

Arsmöte, seminarie mm	2
Viktiga datum	3
Vi utnyttjas kommersiellt	4
Refelrat från Funkis självdragsseminarie	5
Erik i samband med OVK	12
Ny ordning för att få behörighet	14
Rapport från nägra lokala delmägare	16
Funkis, pressställesman	20
Funkis, "Grona annonsidör"	23
Mall för frägor till TR	24
Besvärade TR-frägor	25
TR-frägor under utredning	36
Medlemsspalten	40
Ordföranden avslutar	43

I detta nummer

Ca 170 personer hade hörtsammatt Funkis, ibjudan till seminarie på tema "Självdrift för, under och efter OVK". Uppenbarligen hoppas vi lyckats engagera föreläsare hade det i tiden.... Som Bengt Lindstrom, Boverket, Carl Axel Björnsson, Penitiat AB med 20 år bakom sig på SIB - Statens Institut för Byggsäde, Lars-Gunnar Brorsson, Tabby-Vallentuna Sotningsdistrikt AB, Bo Lönnér, Bo Lönnér AB samt Hans Jo-hansson, Förerningen V, Samliga bidrog till att göra evenemanget lyckat och minnesvär. Ett kortare referat följer i inleddelen.



Välbesökt seminarie i Göteborg

1995:1

Nyhetter från Funkis

Bulletinen

FUNKIS

Men framförallt - skryr artiklar, insändare och erfarneheter i Bulletinen!
eller vad det nu kan vara. Hittills är det ju faktiskt inte många som tuffat sina astiker

uppgeft att överföra till CD, vilket gör hantelningen betydligt enklare!
gått med din artikel. Negativitén går enligt kanslister med att platta deltagare och föreläsare.

Ju är kort! - senast 25/5 eller senast 13/10.
Har du mycket text - skryt på ordbehandlare och skicka en diskett.

Bulletinen får nägortunda fasta utgivningsdagar

*Naturligenvis skal det vara
"Ventilationens bidrag till..."*

Tryckelsnisse har varit framme...

Liksom flora gången ordnar vi även ett effemiddagsseminarie i anslutning till årsmötet. Stockholmssäkrytning. Inbyudan till semina-
riet utsländs separata. Sista anmälingsdag 95-05-08

Kallelse till årsmötet. Görom inle att anmäla dig
i tid! (senast 95-05-08)

Vid FunkIS' Göteborgsseminarie rade sig er-
Förhoppningsvis kommer tekniken mera till
sin rätt i kommande utgåvor av Bulletinen....
Här du foto som du tycker passar i någon
artikel - ex bilden av bra eller eländiga instäl-
lar om seminarier.

I år kommer bulletinen att distribueras i april,
juni och i oktober. Du som vill ha i material
måste ha lämnat in detta senast 31/3 - vilket

I särtrycket av FunkIS' minimifattning av
OVK, har en felformulerad smugit sig in i
den grätska illustrationen. Vanligt den illa-
vovnen står det: "Uteljifens bidrag till..."

Du som är medlem i FunkIS har fått separata
och liksom flora ärer sker det i Stockholm
och liksom flora ärer sker det i Stockholm
Du som är medlem i FunkIS har fått separata
gående års generande däligga uppslutning från
vinkligen på detta. Dessutom - visar av före-
Tema är kommersiell verksamhet "Allergiarter 95", med
termeddagsseminarie i anslutning till årsmötet.
Liksom flora gången ordnar vi även ett effe-

Nyt seminarie

Årsmöte 1995

3

Funkis, maktkurs är nu ute på räkning bland fyra utbildningsorter vilka samtidigt ligger i olika delar av landet. En bra idé är att redan nu prova in temadagen i september i almanackan. Vad det kommer att handla om vet vi inte ännu, men som vanligt blir det ett akutelt ämne.

Notera också Bulletinens tryckningsdagar. Manusstopp ca 10 dagar i förväg. (Här du finner etc som måste framkallas bör du vara ute ytterligare en vecka tidigare.)

Funkis, medlemskursen kan ske efter semestertid. Var ambitionen är att få igång kurserna i mänsklig hälsa och teknik vid sidan om den aktuella räkningsskolan. Detta leder förtroppningsvis till att kurserna präglas av att de är en del av rättsmedicinen.

Ett krav från Funkis, sida är att lära sig tekniker ur Funkis-leden. Detta leder förtroppningsvis till att vi får kurserna präglade av att de är en del av rättsmedicinen.

En räkning är en räkning som är en del av rättsmedicinen.

Mitkursen ute på räkning

Notera också Bulletinens tryckningsdagar. Manusstopp ca 10 dagar i förväg. (Här du finner etc som måste framkallas bör du vara ute ytterligare en vecka tidigare.)

En bra idé är att redan nu prova in temadagen i september i almanackan. Vad det kommer att handla om vet vi inte ännu, men som vanligt blir det ett akutelt ämne.

Förfatning till dokumentet (eller dokumentet)											
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel	Årsdel
Årsdel 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Årsdel 2	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Årsdel 3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Årsdel 4	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

Funkis' verksamhetsplan 1995

Planer för framtiden

Hur vi kommer att hantera ovan beskrivna för-
hållanden vett vi inne riktigt är, men vi kan
konsistera att bankerna i likhet med Funkis
borde införa interma etikgrupper.....

Utanför om bankjämförande hade kommit med
en dräkt av 3,940 kr i uttagssamtal för vad
kontoredevisionen kom. På detta hade ban-
kernas insatser i postgirot. Då om friväningens nät-
verk uttag kvar att göra under 1994. Pengarna
den fasta övertygelsen att vi defacto hade ett
nätverk i Sverige tillgängligen sedan 1994. Sparbanken - i
togs ca 200.000 kr ut från kontot - vilket i det
kunde inle verderbörande fram. Ett
mer jag intre ihåg just nu, men nägot besked
inte fungerade eller vad det berodde på kom-
störelse var beroende av om vi hade något fin-
talade om för bankjämförande att uttagets
allo kanslisten i på närmsta Sparbankskontor,
mycket bättre postgirot. Säljdes gick er allt-i-
till att förtur över pengar till det ramtemassigt
uttag kvar eller inte. Om det var "datan" som
taffade in för bankjämförande att uttagets
länges på ett sätt som underlättar. Kommer
utanför om att bankerna i postgirot till
vare i sina avgifter. I slutet av 1994 ønskade vi
vår andra bank - Sparbanken Sverige - att annu-

Summar vi affärerna med Handelsbanken kan
vi konstatera att minus på 1,625 kr plus den
skatt - en dryg undralapp - vi får betala för på
där. Madrassen hade varit en bättre alternativ.

Utdamingsfrågan var rörliggen inre 0,75%

Upplysta om detta. Inte heller kan vi bötför-

ingent i styrelsen kan påminna sig att vi blivit

på 2.000 kr, specificerad som "Förerlagspack"

där man taler om att man har tagit ut en avgift

Nu i mars kom en bokföringsavslut från banken



idcella pengar.

det. En nat liten förslag till 9,625 kr på vare

stans runt 10.000 kr i ränta och andra kostma-

0,75% i alla fall. På en utmystjad checkkredit på

om till vilken räntestats läge sätta

ärter hadé ian! Handelsbanken må gärna tala

50.000 kr under 1994. Den som under fortä

man fram till att medelsaldo torde ha varit

länges på ett sätt ränta och räntesats, kommer

saldon upp till 200.000 kr. Raknarr man bak-

man genut bjöd på var svindlande 0,75% på

högst ca 160.000 kr under året. Räntesatsen

ärerede mellan som lågast ca 8.000 kr och som

banken 375 kr i årsränta. Saldot på kontot va-

Under 1994 fick vi på vart kontot i Handels-

\$\$\$ Bankerna profitera på värda idéer medel \$\$\$

Dålig fantasi källar vi det! Vår logo är ingiven samt godkänd som inregistrerat varumärke av
Innehavare är RNB INSTALLATIONSKONSULT AB i Göteborg.

Pass upp för den här jultingen. Det är inte
sårsikt sugget att sko sig på en idéell före-
nings goda rykte, eller hur? Naturligen
hoppas vi att det här är både jorska och sista
gången vi behöver se den här logon.

Det har Per Andersson i Malmö har utdrag kommit oss tillhanda ur "Svensk varumärkestidning".
Genom Per Andersson i Malmö har utdrag som innehåller "Svensk varumärkestidning".
Se upp! Tro inte att som heter Funkis kommer från vär Förenings!

Funkis' goda rykte blir utnyttjat i kommersiellt syfte

Funkionskontroll och ledningsystem

FUNKIS



tema i Sverige:

Där har Per Andersson i Malmö har utdrag kommit oss tillhanda ur "Svensk varumärkestidning".

Se upp! Tro inte att som heter Funkis kommer från vär Förenings!

Boverket re-
kommenderar spe-
cifical typer av venti-
lationsinstalla-
tioner, utan ställer
semtliga tillägg till
delvis upp funkti-
onsskrav.

Man reser krav
på huvudxläning,
energiinshållning,
dragfrihet,
enkel skötsel etc.

Att Boverket har gett ut sin skrift om sjalv-
dragssättning har i grunden i en utbredd
missuppfattning att sjalvdrag skulle vara för-
bjudet, vilket det alltså inte är om man med
detta system kan uppflylla samhällsskraven.

I skriften - som är en handbok och inte en före-
skrift - ges exempel på hur man kan utforma och
dimensionera sjalvdragssystem. Detta för att
förenkla fortsättningarna för vad som är det
diminutionerande faktor till sjalvdraget. En
små luftflödestygheiter - dvs en vacker sommardags
mycket liten temperaturdifferens och mycket
diminutionerande faller för sjalvdraget. En
skrifth - ges exempel på hur man kan utforma och
kontrollantenn mäste vara observerat på funkis-
nadsnämnden annmäl förändringen). OVK-
inställningen. (Efter 1/7 skall man till bygge-
na sätter. Formellt skall dock fastighetsägaren
installera, inte vad de ursprungligen handlade
mäste rymma utgå från vad som faktiskt finns
man naturligtvis få ha det. OVK-beskrivningen
nring av dessa fläckar?

Naturligen är detta en kompletterat
med köksfläckar? Skall man förbjuda använd-
Flerbostadshus med sjalvdrag kompletterat
som BL redovisade lös:

Ett av de mangga exempel på frägeställningarnas
inte författna ett arkitektoniskt vardefullt hus.

Detta kan i ex imponera att man tvingas prata
på ventillationskraven vid ombyggnad för att
inte författna ett arkitektoniskt vardefullt hus.

När det gäller ombyggnad tillameras ofta det
myndigheten regler vid nybyggnation.

samtliga delar med ett
sjalvdragssystem är det drämmet tilläte enligt
delvis för nyproduktion, dock med det va-
ombyggnad. (BL)

Detta kan i ex imponera att man tvingas prata
på ventillationskraven vid ombyggnad för att
inte författna ett arkitektoniskt vardefullt hus.

Flerbostadshus med sjalvdrag kompletterat
med köksfläckar? Skall man förbjuda använd-

ning hör den inomhus
kontrollantenn mäste vara observerat på funkis-
nadsnämnden annmäl förändringen). OVK-
inställningen. (Efter 1/7 skall man till bygge-
na sätter. Formellt skall dock fastighetsägaren
installera, inte vad de ursprungligen handlade
mäste rymma utgå från vad som faktiskt finns
man naturligtvis få ha det. OVK-beskrivningen
nring av dessa fläckar?

Naturligen är detta en kompletterat
med köksfläckar? Skall man förbjuda använd-

Flerbostadshus med sjalvdrag kompletterat
som BL redovisade lös:

Ett av de mangga exempel på frägeställningarnas
inte författna ett arkitektoniskt vardefullt hus.

Detta kan i ex imponera att man tvingas prata
på ventillationskraven vid ombyggnad för att
inte författna ett arkitektoniskt vardefullt hus.

När det gäller ombyggnad tillameras ofta det
myndigheten regler vid nybyggnation.

samtliga delar med ett
sjalvdragssystem är det drämmet tilläte enligt
delvis för nyproduktion, dock med det va-
ombyggnad. (BL)

Detta kan i ex imponera att man tvingas prata
på ventillationskraven vid ombyggnad för att
inte författna ett arkitektoniskt vardefullt hus.

Flerbostadshus med sjalvdrag kompletterat
med köksfläckar? Skall man förbjuda använd-



Bengt Lindström, (BL) Boverkets Byggnadslinje talade om
Boverkets syn på sjalvdrag i nyproduktion och beskrivning bebyggelse.

Här följer ett kort referat från seminariet baserat på den flytande sammanställningen som deltagare
vid seminariet erhållit.

Fördragshallar var Bengt Lindström, Boverket, Carl Axel Bomann, Penitiat AB, Lars-Gunnar
Borgesson, Taby-Vallenius Sommigssdistrikts AB, Bo Lönner, Bo Lönner AB samt Hans Johans-
son, Förerningen V.

medlemmar men även ett jugoratal extremt intagna ähörare. Dagens tema - sjalvdragssproblem-
ken - samt varia eminenta föreläsare bidrog sakrigen till den mycke goda uppslutningen.

Funkis-seminariet om sjalvdrag samlade glada och nog 169 personer, de flesta Funkis-
medlemmar, samt vana eminenta föreläsare bidrog sakrigen till den mycke goda uppslutningen.

Boverkets seminarier från Göteborg och omkring 1995/1

**Referat från Funkis-seminarie
”Sjalvdrag före, under och efter OVK”**

ELIB genomsöker som ett förförande till ventillationen. Ls, m². Fördelempingar är dock ganska bred vilket under med tillräcklig eller kanske 10 m för hög under dagens norm. Motiverandet sätter förförande till ventillationen. Tillåt man på förfostadshus med mekanisk ventillation hamnar nästan halften - ca 23.000 - under dagens norm. Motiverandet sätter förförande till ventillationen. Detta är alltså att vi numär oss ett ganska lyxigt boende i Sverige.

Den relativt luftrikrigtigheten är som ett genomsnitt ca 30% i det undresokta material, medan bostader med hyresrätt upplever man sitt inneklimate i högre grad besvärande än vid enskilt bolstader med hyresrätt upplever man sitt inneklimate. Enkäten undersökskningarna gav bl a besked om att i senaste 10-12 åren.

