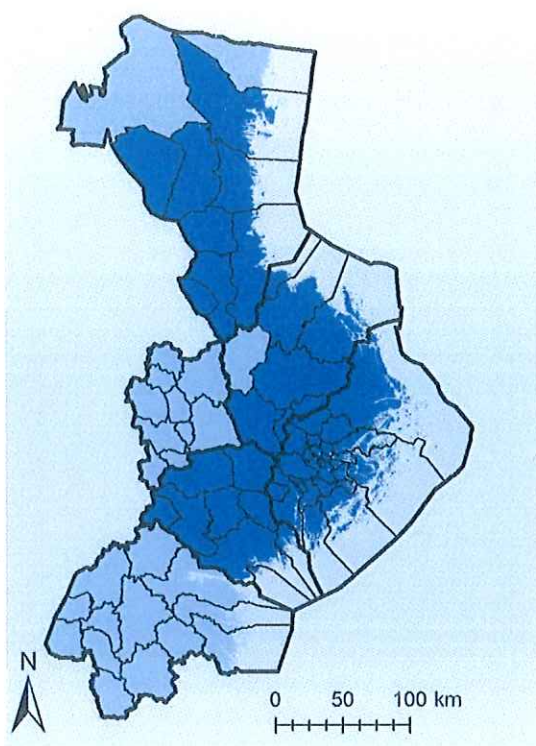


Östra Sveriges Luftvårdsförbund



Förbundets medlemskommuner (mörkt blå) och samarbetsområde (ljusare blå)

VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2018

Innehållsförteckning

Medlemmar	3
Kommuner	3
Företag	3
Landsting och Länsstyrelser	3
Styrelse 2018.....	4
Ordinarie	4
Ersättare.....	4
Beredningsgrupp.....	4
Kansli.....	4
Verksamhetsberettelse.....	5
Östra Sveriges Luftvårdsförbund	5
Sammanfattning	5
Verksamhet.....	5
Miljöövervakning	5
Uppdatering av emissionsdatabas.....	7
Modeller	7
Rapporter.....	7
Kontaktombudsträffar	8
Medlemsbesök.....	9
Nätverkande	9
Projekt.....	9
Forskningsansökningar	9
Övrigt förbundsadministrativt arbete.....	10
Kommunikationsplan	10
Hemsida	10
Sociala medier.....	11
Nyhetsbrev.....	11
Medlemsrekrytering	11
Förbundsstämma och styrelsemöten etc	11
Upphandling av luftövervaknings aktör.....	11
Ordinarie ledamöter Östra Sveriges Luftvårdsförbunds styrelse 2018	15

MEDLEMMAR 2018

Kommuner

Bollnäs
Botkyrka
Danderyd
Ekerö
Enköping
Eskilstuna
Flen
Gnesta
Gävle
Haninge
Hofors
Huddinge
Hudiksvall
Håbo
Järfälla
Katrineholm
Knivsta
Lidingö
Ljusdal
Nacka
Norrtälje
Nykvarn
Nynäshamn
Nyköping
Ockelbo
Ovanåker
Oxelösund
Salem
Sandviken
Sigtuna
Sollentuna
Solna
Stockholm
Sundbyberg
Strängnäs
Söderhamn
Södertälje

Tierp
Trosa
Tyresö
Täby
Upplands Väsby
Upplands-Bro
Uppsala
Vallentuna
Vaxholm
Vingåker
Värmdö
Älvkarleby
Österåker
Östhammar

Företag

Söderenergi AB
Korsnäs AB
Trafikverket region Stockholm
Institutet för Miljömedicin, Karolinska institutet
ACES, Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi, Stockholms universitet

Landsting och Länsstyrelser

Stockholms läns landsting
Region Uppsala

Östra Sverige – en region med många invånare

Flertalet kommuner i Gävleborgs, Uppsala, Stockholms och Södermanlands län, är medlemmar i förbundet. De 501 medlemskommunerna har en sammanlagd befolkning över 3,3 miljoner invånare.

