



Funktionskontrollanterna i Sverige
Tel: 040-41 01 51 (linjeval)

Box 43
www.funkis.se

161 26 Bromma
mejladress: funkis@funkis.se

Ansvarig utgivare Olle Nevenius

<http://www.facebook.com/funkisverige>

Ärgång 21 nummer 77 (Bulletiner och Nyhetsbrev)

Funkis nyhetsbrev december 2013

27 december 2013



Det är viktigt att det finns stora inspektionsluckor på alla utelufts- och avluftskanaler för att kunna inspektera galler och takhuvar ordentligt.

Mer om Funkis OVK-protokoll

Det finns ett stort behov av digitala protokoll har vi fått erfa. Funkis håller därför på att utvärdera olika typer av digitala protokoll. Om ni aktivt vill vara med att utvärdera och utveckla dessa så ska ni ta kontakt med vår kassör Jan Boldrup för att få veta mer om detta. Vi hoppas ha det klart till årsmötet i Malmö vid Triangeln den 10 - 11 april 2014.

Mätinstrument.

Funkis håller på med prov av de i marknaden vanligast förekommande mätinstrumenten. Arbetet sker på Mätlaboratoriet i Locums lokaler på Huddinge Sjukhus.

Resultatet hoppas vi kunna redovisa i bokform på Nordbygg 2014 den 1-4 april på Stockholmsmässan i Älvsjö. Där kan ni även få tag i boken om mätfel på alla våra vanliga don.



Funkis årsmöte 10-11 april 2014 kommer att äga rum vid Triangeln i Malmö med utställningar, konferenser och föredrag samt trevligt samkväm

Funkis kommer att delta i Nordbygg på del av plats AG 55 som ligger vid Östra Entrén i gången i Hall A. Där hittar ni vårt utbildningsmaterial och kan köpa våra skrifter. Ni kan även diskutera OVK-frågor med oss på plats. Delar av styrelsen och tekniska kommer att finnas på plats hela tiden.

Rullande medlemskap:

För att underlätta såväl för er som medlemmar och oss som sköter de administrativa delarna av Funkis så kommer från nyår medlemskapet att gälla ett år från det datum man anmäler sig som medlem. Man får då tillgång till inloggningsuppgifterna och kan använda Funkis alla fördelar. Om medlemsavgiften därefter inte är betald efter två månader så försvinner inloggningsmöjligheterna. Det är vår datorisering som möjliggjort detta med små medel, men vi vill påminna om att du som medlem måste se till att du har rätt uppgifter i din medlemsdatabas och det gör du via <http://medlem.funkis.se>. Om du ändrar mejladress så måste du mejla den nya adressen till funkis@funkis.se så för vi in den i din medlemsdatabas.

SVENSK VENTILATION organiserar företag inom ventilationsbranschen och ger ut det informativa nyhetsbrevet KANALEN (http://www.svenskventilation.se/index.php3?use=document&cmd=show_inline&fileid=891&filename=Kanalen_2013_10.pdf) som alla som jobbar med ventilation på något sätt kan prenumerera på genom att anmäla sitt intresse till Britta Permats på Svensk Ventilation med mejladressen britta.permats@svenskventilation.se.

VAD HÄNDER i Funkis under 2014?

15-17 januari Certifiering och omcertifieringskurs i Malmö

4-6 februari Certifiering, omcertifieringskurs Skellefteå

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

12 februari Funkis styrelse samt Tekniska Rådet möte i Stockholm, Funkis Bromma

12-14 februari Certifiering, omcertifieringskurs Stockholm

14 februari Reglerkurs i Stockholm

26-28 februari Certifiering, omcertifieringskurs Enköping

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

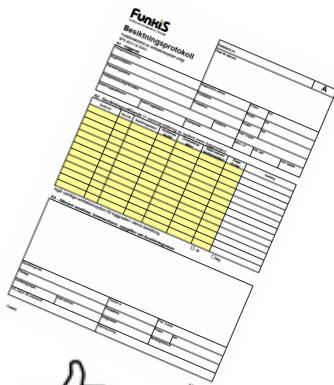
17 april Injusterings- och mätkurs i Huddinge / Flemingsberg

23-25 april Certifiering och omcertifieringskurs i Stockholm

13 mars Regelverkscurs i Östersund



Stämmer gamla skyltar som vi hittar på aggregatrumsdörrar och på luckorna på aggregaten? Om de inte stämmer bör de bytas ut.



Gilla FunkiS på Facebook !

I HUVUDSAK ÖVERENSSTÄMMER MED GÄLLANDE FÖRESKRIFTER NÄR VENTILATIONSSYSTEMET TOGS I BRUK



Man kan hitta mycket roliga grejer som fastnat i trådnetten innanför lamellerna på ytterväggsgallren. Kanske ska man ta ett DNA-prov?