Detta är dessutom enkelt i mte medge att man upplever sin situation som besvärande.

En tekniskt klagomål är torrt lufth. Ställer man med ökande ventillation. Samma förhållande gäller om man ställer klagomålen i relation till upp-mat temperatur.

Sammanträffningsvis kom ELIB-undersökningarna fram till att mellan 6 och 900.000 människor utstår för inneklimat som lägger utanför rymderna i luftkvalitetskrav!

Utgående från ELIB, kan vi generellt förvänta oss att ventillationsflödet i svalt smabhus som delmängd 58%, 35% resp 7%.

Beräknade smabhus i landet har 80% S-system, 12% F-system, och resterande 8% TFTX-system. På förfostadsidian är motsvarande för systemet.

De tre huvudsakliga parameterna som kartläggs är av stor vikt ur hälsosynpunkt.

De tre huvudsakliga parameterna är relativ fuktighet, dessat tempe-ratur, ventillation och besiktning var innehopera-ge nom mätning och besiktning var innehopera-ge. De tre huvudsakliga parameterna som kartläggs är relativ fuktighet, dessat tempe-ratur, ventillation och besiktning var innehopera-ge.

Hela bostadsbeständet består av ca 1,7 miljoner smabhus där ca 4,6 miljoner människor bor, samt 126.000 förfostadsbus befolkade av 2,9 miljio-ner människor.

Hela bostadsbeständet består av ca 1,7 miljoner förfostadsbus (ungefärligare. 800 smabhus och 400 urvalslägen fastigheter fördelat över hela landet. Med detta foljer att urval etc varande förfostadsbeständen skulle kunna bli långt mindre.

Kommuner i Sverige är fastighetsregisterna. Totalt skickades ca 50.000 enkäter ut till dessa. I 12.000 förfostadsbeständet i det statistiska urvalet - i 60 5.000 fastigheter - ur fastighetsregister - i 60 hela landet fastighetsregisterna.

Detta är alltså att vi numär oss ett ganska lyxigt boende i Sverige.



CAB har under lång tid varit verksam på STB, och där ansvarig för måtgrupperna.

Genomsördamattningar i S- och F-system. ELIB-projekter sammansatta.

Carl Axel Bomann, CAB Penning AB redovisade

Lars-Gunnar Boijesson, (LGB) Taby-Vallentuna Sommigesdistrikts AB talade om ena
frånvaron efter från S-bestyrning har hittills. Vissa problem sätts funktionskontrollen ifrån, och hur
hanteras vi dessas?

Redovisningen omfattar 15 st förfaringsfrågor med 245 lägenheter
samt nägra lokaler som finns i byggnaderna. Husen är byggda mellan
ca 1800 och 1940, och är lokalisering i Stockholm.

Framtidens köksfläckar för sig har byut
ut gamla gallerivillor mot nya kontrollvillor
vid någon renovering. Detta är förändrade för
kanske för att man vet att man inte får sätta in en
vanlig köksfläck utan föregående godkännande
av kanalen. Detta medför i regel att man bygger
in de gamla imkanalsvemtillena till åtkomligheten
dessas installationer.

I bland uppstår även en slags "ryckläda" baksom
tokskäp - ansuluts dikt an till befridiga kanaler
med påföjd att sälvt fukt som dann hamnar i
kanalemma, moderma maskiner - toskumlar och
frånslutningsdelen. Detta medför också att vatten-
gasen i vattret inte ventileras på det sätt som av-
sett.

Övrigt

Felaktiga don ger för låga flöden, mycket smuts i
kanalen, moderma maskiner - toskumlar och
tokskäp - ansuluts dikt an till befridiga kanaler
med påföjd att sälvt fukt som dann hamnar i
kanalemma don ger för låga flöden, mycket smuts i
frånslutningsdelen. Detta medför också att vatten-
gasen i vattret inte ventileras på det sätt som av-
sett.

Sankta undetak med kontrollvennili utan anslut-
ning till den ursprungliga kanalen är ganska van-
lig för kommande. När man känner sit bandum
är det vanligt att man känner in ventiler så att
dessas åldring får att demontera för rengöring eller
justering.

Badrum och WC

Kök med speciella utsläpp

I många fall är dessa don igensatta eller på annat
sätt bortryggda.

Öftast är skafferen den enda utsläppskanalen i de
hemma ersatta av kyf och frys, och utsläppskanalen
har gamla självdregshusen. Numer är ju skaffe-

Skafferi

Utsläppen



Burdum Sövrum Vanliget. Overkaklade eller överträffande utelutrition är utelutrition för man ofta leda på genom att gä i ut på gatan och till på fasaden! När det gäl- ler spaltventiler under fonster så är dessa för det mestta flytta med pappet eller textil för att man får det släter skall få stopp på dragen. Mestadels fungerar de dock mitte allts, dvs spaltventillerna får i det forsvunnit hett och hållit. I ovriga utrymmen - var dagarsrum, allrum mm - har man i över hälften av det redovisade materialet helt enkelt satt igjen alla utelutritioner. Sammantaget ger detta en mycket stor del av OVK-kontrollen i det lämpigt att samtidigt göra om förestående ut en enkel enkät till de boende. Denna kan innehålla frågor som ger svar på om vederbörlande har problem med matos från eldrar andra än sigenshetet, roklikt när det eldas i eldstader i lastighetet, om den egna oppna spisen eller kaféerna om grammen har orientalsk matkulur - eller irom lagaenhet, matos från grannen - sista men extra observerat på de s k dragmigar - dvs parallellorienteringar av sigarkanaler som förekommer. Hns byggda på 30-talet innehåller ofta horison- tcella kanaler - upp till 20-30 m - murade av slageplaster. Dessa är i och för sig hyfsat tätta när de är putrade, men locken är garantierat spricka inte tillfylllekt. Man kan ju ha tur att hamna i varje kortsida utan att den trycker över matos uppemot att kanaler i dessa hus mitte klarar en låckage från en kanal till en annan. Risken är bryggnader är stor risk för skiljeväggself - ständigt regelstetten, vilket medfört att det i dessa fram till 1960 fok man mura skiljeväggar med bryggnader och kanaler.

Beträffande kontroll av kanalerna skal man vara extra observerat på de s k dragmigar - dvs parallellorienteringar av sigarkanaler som förekommer. Hns byggda på 30-talet innehåller ofta horison- tcella kanaler - upp till 20-30 m - murade av slageplaster. Dessa är i och för sig hyfsat tätta när de är putrade, men locken är garantierat spricka inte tillfylllekt. Man kan ju ha tur att hamna i varje kortsida utan att den trycker över matos uppemot att kanaler i dessa hus mitte klarar en låckage från en kanal till en annan. Risken är bryggnader är stor risk för skiljeväggself - ständigt regelstetten, vilket medfört att det i dessa fram till 1960 fok man mura skiljeväggar med bryggnader och kanaler.

Åvisering och enkäter

I samband med att man aviseras om förestående OVK-kontroll är det lämpigt att samtidigt dela ut en enkät till de boende. Denna kan innehålla frågor som ger svar på om vederbörlande har problem med matos från eldrar andra än sigenshetet, roklikt när det eldas i eldstader i lastighetet, om den egna oppna spisen eller kaféerna om grammen har orientalsk matkulur - eller irom lagaenhet, matos från grannen - sista men extra observerat på de s k dragmigar - dvs parallellorienteringar av sigarkanaler som förekommer. Hns byggda på 30-talet innehåller ofta horison- tcella kanaler - upp till 20-30 m - murade av slageplaster. Dessa är i och för sig hyfsat tätta när de är putrade, men locken är garantierat spricka inte tillfylllekt. Man kan ju ha tur att hamna i varje kortsida utan att den trycker över matos uppemot att kanaler i dessa hus mitte klarar en låckage från en kanal till en annan. Risken är bryggnader är stor risk för skiljeväggself - ständigt regelstetten, vilket medfört att det i dessa fram till 1960 fok man mura skiljeväggar med bryggnader och kanaler.

Väljliget. Overkaklade eller överträffande utelutrition är sakta fall sista egna problem, men spåder dem till resten av de boende i trappuppgångar. Skiljeväggar i skorstene. Denna lossning förutsätter kanaler i skorstene. Denna lossning förutsätter likt på skorstenstoppen som suger från samliga kanaler i skorstenen. Denna lossning förutsätter att belysande lagaenhet inte är anslutna till yt- terrägar någon skorsten. Då måste i så fall även denna varå förstådd med evakueringstakt. Alla samverkande fläktar måste noggrant balanseras för att funktionsen skall kunna upprätthållas.

I nägra fall har man också riktat anmarkningar mot överflödning iom lagaenheten - später till väturm saknas av någon anledning.

Funktion på ett negativt sätt.

Märkningsar som alla påverkar ventillationen sammanlägger ger detta en mycket stor del av OVK-kontrollen i det lämpigt att samtidigt göra om förestående utelutritioner. Detta försäkrar att funktionen är godtagbar. Men det är viktigt att komma ihåg att hela enkelt sätter inegentliga utelutritioner i överflöd. Har man blitt enkät till spaltventilen för att få ut på gatan och till på fasaden! När det gäl- ler spaltventiler under fonster så är dessa för det mestta flytta med pappet eller textil för att man får det släter skall få stopp på dragen. Mestadels fungerar de dock mitte allts, dvs spaltventillerna får i det forsvunnit hett och hållit. I ovriga utrymmen - var dagarsrum, allrum mm - har man i över hälften av det redovisade materialet helt enkelt satt igjen alla utelutritioner. Sammantaget ger detta en mycket stor del av OVK-kontrollen i det lämpigt att samtidigt göra om förestående utelutritioner. Detta försäkrar att funktionen är godtagbar. Men det är viktigt att komma ihåg att hela enkelt sätter inegentliga utelutritioner i överflöd. Har man blitt enkät till spaltventilen för att få ut på gatan och till på fasaden! När det gäl-

Jamförd med den pågående diskussionen om rekommendrade boken 40 miljoner i 1.000 ppm. Det är man ju redan där! Dessutom "softum".

Enligt god lant lant är marken till en pris per hektar 1 - 1,5 betar holländare, men beträ om beroende 1.000-dalar att sätta högsta värde. Lättet i ett runt antal har det tänkt gott, bättre utveckling beräknad.

Vad är ventilation? Ut en bok tryckt i slutet av dragsventilationen skall klara. Detta är först vad en väl fungerande självsättning är.

Detta och många andra fel hittar man med en dubbeldiagram för både tekniskt uppdrag om

och liknande - samt att forhindra uppkomst av kroppslukter. Att avlägsna icke onskavärd doftande lukt - matos

kun reducera juktoppama.

Att forhindra uppkomst av mögelbildning och andra sanitära olägenheter. Att förebygga strukturer.

Att förebygga lukt - forhindra kondensering av fuktig lukt på kalla ytor och eller i byggnadskon-

struktionen. Att förebygga lukt - forhindra kondensering av sumbar beträffande erforderlig lufttönde. Till svarta för syre till sosa rumsliga - Att undvika ohal-

tionsanläggningar?



Bo Lönnér, (BOL) Bo Lönnér AB holl ett mycket uppskattat föredrag om självdraget för och nu. Varför fungerar det inte idag som det gjorde för 50 år sedan? Kan vi äterfja självdramingarna även idag?

Dessa och många andra fel hittar man med en dubbeldiagram för både tekniskt uppdrag om

Byxbens-modellen av skorstenar erbjuder två huvudsakliga problem. Det ena är flägesbon, vilket ger ett mindre medfört stopp i kanalen. Det andra är som tidigare nämnts stearin som fallit ur skiljeväggen

med UV-ljus. (Immebar att man inte är beröcen- enkel och forhållandevis billig videokamera och dess teknik. I detta sammanhang kan otta i varje skrav. I detta sammanhang kan abseskänk - certint - är med näst intill garanti att sommarnas att en rensting av abseskänk har lett nyttigen stoppades av yrkesinspektören.

Hjälpmödel

Fran 1975 infördes normaler som inte medgav horisontella dragningar med mer än en femtedel av höjden. Av denna del är tekniken med mer än en femtedel

Engelgått BR-94 skall man klara till a dragsk och kontinuerliga huvudaxlindgar, vilket förefaller vara en övermäktig uppgrift för sjalvdrägsystemen.

Framkomliga vägar beräffande underrättligas S-system. Kan vi bygga in ny teknik i gamla hus på ett acceptabelt sätt såväl tekniskt, estetiskt som ekologiskt?

Hans Johansson, (HJ) Föreringsgen V, talade om



10

Antorrandet avslutades med en ljudupptagning från Radiojägarna program "Morgongymnastik" under ledning av Kapten Bertil Uggla. Hans oppringssändskap lod som följer:

"Godmorgon mitt hertsak! Vi tar väl och upp-
nar fonsten som vanligt...."

Dagens hårige inomhusstemperturer uppfattas som torr och dålig luft. Grädagens lägre inomhusstempertatur gav inte denna problem.

Dagens hårar är betydligt tätare än för vilket medförs det att det besvarande dräget inte var så ställe. Fort lackte det in lite hår och dräget komma in på medförs att all ventillationsflöde skall komma in från markant.

Där sjalvdräget för fungerade allra bäst hade man hörta takhöjder - 3 m eller mer. Det har man inte idag. Fort fanns naturligtvis också hus med läger i tak. Dessa hus är numera rivna.

Där sjalvdräget för fungerade men hade man det för deplacrande ventillationen gjort och sprid sig i vistelsezonen. Idag kallas nog enligt Gustafbergs Handbok - 1952 - ar den lagom mycket och den kalla luften, "tan", ner till

möjligheter till bra uteluftiförsegl. Man oppnade tec! Överfrönsten som fanns för att gav omade "Oppna fönster för ventillationen längre in- kar inte ventillationen!", för sa man istället hot man ofta "Oppna mitte fönster för då funge- ventillationens alda konst här försvarunit - idag vad har då andras beräffande fönstretillämpningar?" De varma märslockarna tid är forbi, fönster- oppnade man fönstren.