STYRELSE 2018

Ordinarie:

Bengt Fladvad (MP), ordf. Uppsala läns landsting,
Hans Peters (C), v ordf. Nacka kommun
Harry Bouveng (M), Nynäshamns kommun
Måns Lönnroth (S), Stockholm stad
Jan-Åke Willumsen (L), Täby kommun
Freddie Lundqvist (S), Sollentuna kommun
Vakant Uppsala kommun
Arne Jonsson (C), Eskilstuna kommun
Erik Östman (C), Stockholms läns landsting
Thore Nyman (S), Stockholms läns landsting
Roger Persson (MP), Gävle kommun
HC Hansson, ACES Stockholms universitet
Jan-Erik Haglund, Söderenergi
Vakant, Företag och statliga verk
Vakant, Intresse- och ideella organisationer

Ersättare:

Göran Nygren (M), Nykvarns kommun
Lars Jilmstad (M), Stockholm stad
Bo Eriksson (L), Salems kommun
Inger Andersson (S), Nynäshamns kommun
Jaques de Maré (MP), Solna stad
Jacob Spangenberg (C), Östhammars kommun
Johan Edstav (MP), Uppsala läns landsting
Kerstin Nöre Söderbaum (MP), Stockholms läns landsting
Peter Huledal, Trafikverket
Jari Puustinen (M), Eskilstuna kommun
Hans Jonsson (C), Ovanåkers kommun
Vakant, Företag och statliga verk
Vakant, Stockholms läns landsting
Vakant, Intresse- och ideella organisationer

BEREDNINGSGRUPP

Antonios Georgelis, Stockholms läns landsting
Michelle Benyammine, Trafikverket
Birgitta Held-Paulie, Nacka kommun
Peter Jensen-Urstad, Eskilstuna kommun
Emma Nordling/ Sara Nilsson, Stockholms Miljöförvaltning
Martin Tondel, Uppsala läns landsting
Malin Tappefur, SLB-analys
Lisa Bergqvist, Gävle kommun

KANSLI

Frida Eik Kvarnström (halvtidstjänst)

Kontakt: T. 08-58 00 2101, E-post frida.eik-kvarnstrom@storsthlm.se Webbadress www.oslvf.se

VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2018

Östra Sveriges Luftvårdsförbund

Förbundets syfte är att bidra till en förbättrad luftkvalitet i regionen. För att uppnå detta fordras åtgärder som vilar på en faktabaserad grund. Förbundet tillhandahåller underlag till sina medlemmar och andra aktörer som påverkar luftens kvalitet och påverkar olika aktörer i en positiv riktning med information. Genom samverkan i luftvårdsförbundet kan medlemmarna skapa sig en bra bild av luftens kvalitet och hur föroreningarnas halter påverkas av olika beslut.

Varje medlem kan inte hålla sig med den kompetens eller ha de resurser som krävs för att mäta, övervaka och beräkna luftens kvalitet och exponering.

Förbundet samlar krafterna för en effektiv övervakning av regionens luftkvalitet. Härvidlag har förbundet fått tillökning av antalet medlemmar och vi är nu ett luftvårdsförbund för hela Östra Sverige med medlemmar i Sörmland, Stockholm, Uppsala och Gävleborgs län.

Sammanfattning

Förbundets kärnverksamhet, miljöövervakningen, genomfördes enligt verksamhetsplanen för 2018. Utförare av provtagningar och analyser var förbundets miljöanalysfunktion, SLB-analys vid Miljöförvaltningen i Stockholm stad.

Under året genomfördes utöver basprogrammet två tilläggsprojekt:

- Mätningar av partiklar (PM10) och kväveoxider i urban bakgrund i Eskilstuna
- Mätningar av bens(a)pyren i Nyköping

Verksamhet

Miljöövervakning

I basprogrammet har ingått mätningar, drift av mätstationer, realtidsrapportering av mätdata via internet, underhåll av mätdatabaser och emissionsdatabaser, kvalitetskontroller av data samt systemadministration (licensavgifter, support, utveckling mm).

Regionala mätningar har som tidigare fyllt en viktig funktion då de bl.a. mäter importen av luftföroreningar till regionen och anger de bakgrundshalter till vilka de lokala haltbidragen adderas. I luftvårdsförbundets regionala system har även meteorologiska mätstationer ingått.

Därutöver har lokala och nationella mätstationer som drivs av SLB-analys varit viktiga referensstationer till luftvårdsförbundets regionala mätprogram.

Av tabellen nedan framgår vid vilka mätstationer i luftvårdsförbundets system som olika

luftföroreningar kommer att mätas. Dessa mätningar fyller en viktig funktion för hela regionen eftersom de bl.a. mäter importen av luftföroreningar till regionen och anger de bakgrundshalter till vilka de lokala haltbidragen adderas.

