



Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

2024 **ROOMVENT**
CONFERENCE 

Världens mest framstående inom ventilation kommer till Nordbygg

I samband med Nordbygg 2024 kommer forskare och näringsliv från hela världen att mötas på den internationella konferensen RoomVent, 23-26 april. De fem spåren för konferensen är *inomhusklimat, ventilation och energiprestanda, modellera och mäta prestanda, driftsättning och besiktning samt industriell ventilation.*

Anmälan för deltagare öppnade **den 1 maj 2023**. Besök [hemsidan](#) för mer info.

Sponsorer till RoomVent 2024 kommer att få möjligheten att visa upp sina produkter och tjänster, träffa potentiella kunder och nyckelpersoner, samt främja sin ställning inom ventilationsområdet. Kontakta redan nu Svensk Ventilation eller emtf:s kansli för mer information.

emtf
GÖR BRA TEKNIKER BÄTTRE

 **Svensk Ventilation**
Bransch i samverkan



Studie: ADHD och inomhusluft

En **studie i Australien** visar att dålig inomhusluft och inomhusmiljön i skolorna och hemmen påverkar barns välmående särskilt barn som är diagnostiserade med ADHD. Forskarna säger att byggreglerna bör förbättras för att skapa ADHD-vänliga utrymmen med bra luftkvalitet, tillräcklig belysning och lämplig akustisk. Läs mer [här](#).

Friskare & energieffektivare inomhusklimat i fokus

Besparingar i siffror sedan installation

20%

lägre ventilationsflöde tack vare behovsstyrning

46%

besparing av fläktenergi

78%

energibesparing för uppvärmning av tilluft

70%

total energibesparing, vilket motsvarar hela **445 MWh/år**

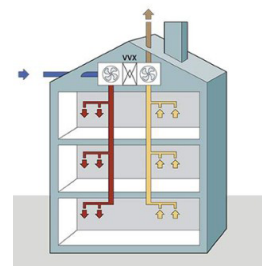
Katedralskolan i Linköping har nyligen fått ett nytt inomhusklimatsystem som ledde till en energibesparing med hela 70 procent. En stor anledning till de många och omfattande förbättringarna stavas behovsstyrning. [Läs mer på vår hemsida.](#)

Hyresgäst levde med dålig luft

En hyresgäst hade under en längre period sömnproblem och hjärtklappning för att lägenheten hade lukt- och ventilationsproblem. Det visade sig att fastigheten saknat en godkänd OVK sedan 2012. Mätningar 2019 visade att luftflödet var alldeles för lågt. Nu har Stockholms tingsrätt slagit fast att hyresvärden ska betala 55 000 kronor till hyresgästen för den bristfälliga ventilationen. [Läs mer.](#)

Tekniktävling Bostads-FTX

Bebo håller en tekniktävling för leverantörer som ska genomföras under 2023 vars syfte är att utveckla bättre centrala FTX-aggregat i flerbostadshus utifrån en kravspecifikation som tagits fram tillsammans med fastighetsägare i en förstudie 2022. [Läs mer.](#)






Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

Uppdaterade rekommendationer

 I USA har CDC (Centers for Disease Control and Prevention) uppdaterat sina rekommendationer **Ventilation in Buildings** och **Improving Ventilation In Buildings**.


Ny standard från ASHRAE: *Control of Infectious Aerosols*

Syftet med standarden är att tillhandahålla minimikrav för att kontrollera smittsamma aerosoler för att minska risken för sjukdomsöverföring i exempelvis byggnader. [Läs mer.](#)

Table 5-1 Minimum Equivalent Outdoor Air per person for Infection Control Rates in Breathing Zone

Occupancy Category	EOAi	
	CFM/person	L/s/person
Office	40	20
Educational Facilities	50	25
Food and Beverage Facilities	40	20
Residential	50	25
Retail	20	10
Gym	80	40
Public Assembly spaces	20	10
Place of religious worship	30	15
Healthcare exam room	60	30
Healthcare patient room	180	90
Healthcare resident room	80	40
Common treatment area	90	45
Healthcare waiting room	120	60

