

NYA



Årsmötet och teknikdagarna  
2020 kommer att hållas i  
Helsingborg 7 - 8 maj

# BULLETiNEN

Bulletiner och Nyheter från Funkis 12 augusti 2019 Nummer 108 Årgång 26 Ansvarig utgivare Tobbe Knutsson Redaktör Olle Neve-

Funkis jobbar för dig. På senaste styrelsemötet (13 juni i Funkis lokaler Pepparvägen 27 i Gubbängen) behandlades följande:

**Ekonomi –** Ekonomin är god. Kassören undersöker möjligheten att få ränta på kapitalet. Årsmötet gick back med 8' pga sena anmälningar med högre rumskostnader. Våra kurser ska vara självfinansierade men ger ibland ett överskott beroende på många deltagare.

**2020 –** Funkis ska hålla årsmöte med teknikdagar 7 – 8 maj i Helsingör med studiebesök på Kronborgs sjöfartsmuseum samt båtresor med middag på båten. Rolf Andersson undersöker konferensmöjlighet på Elite Hotell Marina Plaza som ligger i hamnen. Intressanta tema tas fram till nästa styrelsemöte.

**Tekniska Rådet–** Diskuterades frågeställning från Boverket om väsentlig ändring som kräver OVK. Funkis TR hänvisade till VÄS3 men ska ta fram en tolkning och bedömningsgrund för detta, samt tillstålla Boverkets Björn Fredljung för konfirmering.

Styrelsen diskuterade BBRs skrivning om intermittent drift, CO2, stickprov vid OVK, byggnaders täthet mm.

Tobbe, som är Funkis representant i Samrådsgruppen för Gott Inomhusklimat, redovisade vad den gruppen uträttat under året.

Rolf kollar med Kiwa om certifierade injusterare och kontaktpuppgifter för dessa för att erbjuda medlemskap i Funkis.

Vi ska även 2020 deltaga på NordBygg i Älvsjö tillsammans med RSVR. Litteratur ska delas ut och vi ska sprida kunskapen om OVK från Stora Scenen.

**Våra OVK-protokoll.** En checklista inför OVK-kontrollen tas fram. Det behövs ett eget protokoll för självdrag. Vi ska skriva in ansvarsbegränsning vid OVK så att kontrollanten inte hamnar i trångmål vid byggnaders ägarbyte.

FSB har bildat en kommitté som gör översyn av byggregelverkets Allmänna Råd och hänvisningar till svåråtkomliga standarder. Funkis skriver ihop något om detta och tillställer FSBs kommitté.

Funkis årsmöte 9 maj och konferensdagarna 9 och 10 maj i Göteborg:



Funkis ordförande Tobbe hälsade alla välkomna till årets stämma och vidhängande konferensdagar.



Stämman genomfördes utan kontroverser och styrelsen fick ansvarsfrihet för år 2018.

Se bilagt årsmötesprotokoll.

Den nya styrelsen består av:

Dennis Andersson  
Kurt Ingeberg  
Janne Boldrup  
Gunnar Nihlén  
Tobbe Knutsson  
Thomas Axelsson  
Rolf Andersson  
Ulf Brodin



Stämman skickade med styrelsen att söka ett bättre sätt att sända ut Bulletinen. Problemet är att massutskick genast misstänks vara spam och avsändaren (Funkis) spärras för vidare utskick. Andra problem är företag som spärrar Nyhetsbrev eller har hög säkerhet mot pdf. Funkis mejlar nu endast en länk som leder dig till denna Bulletin. Om du av någon anledning inte får Bulletinen så vill vi att du hör av dig till Funkis kansli.

Varselvästar med

Funkis logga



Mingel

## VAD HÄNDER i Funkis hösten 2019?

Funkis har inte längre certifieringskurser i sin nuvarande form utan hänvisar till andra aktörer, exempelvis INSU och Approvis.

Funkis kommer att fortsätta att ha kurser om OVK för kommunala handläggare i norra, mellersta och södra Sverige. Mer om orter och datum i nästa Bulletin.

Övrig utbildning kommer att hållas i Funkis kurslokal på Pepparvägen 27 i Gubbängen (Stockholm). Datum för kurserna är ännu ej fastställda vid Bulletinens färdigställande.

### Kurs i entreprenadjuridik

Kurs Nr: 1903 - datum ej fastställt  
Kursledare Dennis Andersson

### Kurs i ljud

Kurs Nr: 1904 - datum ej fastställt  
Kursledare Tobbe Knutsson

### Kurs i injustering/mätning:

Kurs Nr: 1905 - datum ej fastställt  
Kursledare Jan Boldrup

### Genomgång av Bygglagstiftning som gäller OVK inför omcertifiering:

Kurs Nr: 1906 - datum ej fastställt  
Kursledare Tobbe Knutsson och Olle Nevenius

Mer information och anmälan efter nästa Bulletin.

se <http://www.funkis.se>

och <http://anmalan.funkis.se/>

### Nu kan du boka kursen "Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov för nytt och förnyat certifikat hos INSU (fd IUC).

Hos INSU får du förstudier hemskickade och två dagar lärarledd utbildning samt två kvällar mellan kursdagarna med möjlighet att repetera på egen hand. Allt för att du ska få bästa möjliga förutsättningar inför certifieringsprovet som du skriver på dag tre. För kursdatum och orter klicka på nedanstående länk.