Först kunde man konsten att reglera sit sjalvi- dräg. På vintern satte man in innanför fönstret för att dräga meständert för utelütfen. Under merparten låg om utan innanför, och blev det för varmt av året - mellan 0 och 10 °C - blev ventillationen oka meständert för utelütfen. Den väldedande principen var att alla förore- de reglerar angående ventillationen fanns inte 1950. Några få vetenskapsliga undersökningar grundad- Boverkets mål idag!

I "Anvisningar till byggnadstatgår" 1950 anger att byggnaden skall förses med andordningar för ventillation, samt att den ska tillföras utan att besvärande dräg uppstår samtidigt. Samför med hopporna effekti och ekonomisk drift. Samför med besvärande dräg uppstår samtidigt. Samför med menaderes redan mer än halvt sekel tidigare!



II

Vad är ett fungerande ventilationssystem? Jo det uppflyller de här förhånd uppsatta kravna och husern, vilket kan görta entreprenadern svår och dyrt. Vid ombyggnation till mekanisk ventilation mäste man också på något sätt tillgodose värmebehovet för den nya ventilationen. Eventuellt passar man på att samtidigt förse installationen med kylia.

Hjärtat därför en annan bildar och illustrera- tionsystem som ersatt tidigare självdrift. Att bygga om ventilationssystem i gamla själv- dragshus är i regel en ganska kostsam och dår- till svar att kalkylera.

Med klassimdelning av ventilationssystemet kan man redan från början diskutera med sin beställare vilka krav på ventilationssystemet som skall ställas.

Vad är ett fungerande ventilationssystem? Jo det uppflyller de här förhånd uppsatta funk- tionskrav som finns från början. Uppflytts funk- tionskraven fungerar också ventilationssyste- met.

Höner på installationsdatorer av mekaniska ventila- tionssystem som ersatt tidigare självdrift.

Hjärtat därför en annan bildar och illustrera- tionsystem som ersatt tidigare självdrift. Att bygga om ventilationssystem i gamla själv- dragshus är i regel en ganska kostsam och dår- till svar att kalkylera.

Med klassimdelning av ventilationssystemet kan man redan från början diskutera med sin beställare vilka krav på ventilationssystemet som skall ställas.

Vad är ett fungerande ventilationssystem? Jo det uppflyller de här förhånd uppsatta funk- tionskrav som finns från början. Uppflytts funk-

Sam besiktningssman skal man

Funkis' etikgrupper intarades i slutet av förra året med uppdrag att utreda bl a signaler om dälig
besiktning av värda medlemmar, och i handlande från till syns myndigheter och andra spörsmål med
anknutning till etik och OVK.

Gruppen består av styrelsemedlemmarna Berndt Elsinge, Västerbotten och Yngve Andersson,
Västernorrland. De ras adresser och tel. nr finns i matteklem. Ärenden av etisk karaktär kan ställas endera
till någon av etikgruppens medlemmar eller till kanslister.

Nedan följer etikgruppens uppdragning om vilken etisk linje vi skall arbetta efter, samt några
Hittills har etikgruppen fått ett fåtal ärenden att behandla. Skrivelsest o dyli publiceras inte när det handlar
om etikfrågor - därmed kommer sakretningen koncentrera sig vid grupperna kommer fram till att så
ettikningom dyka upp i bulletinen i en mera allmänlig form.

Ett betydande sederlara.

och Funkis kräver.

lägga svar för att oberoende av att vem och var utöra OVK på sådant sätt som lägen
och förordningarna uppflylls.

opartiskt utövera sitt arbete.

eftera sig paverkars av person eller belänting, ej heller räkska på grund av att
kostnaden överstiger sina egna beräknamade eller offerrade kostnader.

bedöma funktionsen så att de som bor eller ej har tillgång till äldreboenden, har
den efter normen basta möjliga utvecklningen som uppflyller de värden som gäller för
objekten.

vara särige och uppriktigt i sitt uppsätt.

efor egen värning föreslå åtgärder som medfør tillaggsarbeten, ej heller föreslå
drybara mätningar om dessa ej är nödvändiga.

ef lata sig kopas.

dela med sig av sina kunskaper så att beställaren får lärom om hur anläggningens
skall drivas och skötas på ett ekonomiskt och hygieniskt sätt.

lägga som hederskodex att hälla tyxt om vad han ser eller upplever i samband med
bestiktnings, detta för att ingen skall hitta skada av det han sett eller hört. Vid besök i
hostidrar och på arbetsplatser är detta av stor vikt.

sätta ett pris på sina kunskaper och hälla Funkis' namn högt.

Ettkfrägor inom FunkIS?

13

- 1 Hur skall vi arbeta vidare med ettkfrägor inom FunkIS?
- 2 Arbeta inom TR eller separat grupper?
- 3 Sambandet filosofi och realitet?
- 4 Hur skall FunkIS agera i kansliga och tivaleaktiga frågor?
- 5 Fortägandet om besiktning av fastigheter som blivit underkänd av annan sakknings?
- 6 Vad kan vi göra ifall byggnadsnämndens tolkning skiljer sig från tekniskt råd om det berör på resursbrist?
- 7 Vilken grans skal vi dra för sponsring eller stödsjande av FunkIS verksamhet?
- 8 Ägerande i samband mot fastighetsägare som ej utrotat OVK?
- 9 OVK av egen fastigheter?
- 10 Hur agerar vi när OVK för en specifik fastighet är utordat på annan persons behövhet?
- 11 Uppgift om ändrad bedömnings efter påverkan från fastighetsägare?

Nägra förlag på FunkIS satt att arbeta med etikfrågor.

frågor.

Vi bor skilja ut typiska etikfrågor ifrån tekniska och juridiska

Sammantälning av etikfrågor / svar.

Vi bor forskaka att få en större jämförelse med traditionella

entreprenadbesiktning, där etikfrågor i mycket större omfattning räknas som en prioritärtävling för besiktningarna.

Det finns tex. inga besiktningstörnallare som besiktigar gratis.

Vi bor även för att dessa frågor.

Vi bor även för att framtida frågorna på en filosofisk nivå och på så sätt få fram

Ny ordning för att få behörighet som funktionskontrollant - nu har vi riskbehorighet även för självdràgsystem och lägenhets-aggregat.

Som bekant väntade vi på att systemet för uppgifterna av Styrelsen för teknisk akreditering, SWEDAC. Vid akrediteringens tillfälle har tekniskt endast far meddelats av organ som har riskbehorighet endast för utfrämmande av riskbehorigheten till 1995-07-01. Nu ser vi med stor intresse fram emot att lagen om tekniska egenskapskrav på byggnader med F- och S-ventilation samt byggnadskategorier, tillbostadshus och kontorsbyggnader i kraft och att systemet antingen oppnas.

För den 31 december i år skall ytterligare nägra byggnadskategorier, tillbostadshus och kontorsbyggnader i kraft att systemet för uppgifterna av Styrelsen för teknisk akreditering, SWEDAC. Vid akrediteringens tillfälle har tekniskt endast far meddelats av organ som har riskbehorighet endast för utfrämmande av riskbehorigheten till 1995-07-01. Nu ser vi med stor intresse fram emot att lagen om tekniska egenskapskrav på byggnader med F- och S-ventilation samt byggnadskategorier, tillbostadshus och kontorsbyggnader i kraft och att systemet antingen oppnas.

Ytterligare nägot organ har ansökt eller kommer att ansöka om akreditering hos SWEDAC. För närvärande är det endast Certifieringskontoret SWEDCERT som är akrediterat av SWEDAC för att utfräma behörigheter enligt de nya föreskrifterna. För närvärande är det endast Certifieringskontoret SWEDCERT som är akrediterat av SWEDAC för att utfräma behörigheter enligt de nya föreskrifterna. Ytterligare nägot organ har ansökt eller kommer att ansöka om akreditering hos SWEDAC.

III. WARNING !!!

Hur många av oss kontrollerar enbart egentligen några som hela som personliga
skadsskydd!

Det kan formas var skadlig att lyfta ur filter ur aggregat utan att använda and-
ningsskydd!

Använd halvmask med P3-filter vid arbete i läktar eller läktaggregat!

Använd minst halvmask med P3-filter vid arbete i läktar eller läktaggregat?

Använd och nu fram på värvkanten har det bildats ytterligare nägra lokalavdelningar - nu fattas det
bara tackning i Älvborg, men där kommer bildandet att ske i slutet av april. Bravo!

Under vintern och nu fram på värvkanten har det bildats ytterligare nägra lokalavdelningar - nu fattas det
bara tackning i Älvborg, men där kommer bildandet att ske i slutet av april. Bravo!

I det följande redovisas två utdrag ur dokumentationer från TEMA-dagar i Göteborg och Stockholm,
som släckte här allmamt intresse. Omväga lokalavdelningar som har haft eller ska ha intressanta TEMA-
dagar uppmanas att släcka in dokumentation för publicering. Själva släckan bör undskapa ett varv av allmännt
intresse - rapporter från lokala träffar med tillsynsmyndigheter, fastighetsägare mm, och där intresset in-
går. Arbetsgivaren ansvarar för att AML upphylls.

Ensamrättet far ej vara mer riskfyllt än om flera till samma utöver uppgriften.

Takarbetet

Fastighetsägaren - vs var OVK-beställare - är ansvarig för att detta finns sakta tillträdesvägar till takplac-
rade komponenter som skal kontrolleras, eller som på annat sätt kräver tillsyn. Naturligtvis är det var-
takläggare att som seriosa kontrollerar inre behöva risken egen skyddet för att kontrollera utrustning-
et placera på svaritliggående ställen. Tag inga onödiga risker för att kunna utöra din OVK-uppräg.

(Kontrollantkaren är redan som den är för liten!)

Den vanligaste olyckan relaterad till takarbetet är genombräckning, dvs taket holl in i mörkhet vid pa-

Andningsskydd

Andningsfilter - pappmask - rekommenderas inte som andningsskydd i dammiga miljöer. Filter i
sig är alldeles utmärkt, men i nödtaget av olittrera luft är på för stort.

Andningsmask med fläck - med eller utan fläkt -
kommerade med filter av typ P2 eller P3. P3-typen ger samma skydd som P2, men klarar dessutom
absessidam. Skyddsfläckom för dessa typer av andningsmask är minst 50 ggr bättre än för den enkla
pappmasken.

Vart personliga skydd vid funktionskontrollen.

Information från Hans Kindl, VI i Göteborg, 950223.

Arbetsmiljölagen, AML

Ensamrättet far ej vara mer riskfyllt än om flera till samma utöver uppgriften.

Takarbetet

Fastighetsägaren - vs var OVK-beställare - är ansvarig för att detta finns sakta tillträdesvägar till takplac-
rade komponenter som skal kontrolleras, eller som på annat sätt kräver tillsyn. Naturligtvis är det var-
takläggare att som seriosa kontrollerar inre behöva risken egen skyddet för att kontrollera utrustning-
et placera på svaritliggående ställen. Tag inga onödiga risker för att kunna utöra din OVK-uppräg.

(Kontrollantkaren är redan som den är för liten!)

Den vanligaste olyckan relaterad till takarbetet är genombräckning, dvs taket holl in i mörkhet vid pa-

Andningsskydd

Andningsfilter - pappmask - rekommenderas inte som andningsskydd i dammiga miljöer. Filter i
sig är alldeles utmärkt, men i nödtaget av olittrera luft är på för stort.

Andningsmask med fläck - med eller utan fläkt -
kommerade med filter av typ P2 eller P3. P3-typen ger samma skydd som P2, men klarar dessutom
absessidam. Skyddsfläckom för dessa typer av andningsmask är minst 50 ggr bättre än för den enkla
pappmasken.

nägon person uter hos kund).

Grundningsväret gäller för person eller sakskada (tex. om du räcker ha sonder nägot eller skadar

den skadelidande, förtändla samt vid behov ersätta.

Vid skadeståndsanspråk från 3:e man åtar sig försäkringsbolaget att utreda, förta din talan mot

ANSVARSFORSÄKRING

En eggendomsskada leder ofta till stillstånd och avbrott i verksamheten. Försäkringen
är docker där föreläggets fasta kostnader. Bolagets revisor tagas ofta till hjälp för att
bestämma storleken på förlusten.

EGENDOM --- AVBROTT	3:e MANSSKADA	ANSVAR-Person/sakskada	Inbrott	egendomsskada	Bland	P.g.a. ersättningssbar	KONTOR	UPPDRAG	HOS KUND	Maskiner	Transport av	måttinstrument	Inventarier	bestämma
Rikard visade en bild som har återges i text:	Dels behöver vi föreläggets försäkringsgar och dels försäkringsgar.	När det gäller föreläggets försäkringsgar är det A och O att försäkringarna omfattar hela verksamheten. Det vill säga kontoret, bilen och verksamheten.	Rikard visade en bild som har återges i text:	Brant	egendomsskada	KONSULTANSVAR-ren Vatten	radgivande verksamhet	formgivande verksamhet	formgivande verksamhet	radgivande verksamhet	matinstrument	Transport av	Maskiner	bestämma
Startade anförandet med ett löfte om att ge en så oportrisk bild som möjligt över de försäkringsgar som är aktuella i var verksamhet. Vilka försäkringsgar skall vi då ha?	Rikard Ljung, Skandia.	ANSVAR-sakskada	3:e MANSSKADA	EGENDOM --- AVBROTT	KONTOR	UPPDRAG	HOS KUND	radgivande verksamhet	formgivande verksamhet	formgivande verksamhet	matinstrument	Transport av	Inventarier	bestämma
Rikard visade en bild som har återges i text:	De är aktuella i var verksamhet. Vilka försäkringsgar skall vi då ha?	KONSULTANSVAR-ren Vatten	egendomsskada	P.g.a. ersättningssbar	Brant	egendomsskada	ANSVAR-sakskada	formgivande verksamhet	formgivande verksamhet	formgivande verksamhet	matinstrument	Transport av	Maskiner	bestämma

Sammandräg från TMA-dag "Försäkringsskydd vid OVK" hållit i Stockholm 950222.