Bättre samordning av riktlinjer kring ventilation och luftkvalitet

 För att klara nästa pandemi krävs bättre samordning av riktlinjer kring ventilation och luftkvalitet. Det menar sex forskare i Sverige som är delaktiga i projektet Buildings Post Corona. De ser också ett behov av ett forum för samverkan mot fastighetssektorn som snabbt kan aktiveras när det sker akuta förändringar, som vid plötslig samhällsspridning av ett virus eller någon annan typ av kris som uppkommer där den byggda miljön får en stor påverkan. [Läs mer.](#)

Publikationer

Ny bok - Drift och underhåll

Den nya boken handlar om hur drift- och underhållsinstruktioner och annan dokumentation som följer av en entreprenad på ett branschgemensamt sätt kan föreskrivas och upphandlas till leveransform, kvalitet och utförande. Beställ boken [här](#).

DRIFT- OCH
UNDERHÅLLS-
INSTRUKTIONER
& ANNAN
DOKUMENTATION
I ENTREPRENADER

Webbinarier



Under fem måndagar, håller Svensk Ventilation tillsammans med några av sina medlemmar en webinariserie med temat Energieffektivisering.

- Del 1 - Fläktar, 24 april (redan varit)
- Del 2 - Värmeåtervinning & "energiåtervinning", 8 maj (redan varit)
- Del 3 - Styr- och regler, behovsstyrning, optimering, 15 maj (redan varit)
- **Del 4 - OVK & injustering, service & rengöring**, juni (återkommer med datum)
- **Del 5 - Filter**, juni (återkommer med datum)

Utöver webinarserien har vi även följande webinarium i maj:

- **Ventilation problem eller lösning i dagens energisituation**, 29 maj

Anmäl dig via länkarna ovan.



Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

Boverkets förslag till Boverket nya byggregler

Förslaget - luft & termiskt klimat

Boverket har skickat ut remisser om nya förslag till nya föreskrifter med svar **senast 16 juni**:

- Boverkets förslag till föreskrifter om skydd med hänsyn till **hygien, hälsa och miljö** samt hushållning med vatten och avfall.
- Boverkets förslag till föreskrifter om **säkerhet vid användning** av byggnader.

Författningar planeras att träda i kraft 1 juli 2024. Nuvarande BBR slutar att gälla juli 2025. **Läs mer.**

Läs utdrag från remissen som berör vår bransch luft, flödeskrav och termisk komfort **på vår hemsida.**

Förslaget - brand m.m.

Boverket har skickat ut ytterligare remisser om nya förslag till nya föreskrifter med svar **senast 25 augusti**:

- Boverkets förslag till föreskrifter och allmänna råd om **säkerhet i händelse av brand i byggnader.**
- Boverkets förslag till föreskrifter och allmänna råd om **bärförmåga, stadga och beständighet i byggnader m.m.**
- Boverkets förslag till föreskrifter om ändring i Boverkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd samt upphävande av Boverkets allmänna råd (2011:27) om **analytisk dimensionering** av byggnader och Boverkets allmänna råd (2013:11) om **brandbelastning.**

Läs mer på **Boverkets hemsida.**

Remisser

Svensk Ventilation är branschens remissinstans och vi har under maj svarat på följande remiss:

- Remiss av förslag till förordning om bidrag för energieffektivisering i småhus

Länk till alla Svensk Ventilations remissvar.

Som medlemsföretag på Svensk Ventilation så är ni välkomna att delta i diskussionen av remissen *Hygien, hälsa och miljö* samt *Säkerhet vid användning* den 26 maj och 8 juni.

Kontakta kansliet om ni önskar delta.

