



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Bra luft förbättrar skolresultat

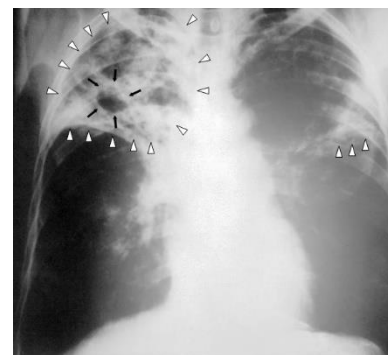
En finländsk undersökning visar att elever i genomsnitt har fyra procent högre lösningsprocent på matematikuppgifter i skolor som uppfyller ventilationskraven jämfört med skolor där ventilationen inte uppfyller minimikraven. Mätresultaten visade att ventilationen var otillräcklig i 58 % av klassrummen. Vid mätningarna var ventilationen inte tillräcklig i ett enda klassrum med självdragsventilation eller enbart mekanisk frånluftsventilation. För att säkerställa att ventilationen följer förordningen krävs enligt den här undersökningen mekanisk ventilation med både till- och frånluft. Dessutom bör klassrummens ventilation ställas in enligt elevantalet. Även inomhustemperaturen har stor betydelse för inlärningsresultaten. [Läs mer](#)

Dålig inneluft hindrar kontorsarbete

Enligt en brittisk undersökning tycker 70 % av kontorsanställda att de presterar och mår sämre på grund dålig luftkvalitet på deras arbetsplatser. En majoritet uppger att de minst en gång i månaden drabbas av koncentrationssvårigheter, uttrötning, nedsatt produktivitet eller irriterade ögon. Av dessa personer anser 40 % att dålig ventilation är huvudorsaken. [Läs mer](#).

Rökig luft i grottan skapade TBC

När vi i forntiden tämjde elden för att värma, lysa upp, och laga mat tänkte ingen på miljökonsekvenserna. Mänsklighetens historia är sedan dess nedsvärtad av rökig inomhusluft och lunginfektioner. Grottmänniskornas ständigt sjuka lungor var en idealisk miljö för Mycobacterium tuberculosis. Nu misstänker forskarna att det var så tuberkulosen utvecklades till en dödlig sjukdom, som än idag dödar över en miljon människor om året. [Läs mer](#)



Frisörer lever farligt

Det är vanligt att frisörerna drabbas av allergier och luftvägsproblem av alla kemikalier som finns i hårfärger, blekmedel och permanentvätskor. Enligt Katrin Dierschke, läkare på Arbets- och miljömedicin i Lund skulle många problem kunna förebyggas om arbetsmiljön i salongerna förbättrades. I många fall behöver faktiskt ventilationen förbättras. [Läs mer](#)





Kanalen

ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK V

Summering Almedalen 2016

- 5 paneldiskussioner
- 3 föredrag
- 1 rundabordsamtal



Mästarnas Energimästare. I Svensk Ventilations trailer korades landets energismartaste bostadsbolag: (från vänster) Örebrobostäder, Halmstads Fastighets AB och Ronnebyhus. Domare var fyra riksdagsledamöter (till höger).



Ventilation i Almedalen 2016

För femte året medverkade Svensk Ventilation under Almedalsveckan i Visby den 3 – 7 juli. Politiker och andra beslutsfattare fick därmed veta mer om inomhusluftens betydelse för hälsan och möjligheterna att energieffektivisera med luftens hjälp.

Varför satsar vi inte mer på den utbildningsform som säkrast leder till jobb?

Med den rubriken lockade vi många till vårt panelsamtal om branschens kompetensbehov och Yrkeskolekolan. [Läs mer](#)





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Svensk Ventilations fastighetsenkät



I Almedalen presenterade vi vår enkätundersökning "Redo att växla upp" om fastighetsägarnas syn på politiska reformer för energieffektivisering i miljonprogramsområden. Enkätundersökningen visar också att inte ens 30 procent av fastighetsbolagen har genomfört

identifierade energiåtgärder i hälften av beståndet eller mer. De vanligaste energibesparande åtgärder som genomförts de senaste fem åren är byte av belysning. Förändringar i ventilationssystemen är andra vanliga åtgärder som fastighetsbolagen nämner. Två av tre fastighetsbolag uppger att de justerat ventilationsflödena. Drygt hälften har infört ventilationssystem med värmeväxling, så kallade FTX, lika många har bytt till energieffektiva fläktar. [Läs mer](#)