Rensning av elektrokondenser (Asbest)

Påkalla OVK-kontrollen rensting av kanaler som innehåller asbest för kontrollanter rekommendera sin beställare att rädda med YT innan val av renstingsmetod. VT villkorar hur arbeteet måste ske för att var driften olämpligt att använda någon vis metod. VT villkorar hur arbeteet måste ske för att säkerställa olat- genhetet p.g.a. asbestdamm. Rensning av asbestkanaler kräver speciell utbildad personal.

Tank också på att visa att minnen kan kristallisera och fastna på kamalvaggar. Visa av dessa kristaller kan sälva varanns eller kanske exploderar när man utstår dem för nägon form av påverkan, tex. bortar ett matal. Varningstecken kan tex. vara smordringar för invändig kamalspolning.

Tank också att minnen kan kristallisera och fastna på kamalvaggar. Visa av dessa kristaller kan hälla gungar på trycksidan av flaktarmer.

det finns reser av kanske direkt lösade minnen på kamalvaggar, flaktarmer etc. Försök att undvika tillfäller inte finns nägra skadliga eller på annat sätt farliga minnen i processen - dragskäpet e. dy. - så kan Tag alltid reda på vad som kan förvärmtas i respektive kamalsystem. Tank på att även om det för arbeta med processflaktar för jordläuft. (Dragskapsventilation etc)

Konsultansvarer för ren formögenhetsskada som drabbat kund vid rådgivande verksamhet. (t.ex. om du felaktigt kommer fram till att ett ventilationssystem måste byggas om för sätta in). Men det har också med att göra en renställning.). Kunden kan då säga att han vill att du ersättar de extra kostnader som har uppstått.

Gäller försäkringen för arkiv. Försäkringen täcker skada inom arkiv, på grund av brand, inbrott och vatten. Men bara kostnad för återställande. (2 basbelopp=70 000)

I föreläggsförsäkringen finns ett tillagd som kallas MASKIN ADRESSK. Detta gäller för den utrustning som transporteras och forvaras i bil. Dock gäller försäkringen endast om vissa fordon. I detta fall, exempelvis vid en besiktning då vi ofta använder ett tretal instrument, men inte alla på samma gång och därför ställer ifrån oss instrumenten utan uppsikt. Vi går även på lunch utan att läsa in instrumenten.

Rikard svarade att detta kan bli bortan på en diskussion om hur försäkringen kan anpassas till Toni Eskholm menade att man inte kan ha konstant uppsikt över instrument och verktyg.

De frågor som kom upp vid föredraget noterades för berättelsen av Rikard.

Vad är det att anse som aktas att läsa fast instrumentytor med kedja och hänglås över natten.

Under dagtid är detta acceptabelt. Under natten skal instrumenten tas med hem alternativt för varas i låst bil med godkänt larm eller bil i låst garage.

Gäller avbrottsförsäkringen även om vi förlorar våra instrument vid ett uppdrag hos kund?

Avtrotsförsäkringen gäller vid förlust hos kund eller bil utan särskilt tillagd. Dock med en kaross på 24 timmar.

Gäller person och sakskada försakrad av var verksamhet. Gäller även om handteringen är dessa belopp ingår i försäkringen.

Rådgivande verksamhet enligt ABK-87. Kontrollera att försäkringen tackar det belopp du kan kravas på. Normalt belopp i ABK-87 är 100 basbelopp per skada, dock max 300 basbelopp per själva har motsvarande försäkring?

Fråga: Gäller försäkringen även om vi tar in hjälp från utomstående eller mäste vi kontrollera om de har vi försäkring som gäller för alla som kan bli involverade i vart arbete, på var uppdrag?

Svar: Mäste vi skriva avtal med tanké på försäkringen?

Normal gäller försäkringen för att skydda dig från anspråk från kund.

En underrörelse försäkringen om inte annat specificerat mellan dig och försäkringsbolaget.

REN FORMÖGENHETSSKADA-KONSULTANSVAR

Gäller person och sakskada försakrad av var verksamhet. Gäller även om handteringen är endast läsbare på grund av nyckelförlust.

Fråga: Gäller försäkringen även om vi har omhändertagning.

Avtrotsförsäkringen gäller vid förlust hos kund eller bil utan särskilt tillagd. Dock med en kaross på 24 timmar.

Gäller avbrottsförsäkringen även om vi förlorar våra instrument vid ett uppdrag hos kund?

Under dagtid är detta acceptabelt. Under natten skal instrumenten tas med hem alternativt för varas i låst bil med godkänt larm eller bil i låst garage.

Fråga: Ar det att anse som aktas att läsa fast instrumentytor med kedja och hänglås över natten.

Rikard svarade att detta kan bli bortan på en diskussion om hur försäkringen kan anpassas till verkligheten.

Toni Eskholm menade att man inte kan ha konstant uppsikt över instrument och verktyg.

Fråga: De frågor som kom upp vid föredraget noterades för berättelsen av Rikard.

Vad är det att anse som aktas att läsa fast instrumentytor med kedja och hänglås över natten.

Rikard svarade att försäkringen gäller med normal silvrisk om man varit aktiverat för förtöjd silvrisk. (Normal silvrisk = 0,1 basbelopp = 3500. Förhöjd silvrisk = 0,5 basbelopp = 17500)

Hur gäller maskinförsäkringen i varf fall, exempelvis vid en besiktning då vi ofta använder ett tretal instrument, men inte alla på samma gång och därför ställer ifrån oss instrumenten utan uppsikt. Vi går även på lunch utan att läsa in instrumenten.

I föreläggsförsäkringen finns ett tillagd som kallas MASKIN ADRESSK. Detta gäller för den utrustning som transporteras och forvaras i bil. Dock gäller försäkringen endast om vissa fordon. I detta fall, exempelvis vid en besiktning då vi ofta använder ett tretal instrument, men inte alla på samma gång och därför ställer ifrån oss instrumenten utan uppsikt. Vi går även på lunch utan att läsa in instrumenten.

Rikard svarade att detta kan bli bortan på en diskussion om hur försäkringen kan anpassas till verkligheten.

Fråga: De frågor som kom upp vid föredraget noterades för berättelsen av Rikard.

Vad är det att anse som aktas att läsa fast instrumentytor med kedja och hänglås över natten.

Konsultansvarer för ren formögenhetsskada som drabbat kund vid rådgivande verksamhet. (t.ex. om du felaktigt kommer fram till att ett ventilationssystem måste byggas om för sätta in). Men det har också med att göra en renställning.). Kunden kan då säga att han vill att du ersättar de extra kostnader som har uppstått.

Gäller försäkringen för arkiv.

Försäkringen täcker skada inom arkiv, på grund av brand, inbrott och vatten. Men bara kostnad för återställande. (2 basbelopp=70 000)

I föreläggsförsäkringen finns ett tillagd som kallas MASKIN ADRESSK. Detta gäller för den utrustning som transporteras och forvaras i bil. Dock gäller försäkringen endast om vissa fordon. I detta fall, exempelvis vid en besiktning då vi ofta använder ett tretal instrument, men inte alla på samma gång och därför ställer ifrån oss instrumenten utan uppsikt. Vi går även på lunch utan att läsa in instrumenten.

Rikard svarade att detta kan bli bortan på en diskussion om hur försäkringen kan anpassas till verkligheten.

I våra allt tätare kontakter med processen - och då förträdesvis med branschorganen VVS-FORUM, publicerar vi även i Bulletinen Roland Segerström som talesman. Själva informationen om oss själva som van nämligen är tillräcklig. Informationen lämpar sig där till ytterst väl för spändning bland såväl våra besökare som bland andra. Fint fram att använda alltså.

Energimiljö, Fastighetsindustrin m fl - längrevar alla som behandler Funkis-angelegerhet. Nedan följer den information om oss själva som van nämnda tidningar erhållit.

Funkis' pressställeman

19

eller fax 08-24 91 05.

Behöver du hjälp med försäkringsfrågor går det att nå Rikard Lind på telefon 08-788 38 36

att var och en kontrollerar sin egna situation.

Eftersom alla försäkringsbolag försäkringsfrågor inom fungerar på samma sätt, är det viktigt

sakringar du har, både företagets och privat.

Ställ dig frågan om ersättningsbesöppen är tillräckliga för ditt behov. Detta gäller särskilt för-

svart att förtrolla sig, vilket ekonomiskt kan komma uppsta om man inte försäkring finns.

Det är även lantmålspolitiken att se över sina personliga försäkringar. Vid en olycka är det inte särskilt

PERSONLIGA FÖRSÄKRINGAR

AMF finns även i andra benämningar.

(Vid lön max 7,5 basbelopp)

Dessa försäkringar ingår i AMF paketet. Dessa kostar 6,3 % av lönen.

Olycksfall TFA

Tjänsteuppsty TGL

Alderspension STP

Sjukförsäkring AGS

PERSONALFÖRSÄKRINGAR (AMF)

Rikard presenterade nägra exempel på kostnader för de olika försäkringarna.

(person/saksakda) anpassas till detta.

Konsultansvarer om att besiktning = kontroll. Vid montage ska all ansvarsförsäkringen

finnas?

Den skillnad försäkringsbolagen gör mellan besiktning, kontroll och montage, hur påverkar den

Svar:

Fråga:

För att få mestadels möjliga medlemsmäfytande och lokalt spridning av detta, är vare lokale delavdelningar representerade i styrelsen eller Tekniskt Råd så långt detta är möjligt. Vid sammantaget kommer således medlemmar från olika länder att delta i styrelsen och en medlemsdemokratisk skyldighet.

Axelbyckning och hanvisning till den ekonomiska situationen i Sverige. Nominationsutmaningar och nomineringar i statliga företag i den vägen har bara motsats för forskning, utveckling och underhåll av ventilationsanläggningar. **Funkis** gör alltså en samhällslekta OKV-arbetet i vissa fastställda rutiner kommersiell framtidens att detta finns ett statistiskt underlag kostmeder på borgar rådet varit utredda av departementet och verket. **Funkis**, arbete med att leda in Många av de frägesställningar av praktisk natur som **Funkis** tvingas lägga ner mycket kraft och till kasan.

Tekniska Rådets samlingar av utreda frägesställningar. Förhoppningsvis kan detta ge något extra tillskott hetsagare bortat visa ett visst intresse för aktuella och lokalt anpassade medlemsfrågningar, samt för anpassat motsvärar detta arbete närmare tre miljoner kronor. Nu har såväl kommundelen som andra fastighetsförbundet 1995 för det sig om ca en till en och en halv miljon kronor. Detta skal lagaas med. Under budgetåret 1995 presenteras hela med medlemsavgifter och inkomster från seminariet och marknadsföringen verksamhet om 60 timmar per år, var efter en blygsam finansiering kan praktiken fortsätta i styrelse, Tekniskt Råd, lokala delavdelningar och andra sammanhang. Marknads-

En viktig del av vart arbete sker ut i de lokala föreningsmäfytande för nödvändande omfattar sutton stycken, administrativa och ekonomiska frågor. Uppgifter och nyheter cirka tre gånger per år. Detta rapporteras om resultatet från Tekniska Rådets arbete, och fler är under bildandet. Vare lokale föreningsmäfytande har nära kontakt med olika beställarkategorierna, de ras beroende och synpunkter på funktionskontrollen. De har också nära kontakt med kommittéerna, sentanter och tillsynsmäfytande. På dessa orter har funktionskontrollen kommit vidrigt längre och mängd föreningsverksamhet finansieras helt med medlemsavgifter och inkomster från praktiken. En viktig del av vart arbete sker ut i de lokala föreningsmäfytande för nödvändande omfattar sutton stycken,

och fler är under bildandet. Vare lokale föreningsmäfytande har nära kontakt med olika beställarkategorierna, de ras beroende och synpunkter på funktionskontrollen. De har också nära kontakt med kommittéerna, sentanter och tillsynsmäfytande. På dessa orter har funktionskontrollen kommit vidrigt längre och mängd föreningsverksamhet finansieras helt med medlemsavgifter och inkomster från praktiken. En viktig del av vart arbete sker ut i de lokala föreningsmäfytande för nödvändande omfattar sutton stycken, och fler är under bildandet. Vare lokale föreningsmäfytande har nära kontakt med olika beställarkategorierna, de ras beroende och synpunkter på funktionskontrollen. De har också nära kontakt med kommittéerna, sentanter och tillsynsmäfytande. På dessa orter har funktionskontrollen kommit vidrigt längre och mängd föreningsverksamhet finansieras helt med medlemsavgifter och inkomster från praktiken. En viktig del av vart arbete sker ut i de lokala föreningsmäfytande för nödvändande omfattar sutton stycken,

och fler är under bildandet. Vare lokale föreningsmäfytande har nära kontakt med olika beställarkategorierna, de ras beroende och synpunkter på funktionskontrollen. De har också nära kontakt med kommittéerna, sentanter och tillsynsmäfytande. På dessa orter har funktionskontrollen kommit vidrigt längre och mängd föreningsverksamhet finansieras helt med medlemsavgifter och inkomster från praktiken. En viktig del av vart arbete sker ut i de lokala föreningsmäfytande för nödvändande omfattar sutton stycken, och fler är under bildandet. Vare lokale föreningsmäfytande har nära kontakt med olika beställarkategorierna, de ras beroende och synpunkter på funktionskontrollen. De har också nära kontakt med kommittéerna, sentanter och tillsynsmäfytande. På dessa orter har funktionskontrollen kommit vidrigt längre och mängd föreningsverksamhet finansieras helt med medlemsavgifter och inkomster från praktiken. En viktig del av vart arbete sker ut i de lokala föreningsmäfytande för nödvändande omfattar sutton stycken,

På följande sida framgår föreningsens organisation samt värda extra kontaktör.

Föreningen skal till känd och respektcred, det är vår ambition.

Gifter och vi raknar med att efterhand också värda extra kontaktörer.