Standarder



Under april och maj har följande skett inom standardiseringsarbetet:

- ISO/TC205 Building environment design Förslag till nytt ärende ISO/NP 21075 "Design and assessment process of whole building mechanical ventilation systems in residential buildings." Omröstning stänger 24 maj.
- Remissomröstning prEN 1366-8 och 1366-9, kanaler för rökevakuering. Omröstning stänger 26 juni.
- Remissomröstning för prEN 16211 Luftbehandling - Fältmetoder för mätning av luftflöden. Omröstningen stänger 15 maj.
- Beslut om att starta upp en ny arbetsgrupp (WG) inom CEN/TC156 för cPCR för ventilationskomponenter.

Logga in på SIS för mer information.



Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

Konjunktur och marknad

Bostadskrisen påverkar hela landet

Den pressade bostadsmarknaden i Sverige har lett till ökning av konkurser och varslen kan börja komma. Enligt Boverket behövs runt 60 000 nya bostäder per år, men enligt prognosen kommer det endast att byggas cirka 25 000 nya bostäder.

[Läs mer.](#)



Öka bostadsbyggandet

Byggföretagen vill se en högre och jämnare byggtakt av bostäder. Därför behövs en bostadspolitik för individer som varken har kapital, kötid eller kontakter och en förbättrad rörlighet på bostadsmarknaden. [Läs hur Byggföretagen vill öka bostadsbyggandet.](#)

Satsningar inom vårdbyggnader

Enligt en ny rapport förväntas det ske stora satsningar inom vårdbyggnader. Behovet av renoveringar och byggnationer av vårdfastigheter är stort – prognosen för 2023 och 2024 visar att det planeras för 250 000 kvadratmeter respektive 300 000 kvadratmeter nya vårdbyggnader. Behovet förväntas att fortsätta på en likvärdig nivå de kommande åren. [Läs mer.](#)

Sjunkande byggmaterialpriser



Under pandemin möttes marknaden av markant höjda byggmaterialpriser. 2023 har priskurvan än så länge visat på en sjunkande trend. [Se filmen: En minut om sjunkande byggmaterialpriser](#) med Jenny Svärd, vd för Byggmaterialindustrierna.

Byggkostnader ökar långsammare

På ett år (mars 2022–mars 2023) har byggkostnadsindex för flerbostadshus ökat med 14,9 procent. Entreprenörernas kostnader steg 8,1 procent och byggherrens kostnader med 49,1 procent. De ökade byggherrekostnaderna kan främst förklaras av räntekostnaderna som på ett år har stigit med 170,7 procent. [Läs mer.](#)

BYGGKOSTNADER ÖKAR LÅNGSAMMARE I ÅRSTAKT

Byggkostnadsindex förändring i årstakt



Källa: SCB



Kanalén

MAJ 2023, NUMMER 4

Myndigheter

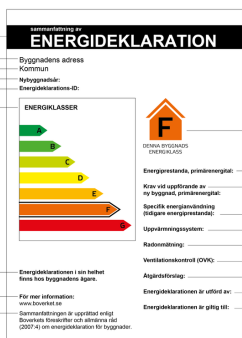
Boverket

Granskade innehåll

Boverket har granskat följande sidor:

- den 12 april:
 - Hur farligt är radon?
 - Köksventilation
 - OVK Energieffektivisering
- den 5 maj:
 - Inomhusmiljö - Ventilation
 - Boverkets byggregler - Ventilation
 - Kontrollera din ventilation regelbundet
 - Luft och ventilation i bostäder
 - Välj ventilationssystem när du bygger eller renoverar
- den 10 maj:
 - Luftkvalitet inomhus
 - Vad är radon?
 - Brandskydd i din bostad

Energiklassning för byggnader



Regering har gett Boverket uppdrag i energieffektiviseringsarbetet genom att se över energiklassnings-systemet för byggnader. Detta i samband med pågående förhandlingar på EU-nivå om energieffektiviseringskrav för nya och befintliga byggnader. [Läs mer.](#)