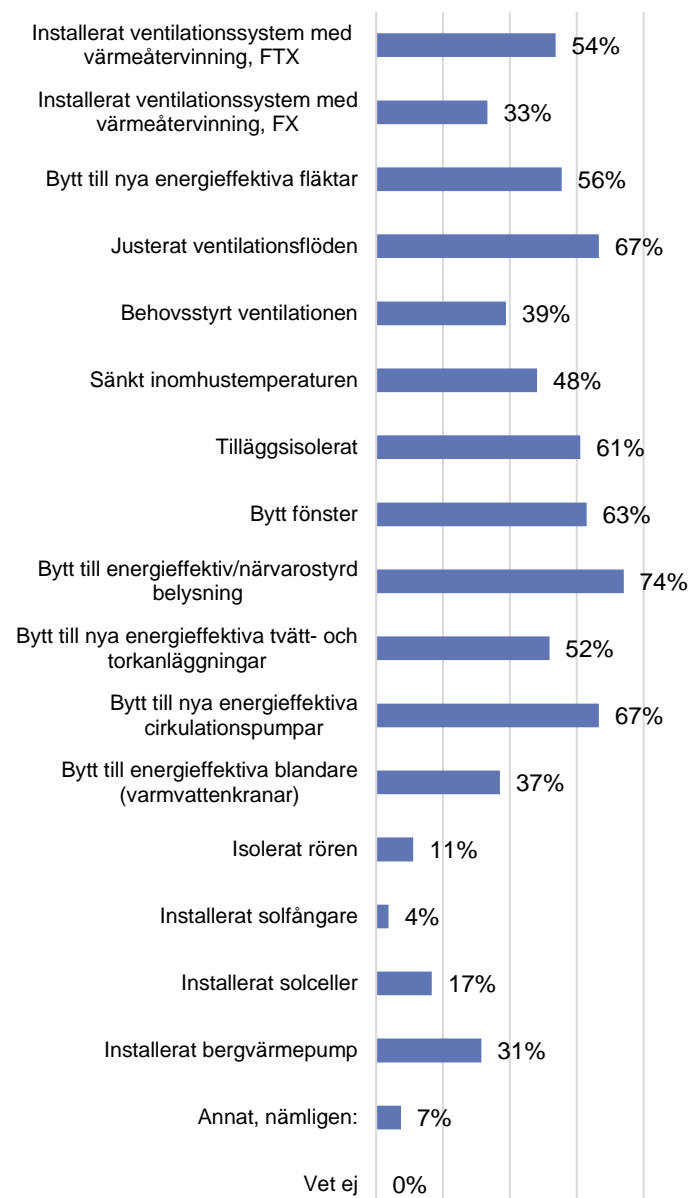
OVK-projekt

Sveriges Tekniska Forskningsinstituts projekt "Modernisera och utnyttja potentialen i OVK:n – obligatorisk ventilationskontroll" har beviljats av Energimyndigheten. Svensk Ventilation och Funktionskontrollanternas kommer att delta i ett antal workshops, medverkar på intervjuer och enkäter, samt att bidra med spridning av resultat.



Fastighetsägarnas enkätsvar på frågan:

Vilken typ av åtgärder för att minska energianvändningen har ni genomfört i era fastigheter under de senaste fem åren?





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Branschrelaterad forskning

Formas forskningsråd delar bland annat ut pengar till följande forskningsprojekt:

- Kartläggning av ventilation och inomhusmiljörelaterade parametrar i moderna småhus (Hans Bagge, Lund Universitet: 2,8 miljoner)
- Hållbar inomhusmiljö efter renoivering av flerbostadshus (Eja Pedersen, Lund Universitet: 7,4 miljoner)



Ny kanalstandard med brister

Följande standard har publicerats som svensk standard:

SS-EN 13501-4:2016 - Fire classification of construction products and building elements - Part 4: Classification using data from fire resistance tests on components of smoke control systems. *Brandteknisk klassificering av byggprodukter och byggnadselement - Del 4: Klassificering baserad på data från provning av brandmotstånd hos komponenter i system för rökkontroll*

Svensk Ventilation kämpade tappert mot denna revidering, men lyckades inte stoppa den. Vi menade att standarden måste kompletteras så att den tar upp både horisontellt **och** vertikalt montering av kanaler för brandgasventilation.

Remissvar

Svensk Ventilation är ventilationsbranschens remissinstans och vi har under augusti svarat på följande remisser. Läs [remissvaren på vår webb](#).