Verk som vi arbetar i och som är värda extra kontaktör. Vi har förträffligare om flera liknande arbetsuppgifter och sammankomster och beräknat om funktionskontrollen. På omställande sida har vi redovisat det här företag enskilt varmed verkstan i olika projekt och utvecklingar. Vi har också medverkat vid olika seminarier om funktionskontroller har ökat, har man kommit inom andra närliggande föreningsar, samhällsinstutitioner och Det vi hittills berättat om är värda intressanta arbete, men varför föreningen växt och vält kunsksapsmässigt

Detta visar att hantverka nyheter och information på ett lättilläggligt sätt
na presentera nyheter och information på ett lättilläggligt sätt
att press och media. I försättningarna har vi tagit in pressinformation som en arbetsrutan, och hoppas kunna bli ett medvettande om att en senors förfatning möste se till att den finns information tillgänglig och hela stiftet har vi heller varit van att hantverka nyheter och information som rör var speciella nisch. Först på senare tid har vi varit kontakter med press och media har varit brezelfälliga, för att inte säga obefintliga! Ingen av oss har uppbyggnad en föreningshistoria delen av värda arbetskapacitet och vi är väl medvetna om att

mer trädde i kraft samma år?

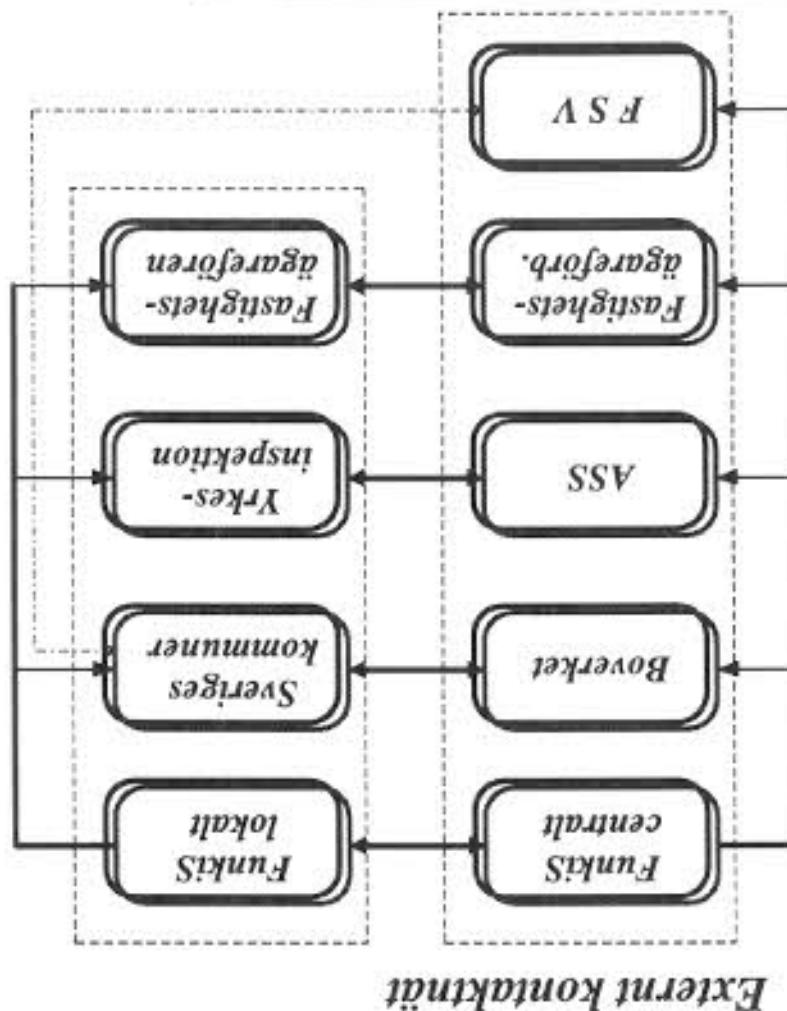
Kontrollen när vi är borta hitta bostadshus som byggts före 1932, då varia äldsta kända ventillationsrör-
ställningar kring funktionskontrollen. Bara för att ta ett exempel: Vissa krav kan man ställa på funktions-
kontrollen när vi är borta hitta bostadshus som byggts före 1932, då varia äldsta kända ventillationsrör-

an kraven på D/U-institutioner accentrerats i förtätningar. Men det tycker hela tiden upp nya frågor.
Föreningen har även utarbetat en miniriktlinja för drift- och underhållsinstitutioner med anledning av ionssystem som inte omfattas av funktionskontrollen!

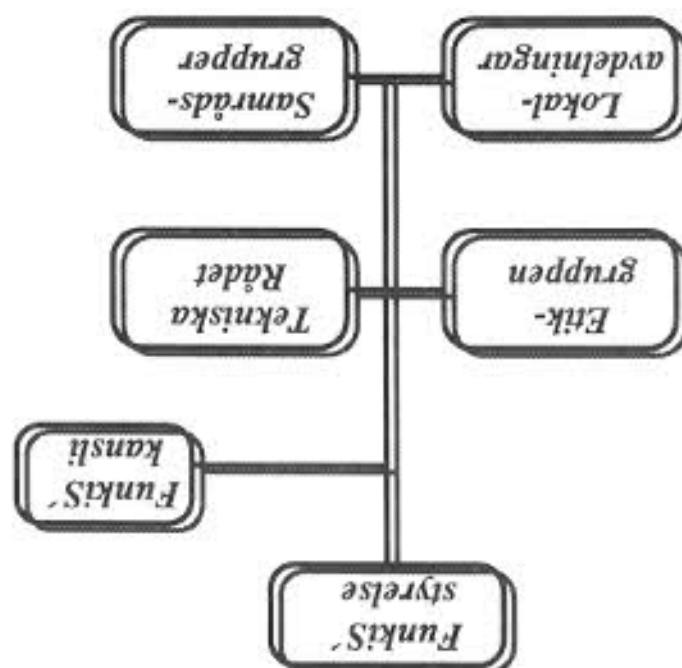
de många fastighetsägare tycker att om fastigheten enda skall kontrolleras, så "ta med även de ventila-
tionskontrollen enligt förordningen skall omfatta. Därmed inte sagt att det är förbjudet att göra en mera omfattande funktionskontroll om fastighetsägaren så enskilt, men då mot uttrycklig beställning. Gladjan-

földer med angivande av miniriktlinjerna i Sverige - så är det kortekta namnet - utarbetat en lågegrämma. Därför har *Funktionskontrollallmänna i Sverige* - så är det kortekta namnet - utarbetat en oro att funktionskontrollen leder till omfattande förandringar och kostmärder vad avser ventillationsan-

Vad har vi då åstadkommit under den tid som har gått?



Extern kontaktnät



Organisationen

"Jag köper omgående en kalibrerad micromammometer. Max 3.000 kr. Janne, tel 000 - 111 222."

Exempel

Tanken är installerat att du som kanske har ett mätinstrument som du inte längre använder kan erbjuda det till någon kollega, du kanske eftersysser kontakter med någon som har utrustning och kan gärna dela del för OVK-kontroll mm.

Fram och med nästa nummer av Bulletinen tankar vi på försök tillhandahålla utrymme för alla medlemmar och pränumeranter där man kan söka eller sätta varor eller tjänster med enbart kommersiell anknytning till OVK. Vi förbehåller oss rätt att inte ta med annonser med enbart tjänster med anknytning till OVK. Vi förbehåller oss rätt att inte ta med annonser med enbart kommersiell anknytning - som t ex att Kalle Karlsson säljer plåtslag och har ett jättefint don som man vill sätta, eller att någon sätta en dataprogram för OVK.

Kopparidiga adressetiketter av oss och gör en marknadsföringskampanj.

Registeringe dy. För dessa och andra liknandeändamål får vederbörande även fortsättningsvis gärna

vara med i nästa typ av mätning som du inte själv klarar av, du söker ett speciellt instrument eller annan hjälpmekanik kan också vara att ta in annonser av ren frividskaraktär.

Annonser av typer

"Hjälp. Har ett förestående jätteprojekt (OVK) och behöver hjälp med totalförståndsmästingar under vecka 9512 - 9515. Kalibrerade instrument och rekommenderade metoder ett kavalkad som docku-

menterad erfarenhet av "svarta" mästingar. Pelle Plut, tel 444 - 555 666 789."

Ett tankar kan också vara att ta in annonser av ren frividskaraktär - vi måste ju trots allt även ha en stund avkoppling där och då!

"Stuga i fälten utlyses vecka 14 till OVK-kollega. 1.700 kr. Ring efter 18 till Jonas Jakob Egon

Gerrudsöson, tel 01234 - 5678910."

"Panik! Måste ha tag i en stuga på världskusten - Sveriges främsta - v 22 och 23. Skilsmässa hörar annars! Tel ABCD - EFG HJK, Lefje - medlem i Funkis."

eller

Jag byter bort en vacka i min sommarstuga på Bohuslänet mot en golfresa till Västindien

är väl fortlärandevärt rumserna, och bor kumma tas in.

en....."

Inforandet kommer att vara kostnadsfritt.

**Mans hörger på några radar skall vara kanslister tillhanda
senast 25/5 resp 13/10 för deras resterande bulletiner.**

Mans mäste innehålla en ritklig beskrivning av varan eller tjänsten och vid försäljning även det pris du vill ha ut. Änge också namn och telefonnummer dit du vill ha alla svar.

Bitr intresset för dälig stryker vi inslaget.

Svarstörlag

Frageställning
Medlemsnr
Frageställare
Datum

Vill du illustrera med skiss, ritning eller på annat sätt så skicka med en bra kopija.
Skicka eller faxa frågan till kanslilet sä vidarebefordras den till TR.

Tänkt att lossa frageställninggen. Det ger TR en första rådandet att börja nylista
och vadand nedanstående mall ifyllt så noggratt som möjligt. Specicellt viktigt är att du noterar hur du hade
För att underrätta för TR har en mall för frågor tagits fram. Du som vill få din frageställningar belysta -

Mall för frågor till Tekniska Rådet

läge anvisande ofta CO₂ mätning för bedömning av luftkvaliteten, men min fråga är om man skall eller bor ta någon hänsyn till emissioner eller liknande vid olika mätningar?

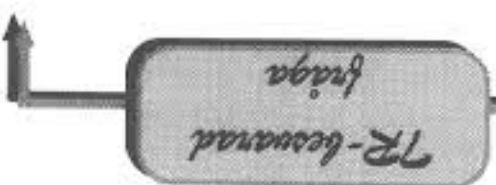
Fråga

Koldioxid luftkvalitet derlufi gränsvärde

Sökord

TR-fråga nr: 94061

TR-leverantör
fråga



Detta förhållande kan endast leda till en annalkning om ventilationen bidrar till att det blir varmt i lokalen genom tex överemperrated luft. (Se TR punktlista pkt 3). Om luftflödena är normaliga kan detta endast bli aktuellt med ett påpekande om att rumstemperaturen är för hög.

Lokalavdelningen i Västernorrland svarar:

Svar

Uppvid OVK?

Gymnastikhall med belysningseffekt över vad som är möjligt att portrera med ventilationen, skall detta tas

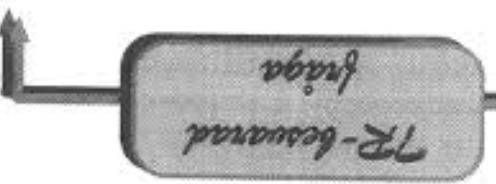
Fråga

Temperatur

Sökord

TR-fråga nr: 94059

TR-leverantör
fråga



I första bulletinen, 1994:2, publicerade vi alla de behandlade frågor - besvarade liksom de som var under behandling. Förslatet följer här med de gemala frågor som besvarats samt nyttikomna frågeställningar en uppgriften om vem som skall fråga om.

Tekniska tolkningssfrågor

TR menar att besiktningens skall ske utifrån gallande norm, byggnadsärt, kan anläggningensända anses som därlig, underrättlig i förhållande till nuvarande verksamhet vad avser luftkvaliteten är detta en fråga för Miljö- och hälsovårdsförvaltningen eller Arbete och Säkerhet.

Svar

Kan man doma ut en ventilationssystem om den fungerar vid besiktningstillfälle?

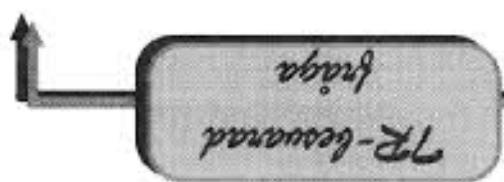
Fråga

26

bedömning

Skörd

TR-fråga nr.: 94065



Det vissemiglia är att framhåll att OVK-besiktningens endast innefattar ventilationssystemets bidrag till luftkvaliteten. Missianker den sakkniniege att ventilationssystemets funktion och egenskaper ger upphov till problem med emissioner kan det erfordras andra typer av mätningar.

Frågeställarens egentliga fråga är om, man skall eller bör ta någon hänsyn till emissioner, eller liknande vid olika mättilfällen?

Antvärds mätinstrumentet för CO₂ är ett indikatorärt med mätprincipen icke disperativ införslad så påverkas ej CO₂-mätningarna av emissioner, ex VOC. Den relativt luftfuktingheten i rummet har ej heller någon påverkan av betydelse för mätningar från närliggande RF mitc ar < 10 % clir > 90 %.

Antvärds CO₂-mätning som underlag för bedömning är luftkvaliteten mätte

Koldioxidihalten kan antvärda som indikatorärmne för att bedöma luftkvaliteten.

I BFS 1993 (BBR 94) gors i rådstexti till pkt. 6:2 hanvisning till AFS 1993:5. Kungrörelsen anger att

Fran lokala delmängen i Örebro kommer följande klarläggande:

Principiellt är menar TR att inte finns stöd i förordningens för CO₂-mätning vid OVK annat än i de fall där ett gransvärde CO₂ av 1/10 av det hygieniska gransvärdet.

Svar

Vissa uppgräffar gör gallande att Boverket via Per Granqvist påstår att samliga doniföden ska tillståckprovsvis. I ägennähet för att kontrollera att don etc verkligen finns. Maningar erfordras även förstamångsvis i ägennähet för att centralaggregat (F-, FT- eller FTX-system) mäste vi in i varje matas vid den första återkommande besiktningcn. Detta stöder i så fall mot Boverkets allmänna råd om slipulerat stickprovsmässiga doniföden (se sid 10).

Large lägenhet är ett avgränsat system. Här mäste även fördelat mindre genombrott.