Arbetsmiljöverket

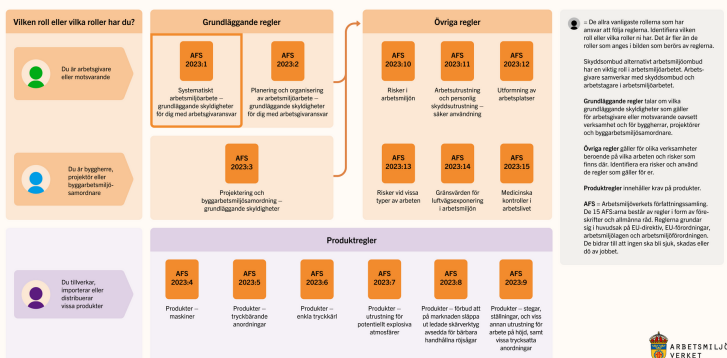
Inspektionsinsats i byggbranschen

I april startade Arbetsmiljöverket en inspektionsinsats med syfte att skapa förutsättningar för säker lastning, transport och lossning vid byggarbetsplatser. [Läs mer.](#)

AV:s regler i en ny struktur

Arbetsmiljöverkets fattar beslut om alla 15 nya föreskriftshäften i september 2023. Efter beslutet kommer reglerna i en ny struktur att finnas digitaliserade på [av.se](#). Alla föreskrifter träder i kraft, det vill säga börjar gälla, den 1 januari 2025. De cirka 2 300 paragraferna i dagens 67 föreskriftshäften har sorterats in i 15 nya föreskriftshäften. Reglerna är innehållsmässigt desamma vad gäller krav- och skydds nivåer – med ett undantag. För byggherrar, byggarbetsmiljösamordnare och projektörer har det tillkommit nya regler. [Läs mer.](#)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd – regler i en ny struktur





Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

Myndigheter

Folkhälsomyndigheten

Pandemiberedskap

Folkhälsomyndigheten har publicerat ett kunskapsstöd för beredskapsplanering. Dokumentet nämner vikten av god ventilation. [Ladda ner publikationen här.](#)

Energimyndigheten

Smart styrning av elanvändning

Uppdragets fokus har varit att utreda potentiella flexibla resurser inom områden med stor potential, för att göra det möjligt för hushåll och andra kunder att erbjuda flexibilitet på ett effektivt sätt. Av intresse är Kapitel 4 - Värme, ventilation och kyla. [Läs slutredovisning av deluppdraget här.](#)

Ekodesignförordningen för fläktar

Ekodesignkraven omfattar motordrivna fläktar med en ineffekt från 125 W till 500 kW. Förordningen har en så kallad utökad produktdefinition, och omfattar också fläktar integrerade i motorer (som regleras förordning 2009/125/EG). Arbetet med revision av förordningen pågår. [Läs mer.](#)

Energimyndigheten bjuder även in till ett branschmöte den 24 maj 2023. Kontakta [kansliet](#) om ni önskar delta.

Energieffektivisering

Fokus på inomhusklimatet

I Håbo kommun jobbar Åsa Edlund hårt på att energieffektivisera genom optimering av inomhusventilation. "Att kunna bidra med så lite klimatpåverkan och kostnader som möjligt gör att vi får en hållbar och bra fungerande kommun". [Läs mer.](#)

Hållbarhet



RISE: Är cirkulärt alltid hållbart?

"Cirkularitet är viktigt – men det finns inget likhetstecken mellan att något är cirkulärt och att det är hållbart."

