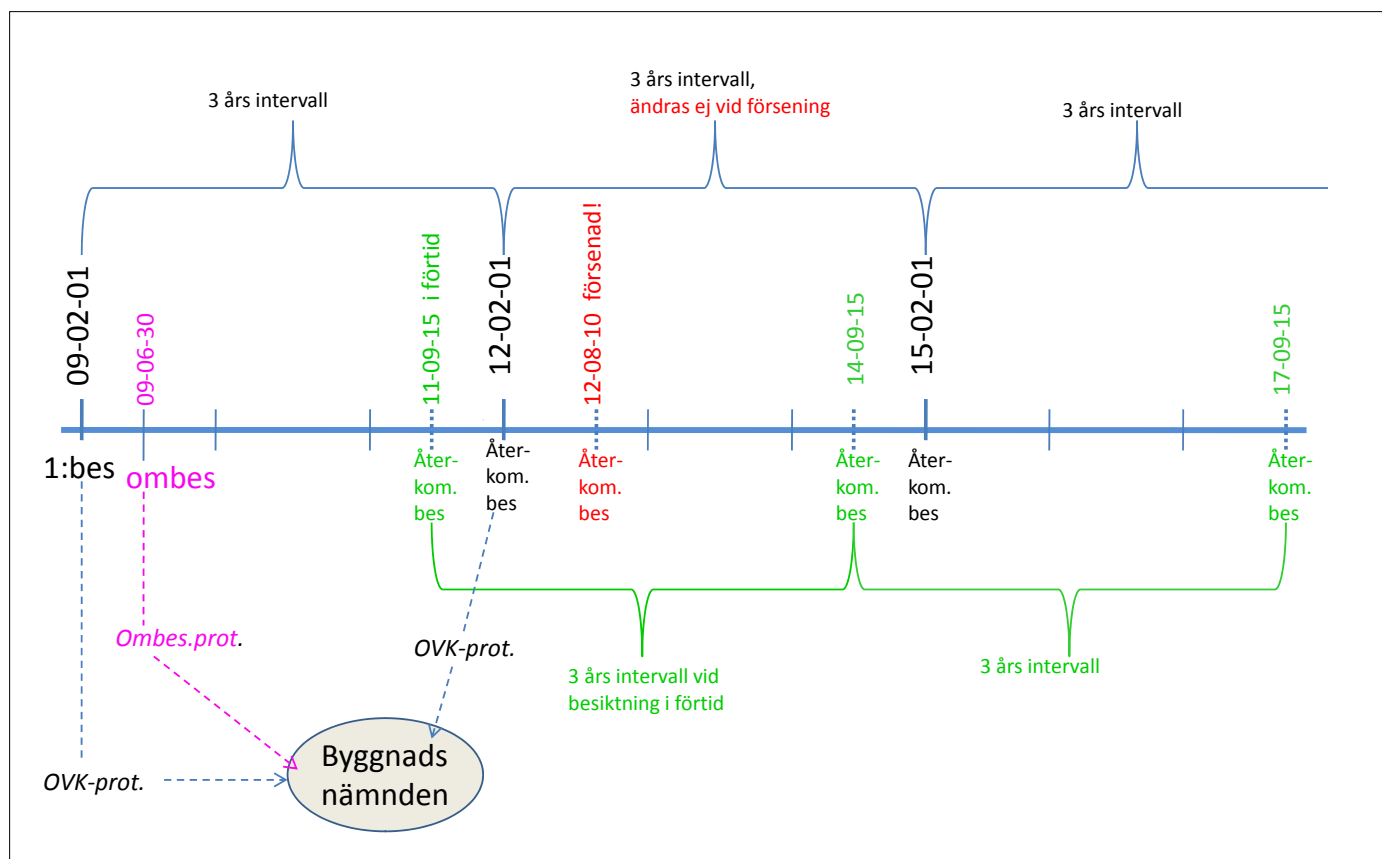
Sammantaget innebär ändringen att det årligen tillkommer ca 4400 besiktningar och därmed naturligtvis blir det en kostnadsökning för byggnadsägare och BN.

Det har införts nya begrepp, FTX och FVP för från- och tilluftssystem med värmeåtervinning respektive frånluftssystem med värmepump.

Om begreppen skall finnas kvar så behövs det nog även varianterna FTVP och FTXVP m fl.

I VVS-branschen används ofta begreppet VP som beteckning för "Värme Primär".

Förslagsvis bör man nog kunna nöja sig med FT, FTX, FX och definiera X som värmeåtervinning av alla typer och former.



