Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

1000 ppm CO_2 kan påverka hälsan

Koldioxid kan påverka hälsan i lägre nivåer än vad man tidigare har trott. Man fann potentiella risker för hälsoeffekter som inflammation, försämrad kognitiv förmåga, påverkan på njurar och skelett vid så låga nivåer som 1000 ppm (svenskt rekommenderat riktvärde). Dessutom nämns också att utomhusnivåerna för CO_2 under den långa tid som människokroppen utvecklats har legat runt 250 ppm, samtidigt som det enligt IPCC:s värsta scenarier finns en risk för 1000 ppm utomhus i vissa städer runt år 2100. Läs mer i Air Quality News och i Nature.

Många vägar till bättre inomhusluft

Om utomhusluften är förorenad blir den som regel ännu mer förorenad inne i våra byggnader. I ett reportage i Wired beskriver Lisa Wood Shapiro hur hon stegvis lär sig mer om luften i sitt hem i Brooklyn och till slut faktiskt lyckas förbättra den. Läs artikeln.

Bättre arbetsmiljö hos Tomten

Forskarna ombord på isbrytaren Polarstern, som denna säsong övervintrar nära nordpolen, har upptäckt att polarluften inte är så ren som man trodde. Men julklappstillverkningen går bra ändå, eftersom produktionslokalerna nyligen har utrustats med modern ventilation.

> I jultomtens verkstad man spar energi
> och tillverkar julklappsartiklar.
> Med återvinning från vår industri
> får nissarna ren luft när de ska ta i
> från filter som fångar partiklar.

Lyssna på Vetenskapsradion.

Växter dåliga luftrenare

Välskötta krukväxter är vackra att ha, och det sägs ofta att de dessutom renar luften. Denna myt avfärdas nu bestämt i en artikel i Nature, som har gått igenom ett stort antal vetenskapliga studier. Artikeln visar att det krävs mellan tio och tusen växter per kvadratmeter för att få någon praktisk förbättring. Njut alltså av din fina julgran, men tro inte att den renar luften! Läs mer.

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Roadshowen fortsätter

Vår nya roadshow *Må bra - prestera bättre i energieffektiva byggnader* kommer att fortsätta under 2020. Vi har beslutat att besöka följande orter: Göteborg, Sundsvall, Umeå och Västerås. Vi återkommer med datum lite längre fram.

Seminarieinnehållet har Energieffektiviseringsföretagen, CIT Energy Management, Chalmers och Svensk Ventilation tagit fram. Vi berör och fokuserar på att det är extra viktigt att ha koll på inomhusklimatet i energieffektiva byggnader. Det är lätt att sänka luftflöden eller låta inomhustemperaturen glida mot lite kallare och varmare temperaturer för att minska energianvändningen.

- Hur påverkar detta inomhusklimatet och personerna i byggnaden?
- Vad händer om vi istället investerar i inomhusklimatet?

Roadshowen är ett samarbete mellan:

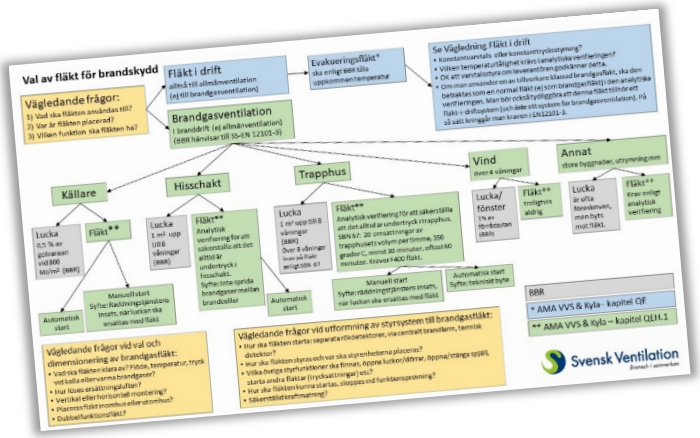
EEF.se ENERGI EFFEKTIVISERINGSFÖRETAGEN · CIT ENERGY MANAGEMENT · Svensk Ventilation · CHALMERS

Ny vägledning om fläktar för brand

Vilken sorts fläkt ska man ha när ventilationssystemet är en del av byggnadens brandskydd?

