



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Ventilationsutbildningar 2018

Äntligen börjar vi få fler och fler utbildningar på plats inom ventilationsområdet. Det är något som Svensk Ventilation har satsat mycket tid och resurser på. Dessutom är vi extra glada att vår skola IUC blev utvald till branschskola för utbildningen ventilationstekniker på gymnasienivå. Kompetenshöjning är också viktigt för branschen och vi är därför extra stolta över IUC:s ventilationsmontörsutbildning som är framtagen och kvalitetssäkrad av ventilationsbranschen.



Ventilation toppar önskelistan

Uppgradering av ventilationen är det som bostadsbolagen främst tänker på när de ska minska sin energianvändning. Det visar en undersökning som Industrifakta genomförde i höstas. Frågorna riktades till större privata och offentliga bostadsbolag och handlade om både installationer och klimatskal. [Läs mer](#) eller logga in på medlemssidorna och kolla Industrifaktas exklusiva månadsbrev. Även småhusägare värnar om inomhusmiljön. Hela 65% framhåller inomhusmiljön som ett viktigt motiv för att göra större renoveringar i sina hus, enligt en undersökning från Umeå Universitet. Läs mer i [Energi&Miljö 1/2018](#) Så ser småhusägare på energieffektivisering när de ska renovera.

Ventilationsmontage, 800 poäng

Nationellt yrkespaket på komvux och för introduktionsprogram för gymnasiet. [Läs mer](#) och [om kurserna](#). (Svensk Ventilation sitter med i Skolverkets programråd)

Ventilation påbyggnad, 800 poäng

Nationellt yrkespaket på komvux och för introduktionsprogram för gymnasiet. [Läs mer](#) och [om kurserna](#). (Svensk Ventilation sitter med i Skolverkets programråd)

Ventilationstekniker, 2500 poäng (3 år)

Yrkesutgång på gymnasiet och komvux. Från hösten 2018 är IUC branschskola. [Läs mer](#) och [om kurserna](#). (Svensk Ventilation är en av stiftarna i IUC)

Ventilationsmontör, kvalitetssäkrad utbildning i 6 perioder

Företagsutbildning och med godkänt resultat erhålls utbildningsbevis. Med tillräcklig yrkeserfarenhet och godkänt certifieringsprov utfås även certifikat *certifierad ventilationsmontör*. Läs mer [om den uppskattade utbildningen](#) och [om innehållet](#). (Svensk Ventilation har sponsrat utbildningen och medlemmar får rabatt)

Ventilationskurser på IUC

IUC erbjuder kurser inom *Mätning av luftflöden, Injustering av luftflöden, Ventilationsteknik, Steg 1 – Ventilationsmontör, Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör, Steg 3 - Ledande ventilationsmontör, Byggglagstiftning OVK + certifieringsprov* och *Installationsbrandskydd*. [Läs mer om kurserna](#). (Svensk Ventilation är en av stiftarna och medlemmar får rabatt på kurser)

Ventilationsingenjörsutbildning, 400 poäng (2 år)

Yrkehögskoleutbildningen *Ventilationsingenjör med inriktning styr- och reglerteknik* blev beviljad med start augusti 2018 på YH i Enköping. [Läs mer](#). (Svensk Ventilation sitter med i ledningsgruppen)

Företagsforsarskola för ventilation, licensiatskola 2 år

Svensk Ventilation hoppas att det i år kan göras en ansökan om en professionell licensiatskola vilket ska leda till specialister på våra företag. Det behövs ett tiotal licensiatstuderande och som då delfinansieras av [KK-stiftelsen](#). Studenterna arbetar till 20 % på ett företag och forskar till 80 % på en högskola. (Svensk Ventilation i samarbete med Gävle högskola, KTH och Linköpings universitet)



Kanalen

ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

STORA INNEKLIMATPRISET

Hög tid att nominera

Känner du någon som har utvecklat en betydelsefull produkt, tjänst eller metodik? Det företaget kan få Stora Inneklimatpriset. Juryn längtar efter förslag som du lämnar via [denna länk](#) senast den 25 februari. Det blir bostadsminister Peter Eriksson (MP) som delar ut Stora Inneklimatpriset under Nordbygg på Stockholmsmässan den 12 april. [Läs mer.](#)



Foto: Kristian Pohl
Regeringskansliet

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. Produkten/tjänsten/metodiken skall vara innovativ, bidra till bra inomhusklimat och långsiktigt begränsad resursanvändning.



Inneklimatscen på Nordbygg 2018

På Nordbygg den 10-13 april kan du besöka Svensk Ventilations Inneklimatscen, där mäsdsdagarna är späckade med intressanta korta föredrag. Se hela programmet på nästa sida. [Länk till Nordbyggs olika scenprogram.](#)



Svensk Ventilation är delaktig på flera sätt under Nordbygg. Vi ingår i Nordbyggs arrangörsgroup och är därför involverade i SACO:s studentdag den 10 april och i planeringen av föredragen på scenen *Energismart beställare*.