2 § Bildexempel - Grafisk framställan av besiktningstider och intervaller för en byggnad av kategori 1 (3 år)

3 § För byggnader där ventilationssystemet redan har tagits i bruk den 1 januari 1992, skall den *första besiktningen* utföras före utgången av år 1993 i fråga om byggnader under 1 i sammanställningen ovan. För byggnader under 2 skall besiktningen utföras före utgången av år 1994. För övriga byggnader skall besiktningen utföras före utgången av år 1995 (*BFS 1992:15 ÖVR 64*).

3 § har upphävts genom (*BFS 2009:xx ÖVR 85*).

FunkiS kommentar 3 §

Inaktuell paragraf som därför slopas.



4 § Om det finns särskilda skäl, får den eller de kommunala nämnder som fullgör kommunens uppgifter inom plan- och byggnadsväsendet besluta om senareläggning av de besiktningstidpunkter som följer av 2 och 3 §§.

Råd

Särskilda skäl för senareläggning kan vara att en byggnad berörs av en omedelbar ändringsåtgärd eller att en byggnad inte är i bruk. (*BFS 1996:56 ÖVR 80*)

4 § Om det finns särskilda skäl, får den eller de kommunala nämnder som fullgör kommunens uppgifter inom plan- och byggnadsväsendet besluta om senareläggning av de besiktningstidpunkter som följer av 2 §.

Allmänt råd

Särskilda skäl för senareläggning kan vara att en byggnad berörs av en omedelbar ändringsåtgärd eller att en byggnad inte är i bruk. (*BFS 1996:56 ÖVR 80*)

FunkiS kommentar 4 §

Inaktuell paragraf som därför slopas.

Krav för riksbehörighet som funktionskontrollant

5 § För att få riksbehörighet som funktionskontrollant enligt 16 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m. skall kraven i 7–15 §§ denna författning uppfyllas.

För att få nytt beslut med riksbehörighet, när giltighetstiden för tidigare beslut går ut, behöver endast kravet i 15 § denna författning uppfyllas om sökanden i väsentlig omfattning under den senaste treårsperioden har arbetat som funktionskontrollant eller varit samordnare för funktionskontroller. Om sökanden inte arbetat i väsentlig omfattning skall kraven i 7–15 §§ denna författning uppfyllas.

Råd

Arbete i väsentlig omfattning bör omfatta minst 500 timmars arbete.
(BFS 1996:56 ÖVR 80)

Krav för riksbehörighet som funktionskontrollant

5 § För att få riksbehörighet som funktionskontrollant enligt 16 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m. ska kraven i 8–15 §§ denna författning uppfyllas.

För att få nytt beslut med riksbehörighet, när giltighetstiden för tidigare beslut går ut, behöver endast kravet i 15 § denna författning uppfyllas om sökanden i väsentlig omfattning under certifieringsperioden har arbetat som funktionskontrollant eller varit samordnare för funktionskontroller. Om sökanden inte arbetat i väsentlig omfattning ska kraven i 8–15 §§ denna författning uppfyllas (BFS 2009:xx ÖVR 85).

Allmänt råd

Arbete i väsentlig omfattning bör omfatta minst 500 timmars arbete.
(BFS 1996:56 ÖVR 80)

6 § Riksbehörighet får lämnas enligt följande:

Behörighet E	Lägenhetsaggregat i ferbostadshus.
Behörighet S	Ventilationssystem av självdragstyp (S-ventilation) för ferbostadshus och kontorsbyggnader.
Behörighet N	Ventilationssystem enligt E och S, ventilationssystem av typ mekanisk frånluft (F-ventilation) för ferbostadshus och kontorsbyggnader samt från- och tilluftssystem (FT-ventilation) för en- och tvåbostadshus.
Behörighet K	Alla typer av ventilationssystem. (BFS 1994:40 ÖVR 71)

6 § Riksbehörighet får lämnas enligt följande:

Behörighet N	Alla byggnader med S-, F- ventilation och FVP samt en- och tvåbostadshus med FT- och FTX ventilation.
Behörighet K	Alla typer av ventilationssystem (BFS 2009:xx ÖVR 85).

FunkiS kommentar 5 §

Arbete i väsentlig omfattning som tidigare angavs till "senaste treårsperioden" har nu utökats till att omfatta hela "certifieringsperioden", dvs. normalt 5 år.



I övrigt är ändringen endast redaktionell för att ge korrekt hänvisning till angivna paragrafer.

FunkiS kommentar 6 §

Antalet behörighetsklasser reduceras från 4 till 2. Behörighet E och S söks mycket sällan. Kompetenskraven på N är omformulerade.



