

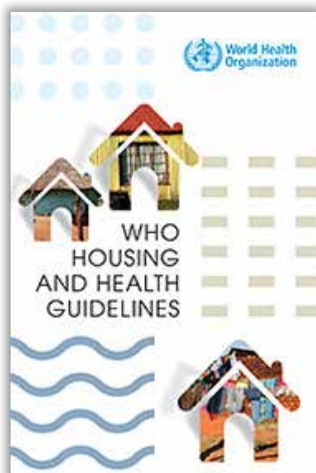


ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Partiklar sänker produktiviteten

Ekonomer vid universitetet i Singapore har påvisat ett samband mellan luftföroreningar och produktivitet i två textilfabriker i Kina, i Henan och Jiangsu. Studien visar att en ökning av PM_{2,5} med 10 µg/m³ motsvarar en produktivitetssänkning med 1 % - en liten men enligt forskarna säker siffra. Sambandet är tydligast för längre perioder med mycket föroreningar. [Läs mer.](#)

Vägledning om boende och hälsa



Inomhusmiljön får allt större betydelse för människors hälsa. Det konstaterar Världshälsoorganisationen i sin nyutgivna vägledning *WHO Housing and health guidelines*. Ventilation och inomhusluftens kvalitet tas upp i många sammanhang i vägledningen som riktar sig till både

lagstiftare och relevanta branscher i näringslivet.

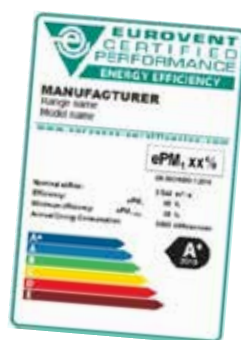
[Läs mer.](#)

Därför blir inomhusmiljön allt viktigare.

WHO:s vägledning förklarar att flera "megatrender" gör inomhusmiljön viktigare. Bland annat kommer människor att vistas mer tid inomhus på grund av

- Urbanisering. Människor i städer vistas mer inomhus.
- Klimatförändringar. Husen skyddar oss från extremväder, t ex värme, nederbörd och kyla.
- Åldersdemografi. Äldre människor tenderar att vistas mer inomhus.

Ny energiklassificering av luftfilter



Den 1 januari förnyade Eurovent energiklassningen för luftfilter i allmän ventilation. Klassningen har anpassats till filterstandarden ISO 16890, som har införts successivt under 2017-2018. Kriterierna har också skärpts, och vissa filter har därmed hamnat i en lägre

klass än tidigare. Filtren energiklassas som tidigare i sex klasser mellan A+ och E. [Läs mer.](#)

Godkänd OVK krav för hyreshöjning

För att gå med på att värden höjer hyran börjar nu Hyresgästföreningen i region Stockholm kräva att ventilationen ska vara godkänd.

– Det är ett högst rimligt krav, säger en av förhandlarna till Hem & Hyra.

[Läs mer.](#)

Miljöcertifieringsguiden uppdaterad

Nu finns en ny version av Svensk Ventilations Miljöcertifieringsguide. Guiden beskriver kortfattat vad inom systemen Miljöbyggnad, LEED och BREEAM-SE som normalt sett brukar beröra entreprenörer och konsulter som jobbar med ventilation i nybyggnadsprojekt. Den nya versionen är bland annat anpassad till Miljöbyggnad 3.0.

[Logga in på medlemssidorna](#) för att läsa guiden.

Guiden behandlas vid [lunchträffen 11 februari](#).





ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Aggregatvägledningen översatt

Nu finns den också på engelska, Svensk Ventilations gemensamma tolkning av hur tillverkare ska CE-märka ventilationsaggregat och intyga överensstämmelse mot relevanta EU-direktiv: *CE labelling and manufacturer's declaration for air handling units – guideline*. Vägledningen är ett resultat av arbete inom arbetsgruppen Aggregatdirektiv. Du hittar vägledningen bland våra [branschrekommendationer](#). Bläddra till november 2017 för båda språkversionerna.



