



ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Elever strejkar mot dålig inneluft

I början på december strejkade över 90 procent av eleverna i Keskuskoulu Korsholm i Finland på grund av den dåliga inomhusluften i skolan. Lärarna valde dock att inte strejka utan kommer att skicka en skrivelse till kommunen om oron för den dåliga inomhusluften. Det är första gången som vi på Svensk Ventilation har hört talas om en endagsdemonstration på grund av dålig inomhusluft. Läs mer i [Vasabladet](#) och [YLE Nyheter](#).



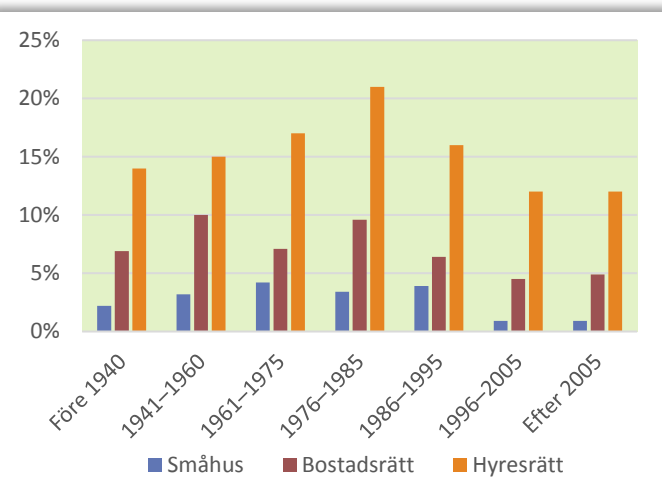
Gemensam syn på nya filterklasser

Nu finns det en gemensam europeisk vägledning för de nya filterklasserna enligt ISO 16890. Vår europeiska branschorganisation Eurovents nya rekommendation visar hur man väljer filter som är klassade enligt ISO 16890. Guiden beskriver också skillnaderna jämfört med den gamla klassificeringen enligt EN 779. [Länk till Eurovent 4/23 på engelska](#). En svensk version kommer under 2018.



Bullergränser kräver mer filtrering

Fler stockholmare kan komma att utsättas för mer luftföroreningar i framtiden. Detta trots att luftkvaliteten har förbättrats. Det befarar i alla fall Antonios Georgelis, författare till miljöhälsorapporten för Stockholms län. Förklaringen ligger i att riktvärdena för trafikbuller höjs, vilket gör att bostäder kommer att byggas närmare högtrafikerade vägar. I sådana bostäder blir det alltså extra viktigt att se till att ventilationen utformas så att uteluften filtreras ordentligt. [Läs pressmeddelandet](#) eller [ladda ner rapporten](#).



Andel av befolkningen i Stockholms län som anger dålig luftkvalitet i bostaden, uppdelat på byggnadsår.

Radon i nybyggda bostäder

Radon är tydligen fortfarande ett problem även i nyproduktion. Nyproducerade bostäder i Filmstaden i Solna och Hammarby Sjöstad i Stockholm har problem med förhöjda radonhalter. Brf Garbio gjorde mätningar i lägenheter och fick värden på upp till 700 Bq/m³, det vill säga långt över gränsvärdet på 200 Bq/m³.

Läs mer i [VVS Forum](#) och i [DN](#).

86
Rd
(222)



Kanalen



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

STORA INNEKLIMATPRISET

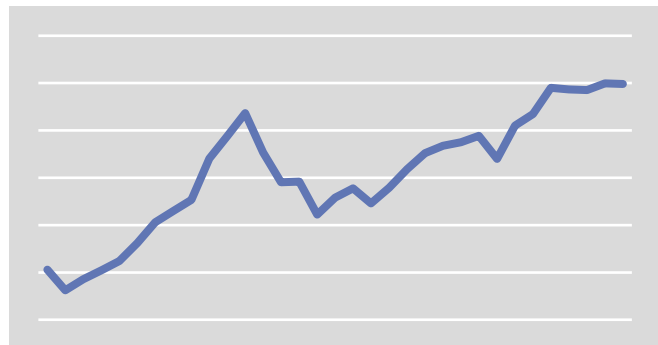
Dags att nominera

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. Priset delas ut under Nordbygg den 12 april.

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.

Högkonjunkturen planar ut

Industrifaktas senaste statistik för ventilationsinstallationer visar fortsatt stark konjunktur, Stämningen i byggbranschen är god och förväntningarna är fortsatt ljusa. Sex av tio byggföretag rapporterar att brist på arbetskraft är det främsta hindret för ökat byggande, vilket enligt Konjunkturinstitutet är betydligt fler än normalt.