- Boverkets förslag till föreskrifter om stöd till renoivering och energieffektivisering i vissa bostadsområden.
- Boverkets rapport Dokumentationssystem för nybyggnation för byggprodukter vid nybyggnation.
- Boverkets förslag till nya och ändrade föreskrifter och allmänna råd om energi (och utsläpp från fastbränsleledning).
 - *Nya föreskrifter och allmänna råd om bestämning av en byggnads energianvändning vid normalt brukande, BEN.*
 - *Ändring i Boverkets föreskrifter och allmänna råd om energideklaration för byggnader, BED.*
 - *Ändring i avsnitt 9 i Boverkets byggregler*

ISO-standard för brandspjäll

ISO behandlar ett förslag att slå ihop sina fyra brandspjällsstandarder till en, och samtidigt anpassa ISO-standarderna så att den blir mer lik den europeiska EN 1366-2. Kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se om Du vill se förslaget.

Är Ditt företag

- först med att veta hur en standard ändras?
- med och skriver ny standard?

Så bra! Då sitter det troligen en expert från Ditt företag i arbetsgruppen för standarden. Om inte, kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se.



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Kanalsystem kan certifieras

Eurovent Certita Certification förbereder ett certifieringsprogram för kanalsystem. Certifierade kanalsystem måste klara uppställda krav gällande

- Täthet
- Hållfasthet
- Dimensioner
- Temperatur

Ett startmöte om kanalcertifiering kommer att hållas den 29 september i samband med Eurovent Summit i Krakow. [Läs mer](#)



Eurovents toppmöte

Det är hög tid för Svensk Ventilations medlemmar att anmäla sig till branschens europeiska toppmöte i polska Krakow den 27-30 september. I samband med toppmötet passar de flesta av Eurovents och Certitas produkt- och arbetsgrupper på att hålla sina ordinarie möten, så detta är ett bra tillfälle att träffa branschens europeiska experter och beslutsfattare. Anmälan stänger den 7 september. Mer information på www.eurovent-summit.eu.

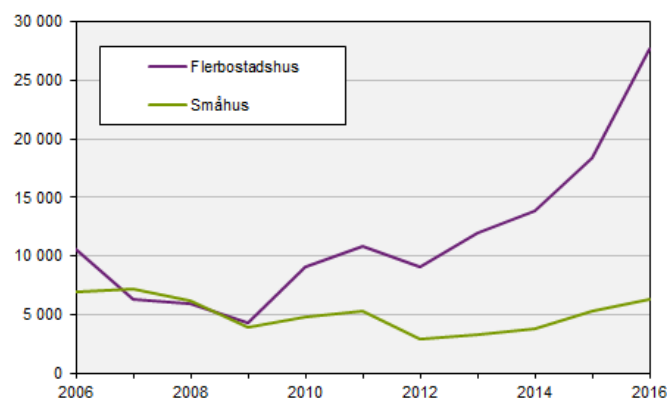
Eurovent Bulletin

Två nya nummer finns nu av Eurovents nyhetsblad som visar vad som är på gång i Europa när det gäller lagar och regler som berör ventilations- och kylbranscherna. Logga in på våra medlemssidor och läs direkt i vårt arkiv för [Eurovent Information Bulletin](#)



Byggandet slår nya rekord

Det är full fart i bostadsbyggandet men även rekord i skolbyggen. Nyproduktionen av bostadsrätter och hyresrätter är extremt hög och enligt SCB har liknande siffror inte setts på minst 40 år. Boverkets senaste bostadsmarknadsenkät visar också att hela 240 kommuner i år bedömer att det råder underskott på bostäder på marknaden. Det är 57 kommuner fler än i 2015 års bostadsmarknadsenkät. Under första halvåret i år har det dessutom också byggstartat nya skolor till ett värde av drygt 11 miljarder kronor, enligt Industriefakta. Läs [SCB: s statistik](#) samt [rekord i skolbyggen](#).