Batteriåtervinning kan effektiviseras

Det finns stora lönsamma möjligheter att höja prestandan i befintliga system med vätskekopplad värmeåtervinning. Det visar BeLok, Energimyndighetens beställargrupp för energieffektiva lokaler, i ny förstudie av Peter Filipsson och Lars Ekberg på CIT Energy Management AB. [Läs rapporten](#).



Tekniktävling om ventilation

Nybyggda flerbostadshus har hög lufttätet, vilket är bra ur energisynpunkt, men det ställer krav på ventilationen. Tidigare förstudier inom BeBo har identifierat ett antal tekniska problem när man använder traditionella ventilationslösningar i lufttäta hus. Energimyndigheten anordnar därför en tävling i två delar för att stimulera och utvärdera innovativa lösningar.

Del A: Ersättningsluft vid spiskåpeforcering

Här eftersöks lösningar för att tillföra mer luft i samband med att luftflödet i spiskåpan ökas, för att kontrollera 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 lufttätet, brand, ljud, etc.

OBS! ÄNDRAT DATUM – sen regeringsbildning!

Tidplan för tävlingen

- Den 11 februari 2019 skickas tävlingshandlingarna ut via e-post till de som har anmält sitt intresse. [Anmäl intresse för tävlingen och beställ tävlingshandlingarna](#).
- Den **12 mars 2019** kl. 13.00-15.00 hålls startseminarium, med möjlighet att ställa frågor om tävlingen och handlingarna. [Anmäl till startseminariet](#).
- Tävlingsbidrag ska vara lämnade senast 1 november 2019.
- [Läs mer](#) om tekniktävlingen.



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Ingen Brexit nu för standardisering

Det brittiska standardiseringsorganet BSI kommer att fortsätta inom europeisk standardisering, åtminstone till och med 2020. Det har CEN och CENELEC beslutat. Under tiden ska man hålla koll på den politiska utvecklingen och se vad man kan göra åt standardiseringsreglerna för att behålla Storbritannien inom det europeiska standardarbetet.

[Läs mer.](#)



Grundkurs för kommittédeltagare

Du som deltar i arbetet inom ISO, CEN eller SIS behöver kanske veta mer om standardisering. [Anmäl dig till SIS:s endagskurs](#). Kursen är gratis och ordnas på flera orter:

- 13 mars i Stockholm
- 10 april i Göteborg
- 8 maj i Umeå
- 12 juni i Stockholm



Föreningen Samhällsbyggnadssektorns Etiska Råd är stiftad av: Byggherrarna / Byggmaterialindustrierna /

Installatörsföretagen / Svensk Ventilation / Svenska Teknik & Designföretagen / Sveriges Byggindustrier /

Arbetsplatsens utformning på remiss

Svensk Ventilation är ventilationsbranschens remissinstans och vi kommer senast den 15 mars att svara på remissen [Förslag till föreskrifter om arbetsplatsens utformning](#). Remissen innehåller allmänna råd i mindre omfattning och i



den nya regelstrukturen kommer de allmänna råden direkt efter respektive paragraf. Remissen innehåller även förändringar i avsnitten *Inomhusmiljö och installationer (Luftkvalitet, Ventilation, Uteluft, Återluft, Processventilation)* och *Termiskt klimat*. [Läs mer på sidorna 24 till 28](#) och återkom senast den 5 mars med synpunkter till britta.permats@svenskventilation.se. Länk till alla Svensk Ventilations [remissvar](#).

Får du åka på en bjudresa eller hamnar du i trubbel?