Om ett ventilationssystem, helt eller delvis, har till uppgift att få undan rök och brandgaser är det lätt att trassla in sig bland olika temperaturkrav och standarder. Det gäller att ha koll på om fläkten ska vara en ”vanlig” fläkt eller om det krävs en särskild brandgasfläkt enligt EN 12101-3:2015.

En arbetsgrupp inom Svensk Ventilation har under 2019 utrett de vanligaste missförstånden bland dem som beställer fläktar. Arbetet har utmynnat i en vägledande presentationsfil som medlemsföretagen kan använda externt och internt. Presentationsfilen publiceras öppet tillgänglig och gratis i form av en pdf-fil, följ länken.



En bit in bland bilderna hittar du vägledningens hjärta – det faktaspäckade schemat.

Medlemmar kan hämta den fullständiga PowerPoint-filen (kräver inloggning).

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

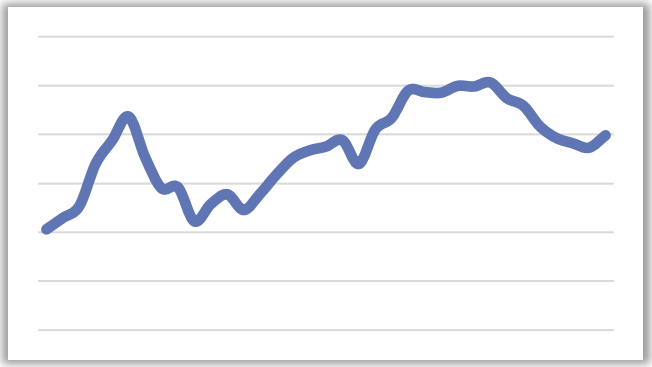
Remissvar

Svensk Ventilation är ventilationsbranschens remissinstans och vi har under december tillsammans med medlemsföretagen deltagit i arbetet med Eurovents gemensamma svar till EU-kommissionen om uppdateringen av EU-förordningarna 1253/2014 och 1254/2014 om Ekodesign och energimärkning av ventilationsenheter. Ett särskilt svar kommer senare att skickas in till Energimyndigheten i Sverige.

Länk till alla Svensk Ventilations remissvar.

Ventilationsbranschen mjuklandar

Trots att byggbranschen i Sverige generellt sägs gå mot sämre tider, tyder vår senaste statistik snarast på att ventilationsinstallationerna ska plana ut på en någorlunda hög nivå. Medlemmar i Svensk Ventilation kan logga in på medlemssidorna och ta del av våra detaljerade data som visar utvecklingen kvartalsvis för Sveriges samtliga 21 län.



STORA INNEKLIMATPRISET

Förslagslådan är öppen

Vilket företag eller organisation tycker du har utvecklat en produkt, tjänst eller metodik som borde få Stora Inneklimatpriset? **Lämna ditt förslag nu!**

Stora Inneklimatpriset instiftades 2001 av Slussen Building Services, Svensk Ventilation, Energi- och Miljötekniska Föreningen och Svenska Kyltekniska Föreningen. Priset tilldelas företag eller organisation inom inneklimat, energi och VVS, som utvecklat en betydelsefull produkt, tjänst eller metodik med goda möjligheter att komma till praktisk nytta.

Hjälp till att sprida *Kanalen*

Finns det fler på ditt företag som du anser kan ha nytta och glädje av den information vi sprider via vårt nyhetsbrev? Skriv in e-postadressen längst ner på vår startsida www.svenskventilation.se.

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Nypublicerad standard

Följande standarder har nyligen publicerats:

SS-EN 13053:2019
Luftbehandling - Luftbehandlingsaggregat - Klassificering av och bestämning av prestanda för aggregat, aggregatdelar och komponenter.
Ventilation for buildings - Air handling units - Rating and performance for units, components and sections.

SS-EN ISO 12759-4:2019
Fläktar - Effektivitetsklassificering för fläktar - Del 4: Fläktar drivna på maximalt driftsvarvtal.
Fans - Efficiency classification for fans - Part 4: Driven fans at maximum operating speed.

