



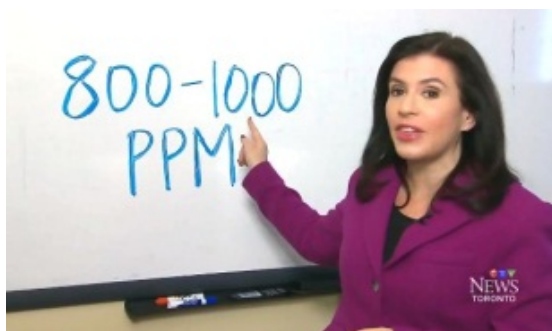
ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

VÅR FRAMTID
HÄNGER I LUFTEN

Satsa på bättre skolmiljö

En förbättring av den fysiska skolmiljön skulle ge en attraktivare arbetsplats för lärare, elever och annan personal - samt en bättre folkhälsa. Forskning visar att det finns samband mellan luftomsättning i klassrum och elevers prestationer. Om regeringen och oppositionen menar allvar med att höja kunskapsresultaten i skolan bör frågan om den fysiska arbetsmiljön prioriteras, genom att miljardsatsningen på bättre skolmiljö återinförs. Läs [debattartikeln](#) undertecknad av Lärarförbundet, Astma och Allergiförbundet, Sveriges Elevkårer, Funktionskontrollanterna, Sveriges Elevråd, Unga Allergiker och Svensk Ventilation.

En kortad version av debattartikeln presenteras just nu i lokalpress över hela Sverige, exempelvis i Laholms Tidning, Folkbladet, Enköpings Posten, Norrtelje Tidning, Kristianstadsbladet, Norra Västerbotten m.fl.



Skolluften i fokus också i Kanada

Kanadas nationella tevekanal CTV rapporterar om dålig inomhusluft i Torontos skolor. Reportaget fokuserar på risken för trötthet och nedsatt koncentrationsförmåga, och förklarar varför koldioxid används som indikator på luftkvalitet inomhus. Av ett hundratal testade skolor hade över 40 procent någon gång haft mer än 1000 ppm CO₂, och många över 2000 ppm. [Titta på eller läs](#) detta föredömligt pedagogiska reportage.

Fastighetsmässan 2015
Kistamässan | Stockholm | 18 & 19 mars

Besök oss på Fastighetsmässan

Svensk Ventilation kommer att ställa ut på Fastighetsmässan i Kista den 18-19 mars. Syftet är att visa bostadsventilation med värmeåtervinning. Vår monter på plats P:09 kommer att bemannas med personer från installerande och tillverkande medlemsföretag. [Läs mer](#) och [registrera Dig för gratis inträde](#).

Bra inneluft säljer i USA

Ren luft har blivit ett försäljningsargument för lägenheter i USA. Allt oftare utlovas bostäder i prestigelägen med "frisk, väl filtrerad luft". [Läs mer](#)

Boende i lågenergihus mer nöjda

Enligt en finländsk forskningsrapport så är boende i lågenergihus mer nöjda med sin inomhusmiljö än de som bor i konventionella hus. Forskarna har jämfört fem lågenergihus med fem konventionella hus, när det gäller energi och vattenanvändning, och frågat de boende om deras inomhusmiljö. [Läs mer](#)





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

**VÅR FRAMTID
HÄNGER I LUFTEN**



Nio av tio vill klimatrenovera

Nio av tio tillfrågade anser att det är viktigt med investeringar som gör att befintliga bostäder får minskad klimatpåverkan. Detta framkommer i en undersökning som HSB har låtit TNS Sifo utföra. Hela sju av tio tycker dessutom att det är viktigt att energin till deras bostäder kommer från förnybara energikällor.