Fråga om ventilation i trapphus

FunkiS Tekniska Råd fick häromveckan följande fråga från vår medlem Rolf Eek:

Hej Jag undrar var jag hittar regler för trapphusventilation, huset är byggt 1953 och har lägenheter på 3 plan. Kan ni hjälpa mig ?

Svaret från Tekniska rådet blev nedanstående:

i **BABS 50** på sidan 70 hittar du följande

4. Angående friskluftsintag till boningsrum gälla bestämmelserna i 2 kap. 3.

Anm. 1.

Den reglerbara genomskärningsytan av i 2 kap. 3, anm. 1, första stycket, avsett friskluftsintag må dock minskas till 20 cm².

Anm. 2.

Trapphus ska nedtill förses med icke stängbart friskluftsintag jämte lämplig anordning för luftens uppvärmning. Friskluftsintaget skall givas sidan genomskärningsyta, att undertrycket gentemot ytterluften i höjd med intaget ej överstiger 1 mm vattenpelare, då byggnadens utsugningsfläkt är i normal drift.

Här föreskrivna friskluftsintag är att anse som ett minimikrav och utgör intet effektivt hinder för lukt och matos att från lägenheterna tränga ut i trappan. En väsentlig förbättring ernås om trapphuset medelst fläkt tillföres förvärmad friskluft, så att ett visst övertryck gentemot ytterluften erhålles.

Boverkets inskannade **BABS 50** hittar du här: http://www.boverket.se/Global/Bygga_o_forvalta/Dokument/ovk/BABS-1950-OVK.pdf

..... byggnadens ägare har anledning att misstänka

Det ska således återställas, men det kan uppstå problem om man satt in nya täta lägenhetsdörrar utan brevlådor, då fungerar inte det som man tänkt sig med övertryck mot lägenheterna. Men det är inte vårt problem, vi ska "bara" skriva ned vad som avviker. Sedan får byggnadsägaren ta itu med det om denne misstänker att det är nått problem. Enligt regelverket som gäller nu.

Notera även att det står att vi kontrollanter ska skriva i protokollet

– en slutsats (vid återkommande besiktning) om huruvida ventilationssystemet i huvudsak överensstämmer med gällande föreskrifter när ventilationssystemet togs i bruk och om det fungerar på det sätt som det är avsett,

Notera orden i huvudsak. Det är alltså upp till dig som kontrollant att avgöra detta.

i PBF 5 kap 7 § hittar man emellertid följande

Om byggnadens ägare har anledning att misstänka att ventilationssystemet inte uppfyller de krav som avses i PBF 5 kap. 2 § 1 eller i 5 kap. 3 § 1, ska ägaren snarast möjligt vidta de åtgärder som behövs för att kraven ska vara uppfyllda.

Byggnadens ägare har även mellan besiktningstillfällena ett ansvar för att vidta de åtgärder som behövs för att kraven i PBF 5 kap. 2 § 1 eller 5 kap. 3 § 1 ska vara uppfyllda.

Det är alltså kommunernas Byggnadsnämnder som ska se till att detta sker, och med våra anteckningar om fel och brister så kan de ålägga Byggnadsägaren att åtgärda de fel vi antecknat. Det kräver en hel del kunskap och det är där vi i FunkiS kan hjälpa till med utbildning och goda råd.

Mer information om FunkiS kurser hittar ni på FunkiS hemsida www.funkis.se eller att man kontaktar Kursansvariga:

Kurt Ingeberg på telefon 0706-48 09 33 eller via mejladress kurt.ingeberg@funkis.se

Lars Skarenstedt på telefon 0703-78 92 17 eller mejladress lars.skarenstedt@funkis.se



Ibland är det inte så himla lätt att hitta uttagen för tryckmätning på kökskåpor som ska mätas.

information om FunkiS kurser hittar du på FunkiS hemsida där du kan ladda ned din anmälan.



Man kan hitta originella kanalanslutningar som det kan vara svårt att mäta luft på.

FunkiS
Funktikonstruktörens i Sverige

OVK Certifiering / omcertifiering:s kurser 2014

Certifieringskurserna kommer att hålla på följande orter:

Malmö den 15 - 17/1
Stockholm den 12 - 14/2
Östersund den 11 - 13/3
Stockholm den 23 - 25/4
Göteborg den 11 - 13/6

Skellefteå den 4 - 6/2
Enköping den 26 - 28/2
Sundsvall den 7 - 9/4
Göteborg den 14 - 16/5

Kryssa för i vilken kurs du vill delta samt fyll i nedanstående uppgifter.
O.B.S. Kursanmälan ska vara oss tillhanda 3 veckor innan kursstart

Namn:
Företag:
Adress:
Postadress:
Tel:
Mail adress:
FunkiS Medl. Nr.:
Person nummer:
(Behövs till Certifieringen)

Kursavgift: 7500 kr exkl. moms

I kursavgiften ingår: kursmateriel och.
Anmälan är bindande.
Betaling sker mot faktura.