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Inneklimatecenen tisdag 10 april

9:40 Klarar man 30% energibesparing med enbart FTX?	Roland Jonsson, WSP
10:00 eBVD - Byggardeklarationens syfte är spårbarhet och långsiktig hantering	Anna Jarnehammar IVL och Anneli Kouthoofd BMI
10:20 Hur ska man CE-märka ventilationsagregat?	Mats Ryd, Svensk Ventilation
10:40 Internet of things styr inneklimatet på kontoret	Jan Risén, Svensk Ventilation
11:00 Ny filterstandard ISO 16890	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
11:20 Praktiskfall: FTX skapar möjligheter vid ROT med radon	Björn Schenholm, Einar Matsson
11:40 Torrt inomhusklimat – Vattnet i luft	Tommy Vidó, Svensk Ventilation
12:00 Utbildning och karriärvägar i ventilationsbranschen	Jörgen Björklund, IUC och Britta Permats, Svensk Ventilation
12:40 Jämförelse av FX- och FTX-system för ventilation i flerbostadshus	Erik Österlund, Svensk Ventilation
13:00 BIM Alliance Byggmaterialgrupp med inriktning installation	Mårten Lindström, BIM Alliance
13:20 Rensbarhet i ventilationskanaler enligt SS-EN 12097	Pelle Höij, RSVR
13:40 Bra luft gör Dig smartare – viktigt vid energismart renovering	Britta Permats, Svensk Ventilation
14:00 Nyttan och möjligheterna med OVK	Kurt Ingeberg, FunkiS
14:20 Praktiskfall: Behovsstyrd ventilation - bostäder som har uppgraderats från F till FTX	Thomas Oltén, Svensk Ventilation
14:40 Fältmetoder för mätning av luftflöden	Carl Welinder, Svensk Ventilation
15:00 Nya energitaxor gör ventilationsvalet viktigare.	Roland Jonsson; WSP
15:20 Luftkvalitet och hälsa	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
15:40 Tredjepartskontroll av inneklimatprodukter - Eurovent Certification	Erik Österlund, Svensk Ventilation och Sylvain Courty, ECC

Inneklimatecenen onsdag 11 april

9:40 Klarar man 30% energibesparing med enbart FTX?	Roland Jonsson, WSP
10:00 Hur ska man CE-märka ventilationsagregat?	Mats Ryd, Svensk Ventilation
10:20 Fältmetoder för mätning av luftflöden	Carl Welinder, Svensk Ventilation
10:40 Internet of things styr inneklimatet på kontoret	Jan Risén, Svensk Ventilation
11:00 Ny filterstandard ISO 16890	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
11:20 Låg energianvändning och nöjda hyresgäster – Installation av FTX i miljöprogramshus	Dennis Johansson, LTH
12:00 Utbildning och karriärvägar i ventilationsbranschen	Jörgen Björklund, IUC och Britta Permats, Svensk Ventilation
12:40 Kommittén för modernare byggregler berättar om sitt arbete	Kurt Eliasson, utredare Modernare byggregler
13:00 Designguide ventilation i energieffektiva flerbostadshus	Per Kempe, BeBo
13:40 Jämförelse av FX- och FTX-system för ventilation i flerbostadshus	Erik Österlund, Svensk Ventilation
14:00 Nyttan och möjligheterna med OVK	Torbjörn Knutsson och Kurt Ingeberg Funktionskontrollanterna
14:20 Tredjepartskontroll av inneklimatprodukter - Eurovent Certification	Erik Österlund, Svensk Ventilation och Sylvain Courty, ECC
14:40 Praktiskfall - bostäder som har uppgraderats från F till FTX	Lars Molander, Svensk Ventilation
15:00 Nya energitaxor gör ventilationsvalet viktigare.	Roland Jonsson; WSP
15:20 Luftkvalitet och hälsa	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
15:40 Bra luft gör Dig smartare – viktigt vid energismart renovering	Britta Permats, Svensk Ventilation

