



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

Ansvarig utgivare Olle Nevenius

Kansli: Karlsbodavägen 17A, Box 43
www.funkis.se

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

161 26 Bromma
 mejladress: funkis@funkis.se

Ärgång 22 nummer 82 (Bulletiner och Nyhetsbrev)

FunkiS nyhetsbrev 31 maj 2014

31 maj 2014



FunkiS årsmöte i Malmö på St Gertruds konferenscentrum i gamla staden lockade som vanligt utställare, föreläsare och OVK-besiktningmän.

På hemsidan finns formulär för beställning av FunkiS skrifter och mät-lappen.



FunkiS kansli telefonnummer och adress

Karlsbodavägen 17A
Tel: 040-41 01 51 linjeval
Fax: 08-26 27 23
Mejl: funkis@funkis.se
Box 43, 161 26 Bromma

Det kan finnas kvar gamla telefonnummer på gamla trycksaker och på internet där många kataloger har fel nummer och adress eftersom de lever på att ta betalt för ändringar.

Detta meddelas på förekommen anledning.

2 nya medlemmar i FunkiS styrelse !

Efter FunkiS årsmöte i Malmö den 10 april 2014 ser styrelsen ut som följer:

Ordförande Olle Nevenius vald 2013 på två år
Vice ordförande Lars Skarenstedt vald 2013 på två år
Kassör Jan Boldrup vald 2013 på två år
Kursansvarig Kurt Ingeberg vald 2013 på två år
Sekreterare Peter Granath vald 2014 på två år
Medlemsansvarig Gunnar Nihlén vald 2014 på två år

En come back i styrelsen har vi och det är Tomas Axelsson som nu lovat ta hand om Tekniska Rådet. Tomas arbetar på WSP och har varit mycket aktiv i R S V I (injusterarna) och i lokalavdelningen i Storstockholm. Tomas har även varit aktiv i TR och hållit en del kurser



En helt ny medlem i styrelsen har vi också och det är Anders Eriksson från Lidköping. Han har arbetet med inomhusklimatfrågor sedan 1995 då han var klar med gymnasieutbildningen. Senare har han kompletterat med kurser inom OVK och Energibesiktningar. Nu har Anders börjat arbeta som vvs-handläggare på Lidköpings kommun. Välkommen i styrelsen Anders.

VAD HÄNDER i FunkiS under 2014?

11-13 juni Certifiering och omcertifieringskurs i Göteborg

13 juni Regelverkscurs i Göteborg

23 september FunkiS styrelsemöte på kansliet i Bromma

1 oktober Ozonggruppen möte

9 oktober Ventilationsdagen

15 oktober Fyrklövern möte med Boverket i Åkersberga

30 september-2 oktober Certifiering och omcertifieringskurs i Stockholm

2 oktober Regelverkscurs i Stockholm

8 oktober Utbildning OVK för kommunala handläggare, kurs i Enköping

27-29 oktober Certifiering och Omcertifieringskurs i Malmö

29 oktober Regelverkscurs i Malmö

18-20 november Certifiering och omcertifieringskurs i Göteborg

20 november Utbildning OVK för kommunala handläggare kurs i Göteborg

24 december Julafton

21—22 maj 2015 FunkiS årsmöte i Stockholm, med sedvanliga teknik- och informations-dagar.

Anmälan se FunkiS hemsida.

Anmälningsblanketterna kommer att läggas in på hemsidan under juni månad. Det är nya blanketter för direkt anmälan till respektive kurs.



**OVK-
protokoll på
Boverkets
Gripen?
Vill du ha
det så?**

[illegible]

Sida 2

- Ozon är giftigt, det blockerar de röda blodkropparna och man kvävs.
- Ozonaggregat får inte finnas i installationer där folk vistas.
- Jonisering ger ozon vid urladdning.
- Ozon i frånluften ger ozon i tilluften i kombination med roterande värmeväxlare.
- Risk för överläckning vid korsströms värmeväxlare eftersom ozon oxiderar aluminium och det går hål på lamellerna.
- För stora mängder ozon fräter även sönder galvaniserad plåt.
- Ozon har en delningstid på åtta (8) minuter.
- Sotarna rekommenderar sina medlemmar att ha andningsskydd med kolfilter vid rengörning av kanal med beläggning där det finns ozonaggregat.
- Kolfilter tar bort ozon.
- Rätt använt reducerar ozonrening brandrisken i imkanaler.
- Det är oklart hur noggrant ozon mäts och kontrolleras i anläggningar som sitter år efter år.
- Det går hyfsat bra att mäta ozon men mätarna måste kalibreras.
- Besiktning av ozonaggregat är inte allmänt förekommande eftersom de inte är en klar del av ventilationsanläggningen.
- Zink plus ozon blir zinkoxid. Även järn och aluminium oxideras
- Ozonrening i soprum är en hälsorisk, speciellt de första andetagerna man tar när man går in i rummet efter att ha öppnat dörren.
- Konsulter är gravt okunniga om hur farligt ozon är.
- Styrning av utsläpp av mängden ozon i anläggningarna är ingen exakt vetenskap utan fast mer en grov uppskattning av någon människa.
- För stora doceringar ger skador på material som ozonet kommer i kontakt med
- Restprodukter är syre och vatten.
- Galvaniserade kanaler ska ha 275 mikrogram zink per kvadratmeter, men nu provar en del med 200 gram vilket är ett undantag från AMA. Då fräter ozonet fortare hål på kanalen.
- Galvaniserade kanaler som sitter i uppvärmd lokal kan bli 50 år gammal om miljön inte är fuktig.
- Även svartplåtskanaler oxideras (rostar sönder) av för stor ozondocering.
- Med rätt utformad ozondocering ska inte kanalerna påverkas.
- Det borde alltid finnas en ozonsensor i de lokaler som berörs av ozonrening, och den bör både larma och stoppa aggregatet.
- Rens- och inspektionsluckor borde förreglas med ozonaggregatet.
- AMA säger att installation ska ske enligt av leverantören levererad handling, ansvaret är således leverantörens.
- Ska ingå i skötsel- och driftinstruktionerna.
- Önskvärt att certifiera installatörer av ozonreningsaggregat
- Önskvärt med utbildning av underhållspersonal och besiktningsmän / kontrollanter. OVK, RSVR och sotarna.
- En artikel i AMA-nuytt, därefter i RA AMA och sedan i AMA, men det tar tid. Johnny Andersson handlägger detta.
- Bakterier i imkanaler är något man även börjat att använda. En gammal metod i ny tappning. Vi vet ännu inte vilka negativa påverkningar detta har på människor.