När du blir bjuden på något i din yrkesroll ska du iaktta stor försiktighet, särskilt om inslagen har en repetitiv karaktär. Att bjuda på eller bli bjuden på en arbetslunch varje vecka är exempelvis inte tillåtet. Restriktivitet ska även gälla vid inbjudningar till en snävare krets av personer. [Samhällsbyggnadssektorns Etiska Råd bjuder in till föreläsning om ÖMK](#), Överenskommelse för att motverka mutor och korruption. Föreläsningen hålls onsdagen den 20 februari i Näringslivets hus i Stockholm kl.10.00-12.00, i lokalen *Styrelserummet*. Anmäl dig till betti-ann.petersson@installatorsforetagen.se. Läs [överenskommelsen för att motverka mutor och korruption \(ÖMK\)](#)



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Brexit – se över avtal

Ventilationsbranschen måste se över sina avtal på grund av oklarheterna kring Storbritanniens utträde ur EU (Brexit). Det är viktigt att medlemsföretag som på något sätt är exponerade mot Storbritannien är förberedda, för det kommer att bli ett ordentligt ökat regelkrångel som berör både varor och tjänster, vilket innebär ökade kostnader. Bland annat handlar det om att se över tull- och importavgifter när Storbritannien hamnar utanför tullunionen. Det kommer att ta mer tid och kosta mer pengar att exportera och importera varor. Det kan också komma att krävas olika typer av tillstånd som företag måste söka i god tid.

Läs mer på följande länkar:

[Svenskt Näringsliv: Så kan du påverkas av Brexit](#) (pdf)

[Teknikföretagens checklista](#)

[Svensk Handel, Brexit](#)

[Europeiska Kommissionen om Brexit](#)

[Skatteverket om Brexit](#)

[Regeringskansliets Brexit-information](#)

[Tullverket om Brexit](#)

[Länsstyrelsens Brexitcheckar för små företag](#)

[Swedacs Brexit-relaterade rapporter](#)

[Kommerskollegium om Brexit](#)

Entreprenörsansvar kan kosta

Från den 1 januari 2019 gäller ett nytt löneansvar i entreprenadkedjor. Ett entreprenörsföretag kan få betala för underentreprenörens anställda. En ventilationsmontör som inte får sin lön från sin arbetsgivare i en byggentreprenad ska få betalt från en annan entreprenör i kedjan. Ansvaret ska i första hand gälla uppdragsgivaren, det vill säga den entreprenör som har anlitat arbetsgivaren som underentreprenör. [Läs mer.](#)



Personalliggare även för installation

Systemet med personalliggare har funnits i byggbranschen ett halvår, men från den 1 januari 2019 gäller det även för företag inom installation. Företag med fler än 15 anställda omfattas av den nya lagen om personalliggare och arbetsgivardeklaration. Det måste alltså finnas en förteckning över vilka som är verksamma på byggarbetsplatsen och när de har börjat och slutat varje arbetspass.

[Läs mer.](#)



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Prisutdelning på Inneklimatgalan

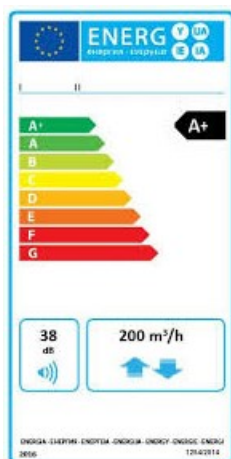
Nu är det dags att [lämna förslag till Stora Inneklimatpriset](#). Ditt förslag ska vara inne senast den 1 april 2019 och prisutdelningen sker under pompa och ståt på Inneklimatgalan på Münchenbryggeriet i Stockholm den 16 maj 2019.



Energimyndigheten

Obligatoriskt registrera i EPREL

Från 1 januari 2019 ska alla produkter med energimärkning registreras i en ny databas. Inom ventilationsområdet gäller det alltså bostadsaggregat och köksfläktar. Databasen som kallas för EPREL *European Registry for Energy Labelling* är EU-gemensam och obligatorisk för alla medlemsländer. [Läs mer](#) eller [se filmen](#).