Inneklimatecenen torsdag 12 april

9:40 Hur ska man CE-märka ventilationsagregat?	Mats Ryd, Svensk Ventilation
10:00 eBVD - Byggardeklarationens syfte är spårbarhet och långsiktig hantering	Anna Jarnehammar IVL och Anneli Kouthoofd BMI
10:20 Nyttan och möjligheterna med OVK	Kurt Ingeberg FunkiS
10:40 Internet of things styr inneklimatet på kontoret	Jan Risén, Svensk Ventilation
11:00 Ny filterstandard ISO 16890	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
11:20 Fläkt i drift	Martin Borgström, Svensk Ventilation
12:00 Utbildning och karriärvägar i ventilationsbranschen	Jörgen Björklund, IUC och Britta Permats, Svensk Ventilation
12:40 Kommittén för modernare byggregler berättar om sitt arbete	Kurt Eliasson, utredare Modernare byggregler
13:00 Klarar man en 30% energibesparing med enbart FTX?	Roland Jonsson, WSP
13:20 Hur utreds ventilationssystem vid inneklimatproblem?	Lars Ekberg, Swesiaq
13:40 Stora Inneklimatpriset	De nominerade
14:00 Stora Inneklimatpriset	De nominerade
14:20 Stora Inneklimatpriset	De nominerade
14:40 Stora Inneklimatpriset	De nominerade
15:00 Nya energitaxor gör ventilationsvalet viktigare.	Roland Jonsson; WSP
15:20 Luftkvalitet och hälsa	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
15:40 Jämförelse av FX- och FTX-system för ventilation i flerbostadshus	Erik Österlund, Svensk Ventilation
16:00 Torrt inomhusklimat – Vattnet i luft	Tommy Vidó, Svensk Ventilation

Inneklimatecenen fredag 13 april

9:20 Klarar man 30% energibesparing med enbart FTX?	Roland Jonsson, WSP
9:40 Hur ska man CE-märka ventilationsagregat?	Mats Ryd, Svensk Ventilation
10:00 BBR:s nya energikrav - hur påverkas fastighets- bygg- och ventilationsbranschen?	Eje Sandberg, Aton
10:20 Fältmetoder för mätning av luftflöden	Carl Welinder, Svensk Ventilation
10:40 Internet of things styr inneklimatet på kontoret	Jan Risén, Svensk Ventilation
11:00 Ny filterstandard ISO 16890	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
11:20 Låg energianvändning och nöjda hyresgäster – Installation av FTX i miljöprogramshus	Hans Bagge, LTH
12:00 Utbildning och karriärvägar i ventilationsbranschen	Jörgen Björklund, IUC och Britta Permats, Svensk Ventilation
12:40 Jämförelse av FX- och FTX-system för ventilation i flerbostadshus	Erik Österlund, Svensk Ventilation
13:00 Luftkvalitet och hälsa	Anders Flyckt, Svensk Ventilation
13:20 Nya energitaxor gör ventilationsvalet viktigare.	Roland Jonsson; WSP
13:40 Rätt åtgärder för att ta bort Radon i Byggnader	Dag Sedin, Radonföreningen
14:20 Luft och ljud i inomhusmiljön	Penny Bergman, RISE
14:40 Bra luft gör Dig smartare – viktigt vid energismart renovering	Britta Permats, Svensk Ventilation
15:00 Praktiskfall – Upp till 75% energibesparing med tilluftskanaler i fasadisoleringen	Stefan Forsberg, Svensk Ventilation
15:20 Certifiering av ventilationskanaler Ventilation Ducts certification	Marie-Clémence Briffaut, ECC
15:40 Hur täta är våra ventilationskanaler?	Erik Österlund, Svensk Ventilation



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Starkt byggande i hela Norden

Byggmarknaden utvecklas slående lika i alla Nordens länder, med växande offentliga investeringar. Bostadsbyggandet är också starkt men planar nu ut på de flesta håll. Ett annat gemensamt drag är att fortsatt tillväxt hämmas av brist på yrkesfolk. [Läs Bl:s nordiska årsrapport.](#)

Antal påbörjade nya lägenheter

	2016 utfall	2017 prognos	2018 prognos
Sverige	59 600	73 500	65 300
Finland	37 700	43 000	40 000
Norge	36 200	38 000	34 000
Danmark	20 500	22 500	24 000
Island	2 200	2 600	3 200
Norden totalt	156 200	179 600	166 500

I Sverige visar SCB:s konjunkturbarometer ett fortsatt optimistiskt Sverige, med en byggbransch i läge ++ (mycket starkt). Barometerindikatorn har fallit något sedan i höstas, men är i stort sett oförändrad sedan i december. Ventilationsbranschen tycks fortsätta starkt. Produkttillverkarna inom Svensk Ventilation rapporterar fortsatt stigande försäljning för flertalet produktgrupper.

Logga in på Svensk Ventilations medlemssidor och ta del av färskas marknadssignaler och detaljerad statistik.

Remissvar

Svensk Ventilation är ventilationsbranschens remissinstans och har under januari månad svarat på följande remiss.

- Boverket BBR 26. Ändringar i avsnitt 9 Energihushållning. Ventilations-tillägg för lägenheter mindre än 35 m².

Länk till alla Svensk Ventilations [remissvar](#).