Årsmöte 2014

Det var som vanligt strax under hundratalet medlemmar och utställare tillsammans med föreläsare och inbjudna talare och föreläsare som samlades på Sankt Gertruds konferenscentrum i gamla delen av Malmö innanför kanalerna.

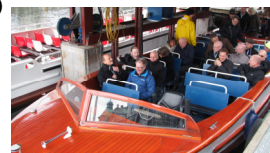
Årsmötesförhandlingarna på fredagen leddes av Etikgruppens Lennart Trankell som bisattes av Torsten Jenssen, även han tillhörande Etikgruppen. Årsmötesprotokoll finns på medlemsidan Forum som nås via Hemsidan.

Innan årsmötesförhandlingarna företogs en rundtur med båt på kanalerna i Malmö, och vi var många som var förvånade över att det finns så mycket kanal i Malmö och så mycket intressant att se utefter dessa.



Torsdagen avslutades med en årsmötesmiddag och en frågesportstävling om musik. Det var en orkester som ledde den tävlingen (Quiz) och kvällen avslutades med dans till svängiga toner.

Fredagen
Var utställarnas och föredrags-hållarnas dag.



Medresenärerna var i Köpenhamn på en kultur- och shoppingresa, med tåg över Öresundsbron.

Kimo, Swema, IVT, Comfort-Controll och Tovenco var utställare vid årsmötesdagarna detta år.

Efter årsmötet har alla deltagare fått all dokumentation från dagarna hemsänt via mejl.

Mer finns dessutom på FunkiS hemsida.



Även i år var det en fylleriövning med tipsfrågor och det visade sig som vanligt att våra medlemmar är väldigt duktiga på allt som berör OVK och FunkiS. Många med alla rätt och en del med några fel delade på de priser som våra utställare välvilligt ställt till förfogande.

Rapport om Mätosäkerhet hos Direktflödesmätare.

Rapporten om mätosäkerheten hos direktflödesmätare som FunkiS arbetat fram i samråd med Mikael Nutsos på Locum, som har hand om landstinget byggnader i Stockholms län, rönt stor uppskattning. En fortsättning planeras och kommer troligen under året. Rapporten kan köpas av FunkiS, se hemsidan.



FunkiS årsmöte med utställningar och konferensdagar i Malmö den 10–11 april hade som vanligt Boverket som gäster. En annan kär gäst hos oss är Annika från Entreprenörsföretagen som arbetar med utbildning av de som så småningom kommer att bli luftmätningstekniker och kanske OVK-besiktningsmän. Kurt är en av våra utbildare och kursledare.

Nyhetsbrev
31 maj 2014

Funkis får ta del av en massa intressanta utredningar, Det här öppna brevet till Energimyndigheten som handlar om kolfilterfläktar är tankvärt:



Fler bilder från årsmötet 2014 finns på Funkis Facebooksida
Funkisverige
<http://www.facebook.com/funkisverige>

Lennart Karlén på ACAD-International AB har skrivit ett öppet brev till Energimyndigheten. "Har kolfilterfläktar en energifördel jämfört med andra osuppfångningssystem?"

Detta med anledning av att Energimyndigheten låtit jämföra olika köksfläktar ur energisynpunkt, och detta har sedan på ett felaktigt sätt använts av de som trots att man menat ventilationssynpunkt. Läs gärna bifogat brev tillsammans med den artikel som Göran Stålbom skrev i VVS-Forum nummer 5 / 2014, och som han sammanfattar med "Men i ett bostadskök skulle jag inte rekommendera kolfilterfläktar".

Tekniska Rådet fick en fråga om man måste ha spjäll på ett aggregat som inte har värmevattenbatteri. Det finns ju ingen frysrisk.

Svaret är att om aggregatet går intermittent så måste det finnas ett spjäll eftersom det annars blir okontrollerad ventilation via termiken när aggregatet är stoppat.

"Men i ett bostadskök skulle jag inte rekommendera"

Alla Funkis medlemmar har fått sig tillställt en enkät via mejl där de uppmanats att tala om hur de upplever OVK-arbetet. Alla svar kommer att sammanställas och redovisas i kommande Nyhetsbrev. Funkis vill tacka alla som svarat på enkäten. Den kommer att ligga till grund för hur OVK ska utvecklas i framtiden. När vi vet hur vårt arbete tas emot av beställare och myndigheter så kan vi utveckla det så att alla blir nöjda.

Funkis är en av deltagarna i "Ventilationsdagen" som Teknologiskt Institut anordnar i oktober.