Nytt krav - elektriska motorer

Den 14 januari 2019 antog EU:s medlemsstater en revidering av den nu befintliga motorförordningen 640/2009. Den typ av elmotor som omfattas av kraven är den så kallade asynkronmotorn. Även elmotorer inbyggda i andra produkter omfattas av kraven, till exempel ventilationsaggregat för byggnader. [Läs mer vad revideringen innebär för motorer och varvtalsreglerare.](#)

Likströmsdriven ventilation

I RISE:s forskningsvilla i Borås experimenterar man med ett internt likströmsnät för att komma undan omvandlingsförluster. Till och med ventilationsaggregatet drivs med likström. [Läs mer och lyssna på Radio P4 Sjuhärad.](#)

Så uppstår elsvinnet

Nya energieffektiva utrustningar, till exempel LED lampor och elmotorer, går egentligen på likström. Och den förnybara solelen är också likström. Men överföringen i våra nät sker med växelström, så både vid källan och vid förbrukaren måste strömmen omvandlas, något som tar 3-5 % av energin.

Naturvårdsverket

Luftguiden i ny utgåva

Naturvårdsverket har gett ut version 4 av *Luftguiden*. Guiden syftar till att ge vägledning vid tillämpning och kontroll av miljö kvalitetsnormerna för utomhusluft. Den vänder sig i första hand till kommunerna, men även till länsstyrelser, luftvårdsförbund, konsulter samt andra intresserade och berörda. [Läs mer.](#)



ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION



Energideklaration - en handbok

Boverket har tagit fram en [ny digital handbok om energideklaration](#) och på ett [webbseminarium torsdagen den 14 februari kl. 14-15](#) kommer Boverket att informera om ändringarna i energideklarationsreglerna, förklara primärenergital och hur energiprestanda beräknas.

Radonsatsning

Boverket informerar om radon och vikten av att ha koll på radonhalten. [Läs mer](#) och se [film 1](#) och [film 2](#).

Byggskadorna kartlagda

Boverket har publicerat rapporten *Kartläggning av fel, brister och skador inom byggsektorn*. Ett vanligt förekommande problem är att klimatskalet är otätt, så att byggnaderna inte skyddas från inträngande vatten. Det är även vanligt med utträngande vatten genom rör. Tidsbrist och bristande kompetens eller resurser är de dominerande orsakerna till fel, brister och skador. Enligt rapporten framkom det också att problem med injustering av ventilation ökar och att teknikutvecklingen går snabbare än vad produktion och förvaltning klarar av att hantera. [Läs mer](#).



Stöd till innovativt byggande

Boverket har beviljat drygt 140 miljoner kronor till projekt som främjar ett innovativt och hållbart bostadsbyggande med minskad klimat- och miljöpåverkan. Stöd har bland annat beviljats för effektiva byggprocesser och projekteringar, självstyrning av uppvärmning och ventilation, energieffektivisering samt digitala lösningar. [Läs mer](#).



ISH

Frankfurt am Main
11. – 15. 3. 2019

Inomhusluft i fokus på stor mässa

En rad av Svensk Ventilations medlemsföretag finns representerade på årets ISH-mässa 11-15 mars i Frankfurt. Mycket kommer att handla om inomhusluftens kvalitet. [Läs mer](#).

ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Beviljade YH-utbildningar

Den 29 januari presenterade Myndigheten för yrkeshögskolan vilka ansökningar som har beviljats och därmed får ingå i yrkeshögskolan med en första start under hösten 2019. Vi gläds åt att INSU har fått följande utbildningar beviljade:

- Projektledare VVS (2 år) deltid 50%, distans.
- Kalkylator VVS (1 år) deltid 50%, distans.

Däremot är det väldigt tråkigt att VVS ingenjörsutbildningen i Katrineholm och Stockholm inte blev beviljade. Speciellt när vi vet hur uppskattad den är av alla i VVS branschen (konsulter, entreprenörer och tillverkande företag). Utbildningen har varit ett bra sätt att fylla på med nya personer till branschen. Detta är ett historiskt avbrott som inte har förekommit förut.