– De satsningar som gjorts för att energieffektivisera har framför allt handlat om nyproduktion. Samtidigt är det i det befintliga beståndet som det stora behovet finns. De tio senaste årens byggande motsvarar trots allt bara omkring fem procent av samtliga bostäder, säger HSB:s ordförande Anders Lago. [Läs mer](#)

Viktigt med energieffektiv bostad

NCC har tillfrågat ett brett urval svenskar om hur de vill bo. Att bostaden är energieffektiv (64 %) är viktigare än vacker utsikt (50 %), centralt läge (48 %) och stor bostadsyta (40 %). En stor majoritet tror att kraven på bostädernas energieffektivitet kommer att skärpas. Cirka hälften av de tillfrågade säger sig vara intresserade av miljö- och hållbarhetsfrågor, och strävar efter att leva på ett vis som påverkar klimatet negativt i så liten utsträckning som möjligt. [Läs mer](#)

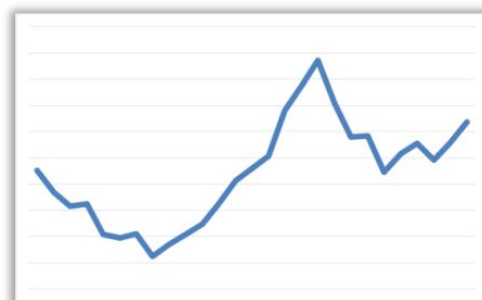
Bostäder leder byggandet

Statistiska centralbyrån bedömer preliminärt att 38.500 nya lägenheter påbörjades under 2014, vilket är en ökning med 27 procent jämfört med 2013. [Länk till SCB](#)

Också Sveriges Byggindustriers konjunkturrapport framhåller hushållen som en stark motor för byggindustrin. Det är främst produktionen av nya bostäder som stiger snabbt, men uppgången på byggmarknaden sker på bred front i år. Nästa år dämpas dock utvecklingen när både bostads- och anläggningsmarknaden bromsar in. Rapporten går också igenom arbetsmarknadsläget och konstaterar att många byggföretag har svårt att rekrytera – mer än vart fjärde rekryteringsförsök misslyckas, vanligen för att man inte hittar personer med rätt yrkeserfarenhet. [Läs rapporten](#) eller [titta på filmen](#).



Enligt Industrifakta, så ökar efterfrågan tydligt inom renovering och underhåll. [Logga in](#) på medlemssidan och läs Industrifaktas månadsbrev



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



VÅR FRAMTID
HÅNGER I LUFTEN



BIM-konferens 25 mars

Ta chansen att lära dig mer på konferensen BIM för byggmaterialindustrin den 25 mars i Stockholm. Var med och diskutera fördelarna med BIM, men också hur eventuella svårigheter kan hanteras. [Länk till info och anmälan](#)

Lufttätthet i kanaler och byggnader

Under en workshop i Lund den 16-17 mars diskuterar det europeiska nätverket Qualicheck tillförlitligheten hos energideklarationer och kvaliteten i byggnadsarbeten. Lufttätthet i ventilationssystem och byggnader står bland annat på dagordningen, och den knepiga frågan hur nationella myndigheter ska kontrollera och följa upp byggnaders energiprestanda. [Länk till info och anmälan](#)

Träffa andra Euroventare på ISH

Många i branschen från Sverige och hela Europa kommer att besöka ISH-mässan i Frankfurt den 10-14 mars. Du som jobbar på ett medlemsföretag i Svensk Ventilation är välkommen till Eurovents och VDMA:s lunchevenemang den 12 mars klockan 11-13. [Registrera Dig här](#).



Inomhusmiljökonferens 25 mars

Arbets- och miljömedicinska kliniken på Universitetssjukhuset i Örebro håller sin sedvanliga konferens om inomhusmiljö den 25 mars. Dagen riktar sig till arbetsmiljöingenjörer, förvaltare, byggherrar, byggare, installatörer, arkitekter, beslutsfattare, personal inom miljö- och hälsoskydd, företagshälsovård samt skolhälsovård och övriga som kommer i kontakt med inomhusmiljöfrågor. [Läs mer eller anmäl Dig](#).

