

Funkis den 13 maj

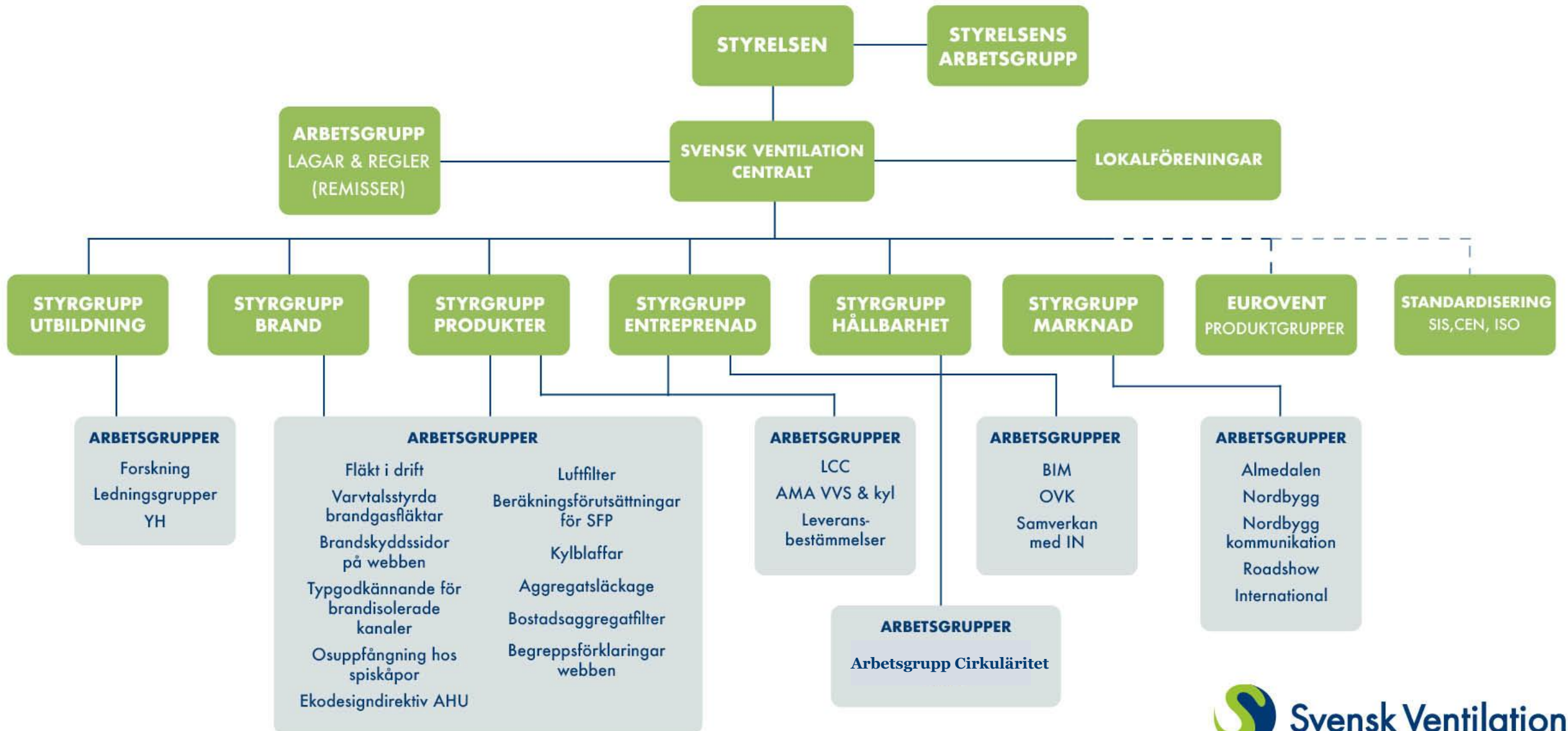


Medlemmar

- Installatörer
- Tillverkare
- Grossister
- Serviceföretag
- Konsulter



ORGANISATION 2022



Vad är på gång?