Företagen som tycker sig vara hållbara och använder cirkularitet utifrån en viss definition kan anklagas för *greenwash* av andra som har en annan definition på begreppet. [Läs mer.](#)

Fokus på ett hållbart och resurseffektivt samhällsbyggande

IQ Samhällsbyggnad vill öka innovationstakten inom området resurseffektivitet i samhällsbyggandet. Av svenska växthusgaser uppskattas 5 - 12 % komma från materialutvinning, tillverkning, uppförande och renovering av byggnader. En cirkulär och effektivare resursanvändning under en byggnads livscykel skulle kunna minska dessa utsläpp med hela 80 %. Byggbranschen har en enormt viktig utmaning i att minska samhällsbyggandets klimatavtryck. [Läs mer.](#)

Svensk Ventilation

Årsmöte 11 maj i Stockholm



Härlig stämning, glada miner, underbart väder och givande föreläsningar den 11 maj, då Svensk Ventilation hade årsmöte. Robert Johansson från Systemair omvaldes till ordförande. [Se hela nya styrelsen här.](#)



Årsmötet lockade över nittio personer till Wallenbergssalen på Grand Hotel i Saltsjöbaden.



Svensk Ventilations utmärkelser för värdefulla extra insatser för branschen gick denna gång till:

Arbetsgrupp Taxonomi som består av **Matilda Isaksson, Lee Morgan, Mirko Sauvan, Harald Svedung och Mikael Börjesson** (Mikael och Harald var på plats).



Den som enskild person fick utmärkelse för en extra bra arbetsinsats var **Nicklas Brömster**, ordförande i Stockholms avdelningen för sitt stora engagemang.

Som extern person fick **Roland Jonsson** utmärkelse för hans arbete med HSB FTX/GEO FTX, föredrags-hållare, utbildare och hans engagemang för vikten av ett energieffektivt och bra inomhusklimat.





Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

Utbildning



Sök YH-utbildningar

Sprid gärna informationen till alla som vill vidareutbilda sig eller yrkesväxla.

Följande utbildningar startar hösten 2023.
Tryck på länken för att komma till anmälningssidan.

- Ventilationstekniker – Stockholm (distans)
- Ventilationstekniker – Göteborg (distans)

- Ventilationsingenjör – Piteå (distans)
- Ventilationsingenjör – Borlänge (distans)
- Ventilationsingenjör – Kalmar (distans)

- VVS-ingenjör – Stockholm (distans), INSU
- VVS-ingenjör – Göteborg, Hermods
- VVS-ingenjör – Helsingborg, Hermods
- VVS-ingenjör – Stockholm, Hermods
- VVS-ingenjör – Örebro, Hermods
- VVS-ingenjör – Linköping, Tekniskhögskolan
- VVS-ingenjör – Campus Nyköping (distans)
- VVS-ingenjör – Umeå (distans), Folkuniv.
- VVS-ingenjör – Jönköping, Vimmerby, TUC
- VVS-ingenjör – Stockholm, TUC Sweden
- VVS- och energiingenjör – Luleå (distans)
- VVS-ingenjör energi & teknik – Varberg/Lidköping
- VVS & energi med 3D CAD, BIM & solenergi kompetens – Härnösand
- VVS-projektör – Stockholm, STI

- Kalkylator inom VVS – Nyköping (distans, 50%), INSU

- Projektledare VVS – Nyköping (distans, 50%), INSU
- Projektledare VVS – Trollhättan/Västerås (distans), Lernia
- Projektledare Installation – Landskrona (distans)

Besök Svensk Ventilations hemsida för att lära dig mer om branschen, utbildningar och karriärvägar. **Jobb & Utbildning**

Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

Funderar du på att yrkesväxla eller vidareutbilda dig?

Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

Är du teknikintresserad och vill lära dig mer om luft, ventilation och energieffektivisering?

Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

Ansök till en YH-utbildning!



Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

INSU

Installationsbranschens
utbildnings- och utvecklingscenter

YH-utbildningar hos INSU

Du kan fortfarande söka till följande utbildningar:

- **Kalkylator inom VVS**
- **Projektledare VVS**

Är du eller någon du känner intresserad?

Kontakta INSU Yrkeshögskola

☎ 010-188 35 70

info@insu.se

Alla medlemmar hos Svensk Ventilation har rabatt på ventilationskurser.