Kurt Ingeberg, kursledare
Tel: 070-64 80 33
E-post: kurt@funkis.se

FunkiS

Anmälan till OVK Regelverk kurs

Anmälan är bindande men inte personlig. Du kan alltså överlåta anmälan till en kollega om du skulle få förhinder.
Betaling sker mot faktura på 30 dagar netto.
Min. 6 deltagare per kurstillfälle
Max. 16 deltagare per kurstillfälle

Den 14/2 2014 Stockholm
Den 13/3 2014 Östersund
Den 25/4 2014 Stockholm
Den 13/6 2014 Göteborg

Kursanmälan ska vara oss tillhanda 3 veckor före kursstart.
Kurs plats meddelas 2 veckor innan kursstart.

Kursavgift: 4300 kr exkl. moms
Komplett kursdokumentation, kaffe och lunch ingår i kursavgiften

Namn:
Företag:
Adress:
Postadress:
Tel.:
E-post:
Fakturamärkning:
FunkiS medlemsnummer:

Kurt Ingeberg, kursledare
Tel: 070-648 09 33
Mail: project.consult@relia.com

Martin Ancons kursadministratör
Tel: 0171-30706
Mail: martin@envenet.com

Det är många som ska gå på kurs 2014

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 det i kommande nyhetsbrev eller att man ringe handläggarna

Kurt Ingeberg på telefon 0706-48 09 33 eller via mejladress kurt.ingeberg@funkis.se

Lars Skarenstedt på telefon 0703-78 92 17 eller mejladress lars.skarenstedt@funkis.se

Mer information om FunkiS kurser hittar ni på FunkiS hemsida www.funkis.se där du även kan ladda ned anmälningsblanketter.



Forceringsdon FläktWood BYFA för mörka badrum.

Forcerad frånluft i mörka badrum? Ska vi följa BBRs krav?

Det har blossat upp en debatt om forcering i mörka badrum nu efter att det är klart att man inte kan negligera byggregelverkets krav på möjlighet att forcera luftflödet i kök.

Det är ett krav enligt 6:253 att uppräknade utrymmen ska ha möjlighet till **forcerad ventilation** eller **vädning**.

När det gäller mörka badrum så har det länge varit en praxis att öka frånluftsflödet generellt istället för forcering vid tillfällen då verksamheten kräver (dusch, tvätt).

Ett inte allför ovetenskapligt resonemang enligt nedanstående torde kunna anföras:

0,35 l/s o m² för hela lägenheten. Säg 60 m² vilket ger 21 l/s som "måste" ventileras alla tider på dygnet. Tar du 15 i badrummet så är det förhöjt flöde och torde därmed i normalfallet vara olämpligt med tanke på energinormen. Men eftersom vi ändå måste ha 0,35 så tar man 6 l/s över kåpan i köket (förutsatt att den kan forceras till flöde med god osuppfångning över vald kåpa) och då är 15 l/s i bad motiverat. Är lägenheten 50 m² så blir det 2,5 l/s i kökskåpan på grundflödet och 15 i badrummet. I detta exempel är kolfilterfläkt och fast flöde i kök helt otänkbart ens för de mest hängivna kolfilterfläktfanatikerna. Är lägenheten större än 70 m² så brukar det vara fler våtgrupper så resonemanget håller nog i alla fall.

Så säger SBN 80:

För klosettrum, urinoarer, duschrum och telefonhytter i anslutning till här angivna lokaler godtas ett frånluftsflöde av 15 l/s person. För städutrymmen godtas ett frånluftsflöde av 3 l/s m² golvarea, dock lägst 5 l/s,

För bad- och duschrum i anslutning till hotellrum godtas ett frånluftsflöde såsom för luftflöde i duschrum i bostäder, se :42.

Ett forceringsdon i bad och duschrum utförs så att luftflödet kan forceras till lägst 30 l/s. Donet förutses dock amordnat så att automatisk återgång till grundflöde sker.

Frågan är om det inte är luftflödet som nämns under "arbetslokaler" har blivit vägledande när de gamla Bahcodonen med fjäderåtergång började gå sönder och det inte fanns några bra alternativ? Nyhetsbrevsredaktören vill påminna sig en viss acceptans från såväl kommunala myndigheter som Boverket på den tiden på grund av utebliven teknisk utveckling på området. Nu 2014 finns det bra forceringsdon (exempelvis FläktWoods BYFA) men av slentrian har vi blivit kvar vid de gamla (billigare) kontrollventilerna med fast flöde.

Ska vi nu skriva in i våra protokoll att byggnadsägaren inte följer gällande byggregelverk eller ska vi köra vidare som nu och kräva en ändring av byggregelverket?

Hör gärna av er till styrelsen och tekniska rådet mejl funkis@funkis.se eller tr@funkis.se och tala om hur ni ser på detta. Ni kan också debattera detta på Forum och Facebooksidan.



FunkiS styrelsemöte och möte med Teknisk Rådet den 12 december hölls i Fleninge i Skåne mellan Ängelholm och Helsingborg.