Industrifaktas detaljerade statistik och prognoser är särskilt framtagna för Svensk Ventilations medlemmar. Logga in och hämta dem på medlemssidorna.

Inneklimatscen på Nordbygg 2018

På Nordbygg den 10-13 april kan du besöka Svensk Ventilations Inneklimatscen, där det hela dagarna kommer det att vara branschrelaterade 15 minuters föredrag. Följande föredrag kan vi redan idag annonsera:



- Filterstandard ISO 16890.
- Fläkt i drift.
- Hur ska man CE-märka ventilationsaggregat?
- Mätning av luftflöden, standarden SS-EN 16211.
- Krav och rekommendationer för bra inomhusluft.
- Hur täta är våra ventilationskanaler?
- Kommittén för modernare byggregler berättar om sitt arbete.
- Luftkvalitet och hälsa.
- Praktikfall – Från F-system till FTX-system.
- Allt som behövs för brandsäkra ventilationslösningar.
- Värmeåtervinning i miljöprogrammet.
- Kurser och utbildning inom ventilationsområdet.
- Klarar man 30 % energibesparing med enbart FTX?
- Nya energitaxor gör ventilationsvalet viktigare.
- eBVD – för spårbarhet och digitalt flöde av byggmaterialfakta i den cirkulära ekonomin.
- Internet of things styr inneklimatet på kontoret.
- BIM Alliance arbete - inriktningen mot installation.
- Karriärvägar inom ventilationsområdet.
- Jämförelse av FX och FTX-system för ventilation i flerbostadshus.

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 NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Miljösamverkan 



Roadshow 2018

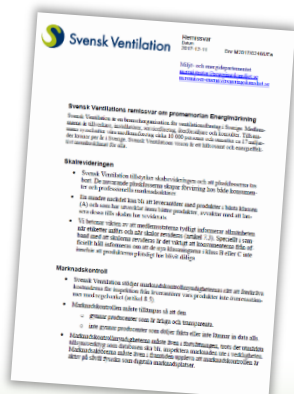
Astma och Allergiförbundet och Svensk Ventilation kör åter igång Roadshowen *Andas lätt och räkna rätt*. Den 18 januari kommer vi att besöka Jönköping och träffa kommunala miljö- och hälsoinspektörer, bygglovs-handläggare, tekniska handläggare, byggnadsinspektörer och politiker. Det är Länsstyrelsen i Jönköpings län och Miljösamverkan f som bjuder in till seminariet och på eftermiddagen blir det studiebesök, föreläsning, frågestund om OVK och besök i det rullande labbet (trailern) som finns på plats. [Läs mer](#). Plats: Elite Stora Hotellet, Hotellplan 3, Jönköping.

Remissvar

Svensk Ventilation är ventilationsbranschens remissinstans och har under december månad svarat på följande remisser.

- Ökade möjligheter till grundläggande behörighet på yrkesprogram och ett etiskt ämne i alla nationella program (Utbildningsdepartementet).
- Promemorian Energimärkning (Miljö- och energidepartementet).

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



Nypublicerad standard

SS-EN ISO 5801:2017

Luftbehandling – Fläktar – Kapacitetsprovning med standardiserade luftvägar

Fans – Performance testing using standardized airways

Remiss om kanalstandard

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

prEN 17192

Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods.

Luft och ljud

E2B2-projektet *Ljud och luft i inomhusmiljön – avvägningar för boendes välbefinnande* är inne i sin slutfas.

Vid det senaste projektmötet i Borås den 14 december presenterade Henrik Hellgren och Penny Bergman från RISE bland annat hur paneler av försökspersoner upplever olika slags ventilationsljud. Vissa ljud upplevs som råa, medan andra känns mindre störande. I praktiken kan olika ljud med exakt samma "decibel" upplevas mycket olika. Att ställa krav om 30dB(A) i ett sovrum är alltså ingen garanti för god nattsömn om ljudet upplevs som rätt. [Läs mer](#).





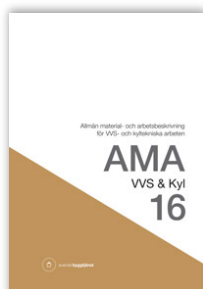
Kanalen



ETT NYHETSRETT FRÅN SVENSK VENTILATION

Tyck till om AMA

Byggtjänst är i full gång med att uppdatera AMA inför AMA 19, som ska ges ut om ett år. Förslag om vad som borde förbättras eller skrivas om är mycket välkomna. Kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se så får du underlag att granska.