Svenskt kommittémöte 12 december

SIS TK 170 *Luftbehandling* möttes i Stockholm den 12 december. Bland mycket annat behandlades ett kommande svenskt förslag till korrigering av SS-EN 16282–8 *Storköksutrustning - ventilationskomponenter för storkök - Del 8. Installationer för behandling av aerosol; Krav och provning*.

Nästa möte med SIS TK 170 äger rum den 5 maj 2020. Alla medlemsföretag är välkomna att engagera sig i standardiseringsarbetet. Kontakta linn.holegard@sis.se.

Grundkurs för kommittédeltagare

Många som deltar i arbetet inom ISO, CEN eller SIS behöver veta mer om standardisering. Anmäl dig till SIS:s kostnadsfria endagskurs.

- 29 januari, Stockholm
- 19 februari, Göteborg
- 18 mars, Stockholm
- 22 april, Malmö
- 1 juni, Stockholm

Byggnadsrenovering - Green Deal

Den 11 december presenterade den europeiska kommissionen tio områden inom klimat- och miljö med totalt 50 punkter i vad man kallar en *Green Deal.* I mars 2020 ska en ny *klimatlag* läggas fram där målet om klimatneutralt till år 2050 blir till lag. Kommissionen menar att energieffektivisering måste prioriteras i arbetet de närmaste åren, och kommer även att skärpa uppföljningen av medlemsländernas renoveringsstrategier. Arbetet startar 2020 med en analys av medlemsländernas nationella långsiktiga renoveringsstrategier. Förhoppningsvis kan kommissionens skärpta uppföljning leda till krav på Sverige att skriva om sin strategi. Vi anser att Sveriges strategi saknar konkreta förslag på hur byggsektorn kan öka energieffektiviseringstakten. Läs mer om EU-kommissionens Green Deal.

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

KOMMITTÉN FÖR MODERNARE BYGGREGLER

Enklare byggregler

Kommittén för modernare byggregler har lämnat sitt slutbetänkande till bostadsminister Per Bolund. Dagens byggregler sägs hindra ett kostnads- och resurseffektivt byggande. Därför föreslår kommittén bland annat att det ska bli enklare att bygga om, att det ska bli möjligt med flexiblare planlösningar och att certitiferade kontrollansvariga avskaffas i plan- och bygglagen. Det föreslås även att en ny myndighet *Byggkravsnämnden* införs med uppgift att ge förhandsavgörande om en föreslagen lösning uppfyller vissa krav. Läs mer.

Energimyndigheten

Energieffektiv sjukhusventilation

Energimyndigheten har stöttat ett forskningsprojekt som visar att en ny typ av ventilation uppfyller extremt höga hygienkrav och dessutom har 30 procent lägre energianvändning än konventionell teknik. I projektet *Energieffektiv ventilation för ultraren luft* som leddes av forskare vid Lunds tekniska högskola, kontrollerades luftkvaliteten och biologiska ämnen i luften i operationssalar på Helsingborg lasarett och i en artificiell operationssal. Man testade tre olika typer av ventilation och en visades ha lägre energianvändning än konventionell teknik. Läs mer.

Svensk Ventilation önskar alla

GOD JUL och GOTT NYTT ÅR

Nya medlemmar

Vi hälsar 2019 års nya medlemmar välkomna till föreningen.

- Fans4you Sweden AB.
- Feritex Luftbehandling AB
- HåPa Ventilation AB
- HWQ Entreprenad AB
- Indoor Air Quality Consulting AB
- INFLO Ventilationsservice AB
- Micatrone
- Nordtec Instrument AB
- Vent & Event Sverige AB
- Ventilationseffekt i Väst AB

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Stockholms Lokalavdelning

Kommande lunchträffar

Vi träffas den andra måndagen i varje månad i Hägerstensåsens medborgarhus med lunch-macka klockan 11.30. Tematimmen startar klockan 12.00.

13 januari	*Tema ej fastställt.*
10 februari	Injustering av luftflöden

Notera vårterminens övriga lunchträffar: 9/3, 6/4, 11/5 och 8/6

Vårmötet på land

Vårmöte med årsstämma är inbokat torsdagen den 2 april 2020 på Trosa Stadshotell. Vi startar klockan nio och fortsätter ända till kvällens trerättersmeny. Hela evenemanget inklusive övernattning med frukost. erbjuds till subventionerat pris.
Läs mer och anmäl intresse.