Motivet till att behörighetsklasser minskas är att de lägsta behörighetsnivåerna enkel (E) och för självdrag (S) söks mycket sällan. Ändringen leder till att kompetenskrav på nivå normal (N) revideras och anpassas så att även tänkbara sökande som skulle få E eller S behörighet enligt nuvarande regelverk kan få N behörighet istället.

Därmed förenklas bedömning av sökandes kompetens för certifieringsorganen.
(Funkis har i dag inga medlemmar med giltig E- eller S-behörighet)

...fortsättning följer på sidan 10.

fortsättning
från sidan 9.

Motivet till att kraven ändras är dels ett behov av att aktualisera dessa utifrån vunna erfarenheter och dels för att även övriga regelverk som funktionskontrollanten ska känna till har ändrats eller nya regler har tillkommit.

Erfarenheterna visar bland annat att enligt de nuvarande certifieringsreglerna har det varit svårt att få kvalificerad behörighet (K) för dem som har kompetens och mångårig erfarenhet men saknar formell högskoleutbildning. Möjlighet att jämställa krav på "likvärdig utbildning" med krav på

"ingenjörsexamen" utnyttjas inte av certifieringsorganen vid bedömning av sökandes kompetens. Därför införs det 8a§ för sökande med lång yrkeserfarenhet som trots lägre yrkesteknisk utbildning kan få riksbehörighet. Här öppnas det även en möjlighet att söka riksbehörighet för funktionskontrollanter som innehaft behörighet för "viss kontroll". Erfarenheter kan styrkas med arbetsgivarintyg eller intyg från kommunens byggnadsnämnd ifall sökande har egen verksamhet.

Vidare när det gäller krav på erfarenhet från praktiskt arbete

ska funktionskontrollanten, oavsett behörighetsnivå, ha varit yrkesverksam inom injustering och flödesmätning. Motivet är att detta kompetenskrav är självklart och inte får väljas bort vid bedömning av funktionskontrollantens lämplighet för uppgiften. Vid avsaknad av denna erfarenhet från praktiskt arbete ska sökande redovisa att han/hon har genomgått kompletterande utbildning enligt 12§. Även avsaknad av erfarenhet på "projektering" kan kompletteras med särskild utbildning.

Krav på allmän teknisk kunskap

7 § För att få behörighet **E** eller **S** skall sökanden ha allmän teknisk kunskap från genomförd utbildning vid lägst nuvarande gymnasieskolans två eller treåriga yrkestekniska linje eller likvärdig utbildning, kompletterad med ventilationsteknisk utbildning omfattande grundläggande kunskap, mätteknik och täthetskontroll.

Utbildningen skall ha skett inom lämpligt fackområde, t.ex. bygg- eller installationsteknisk linje. (BFS 1996:56 ÖVR 80)

Krav på allmän teknisk kunskap

7 § har upphävts genom (BFS 2009:xx ÖVR 85).

8 § För att få behörighet **N** eller **K** skall sökanden ha allmän teknisk kunskap genom avlagd examen eller genomförd utbildning från

- a) teknisk högskola,
- b) ingenjörsutbildning vid tidigare tre- eller fyraårigt tekniskt gymnasium,
- c) nuvarande gymnasieskolans fyra- eller femåriga tekniska linje,
- d) yrkesteknisk högskoleutbildning, YTH, eller
- e) likvärdig utbildning.

Utbildningen skall ha skett inom lämpligt fackområde, t.ex. bygg- eller installationsteknisk linje. (BFS 1996:56 ÖVR 80)

8 § För att få behörighet **N** eller **K** ska sökanden ha allmän teknisk kunskap genom avlagd examen eller genomförd utbildning från

- a) teknisk högskola,
- b) ingenjörsutbildning vid tidigare tre- eller fyraårigt tekniskt gymnasium,
- c) nuvarande gymnasieskolans treåriga linje,
- d) yrkesteknisk utbildning (KY) eller annan likvärdig utbildning.

Utbildningen ska ha skett inom linjer för installationsteknik och byggnaders energisystem eller byggnadsteknik.

Utbildningskravet kan även tillgodoses genom motsvarande utbildningar i annat EES-land (BFS 2009:xx ÖVR 85).

8a§ För sökande med minst tio års yrkeserfarenhet kan lägre yrkesteknisk utbildning än angiven i 8§ godtas (BFS 2009:xx ÖVR 85).

FunkiS kommentar 7 §

Slopas eftersom behörighetstyperna **E** och **S** försvinner.



FunkiS kommentar 8 §

Man har lagt till och godtar även nuvarande gymnasieskolans treåriga linje, om utbildningslinjen är installationsteknik och byggnaders energisystem eller byggnadsteknik.



Man öppnar också upp för motsvarande utbildningar, enligt punkterna a-d, i annat EES-land.