På programmet

Fuktproblem i svenska byggnader

Anders Kumlin, AK-konsult

Hälsoeffekter av inomhusmiljö

Berndt Stenberg, professor i dermatologi och venereologi, Norrlands universitetssjukhus

Folkhälsomyndighetens arbete för en god inomhusmiljö

Greta Smedje, Folkhälsomyndigheten

Åtgärder för att förbättra tilluftens kvalitet på kontor

Per Fjällström, Yrkeshygieniker, IVL Svenska Miljöinstitutet

Täta förskolor

Jessika Hagberg, kemist, Arbets- och miljömedicinska kliniken, Örebro

Aktuellt från SWESIAQ

Anders Lundin, ordförande i SWESIAQ

Tillsynvägledningsdagar - OVK

Den 12, 20 och 27 mars fortsätter projektet med Dalarna, Gävleborg, Värmland och Västra Götalands läns kommuner. Funktionskontrollanterna och Svensk Ventilation kommer att föreläsa om OVK samt informera om rapporten [Dålig inomhusluft – skolans dolda hot](#). Läs mer om [projektet](#)



ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION

VÅR FRAMTID
HÅNGER I LUFTEN

Forum för smart ventilation

Stockholms stad anordnade den 12 februari forumet Smart ventilation – energieffektivitet och sunda inomhusklimat. Målgruppen var byggherrar i Norra Djurgårdsstaden: projektutvecklare, miljösamordnare, inköpare, teknikstaber, projektörer, osv.) Svensk Ventilation och medlemmar deltog som föreläsare. Läs mer på [Slussen](#) och hos [Stockholms stad](#)



Vi bidrar till bättre standarder

Svensk Ventilation har lämnat förbättringsförslag till:

- prEN 1366-2 - Provning av brandmotstånd för installationer i byggnader - Del 2: Brandspjäll
- prEN ISO 16890-1 - Air filters for general ventilation — Part 1: Technical specifications, requirements and efficiency classification system based upon Particulate Matter (PM)
När denna nya filterstandard träder ikraft och ersätter EN 779 så kommer ett helt nytt sätt att klassa luftfilter, där klasserna knyts till filtrens avskiljningsförmåga för olika storlekar på partiklar.
- prEN 16282 (*i flera delar*) - Components for ventilation in commercial kitchens
Här föreslår Svensk Ventilation tydligare krav om varningsskyltar på storköksventilation där reningsutrustning är installerad, t ex ozon.

Ny vd på SIS

Thomas Idermark är ny vd på SIS. En av hans prioriteringar är att öka Sveriges inflytande i den internationella standardiseringen. [Läs mer](#)



CE-märkning mot flera direktiv

Ett CE-märke på en maskin anger att den uppfyller de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i de direktiv som är aktuella för maskinen. Vilka maskiner och delar av maskiner ska då CE-märkas och mot vilka direktiv? En vanlig fråga är hur CE-märkning mot Maskindirektivet ska göras för en delvis fullbordad maskin, exempelvis ett ventilationsaggregat som måste byggas klart under installationen för att bli en färdig fungerande maskin. Den ska inte CE-märkas mot Maskindirektivet utan endast åtföljas av en så kallad "Försäkran om inbyggnad av en delvis fullbordad maskin". Däremot kan den mycket väl vara CE-märkt mot andra direktiv som till exempel lågspännings-, ekodesign- och EMC-direktiven och därmed ha ett eller flera CE- märken då det är komponenter som är märkta. [Läs mer](#)



Fläktförordningen skrivs om

Kraven i Fläktförordningen 327/2011 ses nu över. Kan man minska antalet fläkttypen och dra ner på undantagen? Energimyndigheten och Svensk Ventilations medlemmar höll ett telefonsamråd den 17 februari. Läs mer hos Energimyndigheten och på www.fanreview.eu.

- Borde fläktar som inte uppfyller de skärpta energieffektivitetskraven ändå kunna säljas som reservdelar? Detta låter ju rimligt, men öppnar tyvärr marknaden för oseriösa aktörer. Importörer och tillverkare kan då sälja hur energislösande fläktar som helst – bara ordet "reservdel" finns med i produktbeskrivningen.
- Vem ska CE-märka fläkten och ansvara för att den är energieffektiv? Den som tillverkar fläkt-hjulet med motor och kåpa, eller den som bygger in fläkten i sin produkt?