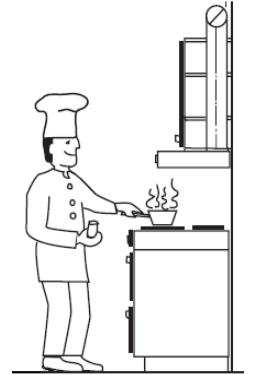
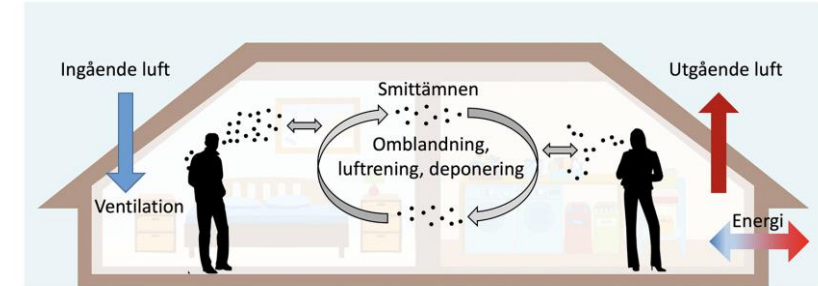
Utbildning

- Gymnasienivå – Ventilationsmontör
- Yrkehögskolenivå – Ventilationsingenjör, VVS-ingenjör
Projektledare, Kalkylator
Ventilationsinjusterare
- Presentera branschen för studerande på YH
- Högskolenivå– **Forskar skola** (ansökan) - Advisory Board
Hållbara och hälsosamma inomhusmiljöer
- Företagsutbildningar
- **Föredrag/webbinarier** för medlemmar (Styrgrupp Utbildning)



Forskning - referensgrupper

- **Buildings post corona – har startat nu!**
Forskare på KTH, Umeå universitet, Lunds universitet och Chalmers undersöka. De kommer under fyra år kartlägga hur byggnader bör designas för att främja en hälsosam inomhusmiljö, vilken minimerar risken att sprida smittsamma sjukdomar som Covid-19.
- **Projektet Verifiering av bostads-FTX , E2B2, Svensk Ventilation** ansökt om pengar och fått.
- **Mistra TerraClena** (Filtermaterial), Svensk Ventilation är samarbetspartner.
- **Sensorer ventilation och inommiljö**
Högskolan Borås, Rise , PÅGÅR!
- **Tekniktävling- Ventilation i energieffektiva flerbostadshus**
Chalmers, BeBo och Svensk Ventilation, Del 2 PÅGÅR!
- **Demonstration och verifiering värme- och ventilationssystem,**
Besmå, HAR PÅBÖRJATS!
- **Leasa bättre energiprestanda – innovativ finansieringsmodell för spridning av energieffektiviseringsteknik**
Besmå, IN och Svensk Ventilation ingår i referensgruppen
- **Ansökan: Projekt om energieffektiva ventilationsstrategier för reducering av VOC i tidiga skeden innan byggnaden tas i bruk**
Chalmers och IVL