8a § Nu öppnas det för sökande med lång yrkeserfarenhet, att trots lägre yrkesteknisk utbildning kunna få riksbehörighet. Främst ges möjligheter för funktionskontrollanter som innehaft lokal behörighet för "viss kontroll" och vars erfarenheter kan styrkas genom:

1. arbetsgivarintyg eller
2. intyg från kommunens byggnadsnämnd ifall sökande har egen verksamhet.

Räcker detta? Skall det inte vara "både och"? Är det lämpligt med arbetsgivarintyg?

Krav på erfarenhet från praktiskt arbete

9 § För att få behörighet **E** och **S** skall sökanden efter erhållen allmän teknisk kunskap ha arbetat med ventilationssystem inom respektive behörighetsområde under minst två år. Erfarenheten skall omfatta mätning och kontroll av systemens funktion. (BFS 1996:56 ÖVR 80)

Krav på erfarenhet från praktiskt arbete

9 § har upphävts genom (BFS 2009:xx ÖVR 85).

10 § För att få behörighet **N** skall sökanden efter erhållen allmän teknisk kunskap, under minst tre år ha varit yrkesverksam inom minst två av följande områden:

- a) Produktionsledning.
- b) Projektering.
- c) Besiktning.
- d) Entreprenadkontroll av ventilationssystem enligt behörighetsnivå **N** angiven i 6 §. (BFS 1996:56 ÖVR 80)

10 § För att få behörighet **N** ska sökanden efter erhållen allmän teknisk kunskap, under minst tre år ha varit yrkesverksam inom injustering och födesmätning samt kontroll av ventilationssystemens funktion enligt behörighetsnivå **N** angiven i 6 § (BFS 2009:xx ÖVR 85).

11 § För att få behörighet **K** skall sökanden efter erhållen allmän teknisk kunskap, under minst fem år ha varit yrkesverksam inom minst tre av följande områden:

- a) Produktionsledning.
- b) Projektering.
- c) Injustering – födesmätning.
- d) Besiktning.
- e) Entreprenadkontroll av ventilationssystem typ FT. (BFS 1996:56 ÖVR 80)

11 § För att få behörighet **K** ska sökanden efter erhållen allmän teknisk kunskap, under minst två år ha varit yrkesverksam inom injustering och födesmätning. Dessutom under minst tre år ha varit verksam inom minst två av följande ventilationsområden:

- a) arbetsledning,
- b) projektering,
- c) besiktning,
- d) entreprenadkontroll av ventilationssystem typ FT/FTX (BFS 2009:xx ÖVR 85)

FunkiS kommentar 9 §

Slopas eftersom behörighetstyperna **E** och **S** försvinner.



FunkiS kommentar 10 §

Den nya texten kan tolkas som ett "moment 22 fall". För att få **N**-behörighet skall man ha varit verksam med funktionskontroll med behörighet **N**? Texten "enligt behörighetsnivå **N**" bör kanske ändras till "av byggnader och system som listas i 6§ gällande för behörighet **N**".



Observera att inga krav ställs nu på erfarenhet från produktionsledning, projektering, besiktning eller entreprenadkontroll.

FunkiS kommentar 11 §

Nu krävs det två års yrkesverksamhet med injustering och flödesmätning. Det räcker således inte med t ex 25 års erfarenhet som besiktningsman, projektör och som arbetsledare av ventilationsentreprenader! Denna text bör verkligen ses över ordentligt.



(Det viktiga bör även vara att man kan verifiera kunskaper för en korrekt tillämpning av T22:an och upprättande av mätprotokoll.)

Krav på kompletterande utbildning

12 § Om sökanden saknar yrkesmässig erfarenhet av injustering och/eller besiktning och kontroll, krävs kompletterande utbildning för dessa verksamheter. Möjlighet att kräva särskild kunskapsprövning ges av 15 b §.
(BFS 1996:56 ÖVR 80)

Krav på kompletterande utbildning

12 § Om sökanden saknar yrkesmässig erfarenhet av injustering, besiktning, kontroll eller projektering, krävs kompletterande utbildning för dessa verksamheter. Möjlighet att kräva särskild kunskapsprövning ges av 15 b §.
(BFS 2009:xx ÖVR85).

13 § har upphävts genom författningen (BFS 1996:56 ÖVR 80).

13 § har upphävts genom författningen (BFS 1996:56 ÖVR 80).

Krav på kunskaper om bygglagstiftningen m.m.