Lunchträff om fläktar för brand

Äntligen stod Åsa Sölvhammar i katedern på Hägerstenåsens medborgarhus och fick visa vad arbetssgruppen Fläktval för brandskydd hade kommit fram till, se *Ny vägledning om fläktar för brand* på sidan 2. Ett femtiotal vetgiriga ventilatörer var på plats den 9 december.

Medlemmar i Svensk Ventilation kan logga in och se video och presentationsbilder från de flesta av våra lunchträffar sedan tre år tillbaka.

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Kurser i Stockholm

Brandskydd: hel- eller halvdag

Två målgruppsanpassade kurser i ventilationstekniskt brandskydd.

Halvdag för montörer och arbetsledare.

Tre timmar brandskydd i praktiken

Lunch och fika ingår.
Gratis för medlemmar, övriga 1 700 kr.

Heldag för entreprenörer och projektörer.

08.30-11.30
Grundläggande byggnadstekniskt brandskydd.

- Byggnadsklasser.
- Brandcellsgränser.
- Termer, definitioner beteckningar och symboler.
- Materialval.
- Upphängningar/stagningar.
- Brandspridning via ventilationssystemen.
- Brandgasspridning via ventilationssystemen.

11.30-12.15 Lunch.

12.15-16.00
Vad ska jag tänka på? Projekteringstips. Gör rätt från början!

- Brandtätning.
- Spjäll-brandgasspjäll, brand-/brandgasspjäll (montage, utflyttning).
- Fläkt i drift med F-system.
- Fläkt i drift med FX-system.
- Fläkt i drift med FTX-system.

Lunch och fika ingår.
Gratis för medlemmar, övriga 2 500 kr.

Lärare är Martin Borgström, mångårig brandkonsult med installationsbrandskydd som specialitet. Martin är en flitigt anlitad branschutbildare och var huvudförfattare i nyutgåvan 2014 av Svensk Ventilations handbok Praktiska lösningar – Brandskydd – Ventilation, och till Vägledning - Fläkt i drift som kom 2018.

Plats: Hägerstenåsens medborgarhus, Riksdalervägen 2, Hägersten

Datum och tider

Heldag för entreprenörer och projektörer
4 februari klockan 08.30-16.00
Länk till anmälan.

Halvdag för montörer och arbetsledare
5 februari 2020 klockan 08.30-12.15
Länk till anmälan.

Kurslitteratur: Svensk Ventilations böcker *Praktiska lösningar - Brandskydd – Ventilation* och *Vägledning - Fläkt i drift*. Skaffa dem i förväg. Paketpris 300 kr för medlemmar. **Klicka här** för att köpa.

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Lokalavdelning Väst

Lunchträff 22 januari

Jämförelse mellan FX och FTX

De boende kan påverka ventilationen i andra delar av sin bostad på ett sätt som de förmodligen inte har tänkt sig. På denna träff presenterar vi mätningar och drar slutsatser som berör alla som planerar för nya bostäder. Läs gärna Svensk Ventilations rapporter eller titta på filmen.

- Är det nyttigt att sova med fönstret på glänt?
- Vad händer om sovrumsdörren är stängd?

Resultaten presenteras av Erik Österlund, teknik- och miljöchef på Svensk Ventilation. Erik har följt mätningarna redan från planeringsstadiet och sedan aktivt analyserat och visualiserat resultaten.

Tid och program
Onsdag 22 januari 2020
11.30–12.00 Lunchmacka
12.00–13.00 Föredrag med frågestund

Plats: Ventab AB, Datavägen 21B, Askim

Arrangörer
Svensk Ventilation, Lokalavdelning Väst.
Energi & Miljötekniska föreningen.
Funktionskontrollanterna i Sverige.

Pris: Mötet är gratis för medlemmar i Svensk Ventilation. Övriga 100 kr kontant eller via Swish.