Evenemang, seminarier m.m. - externt

Nordbygg 2022



Välkommen till Inneklimatarenan

NORDBYGG 26-29 APRIL – MONTER A39:31

- ✓ Lärorika seminarier
- ✓ Framtidens inomhusklimat
- ✓ En central mötesplats





FRUKOSTPÅSE

VARJE DAG TILL SEMINARIERNA
9.20-10.40

Inneklimatarenan
Nordbygg A39:31
26-29 april 2022



Svensk Ventilation
Bransch i samverkan



77 st. + livesändning , 4 st. , 3 st. föredrag

Nordbygg 2024

Inneklimatarena med flera organisationer

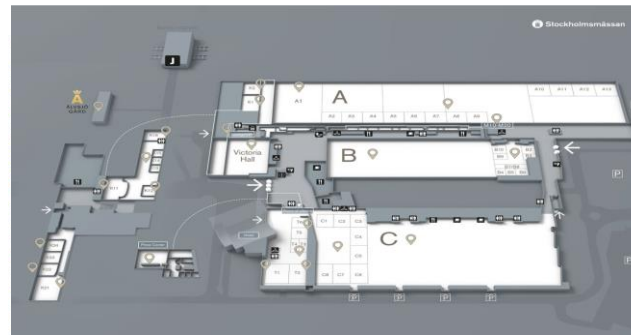
Konferens parallellt med Nordbygg 2024

- **Roomvent and Ventilation conference 2024**

Sammanföra akademien och industrin/företagen

Utländska forskare & konferensbesökare

Studenter och studerande



Riksdagsseminarium 2022



LUNCHSEMINARIUM I SVERIGES RIKSDAG DEN 19 MAJ 2022

Så möjliggör energieffektivisering en lönsam klimatomställning

Energieffektivisering är en central åtgärd för att snabbt nå klimatmålen: energi frigörs för att ställa om industrin och transportsektorn, Europas beroende av rysk olja och gas minskas och effektopparna kapas.

I rapporten Grön Logik beskrivs hur Sverige med samhällsekonomiskt lönsamma åtgärder kan minska energianvändningen i byggnadsbeståndet med 53 TWh per år. Samtidigt sparar vi över 800 miljarder kronor till år 2045.

Välkommen till ett lunchseminarium i riksdagshuset med energieffektiviseringsexperter som tagit fram rapporten Grön Logik.

Monica Haider (s) & Rickard Nordin (c)



Almedalen "light" 2022

Deltar i panel



Moderator
Tomas Gustafsson
Olympisk mästare i skridskoåkning

Tid:
Onsdag den 6 juli
kl. 13:00-15:00

Plats:
Fiskargränd 5,
Visby

Träffa oss i Almedalen!



PANEDELDTAGARE



PÅL WAROLIN



STEFAN FORSBERG



JIM LINDSTRÖM



BRITTA PERMATS



JOHAN ONNO

Roadshow 2022 - Fastighetsägare

- Energieffektivisering
- Smittspridning
- Hälsa

Tänkta orter - Universitet/högskoleorter?

Lokala förmågor som gästföreläsare. T.ex. Dennis Johansson
Lunds universitet

Norr:	Mellansverige:	Syd:
Umeå	Västerås	Lund
Luleå	Örebro	
Skellefteå	Linköping	
Sundsvall	Gävle	



MÅ BRA - PRESTERA BÄTTRE I EN
ENERGIEFFEKTIV BYGGNAD

Inomhusklimatet i fokus
ett samarbete mellan

Webbinarier - externt

Vi har haft 12 st. föredrag/webbinarier under 2021

- Inomhusmiljödag 2021, ventilation & termiskt klimat, 10/2
- Panelsamtal: Pandemi och klimatkris! Hur kan satsningar på ventilation bidra med lösningar, 11/2
- Om ventilation för villaägare och energi- och klimatrådgivare, Region Östergötland, 18/3
- **OVK** och ventilation för Länsstyrelserna i Jönköpings län m.m. och dess kommuner, 26 mars
- Klimatförändringar ställer nya krav, Nordbygg Talk's, 20/4–23/4
- Luftaffärer i pandemins spår, Nordbygg Talk's, 20/4–23/4
- Om ventilation för Sveriges Energikontors energi- och klimatrådgivare, 26/4
- Extra inomhusmiljödag 2021, ventilation & termiskt klimat, 6/5
- **"OVK träff"** och föredrag om ventilation, Länsstyrelserna och deras kommuner, 19/10
- God luft för lärande, Sisab och Svensk Ventilation, Nordbygg Talk's, 19/10 (inspelning)
- Möjligheter med AI och IoT i fastigheter, Sisab och Svensk Ventilation, Nordbygg Talk's, 19/10 (inspelning)
- Varför är det viktigt med god ventilation? för villaägare och energi- och klimatrådgivare, Västra Sverige, 11/11

Planerade föredrag/webbinarier under 2022

- Inomhusmiljödag 2022, ventilation & termiskt klimat, 7/2 –8/2
- Länsstyrelserna och deras kommuner **"OVK träff"**, 25 mars 2022
- Villaägare, (Energi- och klimatrådgivare), Varför är det viktigt med god ventilation?, vt 2022
- Nordbygg 2022, 26/4-29/4
- Almedalen light 2022
- Roadshow –hösten 2022
- **"OVK träff"**, Länsstyrelserna, ht
-