Miljösamverkan



Roadshow i Jönköping

Astma och Allergiförbundet och Svensk Ventilation började året med att åter köra igång Roadshowen *Andas lätt och räkna rätt*. Den 18 januari träffade vi ett sextiototal kommunala miljö- och hälsoinspektörer, bygglovshandläggare, tekniska handläggare, byggnadsinspektörer och kommunala skol- och bostadsbolag. Det var Länsstyrelsen i Jönköpings län och Miljösamverkan f som bjöd in till seminarium, studiebesök och frågestund om OVK. [Läs mer.](#)





ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



svensk byggtjänst

”Eller likvärdigt” duger inte för LoU

Kammarrätten i Stockholm har i ett överprövningsärende slagit fast att förfrågningsunderlag där produkter specificeras som ”Fabrikat/Modell eller likvärdigt” inte är tillåtna enligt Lagen om offentlig upphandling. Alla varor i offentlig upphandling måste alltså beskrivas neutralt, till exempel med storlek, prestanda, teknisk specifikation eller referens till standarder. Förhållandet finns noterat i AMA AFD.21 *Kvalitetsangivelser*. För förfrågningar som inte berörs av LoU kan man använda ”eller likvärdigt” som förut. [Se Byggtjänsts film](#).

Ingen regel om förslutna kanaler

AMA-redaktionen har diskuterat förändringar i texterna om förslutning av kanaler, och kommit fram till att ett krav om förslutna kanaländar vore olämpligt. Förslutna kanaländar gör det svårt att packa rör i rör under transport och förvaring, så det är bra för miljön om entreprenör och leverantör själva kan komma överens om hur kanalerna ska skyddas. Texterna ska istället formuleras för att främja ett gott slutresultat: renhet när anläggningen tas i drift. [Se Byggtjänsts film](#) (8 minuter in i filmen).

Äntligen AMA Funktion

Byggbranschen har diskuterat saken ända sedan *Totalentreprenad* dök upp som upphandlingsform 1974. Och nu har Byggtjänst börjat ta fram ett hjälpmedel för förfrågningsunderlag. Svensk Ventilation kommer att delta i arbetet med *AMA Funktion* som beräknas lanseras i början av 2020. [Läs mer](#).

Synpunkter på AMA

Byggtjänst har nu samlat in Svensk Ventilations synpunkter inför AMA 19, som ska ges ut i slutet av 2018. Kontakta erik.os-terlund@svenskventilation.se om du har ytterligare synpunkter.



Huvudsakliga ventilationsavsnitt i AMA VVS & Kyl

- 5 VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM
- 57 LUFTBEHANDLINGSSYSTEM
- Q APPARATER, KANALER, DON M M I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM
- QA SAMMANSATTA APPARATER, KANALER, DON M M I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM
- QB AGGREGATRUM OCH FLÄKTKAMMARE
- QE FLÄKTAR
- QF VÄRMEVÄXLARE
- QG LUFTRENARE
- QH LUFTFUKTARE, LUFTAVFUKTARE M M
- QJ SPJÄLL, FLÖDESDON OCH BLANDNINGSDON
- QL VENTILATIONSKANALER M M
- QM LUFTDON M M
- R ISOLERING AV INSTALLATIONER
- RB TERMISK ISOLERING AV INSTALLATIONER
- Y MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M
- YT MÄRKNING, KONTROLL, INJUSTERING M M AV INSTALLATIONER

Vad är AMA?

AMA är byggbranschens mall för krav på material, utförande och färdigt resultat. AMA ska avspegla branschens uppfattning av god praxis, accepterad kvalitet, beprövad teknik och fackmässigt utförande, och texterna används flitigt i tekniska beskrivningar.



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Start för nytt informationscentrum

Den 1 januari gick startskottet för Informationscentrum för hållbart byggande. Centret har som uppgift att främja energieffektivt byggande och energieffektivisering vid renovering. Informationscentret har fått i uppdrag från Boverket att skapa en samlingsplats och sprida kunskap, vilket innebär att information för hållbart byggande kommer att samlas digitalt på hemsidan <https://ichb.se/>. Dessutom kommer man att delta och arrangera olika typer av evenemang.

– En uppmaning och önskan i detta tidiga skede är därför att ni alla i branschen aktivt bidrar med exempel och erfarenheter som verkar för ett mera hållbart byggande. För att lyckas måste vi samverka, säger Johan Nuder projektets koordinator. Följande organisationer står bakom informationscentret: Svensk Byggtjänst, Nationellt renoveringscentrum, Energikontoren, IVL, RISE och Sustainable Innovation.

Ha koll på tillsatserna

BASTA uppmanar leverantörerna att se över sin information om material som kan innehålla accelerators, stabilisatorer, färgämnen, flamskyddsmedel etc. BASTA kommer att vara extra uppmärksamma på sådana material under kommande revisioner. [Läs mer.](#)



Heltäckande LCC

Eurovent Association har startat ett deltagarprojekt för att ta fram en heltäckande metod för livscykelkostnad hos luftbehandlingsaggregat.