14 § Utöver de kompetenskrav som anges i 7–12 §§ skall sökanden ha kunskaper inom tillämpliga delar av

- plan- och bygglagen (1987:10) och de föreskrifter som meddelats med stöd av lagen,
- lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m. och de föreskrifter som meddelats med stöd av lagen,
- äldre lagar och föreskrifter som berör byggandet,
- Räddningsverkets föreskrifter om skyddsrum och dåvarande Civilförsvarsstyrelsens bestämmelser för äldre skyddsrum,
- Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om asbest och om ventilation (AFS 1992:2 och AFS 1993:5) samt
- förordningen (1985:997) om anmälningsskyldighet beträffande asbest i ventilationsanläggningar.

Sökandens kunskap skall dokumenteras genom särskild kunskapsprövning. Sådan särskild kunskapsprövning skall även ske för att få nytt beslut med riksbehörighet, när giltighetstiden för tidigare beslut går ut, om sökanden inte har arbetat som funktionskontrollant eller varit samordnare för funktionskontroller i väsentlig omfattning under den senaste treårsperioden.

Råd

Arbete i väsentlig omfattning bör omfatta minst 500 timmars arbete.
(BFS 1996:56 ÖVR 80)

FunkiS kommentar 12 §

BFS-n: Kompletterande utbildning krävs om man saknar yrkeserfarenhet av:

- Injustering + besiktning + kontroll eller
- besiktning + kontroll

2009:xx: Kompletterande utbildning krävs om man saknar yrkeserfarenhet av:

- Injustering + besiktning + kontroll eller
- projektering



FunkiS kommentar 13 §

Slopad även i tidigare BFS



FunkiS kommentar 14 §

Kunskapskraven är utökade och specificeras till områden:

- Ventilation **och inomhusmiljö**
- **Energi**

Tillämpliga inom:

- PBL, BVL, BVF, **Boverkets byggregler, BBR**, äldre lagar och föreskrifter,
- **Arbetsmiljölagen** och AFS 2000:42
- Asbetsförordningen om anmälningsskyldighet
- **Socialstyrelsen allmänna råd SOSFS 1999:25**
- **Miljöbalken**
- **Lagen och förordningen om energideklaration**
- **Boverkets föreskrifter och allmänna råd om energideklaration**
- **Boverkets föreskrifter och allmänna råd om radonbidrag**

(Utökade krav är rödmarkerade)



Krav på kompetens och kunskaper om bygglagstiftningen m.m.

14 § Utöver de kompetenskrav som anges i 7–12 §§ ska sökanden ha kunskaper avseende ventilation och inomhusmiljö samt energi inom tillämpliga delar av:

- a) plan- och bygglagen (1987:10), PBL och de föreskrifter som har meddelats med stöd av lagen,
- b) lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL och de föreskrifter som har meddelats med stöd av lagen,
- c) förordning (1994:1215) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVF,
- d) Boverkets byggregler, BBR, (BFS 1993:57)
- e) äldre lagar och föreskrifter som berör byggandet,
- f) arbetsmiljölagen (SFS 1977:1160) och Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om arbetsplatsens utformning (AFS 2000:42)
- g) förordningen (1985:997) om anmälningsskyldighet beträffande asbest i ventilationsanläggningar,
- h) Socialstyrelsens allmänna råd om tillsyn enligt miljöbalken (SOSFS 1999:25),
- i) miljöbalk (1998:808),
- j) lagen (2006:985) om energideklaration för byggnader,
- k) förordningen (2006:1592) om energideklaration för byggnader,
- l) Boverkets föreskrifter och allmänna råd om energideklaration för byggnader,
- m) Boverkets föreskrifter och allmänna råd om bidrag till åtgärder mot radon i egnahem (BFS 2003:1) (*BFS 2009:xx ÖVR 85*).

14a § Sökanden (N-behörighet) ska också ha kunskap om:

- byggnaders grundläggande inneklimatfaktorer som påverkar människors hälsa och mätmetoder för inneklimatfaktorerna,
- värmeåtervinningssystem med koppling till värme, och tappvatten samt dess uppbyggnad, komponenter och reglering,
- möjliga energieffektiviseringsåtgärder i ventilationssystemet med hänsyn till inomhusmiljön (*BFS 2009:xx ÖVR 85*).

14b § Utöver kraven i 14a § ska sökanden (K-behörighet) ha kunskap om:

- radonmätningar och möjliga åtgärdsförslag för att minska radon i byggnader,
- vatten- och luftburna komfortkylsystem och deras funktion, uppbyggnad, komponenter och reglering (*BFS 2009:xx ÖVR 85*).