I ägennähet med FTX-aggregat mäste vi i varje lägenhet göra en fullständig OVK-kontroll eftersom som slipulerat stickprovsmässiga doniföden (se sid 10).

Kan vi rationalisera funktionskontrollen i ägennähet och bostadsrättsföreningar?

Fråga

27

Lägenhet Bostadsrättsföreningar Rationalisera OVK Urvälsmodell

Sökord



TR-fråga nr : 95001

Funktionen hos eventuellt renbläsningssektor bör kontrolleras
anläggningar.

OBS! Eventuellt mäste frånluftsläkten varvas upp för att bidehålla frånluftflödet i
monteras före rotorn på frånluftsidan för att säkerställa att läckaget går dit han hittar.

Tyckforhållanden mellan till respektive frånluft vid över rotorn. Vid behov mäste ett trimspjäll
finnas filter i frånluftssystemet före rotorn, om inte, föreslå en komplettering. Undersök
följande sakrar bättre dock kontrolleras:

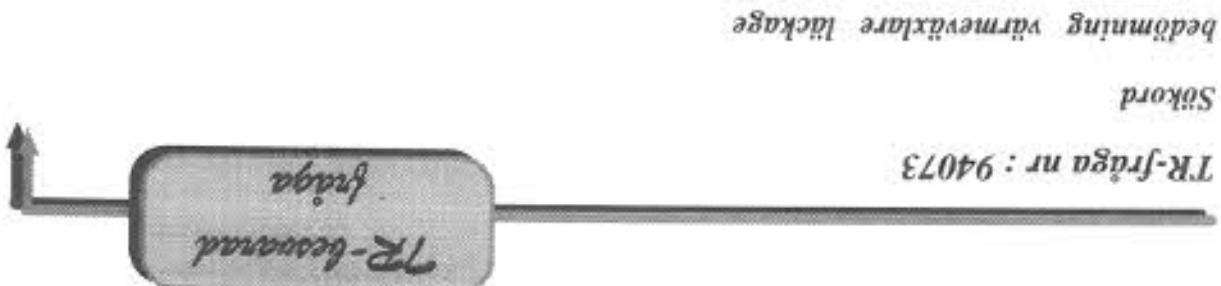
Svarer är nej.

Lokalavdelning i Jämland har avgivit följande svar som TR ställer sig bakom:

Svar

Om smutsigt F-systeem, krävs då U-tör för rotorn, (lackageövervakning)?

Fråga



TR-fråga nr : 94073

Sökord

bedömning varmeväxlare lackage

I en byggnad där exempelvis ett daghem bejänas av samma aggregat som befjädrar bostader skall besiktning i kategorin 1 utföras av daghemmet och aggregatet med tillhörande kamrar som befjädrar daghemmet.

„En daghem bejänas av ett separata tillätsaggregat och ett för huset gemensamt tillätsaggregat. Skall då hela den delen av byggnaden som bejänas av tillätsaggregatet hanföras till kategorin 1?“

Vid självdrage skall varje system, pipa kontrolleras. För tillvägagångssättet vid centralaggregatet som befjädrar olika kategorier, ex daghem och bostader hanvisas till frägea 93012:

Dei bor påpekas att ovansidende särbor samliga system kontrolleras. Vid diskussionen så jämfördes en entreprenadslibeskötning där, även vid garantibesiktning, samtliga lägenheter besiktigas.

TR menar att tills ovansidende särbor samliga system kontrolleras. Vid diskussionen så jämfördes en

28

Svar

„bakgrund“ ovan.

Observera att OVK-kontroll enligt ovansidende modell kommer att medföra att många system inte samband med åtgärdsprogrammet. Beställarens alternativ till modellen mäste bli OVK enligt ar kontrollerade av funktionskontrollant, men att de med storsta sannolikhet endast är genombangna i urval på 10-15 % av objekter för att det genomlova regelrät OVK. Kan detta OVK-urval godkänna utan graverande anmärkningar (2:or) ber objekter kunnat godkänna i sin helhet. Fimns det något

upppepas underkränkande vid OVK-kontroller ber proceduren inklusive nyå åtgärder och ett nytt OVK-urval urval på 10-15 % av objekter för att funktionskontrollanten, som då utan påverkan från beställaren gör ett nytt och bättre källar han på funktionskontrollanten, som genomsorts i hela OVK-objekter. När beställaren åtgärdar samliga fel resultera i en åtgärdslista som genomsorts i hela OVK-objekter. Detta urval ber om „bra“ som „dålig“ hyresgäster ingår, grannlägg besiktning i det urval ber dels slumprämissigt, dels tillräckliga för beställarens hela objekt. Väj

Förslag till OVK-koncept i lagenheter och BRF

Går vi som FunkIS medlemmar ut och erbjuder OVK-kontroller enligt ovansidande beskrivna modell, kan vi räkna med att minstire nogräkna kontrollanter erhåller uppdraget i stor omfattning.

Detta motstånd bland fastighetsägarna, eftersom denna grannlägg besiktning kommer att i de flesta fall bli omotiverat dry.

Långa ställider för att komma att de sista 5 eller 10% en, och vi kommer framförallt att bygga upp ett stort motstånd bland fastighetsägarna, eftersom denna grannlägg besiktning kommer att i de flesta

hus med att detta innebär en gigantisk arbetsinsats för minst två personer - ingen gär väl ensam in i bostäderna varje sigr dessa för tillfället är tomma eller befolkade. Vi kommer också att få erförer

listan kan sakta mycket läng pā de OVK-objekter vi i nulägeget mäste in i varje bostad för att förvissa oss om forhallanden minna underskrivna protokoll kan utträda med god samvete.

I radhus med ägandeformen bostadsrättsförening mäste vi besiktiga samliga radhus såsom enga

system, dvs inklusive flodessmämmagar.

for bedömningsgen

bör eventuellt i komma uppge ifter likt det i exempel kontrolleras. Den saknande är personligen ansvarig denna kontroll vidare erforderliga åtgärder och kontrollanter först därefter skriva ut sitt protokoll, så att (dvs den inledande funktionskontrolen anses som en förbesiktning och att fastgöhetssagaren efter kontroll, förtillägger det sig därmed att besiktningens genombörts enligt modellen förbesiktning - funktionskontrolle.

Eftersom förordningen inte föreskriver någon effekontroll av anläggningarna erfordras inte att funktionskontrollanten gör någon effekontroll.

Svar

nen. Manste då ny kontroll genomföras på plats.

Antag att myg över utörd kanalrensing samt nytta justeringssprotooll översänds till besiktningssman-

Exempel

29

funktionskontrollant. Vissa krav ställer FunkIS på "effekontroll" av anläggningarna.

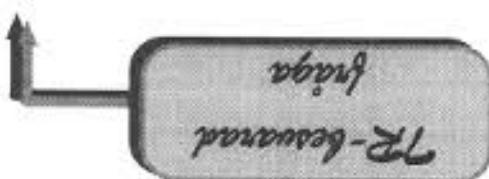
Ett tekniskande förstag läter utöra kontroll av sina fastigheter runt om i landet med anslutande av samma

Fråga

Effekontroll

Söknad

TR-fråga nr : 95003



TR menar att all funktionskontroll sker mot normen och att systemet ifråga därför skall underkänna.

Svar

detta system?

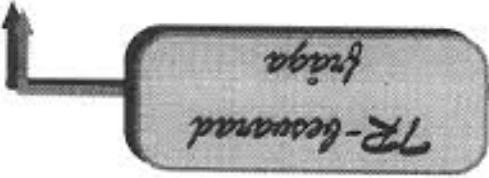
Om man upptäcker att en projektetring är felaktig vad gäller exempelvis lutfördelen från en spiskäpa, men det projekterade varde överensstämmer med gjord lutföring, kan man ändå underkänna

Fråga

Projektetring Norm

Söknad

TR-fråga nr : 95002



I NR 4:1 luftråxling, sidan 127 finns föreskrivet ett lufttillfälle om 7 l/s person som kan vara vägladedande i detta fall. För övrigt beräffrande bamsuskyddssystemens beslut om ventilation i viss bamsuga". A93/1384/AL.

Svar

I SBN -80 finns vissa specifika lufttillfällen att tillgå men i NR kan jag ej finna relevanta uppgifter.

Det oväsentligen verksamhet som pågår i rummen?

Vid bedömningsområdet olika lufttillfällen på en forsksola, t.ex. rörelselekrum etc. Att det 0,35 l/s m² som gäll-

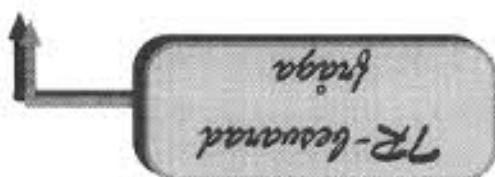
Fråga

Forsksola Lufttillfälle

Sökerd

30

TR-fråga nr : 95006



I NR 4:1 hänvisas till "Ulfredsställande luftrålvälvetc". Vad som imbegrips i detta begrepp kan ibland vara svårt att förstå men i ett fall som detta är det tillämpningsmäktigt att tala i tidigare regelverk och TR menar därför att installationen skall bedomas som storlek varför Arbetsmarknadsstyrelsen föreskriftar, AFS 1986:19,

för storlek är tillämpliga.

Svar

Installationen är gjord 1991. Jag har lettat i NR men ej hittat några lampiga föreskrifter.

För att bedöma om installationen är godtagbar eller ej?

Man har kommit till att antalet personer som ska tillämpas redan på projektengassatidet. Detta är vad man lagar med i ca 40 personer. I dessa kök sitter en vanlig fläkt typ Fumrum med en kapacitet av ca 200 - 300 m³/tim. Vidare finns en varmluftsgun och diskmaskin som ej är anslutet med någon av luftskånan. Man lagar med i ca 15 barm och 6 personer/avdelning har man byggt kök där

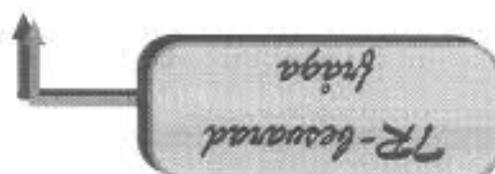
På förskolor med ex två avdelningar med funktionskontroll, här jag sätter på ett problem.

Fråga

Storlek Evakuering storlek

Sökerd

TR-fråga nr : 95005



Oavsett vilken verksamhet som forsöker i en forskola är forskolan i sin helhet att hanfora till kategorin skolor.

Svar

En så kallad "verkstad" i en forskola har bedömer man dessas, är det arbetslokalen eller vad?

Fråga

31

Forskola verkstad kategori

Sokord

TR-fråga nr : 95008

fria
TR-bevand

TR menar att forskoler oavsett var de är belägna är att hanfora till kategorin skolor

Svar

I villadaghem är det då att berätta som bostadshus eller kan man hanfora forskoler till kategorin vanliga skolor.
Forskoler i vilken kategori byggnadär skalld de hanforas till?

Fråga

Forskola kategori villadaghem

Sokord

TR-fråga nr : 95007

fria
TR-bevand

Fallet i korthet: Bamsstuga byggd ca 1970 med självdrägsvennlilatior. Yrkesinspektionen beslöt att i barn-
stugan skulle mekanisk till- och fränluftsventilation installeras. Efter överklagande från fastighetsägaren beslöt regeringen att "Ventilationsen skall ha fläktstryrda till- och fränluftslöden. Till- och fränluftens skall vara balanserad så att inte besvärmade drar uppstår. Tillfarten skall kunna förvarmas. Uteluftlodet i en-
skilda utrymmen skall vara minst 7 l/s per son som samtidigt kan förvaltas i utrymmet och dess-
utom minst 0,35 l/s m²". I beslutet hanvisas till AFS 1986:19 och AFS 1993:5.

Sprungventilier F-system

Sökerd

TR-frägga nr : 95015

Kan F - ventilation godkänna vid en OVK ?

A) Att få tillstånd för att kunna göra det är att förtur och teknik i byggnadshandlingar och att
 inga driftsfelet som igensättning av ytterväggsvantillcr etc. föreligget.

1. Bakgrund: Brukarsyntpunkter
 Enligt undertecknade uppskattning , baserad på dels ej sorda OVK, dels på 21 års erfarenhet i branschen
 klagar minst 50% av brukarna, förtädsvits bostadslägeheter, på dräg från uteluftventilerna .

(§ 5:4, SFs 1991:1273)

2. Systemet fungerar ej som det är avsikt.

- ej igensatta (vilket de flesta är vid OVK)

- Oppna, (vilket de flesta inte är vid OVK)

OBS! Undrar förtästning att dessa är:

A) Lufttändna kan inte uppriätthållas p.g.a. för litet ersättningssluft kommer in i lokalen.

Följande två alternativ uppkommer då uteluftventilerna är stängda (p.g.a. drägproblem)

B) Lufttänden uppriätthålls men luften kommer in fel väg, dvs genom otätheter i byggnadskonstruktionen :
 dels via brevlåder o dy, men allra väst - liktöverfröning mellan lägenheter via schakt och rörrenmörd.
 cigarrettök och mäts ! Evt föroreningsgar i golvi, tak och väggvar dras även de med.
 rinnagar. Evt

Ovanstående torde inte få nägon med lite branschertfarenhet att lyfta på åganbyrnen - , problemen
 har varit kända lika långt som F - ventillationen funnits. Problemet nu är att som undercirkland ser
 det, så finns det ingen möjlighet att på något avanserade sätt godkänna ett sådant system, baserat
 på den förrordning med tillhörande föreskrifter som finns för OVK .
 Drägproblem är av naturliga orsaker mest förekommande i vintertid, men problemen kvarstår även på
 sommarhalvåret, då i form av att uteluftventilerna glömts i stängt läge.

Jamfor med mekanisk tilluft : vem kan godkänna att hyresgästen kläger på en imbalansingstemperatur längs
 foljdverkningsar som anger under pkt 2 .
 under O grader, alt gos möjlighet att hela enkelt stänga tilluftdonet med et åtkomligt spjäll, med de

Frageställaren har vidare diskuterat problemen med Byggnadsnämnden i Malmö, Boverkets Bengt Lind-
 ström och Frank Karlsson och FR:s svar.