[Läs mer.](#) Motivet är rättvisa jämförelser, och metoden ska bland annat täcka in

- Avfrostningsenergi
- Drift i olika fuktillstånd
- Energiåtgång i filter
- Underhållskostnad
- Effektivitet i energiproduktion
- Skrotning

Svensk guide till nya filterklasser

Nu finns den gemensamma europeiska vägledningen för de nya filterklasserna enligt ISO 16890 på svenska *Val av filter klassade enligt EN ISO 16890 för allmänventilation*. Vår europeiska branschorganisation Eurovents nya rekommendation visar hur man väljer filter som är klassade enligt ISO 16890. Den beskriver också skillnarna jämfört

med den gamla klassificeringen enligt EN 779.

[Länk till Eurovent 4/23 på svenska.](#)





ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Nypublicerad standard

SS-EN 15882-1:2011+A1:2017

Utökad tillämpning av resultat från provning av brandmotstånd – Installationer i byggnader – Del 1: Ventilationskanaler.

Extended application of results from fire resistance tests for service installations – Part 1: Ducts.

Standardremisser

Följande europeiska standardförslag är ute på remiss. Svar till SIS senast 2018-02-05

prEN 17192

Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods. Svar till SIS senast 2018-02-05.

prEN ISO 29463-2

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 2: Aerosol production, measuring equipment and particle-counting statistics. Svar till SIS senast 2018-03-12.

prEN ISO 29463-4

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 4: Test method for determining leakage of filter elements-Scan method. Svar till SIS senast 2018-03-14.

prEN ISO 29463-5

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements. Svar till SIS senast 2018-03-15.

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 under våren på två orter:

- 21 mars i Stockholm
- 16 maj i Göteborg
- 30 maj i Stockholm.



Delbetänkande om standardisering

Kommittén för modernare byggregler har överlämnat det första delbetänkande som handlar om standardisering till bostads- och digitaliseringsminister Peter Eriksson. Betänkandet utgår från målen att samarbetet mellan berörda aktörer inom byggstandardiseringen ska öka, att svenska företags- och samhällsintressen ska tillvaratas i den nationella, europeiska och internationella byggstandardiseringen. Därför har kommittén i detta betänkande föreslagit en nationell samordnare, ett nationellt myndighetsråd och tydligare villkor för regeringens medfinansiering av SIS. [Läs mer.](#)



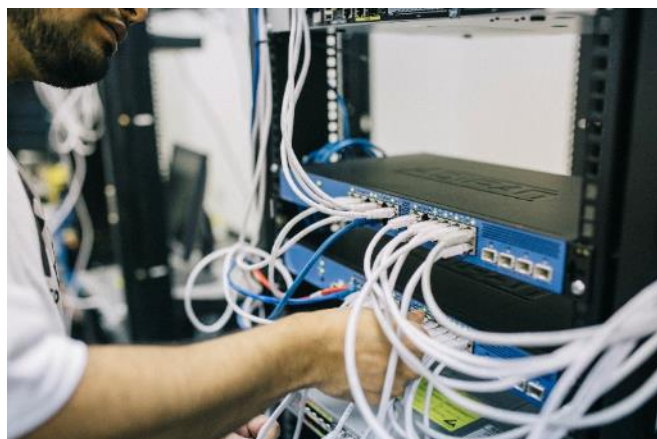


ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Ekodesign för byggnadsautomation

Kommissionen förbereder ekodesignkrav för byggnadsautomation. Den förberedande studien *Ecodesign preparatory study for Building Automation and Control Systems (BACS)* startade i höstas och ska komma med en rapport i mars 2018. De regler som eventuellt införs kommer att ha nära samband med miljöreglerna på byggområdet, exempelvis EPBD (Direktivet om byggnaders energiprestanda). Intressant just nu är bland annat vilka energi- och miljömässiga begrepp som kan användas för att formulera sådana regler. Läs mer på [BACS:s webb](#) där man också kan anmäla sig för löpande information som *stakeholder*.



Ekodesignkrav på serverhallar

EU-kommissionens förstudie om ekodesignregler för serverhallar har legat färdig några år, men i år förväntas kommissionens tjänstemän återuppta arbetet inom [ENTR Lot 9](#). [Läs mer](#).



Boverket

Klimatdeklaration av byggnader

Boverket föreslår krav på klimatdeklarationen vid uppförande av byggnader och föreslår att flerbo-
stadshus och lokaler inledningsvis omfattas av kraven. De byggnadsdelar vars klimatpåverkan föreslås bli obligatoriska att redovisa är klimatskärm, stomme samt garage och källare. [Läs mer](#).



Ändrade krav på OVK kontrollanter

Boverket har ändrat på kraven för certifiering av funktionskontrollanter. Många av dagens certifierade OVK-kontrollanter kommer att gå i pension inom de närmaste åren. För att säkerställa tillgången på funktionskontrollanter för framtiden ändras kraven på yrkeserfarenhet vid certifiering av funktionskontrollanter. [Läs mer](#) och om [den ändrade forskriften](#) som trädde i kraft den 1 februari 2018.



ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION

Energimyndigheten

Ekodesign: seminarium 15 februari

Nya krav träder i kraft och snart kommer den nya energimärkningen och produkt databasen. Energimyndigheten bjuder in till ett seminarium med allmän information och diskussion om ekodesign, energimärkning och marknadskontroll. Myndigheten berättar också mer specifikt om de förordningar där nya eller skärpta krav börjar att gälla under 2018. [Läs mer eller anmäl dig](#) till seminariet den 15 februari kl 13.00-16.00 i Stockholm eller via Skype.

Samverkan för energieffektivisering

Energimyndigheten och fem samhällssektorer ska samverka för energieffektivisering. Sektorsstrategier för energieffektivisering är ett långsiktigt uppdrag som syftar till att nå energiöverenskommelsens mål om 50 procent effektivare energianvändning år 2030. Med start våren 2018 kommer Energimyndigheten att starta upp dialoger och samarbeten inom respektive sektor. Sektorn resurseffektiv bebyggelse inkluderar även drift av byggnader.

E2B2 gav gott resultat

Programmet E2B2 – *Forskning och innovation för energieffektivt byggande och boende* har fått höga betyg i en oberoende utvärdering. Allt tyder på att programmet på ett framgångsrikt sätt lyckats skapa verklig energieffektivisering i samhällsbyggnadssektorn. [Läs mer.](#)



Fettreduceringssystem i storkök

Energimyndighetens beställargrupp för livsmedelslokaler, BeLivs, har startat ett projekt som ska utveckla provningsmetodik för fettavskiljning i storköksventilation (mekaniska filter, ozon, UV-ljus och bakterier). Metoden ska underlätta jämförelser av system för fettavskiljning med avseende på effektivitet, underhållsbehov och säkerhet. Projektet genomförs i samverkan med en bred grupp branschintressenter och genom praktiska fältmätningar och laboratorieförsök. [Läs mer.](#)



Frånluften från storkök innehåller stora mängder värme, som kan återvinnas. Men hur mycket fett och matos tål egentligen vanliga värmeåtervinnare? Representanter för BeLivs-projektet besöker Svensk Ventilation den 7 mars för att resonera om saken med Styrgrupp Produkter.



Doftsättning i gallerior förbjuds

Doftsättning av inomhusluften i entréer och på toaletter i gallerior strider mot Miljöbalken, det har Mark- och miljödomstolen slagit fast i två olika mål som rör Solna Centrum och Täby Centrum. - Vi är mycket glada över domstolens beslut som innebär att Miljöbalken kan användas för att skydda personer med doftöverkänslighet, säger Maritha Sedvallson, ordförande i Astma- och Allergiförbundet. [Läs mer.](#)



ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Aktuella konferenser

Inomhusmiljö i skolan och förskolan

7-8 februari. [Läs mer.](#)

Cold Climate HVAC 2018

12-15 mars 2018 i Kiruna. [Läs mer.](#)

Fukt och inomhusmiljö - Hållbart byggande

14-15 mars 2018 i Kalmar [Läs mer.](#)

SWESIAQ:s vår- och årsmöte

14-15 mars 2018 i Kalmar.

Smart building & digitalisation in the new

EPBD. 20 mars i Frankfurt. [Läs mer.](#)

Nordbygg

10-13 april i Stockholm. [Se scenprogram.](#)



Miljöbyggnadsdagen

12 april i Stockholm. [Läs mer.](#)

Workplace and Indoor Aerosols

18-20 april i Cassino, Italien. [Läs mer.](#)

Inomhusmiljö 2018

24-25 april i Stockholm. [Läs mer.](#)

Inomhusmiljö i förskola och skola

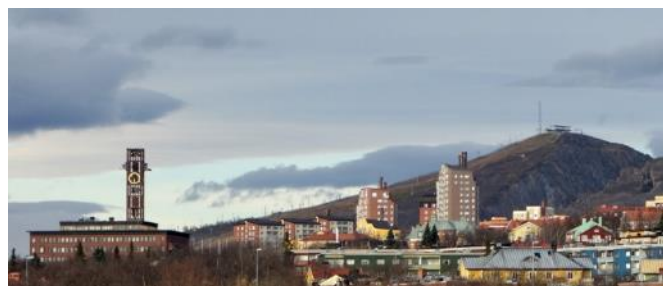
30-31 maj i Stockholm.

Indoor Air 2018

22-27 juli i Philadelphia, USA, [Läs mer.](#)

AIVC conference

18-19 september i Juan-les-Pins, FR. [Läs mer.](#)



Cold Climate HVAC 2018

12-15 mars 2018 i Kiruna.

Det är ventilationsbranschen som är huvudintressent i denna konferens, och det är nu hög tid att anmäla sig. Företag är också välkomna att vara med som sponsorer/partners. [Läs mer.](#)

Konferensteman

- Energy and power efficiency and low energy buildings.
- Renovation of buildings.
- Efficient HVAC components.
- Heat pump and geothermal systems.
- District and city energy systems.
- Construction management.
- Buildings in operation.
- Building simulation.
- Reference data.
- Trans-disciplinary connections and social aspects.
- Indoor environment and health.
- Moisture safety and water damage.
- Codes, regulations, standards and policies.
- Other aspects of buildings in cold climates.



ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Lokalavdelning Väst



Kommande aktiviteter

Lokalavdelning Väst planerar följande:

- 🕒 23 februari: Utbildning:
Juridiken kring störningar i entreprenader.
- 🕒 14 mars Lunchträff:
Nya filterklasser med ISO 16890.
- 🕒 Brandutbildning, 2 tillfällen, vårterminen 2018.

Kontakta någon i [lokalavdelningens styrelse](#) om du undrar något eller vill engagera dig i föreningen.

Lokalavdelning Mitt



Lunchträff 7 februari

Nya utmaningar och vad är på gång i ventilationsbranschen?

Vad händer tekniskt, regel- och föreskriftsmässigt och vilka standarder och rekommendationer är på gång. Föredragshållare: Britta Permats.

Tid: 7 februari 2018 samling 11:30 för gemensam lunch. Föredraget börjar 12:00.

Plats: Lunchgården, Skvadronvägen 11, Örebro

[Länk till anmälan](#) senast 6/2 kl 10:00.

Juridikkurs fredag 23 februari

Störningar i entreprenader

Den svenska entreprenadrätten bygger på AB 04 vid utförandeentreprenader och ABT 06 vid totalentreprenader. De ekonomiska marginalerna för entreprenören är små, varför det är mycket viktigt att få full ersättning för sina störningskostnader. Kursen beskriver juridiken som styr de situationer som ger upphov till störningar för entreprenörer. Vi går igenom reglerna, och har ett praktiskt moment om hur entreprenören kan hantera störningar för att hamna i ett så gott ekonomiskt läge som möjligt. Reglerna presenteras utifrån verkliga fall och som deltagare kan du bidra med frågor och exempel från din egen arbetssituation.

Tid: fredag 23 februari 2018 klockan 10.00-14.15.

Plats: Hills Golf & Sports Club, Hills väg, Mölndal.
<http://www.hillsgolfclub.se/>

Arrangör: Svensk Ventilation, Lokalavdelning Väst.

Pris: Kursen inklusive lunch är gratis för den som jobbar på ett företag som på kursdagen är medlem i, eller har sökt medlemskap i Svensk Ventilation. Övriga betalar 1 950 kronor.

[Länk till anmälan](#)

Kontaktperson: Hillevi Skötte, hillevi@ventab.se, 031-86 89 87

Kursledare är Carolina Bergquist, advokat på AG Advokat som är specialist på fastighetsrätt. Carolina Bergquist arbetar med entreprenadvisiter i vid bemärkelse och är en van kurshållare.





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Stockholms Lokalavdelning

Vårterminens lunchträffar

Följande datum är inbokade för lunchträffar under vårterminen:

- [12 februari](#) Jämförelse mellan FX- och FTX-ventilation i bostäder.
- [12 mars](#) Ventilationsutmaningar i energieffektiva, lufttäta flerbostadshus.
- 16 april *tema ej fastställt.*
- 14 maj *tema ej fastställt.*
- 11 juni *tema ej fastställt.*

Vårmöte 19-20 april

Träffa dina branschkollegor, engagera dig i arbetsgrupperna och håll dig informerad.

[Anmälan](#) senast den 19 mars.

Samling den 19 april klockan 17.00 i Birkaterminalen, återkomst den 20 april klockan 15.45.



Lunchträff måndag 12 februari

Jämförelse mellan FX- och FTX

Vad händer när sovrumsdörren är stängd? Och hur fungerar ventilationen när fönstret står på glänt? Bengt Bergqvist Energianalys AB har mätt ventilationsflöden och koldioxidhalter i verkliga bostäder med olika ventilationssystem. En rapport kommer senare i år, men redan på februari månads lunchträff kommer Bengt Bergqvist och visar hur mätningarna gick till och vad resultaten visar. Mätningarna har gjorts på uppdrag av Svensk Ventilation.



Bengt Bergqvist har mångårig erfarenhet från arbete med energi och klimat i byggnader från anställningar på bland annat NCC Teknik, Sweco och Strängbetong. Bengt Bergqvist Energianalys AB startades 2009 och hjälper fastighetsägare att

sänka driftkostnader och förbättra inneklimatet.