14c § Sökandens kunskap ska dokumenteras genom särskild kunskapsprövning. Sådan särskild kunskapsprövning ska även ske för att få nytt beslut med riksbehörighet, när giltighetstiden för tidigare beslut går ut, om sökanden inte har arbetat som funktionskontrollant eller varit samordnare för funktionskontroller i väsentlig omfattning under den senaste treårsperioden (*BFS 2009:xx ÖVR 85*).

Allmänt råd

Arbete i väsentlig omfattning bör omfatta minst 500 timmars arbete. (*BFS 1996:56 ÖVR 80*).

Tidigare krav på kunskaper om Räddningsverkets föreskrifter om skyddsrum och dåvarande Civilförsvarsstyrelsens bestämmelser för äldre skyddsrum är borttagna. Kontroll av skyddsrumsventilation vid OVK omfattar enbart funktionskontroll av fredsventilation mot byggregelverket.

14a §

Fler utökade kunskapskrav för N-behörighet:

- Grundläggande inneklimatfaktorer för människans hälsa
- Mätmetoder för inneklimatfaktorer
- Värmeåtervinningssystem
- Energieffektivisering i ventilation med hänsyn till inomhusmiljön

Motivet till införandet av bestämmelserna är i första hand att förtydliga vilka särskilda kompetenser och kunskaper som behövs för att sökanden kan utföra framtida arbetsuppgifter. Syftet med förtydligandet är också att underlätta för certifieringsorganen vid bedömning av sökandes kompetens och därmed besluta om rätt behörighet.

14b §

Tillkommer utökade krav för K-behörighet:

- Radonmätning
- Åtgärdsförslag för radonreducering
- Komfortkylsystem, vattenburna och luftburna

Motivet till införandet av bestämmelserna är i första hand att förtydliga vilka särskilda kompetenser och kunskaper som behövs för att sökanden kan utföra framtida arbetsuppgifter. Syftet med förtydligandet är också att underlätta för certifieringsorganen vid bedömning av sökandes kompetens och därmed besluta om rätt behörighet.

14c §

Krav på kunskapsprövning är samma som tidigare, men texten har införts under eget paragrafnummer. Texten "treårsperioden" bör dock i analogi med texten under §5 ändras till "certifieringsperioden"



Lämplighet för uppgiften

15 § Sökandens lämplighet för uppgiften skall styrkas med aktuellt tjänstgöringsintyg eller genom intyg av motsvarande slag från t.ex. byggnadsnämnd.
(BFS 1996:56 ÖVR 80)

Rapporteringsskyldighet

15 a § Riksbehörig funktionskontrollant skall årligen inlämna rapport till certifieringsorganet med uppgift om fortbildning avseende 14 § denna författning samt uppgift om genomförda uppdrag som funktionskontrollant eller samordnare av funktionskontroller. (BFS 1996:56 ÖVR 80)

Övrigt

15 b § Särskild kunskapsprövning av sökandens kompetens får utföras när så erfordras i samband med ursprungligt beslut om riksbehörighet och vid nytt beslut på grund av att giltighetstiden för tidigare beslut går ut.

Råd

Särskild kunskapsprövning kan exempelvis erfordras vid nytt beslut när giltighetstiden för tidigare beslut går ut om det skett väsentliga ändringar i bygglagstiftning etc. som avses i 14 § denna författning eller i kraven för att få riksbehörighet enligt denna författning. (BFS 1996:56 ÖVR 80)

Lämplighet för uppgiften

15 § Sökandens lämplighet för uppgiften ska styrkas med aktuellt tjänstgöringsintyg eller genom intyg av motsvarande slag från t.ex. byggnadsnämnd. (BFS 1996:56 ÖVR 80).

Rapporteringsskyldighet

15a § Riksbehörig funktionskontrollant ska årligen inlämna rapport till certifieringsorganet med uppgift om fortbildning avseende 14 § denna författning samt uppgift om genomförda uppdrag som funktionskontrollant eller samordnare av funktionskontroller. (BFS 1996:56 ÖVR 80).

Övrigt

15b § Särskild kunskapsprövning av sökandens kompetens får utföras när så erfordras i samband med ursprungligt beslut om riksbehörighet och vid nytt beslut på grund av att giltighetstiden för tidigare beslut går ut.

Allmänt råd

Särskild kunskapsprövning kan exempelvis erfordras vid nytt beslut när giltighetstiden för tidigare beslut går ut om det skett väsentliga ändringar i bygglagstiftning etc. som avses i 14 § denna författning eller i kraven för att få riksbehörighet enligt denna författning. (BFS 1996:56 ÖVR 80).



16 § Riksbehörighet för funktionskontroll får medges för en period av högst fem år.

Certifieringsorganet skall omgående översända beslut om meddelad eller återkallad riksbehörighet som funktionskontrollant till Boverket.
(BFS 1996:56 ÖVR 80)

16 § Riksbehörighet för funktionskontroll får medges för en period av högst fem år.