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.



Branscherna eniga om EPBD

Den nuvarande revideringen av direktivet för byggnaders energiprestanda (EPBD) erbjuder en unik möjlighet menar Eurovent och flera europeiska organisationer inom installation och ventilationsbranschen i en skrivelse inför trepartsmötet den 19 december. Organisationernas gemensamma krav är bland annat ett ambitiöst direktiv (EPBD) med ett förstärkt fokus på lägre energianvändning och bättre inomhusmiljö för medborgarnas hälsa, komfort och produktivitet. Läs den [gemensamma skrivelsen](#).



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 namn och e-postadressen längst ner på vår startside www.svenskventilation.se



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



EPBD-revideringen färdig

Nu ska väl förhandlingarna vara klara gällande direktivet för byggnaders energiprestanda (EPBD)? Svensk Ventilation ser fram emot att se detaljerna i revideringen och vi hoppas att ambitionen är tillräcklig för att få hälsosamma och energieffektiva byggnader före 2050.



SVERIGES RIKSDAG

Radonbidraget är beslutat

Den 29 november sa Riksdagen ja till ett nytt anslag som ska få användas till statsbidrag för åtgärder mot radon i byggnader. I propositionen anförs att förhöjda radonhalter inomhus är en hälsorisk och att det t.ex. finns ca 200 000 småhus i behov av radonsanering i Sverige. Mot denna bakgrund föreslår regeringen ett nytt radonbidrag. Läs [Civilutskottets betänkande 2017/18:CU1](#).

Expansion av yrkeshögskolan

Riksdagen sa ja till kraftig expansion av yrkeshögskolan. Yrkeshögskolans utbildningar visar på samma goda resultat som tidigare år. Drygt nio av tio hade 2016 arbete ett år efter examen. Inom ramen för satsningen på ett utvidgat kunskapslyft föreslår regeringen en utbyggnad av yrkeshögskolan med 1 100 nya platser under 2018. Fullt utbyggd 2022 kommer yrkeshögskolan att ha byggts ut med ca 14 000 platser. Läs [Utbildningsutskottets betänkande 2017/18:Ubu1](#).



Kanalen



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Regeringskansliet

Satsar på inomhusmiljön

Regeringen uppdrar åt Boverket att under åren 2018-2021 att satsa på inomhusmiljön i befintliga byggnader. Boverkets uppdrag blir att samla in och sprida information om byggnaders inomhusmiljö. Syftet är att öka medvetenheten och informationen ska vara källa till kunskap om byggnaders inomhusmiljö och göras lätt tillgänglig för berörda målgrupper. Boverket ska också uppdatera materialet i BETSI så att det ska kunna utgöra underlag till utredningar och informationsinsatser.

[Läs mer.](#)

Många berörs men få deltar

En SIFO-undersökning visar att många inom byggbranschen berörs av standarder i sina arbetsuppgifter, men få deltar i arbetet med att ta fram standarder. På frågan om samarbetet mellan branschen och Swedish Standards Institute (SIS) fungerar bra så svarar de flesta att de inte vet.

[Läs mer.](#) Svensk Ventilation tillhör alltså den minoritet som prioriterar standardiseringsarbetet.

Kommittén för modernare byggregler har i uppdrag att utvärdera nuvarande standardiseringssystem inom byggområdet. Den 20 december lämnas betänkandet om standarder över till bostads- och digitaliseringsminister Peter Eriksson.



KOMMITTÉN FÖR
MODERNARE
BYGGREGLER

Utredning stödjer FTX

Den 6 december överlämnades betänkandet *Effektivare energianvändning* (SOU 2017:99) till bostadsministern. Betänkandet innehåller åtgärder som kan förbättra inomhusmiljöer och samtidigt minska klimatutsläpp. Utredningen föreslår ett statligt stöd för energieffektivisering i flerbostadshus och skollokaler som ska kunna lämnas till fastighetsägare och betalas ut av Boverket. [Läs utredningen](#) som skriver relativt mycket om ventilation.

Förutsättningar för detta stöd enligt utredningen

5 § Stöd får lämnas för att energieffektivisera flerbostadshus och skollokaler. Stödet för energieffektivisering i flerbostadshus ska avse en byggnad som till övervägande del innehåller bostadslägenheter som upplåts med hyresrätt, kooperativ hyresrätt eller bostadsrätt.