Boverket

BBR:s energikrav skärps

Den 1 mars skärpte Boverket energikraven för flerbostadshus och lokaler med cirka 10 %, medan småhus fick behålla de tidigare kraven. Dessutom infördes ytterligare en klimatzon (IV) som omfattar de sydliga kustlänen och Göteborg, där kraven är cirka 10 % skarpare än i klimatzon III. Samtidigt lindrades kraven för flerbostadshus med små lägenheter och för småhus/byggnader upp till 50 m². [Läs mer](#)



Energihushållningskrav i BBR från 2015-03-01 (tidigare krav inom parentes)

	Zon I		Zon II		Zon III		Zon IV	
Småhus	130 (130)	95 (95)	110 (110)	75 (75)	90 (90)	55 (55)	80 (90)	50 (55)
Flerbostadshus	115 (130)	85 (95)	100 (110)	65 (75)	80 (90)	50 (55)	75 (90)	45 (55)
Lokaler	105 (120)	85 (95)	90 (100)	65 (75)	70 (80)	50 (55)	65 (80)	45 (55)
	Ej el	El	Ej el	El	Ej el	El	Ej el	El



ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

VÅR FRAMTID
HÅNGER I LUFTEN



Strål säkerhets myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Mät radon efter renovering

När man har renoverat sitt hus bör man göra en radonmätning. Det kan nämligen, vid renoveringen, uppstå sprickor i grunden där radongas kan tränga in. Det är nu hög tid att beställa hem radondosor om man vill hinna mäta under årets mätsäsong som pågår till den 30 april.

– Alla fastighetsägare bör mäta radon oavsett om man röker eller inte, säger Kirlna Skeppström, utredare på Strålsäkerhetsmyndigheten. [Läs mer](#)

Fakta om radon

Radon i inomhusluften kommer från marken, byggnadsmaterialet och hushållsvattnet. Radon och så kallade radondöttrar följer med inandningsluften till luftrör och lungor. Strålningen kan ge skador som leder till lungcancer. Sannolikheten för lungcancer vid förhöjda radonhalter är 25 gånger högre för den som röker jämfört med den som inte röker. Varje år drabbas omkring 500 personer av lungcancer orsakad av radon. Omkring 450 av dessa personer är rökare eller före detta rökare.



ARBETSMILJÖ
VERKET

Förbättra säkerhetskulturen

En stark säkerhetskultur är det första steget mot en säker arbetsmiljö. På [Arbetsmiljöverkets webb](#) finns ett enkelt och bra verktyg för att undersöka och förbättra företagets säkerhetskultur. Börja med att [se filmen!](#)



Bygg- och bruksfasen lika viktiga

IVA och Sveriges Byggindustriers rapport pekar på att byggfasens energianvändning och klimatpåverkan motsvarar 50% av fastighetens totala påverkan under 50 års livscykel. Utsläppen från byggprojekt är i samma storleksordning som utsläppen från alla landets personbilar. Ett konsortium har fått VINNOVA-finansiering för att ta fram en forsknings- och innovationsagenda kring byggprocessens klimatpåverkan. Vid tre olika workshops under våren vill projektet samråda med olika delar av byggbranschen. [Läs mer](#)



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

**VÅR FRAMTID
HÄNGER I LUFTEN**

Stockholms Lokalavdelning



Årsmöte Stockholms lokalavdelning 23-24 april

ombord på M/S Birka. Anmäl Dig senast den 20 mars. Träffa Dina branschkollegor, ta del av vad arbetsgrupperna gör och träffa vår gäst Joakim Nordemo från Bengt Dahlgren, som är expert på miljöcertifiering av byggnader!

Samling den 23 april klockan 17.00 i Birkaterminalen, återkomst den 24 april klockan 15.45.

[Klicka för program och anmälan.](#)



På programmet

Aktivitetsgruppen

Eric Lindqvist, Johan Westerlund och Erik Österlund
Våra lunchmöten: Feedback 2014 + AB/ABT-kursen, kommande teman

Marknadsgruppen

Robert Johansson (sammankallande), Mats Ogenborg och Johan Blank.
Redovisning av gårdagens marknadsenkät

Kvalitet- och miljöledningssystem

Fredrik Bauermeister, Creovent (sammankallande) och Johan Dahl, Gösta Schelin, Mikael Nydahl, Imtech, Jörgen Lapuhs Fläkt Woods.