När det gäller ventilationsingenjörsutbildningar har vi aldrig haft ett så gynnsamt läge:

Ventilationsingenjör med inriktning styr- och reglerteknik i Enköping

- En grupp som startade hösten 2018 och som blir klara våren 2020
- En ny start hösten 2019 och [ansökan öppnade den 4 februari](#)

Ventilationsingenjör i Piteå

- [Ny utbildning](#) med start hösten 2019

Årsmöte 16 maj



Svensk Ventilation håller 2019 sitt årsmöte den 16 maj på Münchenbryggeriet i Stockholm. [Se filmen](#) (på startsidan).

Tider

- 14.00 Kaffe
- 14.30 Föreningsstämma (dagordning med handlingar skickas ut senare)
- 15.30 Paus
- 15.45 Gästföreläsare

Efter årsmötet är Svensk Ventilations medlemmar välkomna att delta på installationsbranschens Inneklimatgala.

- 18.00 Mingel
- 18.30 Galamiddag med underhållning och prisutdelningar



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Stockholms Lokalavdelning

Bra samspel på januariträffen



Nästan nittio personer träffades den 21 januari i Hägerstensåsens Medborgarhus. På programmet stod *Bra samspel mellan projektering och injustering*. Gert Nimblad delade med sig av sina fyrtio år i ventilationsbranschen.

Kommande lunchträffar

2019-02-11 Ventilation i miljöcertifierade byggnader. [Läs mer och anmäl dig.](#)

Lunchträffarna i mars-juni ägnas åt kursen *Juridik i ventilationsentreprenader* i fyra delar om felansvar, besiktningar och störningar. Kursen är öppen endast för medlemmar i Svensk Ventilation. [Läs mer och anmäl dig.](#)

2019-03-11 Juridik i ventilationsentreprenader del 1.

2019-04-08 Juridik i ventilationsentreprenader del 2.

2019-05-13 Juridik i ventilationsentreprenader del 3.

2019-06-10 Juridik i ventilationsentreprenader del 4.





ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Lunchträff 11 februari i Stockholm Ventilation i miljöcertifierade hus

Februari månads lunchträff tar upp det som brukar beröra entreprenörer och konsulter som jobbar med ventilation i byggnader som ska miljöcertifieras mot de vanligaste byggnadscertifieringarna i Sverige: Miljöbyggnad, LEED och BRE-EAM-SE.

- 🌍 Hur bedöms inomhusmiljö, energianvändning och miljöbelastning i de olika systemen?
- 🌍 Vilka lösningar gynnas och straffas i bedömningarna?
- 🌍 Vilken arbetsinsats förväntas av entreprenörer och konsulter inom ventilation i projekten?



Dagens presentatör är Robin Jonsson, som arbetar med utredningar och beräkningar inom energi, inneklimat och miljöcertifiering av byggnader inom Bengt Dahlgren Stockholm.

Tid och program: Måndag 11 februari
11.30 Lunchsmörgås och kaffe
12.00–13.00 Föredrag med frågestund

Plats: Hägerstensåsens medborgarhus, Riksdalervägen 2, Hägersten

Arrangörer

Svensk Ventilation, Stockholms lokalavdelning
Energi & Miljötekniska föreningen

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

[Länk till anmälan](#)

Lunchkurs på måndagar i Stockholm Juridik i ventilationsentreprenader

Denna kurs har tagits fram speciellt för våra medlemsföretag i samarbete med AG Advokat.

Felansvar, besiktningsförfarandet och störningar.

Kursen belyser besiktningsförfarandet och hur felansvaret ser ut under garantitiden och ansvarstiden. Vi beskriver juridiken för de situationer som ger upphov till störningar för entreprenörer. Vi går igenom ÄTA-hantering och rätten till ersättning.

[Läs mer.](#)

Föreläsare är advokat Johan Wingmark, delägare hos AG Advokat och Isak Willborg jurist hos AG Advokat.



Dagar: Måndagarna 11 mars, 8 april, 13 maj och 10 juni.

Tid: 11.00 Samling med lunchmacka.
11.30-13.00 Lektion.

Plats: Hägerstensåsens medborgarhus, Riksdalervägen 2, Hägersten.

Pris: 400 kronor per person (4x100 kr) inklusive alla lunchmackor.