Påbörjade lägenheter under första halvåret 2006-2016. Grafik: SCB



ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Ny utgåva av Blue Guide

EU-kommissionen har uppdaterat sin så kallade Blue Guide – vägledningen om EU:s produktbestämmelser. Här står det bland annat om begreppen "tillhandahålla på marknaden" och "släppa ut på marknaden", som många tillverkare har haft svårt att tolka. [Länk till vägledningen på flera språk.](#)



REGERINGSKANSLIET

Ekodesignprovning kan kosta

Enligt förordning SFS 2016:187, som började gälla den 1 juli, så ska tillverkarna betala Energi-myndighetens undersökning vid tillsyn av energi-relaterade produkter. Ersättningskyldigheten gäller dock bara om produkten blir underkänd. [Länk till förordningen](#)

Arbetskraftsamordnare inom bygg

Bostadsministern har nu utsett Pia Enochsson och Tommy Andersson till samordnare med upp-gift att se över att det finns tillräckligt med arbets-kraft inom byggbranschen. [Läs mer](#)

Samordnarna har i uppdrag att:

- Identifiera kapacitetsbrister avseende arbets-kraft inom byggbranschen
- Identifiera och följa upp redan pågående insat-ser och föreslå åtgärder för både statliga och kommunala aktörer samt byggbranschens olika parter
- Särskilt följa upp kvinnors situation i byggbran-schen och föreslå åtgärder som leder till att fler kvinnor anställs och stannar kvar i branschen

Brist på yrkesfolk inom branschen har uppmärk-sammats av [Sveriges Television](#) och enligt Sveri-ges Byggindustrier saknas 40 000 personer för att de ska vara möjligt att nå målet 700 000 nya bo-städer.

Ventilationsbranschen har också uppmärksammat myndigheter och beslutsfattare via debattartikel, samtal och seminarium i Almedalen rörande öns-kemål om fler beviljade yrkeshögskoleplatser samt förändringar på gymnasienivå. På gymnasi-enivå behövs yrkesutgången ventilationsmontör.

Läs [debattartikeln i Göteborgs-Posten](#), [pressmed-delandet](#) samt om [Almedalsseminariet](#)





ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

ELSÄKERHETSVERKET

Ventföretag måste registrera sig

Många ventilationsföretag - både installatörer och tillverkare – måste senast den 30 juni 2017 registrera sig hos Elsäkerhetsverket som Elinstallationsföretag.

En ventilationsentreprenör som exempelvis kopplar ur och ansluter fläktar på annans anläggning måste anmäla/registrera sig hos Elsäkerhetsverket. Som elinstallationsföretag räknas nämligen alla som yrkesmässigt utför elinstallationsarbete, och här ingår allt arbete på en elanläggning fram till och med eluttaget samt alla fasta anslutningar och losskopplingar av elektrisk utrustning.

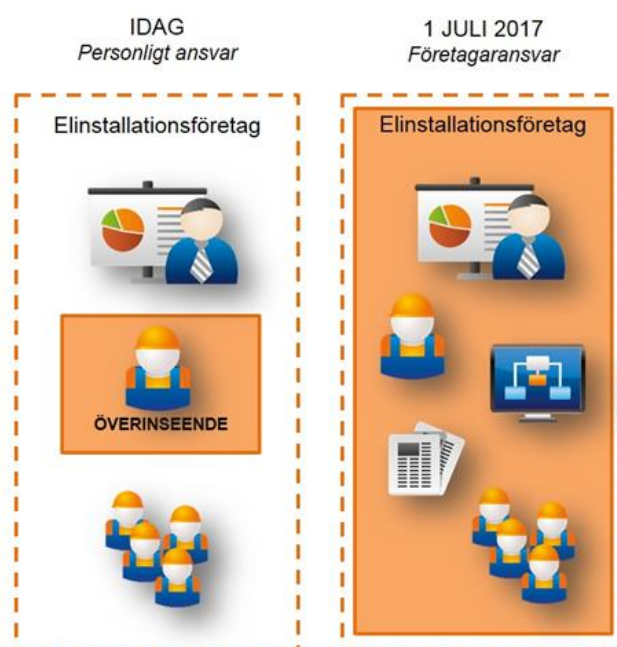
Behörigheterna ersätts av auktorisationer i nivåer som liknar dagens behörigheter. Varje elinstallationsföretag måste ha minst en auktoriserad så kallad "elininstallatör för regelefterlevnad". Auktorisationerna utfärdas av Elsäkerhetsverket.

Elsäkerhetsverket samlar all information om de nya reglerna på www.elsakerhetsverket.se/ny-aregler, och har även sammanfattat vad reformen innebär för företagen i broschyren [Nya regler för elarbete](#).

Lagen är redan på plats medan de mer detaljerade bestämmelserna i förordning och föreskrifter är ute på remiss. Svensk Ventilation ska svara på remisserna senast den 30 september, och medlemsföretagens synpunkter är mycket välkomna. [Länk till remisserna](#)

Ansvaret läggs på företaget

Dagens ansvarsmodell med överinseende av en **behörig person** (=elininstallatör) försvinner. Istället kräver de nya reglerna att allt elinstallationsarbete utförs inom ramen för det **egenkontrollprogram**, som varje elinstallationsföretag måste ha.