Tid och program

Måndag 12 februari 2018
11.30 Lunchsmörgås och kaffe
12.00–13.00 Föredrag med frågestund

Plats: Hägerstensåsens medborgarhus, Riksdalervägen 2, Hägersten

Arrangörer: Svensk Ventilation, Stockholms lokalavdelning och Energi & Miljötekniska föreningen

[Länk till anmälan](#)



Kanalen

ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION

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

Utbildning och kurser

Ventilationsmontör – terminskurs inkl. certifiering

2018-04-23 – 2018-10-19	Katrineholm
-------------------------	-------------

Steg 1 - Ventilationsmontör

Självstudier + 2018-03-07	Katrineholm
Självstudier + 2018-06-12	Stockholm
Självstudier + 2018-09-04	Katrineholm
Självstudier + 2018-11-06	Stockholm

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

2018-04-24 - 2018-04-25	Stockholm
2018-10-24 - 2018-10-25	Katrineholm

Steg 3 - Ledande ventilationsmontör

2018-05-15 - 2018-05-17	Katrineholm
2018-09-25 - 2018-09-27	Katrineholm

Installationsbrandskydd

1 dag	Kontakta IUC
-------	--------------

Ventilationsteknik

2018-03-21 - 2018-03-22	Katrineholm
2018-05-23 - 2018-05-24	Katrineholm
2018-10-03 - 2018-10-04	Katrineholm
2018-11-13 - 2018-11-14	Katrineholm

Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov

2018-02-12 - 2018-02-14	Göteborg
2018-05-29 - 2018-05-31	Stockholm
2018-10-16 - 2018-10-18	Göteborg
2018-12-11 - 2018-12-13	Katrineholm

Injustering av luftflöden

2018-02-06 - 2018-02-08	Katrineholm
2018-04-17 - 2018-04-19	Katrineholm
2018-08-28 - 2018-08-30	Katrineholm
2018-12-04 - 2018-12-06	Katrineholm

Mätning av luftflöden

2018-03-13 - 2018-03-14	Katrineholm
2018-05-02 - 2018-05-03	Katrineholm
2018-09-11 - 2018-09-12	Katrineholm
2018-11-27 - 2018-11-28	Katrineholm

Ekonomi i projekt

2018-09-11 - 2018-09-12	Katrineholm
-------------------------	-------------

Diplomerad projektledare

2018-04-17 – 2018-11-08	Katrineholm
-------------------------	-------------

Varvad montörsutbildning

Höstterminens utbildning till ventilationsmontör har fått ett positivt mottagande. Därför startar en ny omgång i april 2018. [Läs mer](#) om ventilationsmontörsutbildningen och anmäl er till nästa utbildningsstart genom att mejla till marie.lindholm@iuc-gutbildning.se.



Utbildningen varvar sex teoretiska utbildningsveckor på IUC med praktiskt arbete på företaget. Läs om höstens utbildning i tidningen [Energi & miljö](#).



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Medlemskalender december 2017 – februari 2018

2017-12-04	Kurs om AMA VVS & Kyl, Göteborg
2017-12-04	Auktorisationsmöte, Stockholm
2017-12-04	Styrgrupp Marknad, webbmöte
2017-12-05	BeBo-möte om designguide för flerbostadshus, Stockholm
2017-12-06	IUC ledningsgrupp, Stockholm
2017-12-06	Styrgrupp Utbildning, Stockholm
2017-12-11	Lunchträff om Fläkt i drift, Stockholm
2017-12-12	Presentation av jämförelse mellan FX och FTX, Stockholm
2017-12-14	Projektmöte: Luft och ljud i inomhusmiljön, Borås
2017-12-20	Filterrekommendation, webbmöte
2018-01-10	Euroventcertifiering kampanjplanering, webbmöte
2018-01-11	Installationsskriv vid rensluckor, Stockholm
2018-01-12	AMA VVS & Kyla, Stockholm
2018-01-12	Auktorisationsmöte, webbmöte
2018-01-15	Besök från medlemsföretag
2018-01-16	Styrelsens arbetsgrupp, Stockholm
2018-01-18	Andas lätt och räkna rätt, roadshow, Jönköping
2018-01-19	Standarder för brandskydd i storkök, webbmöte
2018-01-22	Nordbyggplanering med medlem, Stockholm
2018-01-23	Styrgrupp Brand, Stockholm
2018-02-01	Euroventcertifiering kampanjdesign, webbmöte
2018-02-05	Lunchträff EMTF, Stockholm
2018-02-06	Bostadsgruppen om FTX, Stockholm

2018-02-06	Arbetsgrupp Fläkt i drift, webbmöte
2018-02-07	Lunchträff EMTF, Örebro
2018-02-08	IUC 30-årsjubileum, Katrineholm
2018-02-12	Lunchträff om FX och FTX i bostäder, Stockholm
2018-02-13	Minimässa, Östersund
2018-02-14	Minimässa, Sundsvall
2018-02-14	Styrgrupp Utbildning, Katrineholm/webb
2018-02-14	IUC ledningsgrupp, Katrineholm
2018-02-15	Minimässa, Gävle
2018-02-15	Ekodesignseminarium, Energimyndigheten, Stockholm/webb
2018-02-16	Ventilationsmontörsexamen, Katrineholm
2018-02-19	Styrgrupp Marknad
2018-02-23	Störningar i entreprenader, kurs i Göteborg