6 § Stöd får lämnas om energieffektiviseringsåtgärderna har medfört att byggnadens energiprestanda förbättras med minst 30 procent. I energieffektiviseringen för uppvärmning ska byggnadstekniska åtgärder i klimatskärmen eller **installation av från- och tilluftsventilation med värmeåtervinning** ingå. För stöd enligt 12 § 5 och 13 § 5 ska båda åtgärderna ingå.



ARBETSMILJÖ
VERKET

Trycksatta anordningar

Från den 1 december började de nya föreskrifterna om användning och kontroll av trycksatta anordningar (AFS 2017:3) att gälla. Kraven är nu samlade i en och samma föreskrift. [Läs mer.](#)



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Skolverket

Yrkespaket om ventilationsmontage

Skolverket har tagit fram 51 påbyggbara yrkespaket för snabbare väg till arbetsmarknaden, bättre kompetensförsörjning och framtida gymnasieexamen. Yrkespaketen består av en kombination av gymnasiala kurser som matchar de kompetenskrav som arbetsmarknaden ställer för att kunna anställa. Paketerna kan också ligga till grund för vidare studier. Dessa yrkesutbildningar är till för komvux och för gymnasieskolans introduktionsprogram. Svensk Ventilations *Styrgrupp Utbildning* har fått lämna synpunkter på yrkespaketet som berör vår bransch. Det nya yrkespaketet är inom Ventilationsmontering Bas, 800 poäng och Ventilation Påbyggnad, 800 poäng. Läs mer på [Skolverkets webb](#) eller [direkt kursinnehållet](#).



Skärpta ekodesignkrav på aggregat

Från den 1 januari 2018 skärps ekodesignkraven på ventilationsenheter enligt EU 1253/2014. Minsta tillåtna verkningsgrad i värmeåtervinningen för stora aggregat skärps med 5-6 procentenheter, se tabellen. Både tillverkare och beställare bör tänka på att det är tillverkningsdatum som gäller. Ett aggregat som beställs nu och levereras efter årsskiftet måste alltså uppfylla de skärpta kraven, se [vår webb](#) eller [Energimyndigheten](#).

Minsta tillåtna verkningsgrad för stora ventilationsenheter enligt EU 1253/2014	2018-	2016-2017
Batteriåtervinning	68 %	63 %
Annan typ av värmeåtervinning	73 %	67 %

FTX gav nöjdare boende

E2B2-projektet *Användning av värmeåtervinning i miljonprogrammet* presenterades på ett frukostseminarium i Linköping den 1 december. Lunds tekniska högskola har undersökt fyra likartade miljonprogramshus: två med F-system och två med FT-system. I ett hus av varje slag har Riksbyggen sedan byggt om ventilationen till FTX. [Läs mer.](#)

Boendeenkäter i samband med ombyggnaden visar att hyresgäster som har fått FTX:

- besväras mindre av kyla och drag.
- besväras mindre av tobaksrök eller annan lukt från grannar.
- besväras mindre av kondens på fönster vid matlagning och kall väderlek.

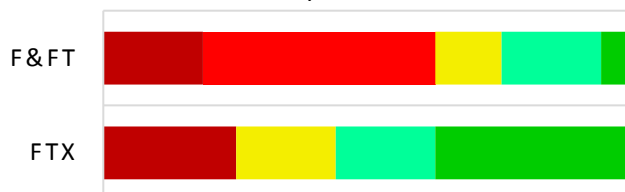
Luftkvalitet

■ Mycket dålig ■ Dålig ■ Acceptabel
■ Bra ■ Mycket bra



Värmekomfort

■ Mycket dålig ■ Dålig ■ Acceptabel
■ Bra ■ Mycket bra



Enkätsvaren tyder på att fler av de boende tycker att FTX-ventilation ger bra eller mycket bra luftkvalitet och värmekomfort.



Kanalen



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

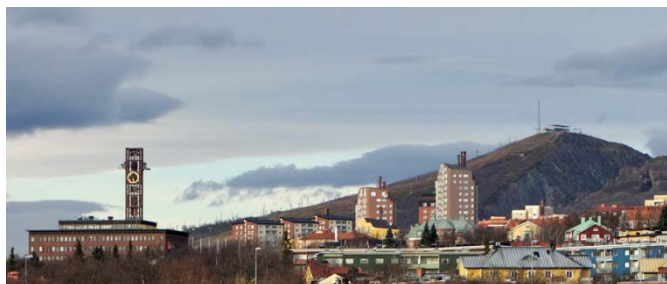
Aktuella konferenser

Inomhusmiljö i skolan och förskolan

7-8 februari 2018. [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.