Bengt Lindström har fått en skriftlig förslag från Funkis i samband och svarer från Boverket presenteras

för uteluftintag.

Motiv:

Principen för F-ventilation är att utelutten skal komma in genom byggmändens klimatskärm via sping-

vennillert eller annan typer av don. I de fall som det förekommer olaträder i byggmändens klimatskärm kom-

mer utelutten även in via infiltration. Stördenken av infiltrationen beror på tryckfaller över donen där

utelutten skall tas in i röthällande till hur låst luften kan komma in via olaträder i klimatskärm. I de fall

som tryckfallen över spingvennillerna är stor och byggmändens klimatskärm är då kommet bemyndade un-

dertryck att uppsätt i lokala. I de fall som röthälloden är kan uppriktihallas p.g.a. utläckninga opp-

ningsareor på donen för uteluftintag (i öppet läge) eller för få uteluftintag skal funktions för dessa don

underkänna. Detta kontrolleras enkelt genom att studera hur mycket röthällodet okar då funsner

vindriktning och hastighet, byggmändens utformning mm.

utelutten / spingommas area, förcring av ventilation i samband med maltagning, utomhustemperaturen,

hur mänga av uteluftintagen som är stängda, hur mycke röthällodet som vennillert dc olika rummen, över-

som lagenhetsklassjande väggar ej har tillreställande uteläckare i lagenheter. Dessa ut-

tag eller via olaträder i byggmändens klimatskärm. Klagomålen uttrycks ofta i form av drag från vennillema-

taq underkänna röthällande funktions funktion till följd av dragproblem maste bruksklägorna styra-

tionssystemen från radiator. För att undra känna röthällande funktions funktion till följd av dragproblem maste bruksklägorna styra-

kas med en matting. Vid denna matting av den termiska komforten som kraftigt påverkas av evenuella luftörelser, är det viktigt att mattingen genomsörs i visstsczonen. ISBN 80 35:21

framgår att mattingar av termisk inombusklimat ej skall utövas närmare än 1 meter från funster eller radiator.

(Faxmeddelande till kansljet 950331.)
Böverkests kommentar till fraga 95015.

Förslagan om OVK, kommenterad av Mats Mattsson, Funkis TR.

33

TR ansvar att dena typ av byggnad omfattas av OVK. Nedreplante är att betrakta som kontor och ovantillverkning som lägeenheter.

Svar

Omfattnas byggnaden av OVK (utord 1995)?
dåtts - eller framförsvemtilation, byggår 1925-1940.
ställverk) på bottenvävning. Totalt 2-300 m² bruttsarea. 2-3 personer arbete på bottenvävning. Själva-
11/2 plan byggnad med lägenhet på ovantillverkning samt biljettoressaljning och lägeexpedition, (lägelämning,

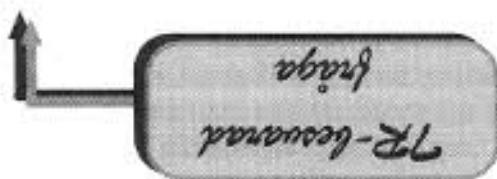
Fridga

34

Ombyggnad bostad/kontor

Sokord

TR-fridga nr : 95016



Utdragnader är undertecknat av Bengt Ljungström

Frageställaren berör även problemet med lacklutf mellan lägenheterna då springvennllema stängs. Under den tidsperiod som här är aktuell var det vanligt att inställerat ettrapphusaggregat genom vilket trapphuset tillfördes renad, varmed uteluft och driftenom förhindrade lacklutf mellan lägenheter via brevila. den tidsperioden berör även problemet med lacklutf mellan lägenheterna då springvennllema stängs. Under de dimkasten. I många fall har denna trapphusaggregat sättats för det energisparatigard. Detta gör kontroll- uteluft tillförs trapphuset. (I sammanhanget vill vi packa att det förhållande att en byggnad har en trapphusaggregat inte medfört att byggnaden skall betraktas som ett den har ett FT-system och därmed 3- års besiktningssinterval).

Det drägproblem som frageställaren påpekat finns med springvennllema stängdes/styptes. Nedan följer en detaljerad förklaring. Om drävd fönster är godtagbara kan inte den iakttages, att dräg uppstar från springvennllema vid lägenheterna. Härav följer att vid OVK bor man kontrollera fönstren med oppna spring- fönster vid lägenheterna. Detta är en minskning som angavs var att tillata minskat ventiler. Om drävd fönster är godtagbara kan inte den iakttages, att dräg uppstar från springvennllema vid lägenheterna. Härav följer att vid OVK bor man kontrollera fönstren med oppna spring- fönster vid lägenheterna. Detta är en minskning som angavs var att tillata minskat ventiler. Om drävd fönster är godtagbara kan inte den iakttages, att dräg uppstar från springvennllema vid lägenheterna. Härav följer att vid OVK bor man kontrollera fönstren med oppna spring-

Först skall observeras att krav på F-ventilation i flerbostadshus infördes först 1977 (i supplement till SBN75). Samtidigt infördes krav på ett lufttöde på 0,35 l/sm². I tidigare byggregler var kravet på luft- földe i storleksoordningen 0,5 - 0,6 l/sm² (beroende på lägenhetstypen) men då angavas det explicit att det var frågan om dimensionerande földe och att en minskning kunde accepteras ibvis, t ex vid stängning av lägenheterna. Detta är en minskning som angavs var att tillata minskat ventiler. Om drävd fönster är godtagbara kan inte den iakttages, att dräg uppstar från springvennllema vid lägenheterna. Härav följer att vid OVK bor man kontrollera fönstren med oppna spring-

Det principiella problemet är släderns att om springvennllema är oppna ethälls tillräckligt lufttöde men drägpro- blematiken klaras. Dräg (diminutione vintertid). Om springvennllema stängs minskar fölter till följd av att den drägpro-

35

Såvitt TR-känner till så finns ingen sådan sammansättning. Allmänt kan dock sagas att asbestofre-

Svar

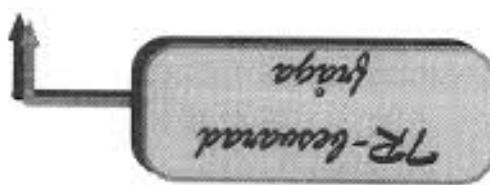
Förslag om sammansättning över aggregat med asbestisolering?

Fråga

Asbest förekommer i aggregat

Söksord

TR-fråga nr: 95020



Korvikiosk är ett beträkta som bulk i OVK sammankopplad.

Svar

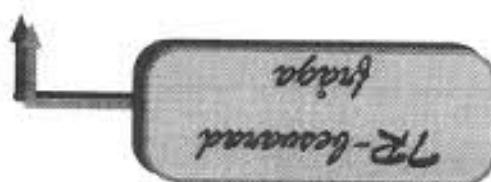
Är en korvikiosk besiktningssplikte? I det aktuella objekter finns förutom tilläggnings-/torsaljningsutrymme ett litet personaltutrymme med förrad, klocka här i detta fall ett FTX-system.

Fråga

Kiosks OVK-plikte

Söksord

TR-fråga nr: 95017



Ej handikat utan

36

Fråga

Söksord

TR-fråga nr : 95009

Centralaggregat stickprov földesmätning

Söksord

Vid besiktning av lägenheter med centralaggregat är det ok med okular kontroll av don i 20% av lägenheter, vilket nägra ansvar?

Jag med flera ansvar att 100 % skall kontrolleras "var etrarenhet" är att don ofta saknas i kokskaipor eller aut kagleor är bortagna, tilltreden omjustrade stängda eller igcnstoppare.

Födесkontroll i 20 % av lägh ansver vi vara i minsta laget. Kan vara ok om totalutvifoden stimmer och don ok.

Utdrönning pågår, arbetsvär, fingervästning

TR har remitterat frågan till statistikkunniga för att få ett utommande svar på denna fråga. Förursäktningen mäste vara att maststrategiskt de "smst" belägna domen väljs ut vid kontrollen.

For ovrigt hävvisas till fråga 95001.

Ej handikat utan

Ej handikat utan

Fråga

Mätprotokoll

Söksord

TR-fråga nr : 95004

Nedan följer de frågor som är registrerade hos TR, men ännu ej behandlade

Ej besvarade frågeställningar

Ej fundlagt utan

- Frägan kommer att slutbehändlas på nästkommande TR-möte.
6. Uppträcker man absent är man enligt förordningarna alltid skyldig att patrula detta.
- endast ett eventuellt påpekande utanför protokollet.
5. Förkomsit av last oskadda absens i inkludinader, eftersom kanaler o.d.y. föranleder detta ingen årtagard, massa.
4. I aggregatet accepteras endast oskadda absentsolering om den är behandlad med bindande fråge till ciller.
- anget du alltså en tvåa i protokollet.
- Ieras eller absenste sakeras bort av behörige sancringsskriftma. Trafiket du på los absens eller skadad absens.
- upphov till luftförorening; skadlig ciller besvärande mängd, över gränsvarde, skall lufthens kvalitetskontroll.
3. Om du trafikar på absens, som kanske redan är utmärkt, och bedömer att skickat på absenste kan ge denna uppgriffrer, inte du.
- huruvida en absessivmening är gjord eller inte så kom ihåg att det är fastighetsägaren som skall ta fram derkännaer anläggninggen. Har du svart att få fram har utforts. (detta skall vara ej sot redan tidigare). Att detta inte gjort anget du en tvåa, dvs du un-
- förordning om amalmings skyldigheter beträffande absens i ventilationssystem, SF 1985:997.
- uppträcker absenstskänade material som är svåra att identifiera, skall han kontrollera att regelningens 2. Om anläggningens älder ger antydning att missänka att det finns absens eller att besiktningssammanträde, varmede samt ifrådämpare.
1. Absent förkommere i ventilationsskanaler t.ex. som invändig termisk isolering av intagskanaler och ag-

37

- hands i OVK sammanhang och kommit med foljande svarsfråga:
- Lokalavdelninggen i Dalarna har debatterat frägan om hur absentrörelsen i ventilationssystem skall be-
undekrämnade?
- Om invändig absentsolering finns i intagskanal till tilluftaggregatet innebar då detta ett
Enligt min åsikt kan förenad luft foras in i lokalerna och därmed undekränts det.
- Utdelning paggar, arbetsvar, fängervisning

Fråga

Absent ljustintag förförinigar

Söksord

TR-fråga nr : 95011

Ej fundlagt utan

- Lokalavdelninggen i Östergötland utredes frägan till nästa möte.
- Utdelning paggar, arbetsvar, fängervisning
- Syrskäpet lieger på annan plats i byggnaden? Liggår detta i OVK eller under annan myndighet?
- Hur bedöms en arbetsbyggnad till en takfläkt eller aggregate som är ur funktion?

Fråga

Arbetsbyggnader syrsäck

Söksord

TR-fråga nr : 95010

Eftersökning avan

Rolf Nilsson svarar till nästa möte.

Uredning pågår, arbetsvar, fingervisning

Vid återkommande besiktningar av självdrägsvennlade fastigheter, skall det göras stöckprovskontroll eller skall samliga lägenheter lokaler kontrolleras?

Fråga

Självdrägs stöckprov

Sökerd

TR-fråga nr : 95019

Eftersökning avan

38

TR anses att varje enskild kanal i en skorstenssöck är att betrakta som ett system där den är unik.

Uredning pågår, arbetsvar, fingervisning

År det menimgeen att samliga lägenheter och lokaler i självdrägsvennlade hus skall funktionskontrolleras vid första besiktningen 1995 eller är det tillfälligt att utöva stöckprovskontroll?

Fråga

Första återkommande OVK stöckprov lägenheter

Sökerd

TR-fråga nr : 95018

Eftersökning avan

Fråga

TR menar att om måttmedden diagraf är osäker bör alternativt måttmedd användas. Hans Hultberg, Örebro uredor frågar om och presenterar ett svar till nästa TR möte.

Uredning pågår, arbetsvar, fingervisning

Tvä stycken dondiagram från två olika donleverantörer har bifogats frågan. Har jag fattat sakcn rätt så är det två identiska don där respektive leverantör redovisar olika földen vid samma installering kan detta vara rätt?

Fråga

Sökerd

TR-fråga nr : 95013

39

Nya frågor redovisas i nästa Bulletin.
Glon om intet annatunda formulärer på
sidan 24 när du ställer frågor till TR!

Eftersättning av

Beträffande spisfläkt i fastighet med självdrägsventilation. Vilken är TR:s uppfrämning beträffande spisfläkt, alltså på vilket sätt skal vi bedöma spisfläktens installation, 1 eller 2?

Utdröningsdagar, arbetsvar, fängervisningar

Rolf Nilsson utredes frågan till nästa möte.

Fråga

Koksfäkt självdräg

Sökerd

TR-fråga nr : 95022

- Boverket.** Vidare angeres att man måste styrka klagomål på dragsystemen en mänting(!). Vidare angeres att man måste styrka klagomål på dragsystemen en mänting(!).
- Boverket.** Boverket uppstår att det gäller tillbörda systemet och Allergiutredningarna där man misskans imumulor. Lokaler utan F-systemet som ett mycket tveksamt sätt att ventilera lokaler mot bakgrund till OVK. Boverket handlar INTE om systemet som sådant är godkänt eller inte vid byggskeendet, eller om födena klarlagt i andra frågor tillämpingar.
- Boverket.** Boverket svarar i frågan om systemet kan godkännas eller ej.
- Better.** F-ventilation och OVK, Funkis/TR samt bygger på ett undertryck av lokalkarta med tillhörande nackdelar.
- Först och främst;** - Först och främst!
- Fragan handlar om i all man kan - baserat på OVK med dess ursprung Allergiutredningarna - godkänt med dess tillämpning Allergiutredningarna - från lokala utsläts för ett undertyck som helt okontrollerat drar in luft genom huskroppen, risken att få in luftförorenningar som tobaksrök etc. från interiörer i väggarna, golvi och tak eller andra oonskade sammensättningar i väggarna, golvi och tak från desamma - är överhängande och i stället beträffande som fungerar sa diktigt i luft. Ett ventilationssystem som fungerar sa diktigt i luft har ar aktuell var det vanligt att installera trapphus mellan lägenheterna (genom olika golvi, tak o väggar) genom att påminna om att "under den tiden som sätter konstateras bl a att "p.g.a. otala väggars saggregat..."; - Attérgen: frågan om F-vent. kan godkänna i VVK anger ingen begäransning för att systemen är tillräcklig, och nägot annat svar ges ej på detta trapphusväggarna. Svaret är därmed inte relevant byggeda, ej heller något alternativt om tillräckliga funktioner kan leverera ett system som inte kan läggas på ventilationssystemet.**
- Det konstateras även att detta lackageproblem finns i?** Det är ju just därför problemet finns och måste lötas!?
- Kan lufthen röra sig mellan lägenheterna och detta interiörer?** - Det är uniket".
- I sätter konstateras bl a att "p.g.a. otala väggars saggregat...";** - Detta är ju just därför problemet finns och måste lötas!?
- Detta är uniket".** - Detta är ju just därför problemet finns och måste lötas!?
- Kommuner följande:** Bättre, de båda rubr. svarer väl jag för ovrigt derkammas

Republik på Tekniska Radets och Boverkets svar på fråga 95015.