Certifieringsorganet ska omgående översända beslut om meddelad eller återkallad riksbehörighet som funktionskontrollant till Boverket.
(BFS 1996:56 ÖVR 80).

17 § Föreskriften är ny - har ej funnits tidigare!

Återkallande av certifiering

17 § Har den certifierade uppvisat uppenbar olämplighet för uppgiften eller fått certifikat på felaktiga grunder får det organ som utfärdat certifieringen återkalla denna.

Allmänt råd

Olämplighet kan bestå i utfärdande av felaktiga eller falska protokoll eller uppvisad oskicklighet vid utförande av arbetsuppgiften (BFS 2009:xx ÖVR 85).

Sammanfattningsvis:

Ett positivt remissförslag vars främsta avsikt är att förbättra och förenkla OVK-arbetet. Några detaljbegrepp bör ses över, men i stort är det ett bra förslag.

- Genom den nya texten om besiktningintervallerna försvinner det glapp som tidigare gett otillbörliga förlängande
- Möjligheter öppnas upp för dem som tidigare enbart haft så kallad lokal behörighet att beviljas riksbehörighet.
- Behörighetsklasserna anpassas till de som finns i praktiken.
- Kunskapskraven har utökats kraftigt. Detta kan man se som en strävan att få fram ännu bättre besiktningsmän. Det ställer krav på utbildningsföretagens kursupplägg och att kompletteringar görs av certifieringsorganens frågebanks med utökade kunskapsprov. Detta tar tid att få fram. Det behövs därför någon form av övergångsbestämmelser vid ikraftträdandet. Kanske borde kraven grupperas som "kunskap om" och "kännedom om" för att få en OVK-harmonisk nyans. Det finns ju mycket i miljöbalk, energiförordning och bland radonfakta som inte är nödvändiga kunskaper för en väl genomförd OVK med hänsyn till de fyra punkter som listas i OVK-förordningens 5 §.
- Återkallande av certifiering kan man dock ställa sig tveksam till. De festa är nog överens om att olämpliga besiktningsmän borde försvinna. Vid så kallad lokal behörighet har detta varit en enkel förrättning eftersom den kommunala OVK-handläggaren haft både ansvaret och kontrollen av "sin besiktningsman". Men vid riksbehörighet är det certifieringsorganen som efter anmälan från kommunen skall avgöra frågan. Några andra "angivare" lär det knappast finnas. Trovärdigheten i ett "olämplighetsmål" måste alltid inledningsvis ifrågasättas. Vilka krav ställs egentligen på det ackrediterade certifieringsorganets kunskaper i sakfrågan? Många uppfattar deras roll enbart som en dokumentkontrollerande instans.

Lomma 2008-12-30
Johnny Rosendahl
(kanslichef FunkiS)

FunkiS kommentar 17 §

Föreskriften är ny.



Boverket anger som motiv till införandet att det är för att underlätta för certifieringsorganen och ge stöd vid eventuellt beslut om återkallande av certifiering. Indragning av funktionskontrollantens certifikat ska ske på liknande sätt som gäller vid återkallande av energiexpertens certifikat (17§, BFS 2007:5, CEX 1)

Formellt sätt kan man fråga sig om Boverkets föreskriftsrätt enligt 3 § i SFS 1991:1273 även kan omfatta "Återkallande av certifiering".

"Olämplighet för uppgiften eller fått certifikat på felaktiga grunder" pekar snarare på brister som kan finnas i certifieringsorganens kompetens och arbetssätt.

Av BVL §17 framgår det att byggnadsnämnden får besluta att annan funktionskontrollant skall utses om den finner att den tidigare åsidosatt sina skyldigheter. Beslutet skall då anmälas till certifieringsorganet.

Lagtexten i BVL "åsidosatt sina skyldigheter" bör räcka mer än väl. Det är endast myndigheten = byggnadsnämnden som kan besluta i denna fråga. Om byggnadsnämnden inte har tillräcklig kompetens för sin bedömning bör de väl ta hjälp av utsedda sakkunniga eller omvänt, låta byggnadsägaren bevisa att funktionskontroll utförts enligt OVK-förordningens §1.

Det är allmänt känt att byggnadsnämnderna har bristande resurser för OVK-arbete.

Föreskriften är en smula "tulipanaros", dvs. lätt att skriva men svår att genomföra i verkligheten. Vem skall ges det kvalificerade uppdraget att avgöra olämplighet?

I praktiken är det endast funktionskontrollanterna själva som har denna kompetens. I FunkiS har vi en etikgrupp som har dokumenterad kännedom om problematiken.