Lokalavdelning Väst



Stort intresse för AMA

26 vetgiriga ventilatörer fick sin kunskapshunger stillad den 4 december när Lokalavdelning Väst höll halvdagsutbildning om AMA VVS & Kyl i Mölndal. Kursledare var Martin Brunnkvist från Byggtjänst.

Kommande aktiviteter

Lokalavdelning Väst planerar följande:

- Utbildning: *Juridiken kring störningar i entreprenader*, februari 2018.
- Brandutbildning, 2 tillfällen, vårterminen 2018.

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

Lokalavdelning Mitt



Brandutbildning igen 2018

Svensk Ventilations lokalavdelning Mitt tillsammans med Energi & Miljötekniska föreningen planerar att upprepa höstens brandskyddsutbildning under 2018. Så ventilatörer i både Östergötland och Västmanland kan se fram emot brandskyddsutbildningen i två varianter:

- Heldag för entreprenörer, fastighetsägare och VVS-konsulter.
- Halvdag för ventilationsmontörer.



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Många frågor om fläkt i drift



Höstterminens sista lunchträff den 11 december lockade ett hundratal intresserade, varav många hade ställt frågor redan i anmälningsformuläret. Temat var Fläkt i drift, och särskilt den vägledning som en arbetsgrupp inom Svensk Ventilation har skrivit under 2017. Vägledningen kommer att publiceras efter en extern remissrunda i början av 2018. Den presenterades av arbetsgruppens expert och skribent Martin Borgström.

- I vilka byggnader brukar *Fläkt i drift* vara en lämplig lösning?
- Hur mycket värme tål vanliga ventilationskomponenter under 30-60 minuter?
- Hur utformar man F-, FX-, och FTX-system för *Fläkt i drift*?



Stockholms Lokalavdelning



Vårterminens lunchträffar

Följande datum är inbokade för lunchträffar under vårterminen:

- | | |
|-------------|--|
| 12 februari | <i>tema ej fastställt.</i> |
| 12 mars | Ventilationsutmaningar i energieffektiva, lufttäta flerbostadshus. |
| 16 april | <i>tema ej fastställt.</i> |
| 14 maj | <i>tema ej fastställt.</i> |
| 11 juni | <i>tema ej fastställt.</i> |





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Svensk Ventilation önskar alla
GOD JUL och GOTT NYTT ÅR

Nya medlemmar

Vi hälsar 2017 års nya medlemmar välkomna till föreningen.

- 🌀 Beterma Ventilation AB
- 🌀 Caverion
- 🌀 Climate Recovery Ind AB
- 🌀 Energiprojekt Stockholm AB
- 🌀 Inair
- 🌀 Interzon (AirMaid)
- 🌀 Radonkonsult AB
- 🌀 Resema AB

Utbildade montörer

Grattis alla som 2017 har godkänts på IUC:s olika utbildningar till ventilationsmontör.

Ventilationsmontör – terminskurs inkl. certifiering.

Hampus Aspgren, Erik Beck, Johan Boström, Madeleine Degeryd, Simon Eriksson, Jessica Glarbjerg, Petri Haarala, David Izquierdo Puentes, Simon Jonsson, Ola Månsson, Annika Nyman, Alexander Sinivaara, Fredrik

Thomasson, Johnny Tynell, Tommie Tyrbrink och Didrik Österberg.

Steg 3: Ledande Ventilationsmontör.

Robert Hedkvist, Joakim Joensuu, Johannes Joensuu, Thom Jonsson, Alexey Perez, Mattias Roos och Jonas Ternstrand.

Steg 2: Certifierad Ventilationsmontör.

Shamshod Ahmodjonov, Ricardo Almeida de Cerqueira, Rikard Bengtsson, Alexander Bergström, Arturas Cibulskas, Kimlee Fransson, Sebastian Grambo, Victor Hedman, Joel Holgersson, Jesper Jakobsson, Joakim Joensuu, Johannes Joensuu, Bekzod Karimov, Ivan Kiazdzerski, Jimmy Klaar, Kevin Ljungquist, Jesper Markus, Alexandr Merkulov, Almas Molnar, Roger Månsson, Michael Nordström, Johan Pihlgren, Jakov Sarbaev, Simon Schiller, Daniel Sentka, Antti Silvennoinen, Pontus Skogsmark, Petter Sundström, Jonas Ternstrand, Johan Welanders, Christoffer Vidó, Markku Vornanen och Akobir Zayniev.