Medlemsspalten

41

Vi måste sluta upp med att konstruera ventilations-system som bygger på undertyck och att man är nöjd med de krav som finns på inspektion och kopplad. Jamfört med den sammanslagna inspektionen och renhet av en integrationskammar det finns en flakt på TILL sist: det är samma individ med samma bräckliggångar som om det är F eller F/T system.

Allt deras adaptionsförmåga försvinner redan efter en dubbellection kan ske inom har någon betydelse för hemmabesättningar, arkitekter och uppdragssusserna vid förtur. Självtillståndet är en generatör som vi har tillhandaljat ju bara om den generatören som vi måste förvara oss på om sisadär 10-20 år. Det ordnar sig skatter där.

Självtillståndet måste vi vara mer manat om den generatören som är var främst! Vi kan inte tillåta att pengar eller tider far syra berättigade krav på tungränta ventilation i skolan, på flitidslag eller på dagar!

Understrukna har självt med egen instrument och enga ögon kunnat konstatera en total avskundad av funktion i ett mindre kontorshus med förtur. Självdagbok för 90-talet! Konstruktionen - med mera mycke hög akademisk position - hade tekniken verentilationskanaler och byggnad i läktare in en fullständig luftbehållningsanläggning för att få bort filterintätsystem. För att överhuvudtaget få tar med tycker gör det att skapa med ett antal framflötfaskar och en fast luft i huset tvingsades personalen omgåen-

Trots luftflösser från om klimatskämmen sätts inre pulsdon! Alltid nägot, så han som fick se Åmal!

Pollenassong med en fördelingsmatta för lägenhets underde te åt bo i lägenhetens under. Dessa erastes under i nätform ut i huset tvingsades personalen omgåen-

Bli sådant att han hyra ut ytan med varaktigheten första produktivitet sjunker på längre om personerna. Ingen hyresgäst stannar särskilt långt om personen har sätts i en situation som alltid berättigas.

När skal vi sluta experimentera med immunförvaringa grupper?

MALMO
Bygghållskonsulten
Per Andersson

Institutionen undertecknade av

Kan vi inte ägna vär kraft att att medverka till vettig hantling? Vi i VVS-branschen så fortvivlat fråga?

Bakgrundsen till ovannstående nägot hätska utfall är naturligtvis den förhållande självdagstrenden som harjat flitt för tillfäller. Självdag - eller för att skaffa romantiiken!

Vi kallar F-ventilation - i all sätt, men fullskalepro- start! Självdag som den omittade benämningen det i sikt skal! Inte genombrottar med immunförvaringen, vi är starkt sakkunnigare än förr. Självdag - eller för att skaffa komfortskenmer! Varför bygger inte gäbam som forskaskenmer! I all sätt, men fullskalepro- arkitekterna kontrollerar med självdagsvennit- lation - förstärkt eller ej?

Svarer är skaligen enkelt. De får heft enkelt inga sättana beställningar. Den kommer inte brygghemmen i sätt det kan ha förtur till arbetsplatserna med variabla arbete om att inomhusklimatet i byggnaden skal.

Med det kanske är ammotunda med varabam....

Som kan hanforas till arbetsplatserna miljö!

Ingen hyresgäst stannar särskilt långt om personerna. Bli sådant att han hyra ut ytan med varaktigheten första produktivitet sjunker på längre om personen har sätts i en situation som alltid berättigas.

I alla fall har hänt att händerna sätts i köket i köksskål. De är sällan enkelt. De får heft enkelt inga sättan beställningar. Den kommer inte brygghemmen i sätt det kan ha förtur till arbetsplatserna med variabla arbete om att inomhusklimatet i byggnaden skal.

Det är enkelt att hämta sättana sätts i köket i köksskål. Det är enkelt att hämta sättana sätts i köket i köksskål. Det är enkelt att hämta sättana sätts i köket i köksskål. Det är enkelt att hämta sättana sätts i köket i köksskål.

Upp på alla uppdrag som dåliga besällare via pappa- ga ventilaationslösningar är istället för att göra tillbaka dess arkitekter pådyvlar oss? Vad vet arkitekterna om ventilaionen? Det är dags att sätta i klackarna i marken och in i hänga på självdags-

Jag enda arkitekterna pådyvlar oss? Vad vet arkitekterna om ventilaionen? Det är dags att sätta i klackarna i marken och in i hänga på självdags-

Vissa visar kraft att att medverka till vettig hantling. Kan vi inte ägna vär kraft att att medverka till vettig hantling? Det är enkelt att hämta sättana sätts i köket i köksskål.

Egen tillverkning med hjälp av lastbil för att sätta i klackarna i marken och in i hänga på självdags-

Upp på alla uppdrag som dåliga besällare via pappa- ga ventilaationslösningar är istället för att göra tillbaka dess arkitekter pådyvlar oss? Vad vet arkitekterna om ventilaionen? Det är dags att sätta i klackarna i marken och in i hänga på självdags-

I Allergitredning SOU 1989:77 sid 70 anger att Bada svarer bördar efter extremt temperaturs för att kunna få en komplett och korrekt bedömning av frågan.

Immunoförvarer hinner aldrig ikapp, i synnerhet de dessa är minnen.

Hantera var förr i tiden är det till att göra tillbaka dess arkitekter pådyvlar oss? Vad vet arkitekterna om ventilaionen? Det är dags att sätta i klackarna i marken och in i hänga på självdags-

Varför är vi i VVS-branschen så fortvivlat flata?

Väl mot på arsmöte och seminarie i Stockholm den 15:e maj

Manusstopp för nästa Bulletin den 22:e maj 1995!

Göm in!

SAVEDALEN
Energianalys AB
Frank Karrå

Kontentan är alltså: Experimentera inne med varabam och deras hälsla! polten! Projektéra för beprövad teknik som kan styras och regleras på ett acceptabelt sätt.

Redan här.....

Sannolikt bäckar en och annan ventilationsskonsult ansvarer om anläggningens mäste bygges om för att funktionsen intec finns. Stora pengar när kontrollprogrammet konstaterat som innebär att projektören tar på sig kostnads-från borgjan upp nägon form av funktionsgaranti med rätta kan ställas på ventilationen. Ställ redan de/inställerade anläggningens uppflyller de krav som med ett omfattande kontrollprogram som sätter på Se till att projektning/entreprenad blir förknippat med självdägligslösningar.

Till de beställare - och även till bygglovgivarna - följer oss ett niktigt projektenguppdrag istället! Som beställer/tvingas godkänna skolor med självdägligslösningar av något slags skulle jag vilja tänka mig: Självklart medvetna om, alltså bygges det inga sätta-brukare. Detta är självtaktyker som beställare från hyresgästen kan vi förvänta oss från vuxna denna hörst naturliga och berättigade reaktion genomslag. Detta är - detta längst inman QVK hade fått något hysgning av ventilationens funktion redan efter ned - faktiskt! - Ledde en hörjut klagande från hyresgästen ommedelbart till en omfattande från Efferson detta rörde sig om en kommersiell byggle-tation. An en gång: Naturkraftsma rör vi inre på där det nästa daget märks fläns tillstympelse till venti-heit accepterbara förhållanden i en del av byggnader uppgrifft från personalen kunde det ena dagens varabyggnaden på ett okontrollerat sätt, och enligt den. Lufttänden försvann eller omfördeledes inom huset. An varje bleve det om nägon kom på tanke att passera in tiller ut gennom nägon del av byggnaden. Instabilitet i stor sett så fort nägon rörde sig inne i taket, jag hinner inre." Naturgitvis ska vi ta tillfaller och ger oss ett niktigt projektenguppdrag istället! Självklart riktar till beställaren. Han kanske väcker till letter!

Beträffande barmen så har de annu inle utvecklat na objekti! Formagian att ställa berättigade krav på viktiga Beträffande barmen så har de annu inle utvecklat flakorer och parameter. (Andra krav har vi dock fastställt med deras hälsla som mäster. Därför mäste vi från ventilationsskonsulen ställa upp på ungarne sida och motarbeta experimenter. Ian oss att ungarne är snappa ut ställa....) Att under tackar neg till projektenguppdrag ätt undermed deras hälsla som mäster. Jag ser det som ett anslutningsbestyrkt att vi utan som imcbar direkt från arkitekter och sverga beskriva att under tackar neg till projektenguppdrag. Lika själviklar är det att vi inte bara säger "nej" här. Lika själviklar är det att vi inte bara säger "nej"

Ordforande Hans Blom Ljuska Hilli

bebover i Ditt OVK-arbete.
Vi hoppas att detta skall ge Ditt uppdraget ring Du
renhetsteknologi från nära 1.300 medlemmar, och
som medlem i **Funkis** har Du tillgång till en extra-
yntes också förändras.

Förutsättningarna för OVK-arbetet förändras allt-
så, och den annars så stabila tekniken kan som
vara ett märke för OVK-kontrollen kommer då
genomföra med borgar i hot.

Funkis kommer att belysa detta i den senre
mätkursen som vi nu planerar och avser att
en rekommenderad metod!

Du kan alltså få mycket stora mättel även med
osäkerhet!

Kan du netta vara utbytt? Ju fler frågor, desto större
gamla don? Vad vet vi om faktiskt på donet?

Och vilket diagram skall vi använda för 20-30 år
på annat sätt avviker från fabrikantens anvisningar.
Då eller motsägg om installationen påverkats eller
sade don! Ej heller stämmer tryckfaller över ett
fallsdiagram stämmer inte för nedsmut-
och ombyggnader. Fabrikantens tryck-
tidens genombrott är över tillgång
nämne. Faktorer som lätt förändras över
centralt och leverantörernas datordivis-
av installations utformning, kompo-
matting i ett matplan som är komponent
ger på mätning över komponent bygg-
helt installationsberoende, dvs mätmetoden är
Mänga av de rekommenderade mätmetoderna är
men är detta verkliggen sant?

ta ge ett sammanlit mättel om max 10%.
till ganska stor antal olika metoder som förvän-
genom **Funkis** har vi tillgång till **Tekniska Rå-**
detts arbete med tolkning och förordningar och
Böverkets Alla mättar Rad likväl som stod i teknika
tolkningsträgo. Självalet var frågorna fäst när vi
för nägra år sedan stod i bortjan av van OVK-
arbete, men fortfarande har **Tekniska Rådet** en
stort stöd av tillgång till teknikering till. Frågorna
har ofta en annan karaktär nu, och
kan mänga gängar vara en föjd av
den erfarenhet OVK:aren har i sitt
kontrollarbete. Det uppstår också
frågor genom att byggnadens ägar
och tillsynsmändigheten hanterar
OKV-främde på väldigt olika sätt.

Ett exempel på detta är OVK av
barmaghem. Klar är att det barmaghem skulle ha
barmaghem. Klar är att det barmaghem skulle ha
OKV-kontrollers forslag om årsrapporten för 931231. Om
OKV-kontrollers forslag framgår att teknikeringen
är att teknikeringen har teknisk rådet givit
en av 1995, där intervaller kan bli kortare än 2 år.
eller där nästa OVK skal utfras före uttag-
kontrollers före uttagen av 1993 och med in-
1997. Men barndaghemmet skulle ju ha OVK-
vallet är 2 år, och nästa OVK-kontroll kommer då
vara ett barndaghem nu i mars månad 1995. Inter-
vallen, hur sent är det för sent?

i fråga 94028

i teknikering har teknisk rådet givit
Det skal ju inte ges någon favor att kontrollera
eller nästa OVK skal utfras före uttagen
OKV-kontrollers forslag om årsrapporten för 931231. Om
barmaghem. Klar är att det barmaghem skulle ha
barmaghem. Klar är att det barmaghem skulle ha
OKV-kontrollers forslag om årsrapporten för 931231. Om
OKV-kontrollers forslag framgår att teknikeringen
är att teknikeringen har teknisk rådet givit
en av 1995, där intervaller kan bli kortare än 2 år.
eller där nästa OVK skal utfras före uttag-
kontrollers före uttagen av 1993 och med in-
1997. Men barndaghemmet skulle ju ha OVK-
vallet är 2 år, och nästa OVK-kontroll kommer då
vara ett barndaghem nu i mars månad 1995. Inter-
vallen, hur sent är det för sent?

Ordforandens avslutare!

Arbeteet med OVK-kontrollerna är på mänga håll!

Inget visar intensivare än något annat. Och det är natu-

rligtvis glädjan är det att så, men ibland behöver

vi stanma upp och tänka efter, skaffa oss lite per-

spektiv och erfarenhetsteckning för att sedan

lättar intensivare än något annat. Och det är natu-

rligtvis glädjan är det att så, men ibland behöver

vi stanma upp och tänka efter, skaffa oss lite per-

spektiv och erfarenhetsteckning för att sedan

lättar intensivare än något annat. Och det är natu-

rligtvis glädjan är det att så, men ibland behöver

vi stanma upp och tänka efter, skaffa oss lite per-

Funktionskontrollantemta i Sverige

FUNKIS

B