Miljöcertifiering av byggnader.

Gästande expert: Joakim Nordemo från Bengt Dahlgren

Service och eftermarknad

Joakim Ekwall, Inair (sammankallande), Stefan Lindblad, Anders Bast, Gösta Schelin, Lars E Andersson, Creovent
Fortsatt OVK-bearbetning av kommunerna.

Bostadsgrupp

Nicklas Brömster (sammankallande), Joakim Wall, Andreas Pärlerstrand, Eric Lindqvist, Mikael Windefalk
Stärka ställningen för FTX. Fastighetsmässan mars 2015. Bostadsrättsmässan november 2015

Ozon/UV-grupp

Eric Lindqvist, Lennart Sandin, Joakim Wall, Mikael Windefalk.
Syftet är att ta fram en vägledning.

Ritningsbeteckningar

Håkan Löfgren rapporterar från extern grupp med VVS-konsultledet för att revidera underlaget och broschyren "Ritningsbeteckningar".

Sociala medier

Teresia Torndahl, Nicklas Brömster, Britta Permatz och Magnus Ljunggren (sammankallande)

ETT NYHETSBRV FRÅN SVENSK VENTILATION

**VÅR FRAMTID
HÅNGER I LUFTEN**

Vår vision

**Ett energieffektivt
och hälsosamt
inomhusklimat
för alla**



Stort intresse för AB 04 och ABT 06

Det var fullt i salen också den 16 februari när Kristina Lindgren från Andersson Gustafsson Advokatbyrå gav del 2 i Svensk Ventilations utbildning i AB 04 och ABT 06. Kursen fortsätter följande måndagar: 2015-04-13, 2015-04-27, 2015-05-11 och 2015-05-25. Lektionerna videofilmas och är tillgängliga i efterhand för Svensk Ventilations medlemmar via medlemssidorna. [Logga in](#) och gå till Mina sidor - Presentationer.



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 energismart renovering med inomhusklimatfokus
- Mer medel till teoretiska och praktiska tekniska utbildningar
- Ökade anslag till forskning om inomhusmiljön



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.



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

VÅR FRAMTID
HÄNGER I LUFTEN



Årsmöte den 7 maj 2015

Svensk Ventilations årsmöte är den 7 maj på Johannesbergs slott. Anmäl Dig redan nu via [denna länk](#).

Preliminärt program

- 14.00 Kaffe
- 14.30 Föreningsstämma (dagordning med handlingar skickas ut senare)
- 15.30 Paus
- 15.45 Gästföreläsare
- 18.30 Fördrink
- 19.00 Middag

Golftävling den 8 maj 2015

Samling på Johannesbergs Golf 8.30 (9.00 – första boll). Tävlingsformen är slaggolf. Avslutning och prisutdelning sker i samband med lunch. Anmälan på [årsmötets anmälningsformulär](#).

Mångfaldsutmärkelse

Att få in fler kvinnor, personer med utländsk bakgrund och olika sexuella läggningar är en stor utmaning för byggbranschen. Svensk Ventilation har därför instiftat ett mångfaldspris som kommer att delas ut till förtjänstfullt medlemsföretag den 7 maj på årsmötet. Lämna in beskrivningar till juryn "Så här jobbar vi med mångfald" på info@svenskv ventilation.se senast den 10 april.



Bli ventilationsingenjör – sök Yh

Hösten 2015 startar en ny fjärde omgång av den tvååriga yrkeshögskoleutbildningen Ventilationsingenjör – kalkylering och projektledning. Utbildningen bedrivs av Yrkeshögskolan i Enköping och leder fram till anställning som exempelvis Ventilationsingenjör, Projektledare inom VVS, Ventilationsprojektör, Teknisk säljare, Kalkylator/offertingenjör eller Konstruktör inom VVS. Utöver skolundervisningen innehåller utbildningen 21 veckor perioder Lärande i Arbete. Studerande som sedan tidigare examinerats har alla fått arbete inom branschen. Sista ansökningsdag är 15 april 2015. [Läs mer](#). [Länk till anmälan](#).