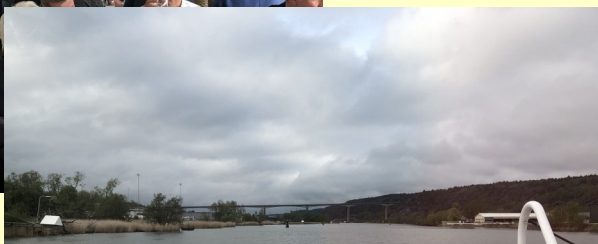
<https://iuc-utbildning.se/kurser-for-foretag/ventilation/bygglagstiftning-ovk-certifieringsprov>  
Funkis medlem betalar 8800:- inklusive kaffe och lunch men exklusive moms. Kom ihåg vid bokningen att meddela att du är medlem i Funkis.

### För Approvis kursdagar se länk:

<http://www.approvis.se/sakkunnig-funktionskontrollant>



Efter stämman och mingel bland utställarna var det en kort promenad via Nordstadens köpcentrum till hamnen vid Göta Kanal där en båt med det Stockholmsklingande namnet Carl Michael Bellman från rederiet Strömma Kanal (med säte i Stockholm) väntade på oss för en tur runt Hissingen via Surte, Kungälv och Kornhall. Med mat och valfri dryck. Mycket trevligt. Bilderna talar för sig själva ...



Fredagen den 10 maj, andra konferensdagen. Klockan 08:00 visade styrelsen upp sig på scenen och presenterade sig, varefter konferensen började.

Den nya styrelsen består av:

Dennis Andersson

Kurt Ingeberg

Janne Boldrup

Gunnar Nihlén

Tobbe Knutsson

Thomas Axelsson

Rolf Andersson

Ulf Brodin



Styrelsen uppställd, dock ej i ordning



Första utställare Nordtec Instrument AB  
Bildat 1976, tyska Testo, 15 anställda,  
Loggar, handinstrument, utbildning,  
Kalibrering och service.

Andra föredrags-  
hållare Mickael  
Nutsus (Locum)



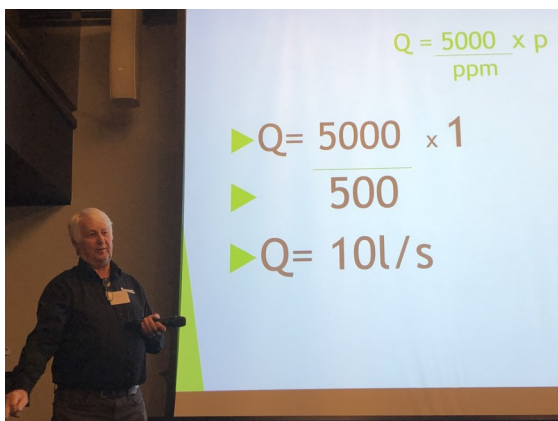
torn kan hamna fel om de olika aggregatdelarna monteras på fel ställe. Rotations-  
riktningen måste vara rätt för att renblåsningssektorn ska hamna rätt. SFP-värdet  
blir felaktigt mindre när det blir stora läckage. Vi måste vid OVK kontrollera att  
Renblåsningssektorn hamnar rätt. Den ska vara på andra sidan av P1. Se bilaga.

Tredje part att hålla ett anförande blev Swema, en av våra utställare:

Calle Welinder från Swema arbetar med EN 16211:2015 och han vill ha in förslag till eventuella andra metoder att mäta luft. Calle för-  
revisade sedan inspektionskameror, draggivare, fuktgivare, CO2 och  
berättade om service, kalibrering, justering och reparationsarbeten.







CO<sub>2</sub> Janne Boldrup:

Engkvists publikation sidan 22 en formel.

$$Q = \frac{5000 \times 1}{500}$$

$$Q = \frac{5000 \times p}{\text{ppm}}$$

Ett bra sätt att kolla luften i konferensrum mm



Comfort-Control Petter berättade om spårgas, används mest vid totalflödesmätning.

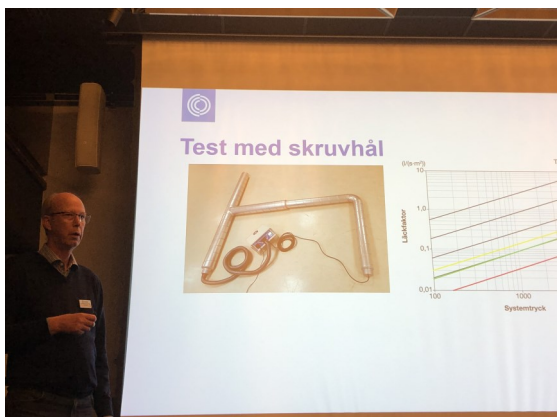
Sensair i Delsbo tillverkar gasen.

$$\text{CO}_2, Q = (q_s / \Delta t_{\text{cons}}) \times 10^6$$

KIMO Sven Isacson visade sortimentet



KIWA berättade om certifieringsrutinerna



Britta Permatz Svensk Ventilation Berättade att OVK driver på byggnadsägarna att förbättra ventilationen

Lindabs Ola Berg presenterade en mycket tänkvärd studie om otätheter i ventilationssystem. Han visade tryckförluster i klasserna C—B—A. Det är 3 gånger skillnad mellan dem.