Lämplig litteratur: AB 04 och ABT 06. Dessa standardavtal ingår i Byggtjänsts bok *Allmänna bestämmelser och andra standardkontrakt för byggsektorn*.

[Skaffa boken hos Byggtjänst.](#)



[Länk till anmälan](#)

ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Lokalavdelning Väst och Mitt



Kurser i Göteborg och Västerås Brandskydd: hel- eller halvdag

Två målgruppsanpassade kurser i ventilationstekniskt brandskydd. Gratis för medlemmar.

Halvdag för ventilationsmontörer.

Tre timmar Brandskydd i praktiken
Lunch och fika ingår

Heldag för entreprenörer m.fl.

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.

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



Välj omfång, tid och plats som passar!	Göteborg J A Wettergrens gata 7, Västra Frölunda	Västerås Hotell Plaza, Kopparbergsvägen 10, Västerås
Heldag för entreprenörer, m.fl.	27 februari. Länk till anmälan.	5 mars. Länk till anmälan.
Halvdag för ventilationsmontörer	28 februari. Endast förmiddag. Länk till anmälan.	6 mars. Förmiddag eller eftermiddag. 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.





ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Lokalavdelning Syd



Lunchträff 28 februari

Nya filterklasser med ISO 16890

Under 2018 blev det stora förändringar för alla som specificerar, köper och hanterar ventilationsluftfilter. Den gamla standarden EN 779 med filterklasserna G4, M5, F7 osv upphörde att gälla. Istället använder vi nu ISO 16890, som klassar luftfilter på ett helt annat sätt. Filtren mäts och klassas separat för partiklar i tre olika storleksfraktioner, och en sifferbeteckning visar hur stor andel av partiklarna som filtret skiljer av.

[Läs mer på Svensk Ventilations webb.](#)



Dagens presentatör är Anders Flyckt, expert på partikelfiltrering inom Camfil Svenska AB. Anders har lång erfarenhet av filterteknik och har bl.a. arbetat med kvalitets- och standardiseringsarbete.

Tid och program: Torsdag 28 februari 2019

11.30–12.00 Lunchmacka

12.00–13.00 Föredrag med frågestund

Plats: SIMAB, Vevaxelgatan 28, Malmö.

Arrangörer

Svensk Ventilation, lokalavdelning Syd
Energi & Miljötekniska föreningen
Funktionskontrollanterna i Sverige

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

[Länk till anmälan](#)



Vägledning om Fläkt-i-drift

En arbetsgrupp inom Svensk Ventilation gav våren 2018 ut denna vägledning som finns att köpa i vår webbutik. Boken riktar sig till alla som projekterar, installerar, inspekterar eller sköter byggnader med ventilationssystem med Fläkt-i-drift.

Medlemspris 200 kr, ordinarie pris 400 kr.

[Läs mer och beställ.](#)

Vägledningen erbjuds även till ett förmånligt paketpris tillsammans med *Praktiska lösningar - Brandskydd - Ventilation*. [Till paketerbudandet](#)

Vad menas med Fläkt-i-drift?

En skyddsmetod där man låter ventilationssystemet fortsätta att gå om det börjar brinna för att på så sätt suga undan brandgaserna. Så egentligen menar man *fläkt i drift vid brand*. Att projektera, installera och sköta ventilationssystem med Fläkt-i-drift kräver särskild omsorg och vissa specialkunskaper.



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

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

Utbildningar och kurser

Ventilationsmontör – halvårskurs inkl. certifiering

2019-04-08 - 2019-10-25	Katrineholm
-------------------------	-------------

Ventilationsmontör steg 1

2019-02-07	Katrineholm
2019-02-14	Stockholm
2019-08-22	Stockholm
2019-09-05	Katrineholm

Ventilationsmontör steg 2

2019-03-28 – 2019-03-29	Katrineholm
2019-04-03 – 2019-04-04	Stockholm
2019-10-16 – 2019-10-17	Stockholm
2019-10-28 – 2019-10-29	Katrineholm