FunkiS Tekniska råd - TR

Tekniska rådet har styrelsens uppdrag att ge stöd och besvara frågor av teknisk art gällande OVK. Tekniska rådet består f n av sju medlemmar, varav två utgör ett verkställande utskott VU och resten utgör referensgrupp.

Tekniska rådet är...

Verkställande utskott (VU):

- * Stig Fritsch - Lokalavdelning Skåne
Tel 040-457163, email fritsch.vent@swipnet.se
- * Claes Östman - Lokalavdelning Sydost
Tel 0472-16214, email claes@avs-ab.com

Referensgrupp:

- * Göran Andersson - Lokalavdelning Västerbotten
- * Jan-Åke Lindroth - Lokalavdelning Jämtland
- * Bo Göransson - Lokalavdelning Stor-Stockholm
- * Mats Nilsson - Lokalavdelning Göteborg
- * Sten-Inge Sjöström - Lokalavdelning Skåne

Tekniska frågor

Medlemmar ställer OVK-frågor av teknisk karaktär till kansliet. Kansliet besvarar frågan utifrån den kunskap som samlats där. Vid mera komplicerade frågor ombeds frågeställaren att skriftligen skicka in dessa via e-post till kansliet, för vidarebefordran till TR. Efter behandling blir fråga/svar en så kallad "TR-fråga". TR svarar sedan frågeställaren skriftligt. Enklare frågor besvaras med snabb behandling av VU.

Frågor som kan vara av intresse för övriga medlemmar bereds av hela gruppen i TR och kan publiceras senare i FunkiS-bulletinen. Det går bra att beställa tidigare bulletiner. Tekniska rådets frågor och svar finns även att köpa som dataprogram "FOS".

Andra uppgifter inom TR

TR handhar vidareutveckling och uppdatering av FARO och FARO-S.

Uppdrag som TR-medlem

Är du FunkiS-medlem och har stor erfarenhet av OVK och dess regelverk samt ett brinnande intresse av att diskutera detta med andra likasinnade. Då är kanske TR något för dig?

Fråga 08005

Jag utför en OVK-besiktning på en Brf. bestående av 36 lägenheter samt 3 st butiker i entreplan. Lägenheterna är ombyggda och besiktigade sen tidigare så det är inga problem med lägenhetsbesiktningen. Men butikerna är inte besiktigade tidigare, så jag skall utföra en första besiktning på dessa. En av butikerna är ombyggd till Sushi restaurang färdigställd 2008, ingen byggnmälan har skett eller någon bygglovanmälan utförts. Butikernas planlösning är intakt sedan fastigheten byggdes 1905. Så jag skall utföra besiktningen mot gällande normer av år 1905? Med FARO-S, 2005:1 som stöd. Är detta rätt väg att utföra besiktningen på?

Svar:

I princip ja, men 1:a besiktning av befintlig installation har försvunnit och numera gäller 1:a besiktning enbart vid funktionskontroll innan ett ventilationssystem första gången tas i bruk, i en ny byggnad eller befintlig som erhåller nytt ventilationssystem. Butikerna OVK-besiktigas mot gamla normer och som återkommande besiktning. Restaurangen skall göras mot "gällande föreskrifter" och då bör det finnas en byggnmälan varför du bör uppmana byggnadsägaren att tillhandahålla korrekta handlingar och göra 1:a besiktning efter dessa handlingar. Om detta står att läsa i Boverkets nya Regelsamling för funktionskontroll av ventilationssystem, OVK 2008 sid 30 - 31.

FunkiS
 Funktionskontrollanterna i Sverige

Funktionskontrollanterna i Sverige
 c/o Styrovent Syd Konsult AB
 Industrigatan 21 A, 234 35 LOMMA
 Tel 040-412415, Fax 040-410151
 Email funkis@funkis.se
 Hemsida www.funkis.se

FunkiS Styrelse 2008

Gunnar Nihlén, ordf. Tel 08-6222014
Erik Kylefalk, v.ordf. Tel 0480-475422
Bengt Andersson, sekr. Tel 040-159914
Jan Boldrup, kassör Tel 08-7543156
Sten-Håkan Andersson, led. Tel 0500-444250
Kennet Eriksson, led. Tel 019-194200

Tala om när du flyttar!

Har ni ny adress så meddela detta till FunkiS kansli. Fyll i både er nya och er gamla adress och skicka till funkis@funkis.se. Tack på förhand!

Du som är medlem ändrar själv din adress på www.funkis.se, logga in på medlemssidan och följ anvisningarna.

**FunkiS Bulletinen
 nr 2008:3**