Steg 1: Ventilationsmontör.

Shamshod Ahmodjonov, Gabriel Ajjout, John Andersson, Oscar Axelsson, Alexander Bergström, Robert Carlsson, Hannes Cederfeldt, Arturas Cibulskas, Rasmus Ebbesson, Andreas Elverlind, Klas Eriksson, Fredric Falk, Jimmy Falk, Filip Fredlund, Johan Fredlund, Sebastian Grambo, Matilda Gröning, Linus Gustavsson, Mattias Hagerman, Victor Hedman, Niklas Hegvall, David Hermansson, Ilhom Hotamov, Mehroj Hotamov, Henrik Höglund, Jesper Jakobsson, Joakim Joensuu, Johannes Joensuu, Mattias Johansson, Anders Johansson, David Jonsson, Bekzod Karimov, Ivan Kiazdzerski, Mikael Kvarnström, Emil Källerman, Ove Lagerström, Stefan Iderström, Dennis Lindfors, Rikard Lundin, Oscar Lönefelt, Alexandr Merkulov, Niklas Myrberg, Richard Myrberg, Tobias Pettersson, Vilgot Pollak, Jasmin Porca, Niclas Sandqvist, Mattias Schmidt, Simon Sehiller, Antti Silvennoinen, Camilla Stridh, Pawel Szwajka, Jonas Ternstrand, Niklas Toivoinen, Johan Welanders, Christoffer Vidó, Dean Vorkapic, Markku Vornanen och Akobir Zayniev.



Kanalen



ETT NYHETS BREV 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 +2018-01-16	Kundens lokaler
Självstudier + 2018-03-07	Katrineholm
Självstudier + 2018-06-12	Stockholm
Självstudier + 2018-09-04	Katrineholm
Självstudier + 2018-11-06	Stockholm

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

2018-01-23 – 2018-01-24	Stockholm
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

2018-01-22 – 2018-01-24	Katrineholm
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

2018-01-16 - 2018-01-17	Katrineholm
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 november 2017 – januari 2018

2017-11-01	Andas lätt och räkna rätt, ro-adshow, Katrineholm (IUC)
2017-11-02	Arbetsgrupp Fläkt i drift, webbmöte
2017-11-06	Lunchträff om asbestsanering, Stockholm
2017-11-09	Heta Arbeten, Teknik- och Entreprenörsutskottet, Stockholm
2017-11-13	Styrgrupp Marknad, Stockholm/webb
2017-11-13	Lunchträff om ny filterstandard, Stockholm
2017-11-13	Arbetsgrupp Fläkt i drift, webbmöte
2017-11-15	Brandutbildning för entreprenörer, fastighetsägare och VVS-konsulter, Örebro
2017-11-16	Brandutbildning för ventilationsmontörer, Örebro
2017-11-16	OVK-seminarium med RISE, Stockholm
2017-11-17 -18	Bostadsrättsmässan, OVK-tema, Stockholm
2017-11-20	Euroventcertifiering kampanjplanering, webbmöte
2017-11-21	CEN TC 156 Ventilation for buildings, Bryssel
2017-11-21	AMA VVS & Kyla expertgrupp, Stockholm
2017-11-22	Ekodesign-workshop, Malmö
2017-11-23	Styrelsemöte, Stockholm
2017-11-24	Lunchträff om ny flödesmätstandard, Malmö
2017-11-24	Översyn av steg-utbildningarna, Stockholm
2017-11-27	Lunchträff om ny flödesmätstandard, Göteborg
2017-11-27	Nordiskt branschmöte, Oslo
2017-11-28	SIS TK 170, Luftbehandling, Stockholm
2017-11-29	Styrgrupp Produkter och behovsstyrd bostadsventilation, Borås

2017-11-30	Styrelsens arbetsgrupp, Stockholm
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
2018-01-16	Branschdag om brandskydd, Sundsvall
2018-01-16	Styrelsens arbetsgrupp, Stockholm
2018-01-18	Andas lätt och räkna rätt, ro-adshow, Jönköping
2018-01-22	Nordbyggplanering med medlem, Stockholm
2018-01-23	Styrgrupp Brand, Stockholm