Direktiv, standarder, rekommendationer

EPBD – Byggnaders energiprestanda

- **Artikel 9**
- Vi är positiva till **kravet på att minska energianvändningen** i den del av byggnadsbeståndet där energianvändningen är högst, likväl som till sanktioner om energiprestandan inte minskas.
- **Artikel 11**
- Svensk Ventilation tillstyrker att medlemsstaterna **ska kräva installation av mät- och kontrollanordningar för övervakning och reglering av inomhusluftens kvalitet** i nya byggnader. I befintliga byggnader ska installation av sådana anordningar krävas, där det är tekniskt och ekonomiskt genomförbart, när en byggnad genomgår en större renovering.
- **Artikel 15**
- Mot bakgrund av de klimatvinster som energieffektivisering av det befintliga beståndet skulle kunna leda till är vi positiva till att det utformas **lämpliga finansieringsstöd** som ökar incitamenten att minska energianvändningen.
- **Artikel 20**
- Svensk Ventilation är positiva till direktivets förslag om **inspektion** av system för uppvärmning, ventilation och luftkonditionering



Eurovent feedback on the proposal for a recast EPBD

Preamble

The proposal is positive overall. It ups the ambition level and seeks to address many of the shortcomings of the current Directive. Eurovent particularly supports:

- EU-wide MEPS based on energy classes (**Article 9**).
- renovation passports which indicate health and comfort co-benefits (**Article 10**).
- mandatory indoor air quality (IAQ) monitoring and control devices in new buildings and major renovations (**Article 11**).
- mandatory smart readiness scheme for large non-residential buildings (**Article 13**).
- energy performance certification reform, including more harmonised energy classification, public EPC databases, and tighter quality controls (**Articles 16, 17, 18, 14, Annexes V and VI**).
- ventilation in scope of mandatory inspection requirements (**Article 20**).
- reference to EN 16798-1 (**Annex I**).
- Ecodesign product information requirements sufficient for energy performance calculations (**Annex I**).

Standardisering

Svensk Ventilation är medlem i SIS tekniska kommittéer:

SIS Svenska
Institutet för
Standarder



- Luftbehandling **TK 170** (ordf. **WG AHU** och **WG Duct**)
- Brandsäkerhet **TK 181**
- Innemiljö och energianvändning i byggnader **TK 189**



Uppdatering av standarder

Följande relevanta standarder har tillkommit, uppdaterats eller utgått:

- SS-EN 308-värmeväxlare är nu publicerad och fastställd som svensk standard, 2022-04-04
- EN-1886, Luftbehandlingsaggregat - Mekaniska egenskaper är en helt omarbetad standard, ska nu ut på remiss.
- EN-13053, där främst språkliga fel har rättats till.



Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

Nyhetsbrev - Kanalen

Kanalen – ny utformning!

- Kanalen x 10 gånger per år
- Ca. 8 200 prenumeranter



MARS 2022, NUMMER 3

Remisser

Svensk Ventilation är ventilationsbranschens remissinstans och vi har under mars svarat på följande remisser:

- Boverkets förslag till föreskrifter och allmänna råd om energimätning i byggnader, 1 mars
- Förslag till nya kriterier för Svanenmärkta Nya byggnader, 15 mars

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



Svenskt kommittémöte 1 juni

Den svenska standardiseringskommittén Luftbehandlingssteknik, SIS TK 170, har nästa möte den 1 juni, då Erik Österlund förväntas lämna över klubban till nästa kommittéordförande.

Omtag för ventilationsförordningen

Revideringen av ekodesignreglerna för ventilation, EU 1253/2014 och 1254/2014, kommer att pågå i flera år till. Kommissionen har nämligen utvärderat alla synpunkter och förslag som kom in våren 2021, och tänker nu handla upp en riktad teknisk stödstudie som startar i sommar och pågår i ett år.