Så här ser de nya reglerna ut:

Alla företag som arbetar med el (elininstallationsarbete) ska ha ett egenkontrollprogram som ser till att arbetet utförs på rätt sätt och av personer med rätt kompetens.

De företag som utför elinstallationsarbete på annans anläggning måste anmäla sin verksamhet till Elsäkerhetsverket.

Elinstallationsarbete får bara utföras av:

- Personer med Elsäkerhetsverkets auktorisation som elinstallatör.
- Personer som ingår i ett elinstallationsföretags egenkontrollprogram.



ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION



Hårdare tag - personalliggare

Den 1 juli övergav Skatteverket den mjuka linjen gällande personalliggare. Nu tar de ut kontrollavgifter i de fall lagkraven inte är uppfyllda. [Läs mer](#)

- 25 000 kronor – om du missat att anmäla ett bygge till Skatteverket.
- 12 500 kronor – om Skatteverkets personal inte får tillgång till personalliggaren.
- 2 500 kronor – om Skatteverket hittar en person på arbetsplatsen som inte är registrerad i personalliggaren (per person).

FTX kräver välisolerade kanaler

Ingen kedja är starkare än sin svagaste länk, och det gäller också för värmeåtervinningen i ventilationssystem. Mycket värme kan gå förlorad från dåligt isolerade kanaler som passerar kalla utrymmen, och då kommer verkningsgraden inte ens i närheten av de fina procenttal som aggregatet utlovar. [Läs mer](#)



Konferens om inneluftens kvalitet

ASHRAE:s och AIVC:s konferens IAQ 2016 innehåller många intressanta punkter. Temat är Defining Indoor Air Quality: Policy, Standards and Best Practices. Konferensen äger rum den 12-14 september. [Mer information och anmälan.](#)



Vår vision

**Ett energieffektivt
och hälsosamt
inomhusklimat
för alla**

Svensk Ventilation vill följande:

- Tydligare och höjda krav på inomhusklimatet
- Ökad tillsyn och uppföljning av byggnaders energianvändning och inomhusklimat
- Ekonomiska incitament för att få igång energisamt renovering med inomhusklimatfokus
- Fler yrkeshögskoleplatser inom ventilation och inomhusklimat
- Ökade anslag till forskning om inomhusmiljön



ETT NYHETSBRIV FRÅN SVENSK VENTILATION



VVS-tekniker på distans – sök nu

Det är fortfarande möjligt att söka till VVS-tekniker, en nyinrättad distansutbildning inom IUC yrkeshögskola. Första träffen är den 8 september, men man kan söka fram till den 22 september och ta igen första träffen via telefon och e-post. Utbildningen är ett läsår i 75 % studietakt, så man kan kombinera arbete med studier. Klassen har 10 gemensamma träffar på IUC i Göteborg. Utbildningen är CSN-berättigad. [Läs mer](#)



Boka in företagsdag på IUC

Välkommen att boka din plats på IUC:s företagsdagar! Här kan företag kostnadsfritt ställa ut och presentera sig, skapa kontakter och värva någon av IUC:s drygt 200 blivande VVS-ingenjörer. Mejla till anne-sofie.ericsson@iuc-utbildning.se eller ring tel. 0150-36 56 13.

- Göteborg 21 sep. kl.13.00 -15.30
- Malmö 12 okt. kl.13.00 -15.30
- Stockholm 19 okt. 13.00 -15.30
- Katrineholm 20 okt kl.13.00 -15.30



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 startsida www.svenskventilation.se



Kanalen

ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Stockholms Lokalavdelning



Höstmöte 13-14 oktober

Träffa Dina branschkollegor, ta del av vad arbetsgrupperna gör. Samling den 13 oktober klockan 17.00 i Birkaterminalen, återkomst den 14 oktober klockan 15.45. [Länk till anmälan och program.](#)



Kurser på video nu komplett

Även sista delen från den 14 mars finns nu tillgänglig för Svensk Ventilations medlemmar. [Logga in](#) som medlem och titta på Mina sidor, Presentationer. Här finns sammanlagt tio lunchföreläsningar om AB/ABT och LOU. Kurserna och videoklippen är en förmån för medlemsföretag i Svensk Ventilation. **Förbjudet att sprida video och presentation till icke medlemmar!**