Utbildningar & kurser

Ventilationsmontör – halvårskurs inkl. certifiering
2023-05-16 – 2023-05-17, Katrineholm

Injustering av luftflöden
2023-05-23 – 2023-05-25, Katrineholm
2023-09-26 – 2023-09-28, Katrineholm

Mätning av luftflöden
2023-10-18 – 2023-10-19, Katrineholm
2023-12-05 – 2023-12-06, Katrineholm

Ventilationsteknik
2023-09-20 – 2023-09-21, Stockholm

Ventilationsmontör, steg 1
2023-05-16 – 2023-05-17, Katrineholm

Ventilationsmontör, steg 2
2023-09-05 – 2023-09-06, Katrineholm

Ventilationsmontör, steg 3
2023-11-28 – 2023-11-29, Katrineholm

Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov
2023-05-15 – 2023-05-17, Luleå
2023-05-22 – 2023-05-24, Stockholm (fullbokat)
2023-05-29 – 2023-05-31, Katrineholm
2023-05-31 – 2023-06-02, Stockholm

Installationsbrandskydd
Kontakta INSU

Styr- och reglerteknik, grundkurs – VS, kyla, vent
2023-09-20, Katrineholm

Projektkonomi
Kontakta INSU

Projektledning/projektstyrning 5 kursdagar
2023-05-22 – 2023-05-24, Göteborg
2023-10-05 – 2023-10-06, Stockholm
2023-10-25 – 2023-10-27, Stockholm



Funderar du på att
yrkesväxla eller
vidareutbilda dig?
Läs en YH-utbildning
hos INSU!



Kanalen

MAJ 2023, NUMMER 4

Medlemskalender apr-juni 2023

2023-04-04	Arbetsgrupp Energieffektivisering	2023-05-24	Ekodesign - Fläktar, branschmöte hos Energimyndigheten
2023-04-05	Arbetsgrupp Roadshow	2023-05-25	Styrgrupp Utbildning
2023-04-11	Workshop Praktiska godkända lösningar, Helsingborg	2023-05-26	Remissmöte Byggregler, Hygien Hälsa och Miljö
2023-04-12	Workshop Brandisolering och upphängning av ventilationskanaler, Stockholm	2023-05-30	Styrgrupp Brand
2023-04-14	Startmöte Issue Group on Indoor Environmental Quality, digitalt	2023-05-30	Styrgrupp Marknad
2023-04-19	Lokalavdelning SYD styrelsemöte	2023-05-31	Styrgrupp Entreprenad
2023-04-20-21	Lokalavdelning Stockholm vårmöte	2023-06-02	Arbetsgrupp Energieffektivisering
2023-04-24	Webbinarium: Energieffektivisering - Fläktar	2023-06-08	Remissmöte Byggregler, Hygien Hälsa och Miljö
2023-04-25	Styrgrupp Produkter	2023-06-13	Samverkansmöte gällande mässor
2023-04-26	Osuppfångning av kökskåpor	2023-06-14	Extrastämma
2023-05-03	Avstämning med lokalavdelning Syd	2023-06-14	Referensgruppsmöte AMA
2023-05-03-04	Plenarmöte CEN/TC-156, Köpenhamn och digitalt	2023-06-15	Styrgrupp Hållbarhet
2023-05-08	Webbinarium: Energieffektivisering - Värmeåtervinning och "energiåtervinning"	2023-06-19	Ledningsgruppsmöte ventilationstekniker
2023-05-09	Plenarmöte CEN/TC-127, digitalt	2023-06-20	Ledningsgruppsmöte ventilationsingenjör
2023-05-11	Årsmöte, Stockholm	2023-06-20	Styrgrupp Produkter
2023-05-15	Webbinarium: Energieffektivisering - Styr- och regler, behovstyrning och optimering	2023-06-21	Remissmöte Boverket Brand
2023-05-16-17	Eurovent General Assembly	2023-06-28	Almedalsseminarium