Sommaren 2023 räknar kommissionen med att återuppta processen, och sedan lär det ta något år till innan en ny förordning är på plats.

Energimyndigheten

CEN-möte via Zoom 12-13 maj

Den europeiska standardiseringskommittén Ventilation for Buildings, CEN TC 156, håller även nästa plenarmöte via zoom. Detta möte hade förut planerats äga rum i Köpenhamn. Representanter för Svensk Ventilation ingår i den svenska delegationen.

Fortsatt arbete med fläktförordningen

EU-kommissionen har publicerat ett arbetsdokument för att komma vidare med uppgiften att ersätta nu gällande ekodesignförordning för fläktar, EU 327/2011. Arbetet har mer eller mindre legat nere sedan 2015. Ett samrådsmöte, Consultation forum, ska hållas den 1 april.

[Läs arbetsdokumentet.](#)

Säkrare inloggning i EPREL

EU har infört en säkrare verifieringsprocess för leverantörer som loggar in i en europeiska databasen för energimärkta produkter EPREL.

[Ladda ner Suppliers Verification Guide version 1.03\(pdf\).](#)

Ringvägen 100, box 17154, 104 62 Stockholm 08-762 73 60, info@svenskventilation.se





MARS 2022, NUMMER 3

Ventilation minskar smittspridning

En italiensk studie genomförd i Rom visar att god ventilation kan minska smittspridningen av Covid-19. Studien som gjordes i över 10 000 klassrum visar att mekanisk ventilation kan reducera smittspridningen med över 30 %.

[Läs om studien.](#)



Ventilation i skyddsrum

Skyddsrum är mer aktuella än på väldigt länge. Hur ser det ut med krav på luft i skyddsrum? Svensk Ventilation lyfter exempel på kraven på ventilation i skyddsrum.

[Läs om ventilation i skyddsrum.](#)



USA satsar på ventilation

USA:s regering lanserade den 17 mars sitt åtgärds paket för bättre inomhusluft: Clean Air in Buildings Challenge. Paketet innehåller bland annat 122 miljarder dollar till skolor för att upgradera ventilation och luftfiltrering samt en vägledning för fastighetssektorn med en rad praktiska råd i fyra avdelningar:

- Upprätta en åtgärdsplan för ren inomhusluft.
- Optimala uteluftflödena.
- Förbättra filtrering och luftförlust.
- Engagera dem som vistas i byggnaden.

[Läs guiden: Clean Air in Buildings Challenge.](#)
[Läs: Vita husets pressmeddelande](#)



Bristfällig ventilation i skolor

Den senaste tiden har flertalet skolor behövt stänga eller flytta under den period som bristfällig ventilation åtgärdas. Den senaste i raden är Ragunda kommun i Östersund, där fallet tagits till JO. Fallet handlar om föreslagna ventilationskontroller och kommunen riskerar vite om kontroll och åtgärd inte genomförs.

[Se inslaget om bristfällig ventilation på SVT](#)
[Se inslaget om JO-anmälan på SVT](#)

Ny klimatrappor oror

IPCC har släppt sin sjätte klimatrappor. I den vittnar forskningen om att hälsoeffekterna av klimatförändringar redan är här - specifikt kopplat till hetta. I många städer förvärras effekterna av förörmörkelse genom stigande temperaturer, vilket i sin tur leder till högre krav på inomhusklimatet. Bra inomhusklimat kan inte längre vara en lyx, utan behöver bli en självklarhet.

[Läs om IPCC:s rapport](#)

Ringvägen 100, box 17154, 104 62 Stockholm 08-762 73 60, info@svenskventilation.se



Branschrekommendationer

Våren 2022

- Val av filter, ny version på svenska – **klar!**
- Osuppfångning – spiskåpor & köksfläktar – **klar!** – CEN standard
- Typgodkännanden för brandisolerade kanaler
- Luftbehandlingsaggregat – Eurovents handbok, ny version på svenska
- Böcker - Branschrekommendationer
- Rapporter (Grön logik – Teknisk isolering)
- Cirkuläritet av ventilationsprodukter



TACK SÅ MYCKET!