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

VÅR FRAMTID
HÄNGER I LUFTEN

Utbildning och kurser

Steg 1 - Ventilationsmontör

Självstudier + 2015-03-23	IUC, Stockholm
Självstudier + 2015-04-28	IUC, Göteborg
Självstudier + 2015-05-05	IUC, Katrineholm

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

2015-04-13 - 2015-04-14	IUC, Stockholm
-------------------------	----------------

Steg 3 - Ledande ventilationsmontör

2015-09-22 - 2015-09-24	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------

Installationsbrandskydd

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

Ventilationsteknik

2015-05-19 - 2015-05-20	IUC, Katrineholm
2015-09-15 - 2015-09-16	IUC, Katrineholm

Styr- och reglerteknik för värme och ventilation

2015-05-06 - 2015-05-08	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------

Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov

2015-04-13 - 2015-04-15	IUC, Göteborg
2015-05-18 - 2015-05-20	IUC, Stockholm

Injustering av luftflöden

2015-03-17 - 2015-03-19	IUC, Katrineholm
2015-10-27 - 2015-10-29	IUC, Katrineholm

Mätning av luftflöden

2015-05-26 - 2015-05-27	IUC, Katrineholm
2015-10-13 - 2015-10-14	IUC, Katrineholm

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

Ekonomi i projekt

2015-06-09 - 2015-06-10	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------

Diplomerad projektledare

2015-04-27 - 2015-08-27	IUC, Katrineholm
-------------------------	------------------



Ventilationsmontör på tre orter

Steg 1 – Ventilationsmontör

I det inledande steget i utbildningspaketet studerar montören på distans med stöd av sin chef eller en projektledare.

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

Självstudierna kompletteras i detta steg med en lärarledd kurs.

Steg 3 - Ledande ventilationsmontör

IUC
INSTALLATÖRERNAS
UTBILDNINGSCENTRUM



Medlemskalender februari – april 2015

2015-02-02	Tekniklunch med EMTF, Stockholm
2015-02-03	Bostadsgruppen, Stockholm
2015-02-03	OVK-gruppen träffar Mäklarsamfundet
2015-02-03	OVK-samråd med myndigheter, telemöte
2015-02-04	IUC Ledningsgrupp VVS-ingenjör, ort?
2015-02-12	Forum Energieffektiv Ventilation, Stockholm
2015-02-16	Kurs i AB 04 och ABT 06, Stockholm
2015-02-16	Medlemsvärning Arbetsmöte
2015-02-19	Referensgrupp AMA VVS/Kyl, Stockholm
2015-02-20	Bostadsgruppen, Stockholm
2015-02-26	Healthy Indoor Environments Workshop, Lund
2015-02-02	Tekniklunch med EMTF, Stockholm
2015-03-04	Styrgrupp Produkter, Stockholm
2015-03-05	Styrgrupp Brand, Borås
2015-03-05	Eurovent PG06C (Aggregat), Paris
2015-03-09	Bostadsgruppen, Stockholm
2015-03-09	Styrgrupp Marknad, telemöte
2015-03-12	OVK-seminarium, Gävle

2015-03-17	CEN/TC 127 WG 2 (Fire Safety / Services) Bryssel
2015-03-18	Styrgrupp Entreprenad, Kistamässan
2015-03-18 -19	Fastighetsmässan, Stockholm
2015-03-20	OVK-seminarium, Karlstad
2015-03-25	Styrelsemöte, Stockholm
2015-03-27	OVK-seminarium, Göteborg
2015-03-30	Tekniklunch med EMTF, Stockholm
2015-04-13	Kurs i AB 04 och ABT 06, Stockholm
2015-04-13	Medlemsvärning Arbetsmöte
2015-04-21	YH Enköping, ledningsgrupp
2015-04-22	Prisutdelning, Stora Inneklimatpriset, Stockholm
2015-04-22 -23	Ecoforum, Stockholm
2015-04-23 -24	Årsmöte Stockholms lokalavd, M/S Birka
2015-04-27	Kurs i AB 04 och ABT 06, Stockholm