Kanalen

ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

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

Utbildning och kurser

Steg 1 - Ventilationsmontör

Självstudier + 2016-09-20	IUC Stockholm
---------------------------	---------------

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

2016-10-11 - 2016-10-12	IUC, Stockholm
-------------------------	----------------

Steg 3 - Ledande ventilationsmontör

2016-10-25 - 2016-10-27	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------

Installationsbrandskydd

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

Ventilationsteknik

2 dagar	Kontakta IUC
---------	--------------

Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov

2016-09-12 - 2016-09-14	IUC Katrineholm
-------------------------	-----------------

2016-11-07 - 2016-11-09	IUC Katrineholm
-------------------------	-----------------

Injustering av luftflöden

2016-09-06 - 2016-09-08	IUC Katrineholm
-------------------------	-----------------

2016-11-22 - 2016-11-24	IUC Katrineholm
-------------------------	-----------------

Mätning av luftflöden

2016-10-04 - 2016-10-05	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------

Styr- och reglerteknik för kyla, värme och ventilation

2 dagar	Kontakta IUC
---------	--------------

Ekonomi i projekt

2016-12-13 - 2016-12-14	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------

Diplomerad projektledare

2016-10-18 - 2017-02-24	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------

VVS-tekniker 200 yh-poäng, Distansutbildning

2016-09-08 – vt 2017	IUC, Göteborg
----------------------	---------------



Ventilationsmontör på fyra orter

Steg 1 – Ventilationsmontör

Det inledande steget ges på IUC:s alla fyra orter. Teoretisk kurs som går igenom grundläggande moment inom ventilationsteknik. Montören studerar på distans med stöd av sin chef eller en projektledare. Kursen ger kunskaper för att utföra arbete i en utförandeentreprenad. Inför den lärarledda kursdagen ska deltagaren grundligt läsa igenom självstudieparmen som skickas ut två veckor i förväg.

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

Fortsättning på steg 1. Teoretisk kurs som ska ge kunskaper att utföra arbete i en funktionsentreprenad. Två lärarledda kursdagar.

Steg 3 - Ledande ventilationsmontör

Fortsättning på steg 2. Ger kunskaper för att utföra arbete i en funktionsentreprenad inklusive möten, funktionsprov och besiktning. Tre lärarledda kursdagar.





ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Medlemskalender juli-oktober 2016

2016-07-03 - 2016-07-07	Seminarier under Almedalsveckan, Visby
2016-08-17 – 2016-08-18	Nya regler för elarbete, infomöten, Jönköping resp. Stockholm
2016-08-30	Eurovent PG-FIL (Lufffilter), Webb- möte
2016-08-31	Styrgrupp Utbildning, Stock- holm/webbmöte
2016-08-31	Lokalavdelningens arbetsgrupper Certifiering och Rekrytering, Stock- holm/webbmöte
2016-09-?	Styrgrupp Marknad, Stockholm
2016-09-01	Eurovent PG-CUR (Luftridaer), webbmöte
2016-09-07	IUC ledningsgrupp
2016-09-07	Styrgrupp Produkter, Stockholm
2016-09-07	SIS/TK 181 Brandsäkerhet, Stock- holm
2016-09-07	Stockholmsavdelningens "OVK- grupp" möter SP, Stockholm
2016-09-08	Utvärdering av Branschdagar om brand, Göteborg
2016-09-15 – 2016-09-16	Styrelsemöte, Växjö
2016-09-16 – 2016-09-22	ISO TC 142 (Filter), Atlanta
2016-09-20	Styrgrupp Brand, Stockholm
2016-09-27 – 2016-09-30	Eurovent Summit, Krakow
2016-09-27	Eurovent PG-ERC (Återvinnare), Krakow
2016-09-27	Eurovent PG-RAHU (Bostadsaggre- gat), Krakow
2016-09-28	Eurovent PG-AHU (Luftbehandlings- aggregat), Krakow
2016-09-29	Eurovent PG-CUR (Luftridaer), Kra- kow

2016-09-30	Eurovent PG-FIL (Lufffilter), Krakow
2016-10-05	Behovsstyrd ventilation – Projekt- gruppsmöte, Borås
2016-10-13 – 2016-10-14	Höstmöte med Stockholms lokalav- delning, M/S Birka
2016-10-21	BeBo-workshopar om ventilationsut- maningar, Stockholm
2016-10-26	Ljud och luft i inomhusmiljön – Arbets- möte, Borås
2016-10-27	SIS/TK 110 Akustik, Stockholm