Ventilationsmontör steg 3

2019-05-16 – 2019-05-17	Katrineholm
2019-05-22 – 2019-05-23	Stockholm
2019-12-03 – 2019-12-04	Katrineholm
2019-12-17 – 2019-12-18	Stockholm

Installationsbrandskydd

1 dag	Kontakta INSU
-------	---------------

Ventilationsteknik

2018-03-13 – 2019-03-14	Katrineholm
2018-04-15 – 2019-04-16	Katrineholm
2019-08-20 – 2019-08-21	Katrineholm
2019-10-09 – 2019-10-10	Katrineholm
2019-11-27 – 2019-11-28	Katrineholm

Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov

2019-03-11 – 2019-03-13	Stockholm
2019-05-06 – 2019-05-08	Göteborg

2019-06-03 – 2019-06-05	Stockholm
2019-09-10 – 2019-09-12	Katrineholm
2019-10-23 – 2019-10-25	Göteborg
2019-11-11 – 2019-11-13	Stockholm

Injustering av luftflöden

2019-05-08 – 2019-04-05	Katrineholm
2019-06-10 – 2019-06-12	
2019-09-23 – 2019-09-25	Katrineholm
2019-12-10 – 2019-12-12	Katrineholm

Mätning av luftflöden

2019-03-06 – 2019-03-07	Katrineholm
2019-05-22 – 2019-05-23	Katrineholm
2019-09-02 – 2019-09-03	Katrineholm
2019-10-30 – 2019-10-31	Katrineholm
2019-12-18 – 2019-12-19	Katrineholm

Styr- och reglerteknik, grundkurs

2019-02-13	Katrineholm
2019-05-08	Stockholm
2019-09-10	Katrineholm
2019-11-19	Stockholm

Projektekonomi

2019-05-15 – 2019-05-16	Katrineholm
2019-12-11 – 2019-12-12	Katrineholm

Projektledarutbildning, 10 kursdagar

2019-09-03 – 2019-12-12	Katrineholm
-------------------------	-------------



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Medlemskalender

januari–mars 2019

2019-01-16	NordBygg 2020 planeringsmöte, Stockholm
2019-01-17	BEAST:s logistikutskott, Stockholm
2019-01-21	Lunchträff, projektering och injustering, Stockholm
2019-01-22	Styrgrupp Brand, Stockholm
2019-01-23	Styrgrupp Marknad, Stockholm
2019-01-24	Styrgrupp Produkter, Stockholm
2019-01-25	Ozon/UV-gruppen, Stockholm
2019-01-28	Planering för CEN TC156 WG5 (AHU), Stockholm
2019-01-29	Branschdag om brandskydd, Malmö
2019-01-29	Seminarium: Luften vi andas, Kungsbacka kommun
2019-01-31	SIS TK 181 Brandsäkerhet, Malmö
2019-02-11	Lunchträff, Miljöcertifiering, Stockholm
2019-02-13	Ledningsgrupp VVS-ingenjör, Katrineholm
2019-02-14	AMA VVS & kyla referensgrupp, Stockholm
2019-02-20	Får du åka på en bjudresa eller hamnar du i trubbel?, Stockholm
2019-02-27	Brandskydd i teori och praktik, kursdag i Göteborg
2019-02-28	Brandskydd i praktiken för ventilationsmontörer, halvdag i Göteborg
2019-02-28	Nya filterklasser med ISO 16890, lunchträff i Malmö
2019-03-05	Styrgrupp Marknad, webbmöte
2019-03-05	Brandskydd i teori och praktik, kursdag i Västerås
2019-03-06	Brandskydd i praktiken för ventmontörer, halvdag i Västerås
2019-03-11	Juridik i ventilationsentreprenader del 1, Stockholm

2019-03-12	BeBos tekniktävling om ventilation, startseminarium, Stockholm
2019-03-12	Branschdag om brandskydd, Linköping
2019-03-20	Styrelsemöte, Stockholm
2019-03-28	SIS TK110 (Akustik), Borås