Länk till anmälan

EMTF:s tekniklunch 15 januari

Brandskyddskrav och ombyggnad

Vid ombyggnad och underhåll kan BBR vara svår att tolka. Kraven utgår från vad som ändras och i vilken omfattning. I boken Brandskydd vid ombyggnad och underhåll från Bengt Dahlgren ges vägledning och exempel på utformning och lösningar så att brandskyddet uppfyller BBR. Fokus ligger på ventilationsombyggnader, men ger även vägledning till dig som planerar, projekterar och utför stambyten och fasadombyggnader.

Nils Olsson på Bengt Dahlgren informerar om brandskyddskrav vid ombyggnad och underhåll samt visar exempel på vilka krav som ställs vid några vanliga typer av ändringar av ventilationssystem.

Tid och datum: 11.30 den 15 januari 2020.

Plats: Swegon, J A Wettergrens gata 7, Västra Frölunda, ingång B1

Pris: 150 kr +moms för personer som är medlemmar i Energi- och Miljötekniska Föreningen, 200 kr +moms för icke-medlemmar.

Arrangör: Energi & Miljötekniska föreningen

Länk till anmälan.

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK ... N

Svensk Ventilations medlemmar har **10 % rabatt** på INSU:s kurser

Tekniktävling om ventilation

Svensk Ventilations och BeBos tävling om ventilationskomponenter i energieffektiva flerbostadshus är i full gång. Tävlingen består av två delar och man kan välja att delta i endast en del eller i båda.

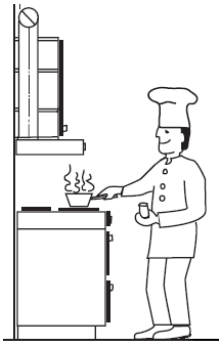
Del A: Ersättningsluft vid spiskåpeforcering
Här eftersöks lösningar för att tillföra mer luft i samband med att luftflödet i spiskåpan ökas, för att begränsa undertrycket i lägenheten. Detta är särskilt viktigt vid brand, då undertryck kan hindra exempelvis barn, äldre och funktionshindrade från att öppna ytterdörren och utrymma.

Del B: Samlings- och fördelningslådor
Här eftersöks standardiserade och kostnadseffektiva lösningar med bra förutsättningar för luftflödesmätning och rationell injustering, och som uppfyller krav om lufttäthet, brand, ljud, etc.

Tidplan för tävlingen

13 februari	Deadline för tävlingsförslag.
21–24 april	Vinnarna koras på Nordbygg 2020.

Läs mer och anmäl dig till tävlingen.



Utbildningar och kurser

Ventilationsmontör – halvårskurs inkl. certifiering

Pågår nu till 2020-04-03	Stockholm
Nästa start 2020-10-12	Stockholm

Ventilationsmontör steg 1

2020-02-11 – 2020-02-12	Stockholm
2020-05-06 – 2020-05-07	Katrineholm
2020-05-13 – 2020-05-14	Göteborg
2020-05-27 – 2020-05-28	Stockholm
2020-09-01 – 2020-09-02	Katrineholm
2020-09-29 – 2020-09-30	Göteborg
2020-10-21 – 2020-10-22	Stockholm

Ventilationsmontör steg 2

2020-03-18 – 2020-03-19	Stockholm
2020-06-02 – 2020-06-03	Stockholm
2020-06-10 – 2020-06-11	Göteborg
2020-09-28 – 2020-09-29	Katrineholm
2020-10-14 – 2020-10-15	Stockholm
2020-10-19 – 2020-10-20	Göteborg
2020-12-03 – 2020-12-04	Stockholm

Ventilationsmontör steg 3

2020-04-07 – 2020-04-08	Stockholm
2020-11-16 – 2020-11-17	Stockholm
2020-11-25 – 2020-11-26	Göteborg
2020-12-08 – 2020-12-09	Katrineholm

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSB SVENSK VENTILATION

Svensk Ventilations medlemmar har **10 % rabatt** på INSU:s kurser[

Ventilationsteknik

2020-01-21 – 2020-01-22	Katrineholm
2020-03-09 – 2020-03-10	Katrineholm
2020-05-25 – 2020-05-26	Katrineholm
2020-09-03 – 2020-09-04	Katrineholm
2020-10-21 – 2020-10-22	Katrineholm
2020-12-14 – 2020-12-15	Katrineholm

Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov

2020-02-03 – 2020-02-05	Stockholm
2020-03-02 – 2020-03-03	Malmö
2020-03-09 – 2020-03-11	Göteborg
2020-04-20 – 2020-04-22	Katrineholm
2020-05-04 – 2020-05-06	Stockholm
2020-09-07 – 2020-09-09	Stockholm
2020-09-21 – 2020-09-23	Katrineholm
2020-09-28 – 2020-09-30	Göteborg
2020-11-09 – 2020-11-11	Stockholm

Injustering av luftflöden

2020-02-11 – 2020-02-13	Katrineholm
2020-04-20 – 2020-04-22	Katrineholm
2020-06-01 – 2020-06-03	Katrineholm
2020-09-14 – 2020-09-16	Katrineholm
2020-11-02 – 2020-11-04	Katrineholm
2020-12-09 – 2020-12-11	Katrineholm

Mätning av luftflöden

2020-01-29 – 2020-01-30	Katrineholm
2020-03-16 – 2020-03-17	Katrineholm
2020-05-27 – 2020-05-28	Katrineholm
2020-09-23 – 2020-09-24	Katrineholm
2020-11-25 – 2020-11-26	Katrineholm

Installationsbrandskydd

1 dag	Kontakta INSU

Styr- och reglerteknik, grundkurs

2020-03-17	Katrineholm
2020-05-13	Stockholm
2020-09-30	Göteborg
2020-10-20	Stockholm

Projektekonomi

2020-06-15 – 2020-06-16	Stockholm
2020-12-14 – 2020-12-15	Katrineholm

Projektledning/projektstyrning 5 kursdagarr

2020-03-17 – 2020-04-16	Malmö
2020-04-28 – 2020-05-28	Stockholm
2020-09-29 – 2020-10-29	Stockholm
2020-11-10 – 2020-12-03	Göteborg

INSU
Installationsbranschens utbildnings- och utvecklingscenter

Nr 10 2019

Kanalen

ETT NYHETSBREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Medlemskalender

december 2019 – februari 2020

2019-12-02	Arbetsgrupp (konsulter) för Nordbygg 2020, Stockholm
2019-12-02 -03	CEN TC 156 Ventilation for buildings, Luzern
2019-12-03	AMA VVS & Kyla referensgrupp, Stockholm
2019-12-09	Lunchträff Fläktval för brandskydd, Stockholm
2019-12-09	Styrgrupp Brand om standarder, webbmöte
2019-12-10	Standardisering och framtidens byggregler, Stockholm
2019-12-10	Fläktval för brandskydd, webbmöte
2019-12-11	Eurovent PG-RAHU Ekodesignremiss, webbmöte
2019-12-12	SIS TK 170 Luftbehandling, Stockholm
2019-12-16	Arbetsgrupp för Nordbygg 2020, Stockholm
2019-12-16	Eurovent PG-AHU Ekodesignremiss, webbmöte
2019-12-18	Roadshowplanering, webbmöte
2019-12-19	Upphandlingsmyndigheten om filtervägledning, webbmöte
2019-12-19	Kostnadseffektiva EPD:er för byggprodukter, Stockholm
2020-01-08	Eurovent och certifiering, Stockholm
2020-01-13	Lunchträff, Stockholm

2020-01-15	Lunchträff: Brandskyddskrav och ombyggnad, Göteborg
2020-01-20	Arbetsgrupp Nordbygg, Stockholm/webb
2020-01-21	Styrgrupp Brand, Stockholm
2020-01-22	Lunchträff, Jämförelse FX/FTX, Göteborg
2020-01-27	Styrgrupp Marknad, webbmöte
2020-01-28	Styrgrupp Produkter, Stockholm
2020-01-01-30	SIS TK 181 Brandsäkerhet, Malmö
2020-02-04	Installationsbrandskydd, heldagskurs, Stockholm
2020-02-05	Installationsbrandskydd, halvdagskurs för montörer, Stockholm
2020-02-10	Lunchträff om injustering, Stockholm

Ringvägen 100, Box 17154, 104 62 Stockholm, Tel 08-762 73 60. E-post info@svenskventilation.se