Bakgrundsstationer	NOx	NO2	SO2	PM10	PM 2,5	PM 0.1	Sot	O3
<u>Urban bakgrund</u>								
Torkel Knutsson ²	X	X	X	X	X	X	X	X
Eskilstuna	X	X		X				
Uppsala	X	X		X	X			
Kanan (SLB-analys)		X						
<u>Regional bakgrund</u>								
Norr Malma ¹	X	X		X	X			X
Norunda ²	X	X		X	X	X	X	

1) även meteorologiska mätningar

2) Nationell Station som dirvs av ACES och IVL

Nedan anges de meteorologiska mätstationer som genererar mätdata för modellberäkningar och som ingår i luftvårdsförbundets regionala system.

Meteorologistationer	Mast (m)	Hor. Vind	Vert. vind	Vind-riktning	Abs. Temp	Diff. Temp	Neder-börd	Rel. fukt.	Glob. stråln
Marsta, Uppsala	30	X	X	X	X	X	X	X	X
Norr Malma, Norrtälje	24	X	X	X	X	X	X	X	X
Högdalen, Stockholm	50	X	X	X	X	X	X	X	X
Eskilstuna	10	X	X	X	X	X			X

Nedan anges dessutom lokala och nationella mätstationer som november år 2018 dirvs av SLB-analys och som är viktiga referensstationer till luftvårdsförbundets regionala mätprogram. Den nationella och europeiska mätstationen som ACES driver är också en viktig referensstation

Lokala och nationella stationer	NOx	NO2	PM10	PM2,5	Antal Partiklar	Sot	CO	O3
Lokala stationer								
<u>Stockholm</u>								
Hornsgatan	X	X	X	X	X	X	X	X
Sveavägen	X	X	X	X			X	
S:t Eriksgatan	X	X	X					
Folkungagatan	X	X	X	X				
<u>Trafikverket</u>								
E4, Essingeleden	X	X	X	X		X		
E4, Skonertvägen	X	X	X	X				
<u>Uppsala</u>								
Kungsgatan	X	X	X	X				
<u>Södertälje</u>								

Turingegatan			X					
Birkakorset			X					
<i>Sollentuna</i>								
E4, Häggvik			X	X	X			
Töjnaskolan			X	X				
Eriksbergsskolan			X	X	X			
Ekmans väg			X	X	X			
<i>Botkyrka</i>								
E4, Alby	X	X						
<i>Gävle</i>								
<i>Södra Kungsgatan</i>	X		X					

Samverkan genom regionala och lokala mätprogram medför att antalet mätstationer uppfyller minimikraven om antalet provtagningsplatser som ska finnas inom ett samverkansområde med ca 3 miljoner invånare enligt 12 § NFS 2013:11.

Uppdatering av emissionsdatabas

Förbundets regionala emissionsdatabas, som omfattar 50 kommuner, har under hösten uppdaterats enligt de upparbetade rutinerna. Efter uppdateringsperioden har SLB-analys genomfört kvalitetskontroller för att säkerställa kvaliteten på de data som lagts in av förbundets medlemmar, samt uppdaterat underordnade databasers emissionsfaktorer och tidsprofiler.

Modeller

De olika typer av spridningsmodeller som används har löpande validerats mot uppmätta data. För att få en uppfattning om den totala noggrannheten i hela beräkningsgången dvs. emissionsberäkningar, vind- och stabilitetsberäkningar samt spridningsberäkningar har modellberäkningarna jämförts med mätningar av både luftföroreningar och meteorologiska parametrar i länet.

Rapporter

Två rapporter togs fram av förbundet under 2018.

"MÄTRESULTAT OCH JÄMFÖRELSE MED NORMER OCH MÅL ÅR 2016 (LVF 2017:7)" redovisar 2016 års resultat från mätningar av luftföroreningar och meteorologiska parametrar vid de stationer som ingår i Östra Sveriges luftvårdsförbunds (LVF) mätprogram.



Program för samordnad kontroll inom Östra Sveriges

Luftvårdsförbund 2017-2019 (LVF 2017:25). Programmet för samordnad kontroll innehåller information om samverkansområdets organisation och kontrollstrategi för åren 2017 t o m 2019. Programmet har upprättats i enlighet med gällande lagstiftning,

SLB-analys har även på önskemål från bl.a. Östra Sveriges luftvårdsförbund tagit fram rapport SLB 2017:11 *"Luftkvalitetsberäkningar för kontroll av miljökvalitetsnormer. Modeller, emissionsdata, osäkerheter och jämförelser med mätdata.* Denna rapport beskriver beräkningsmetodiken som SLB-analys använder i olika utredningar om påverkan på luftkvaliteten i miljökonsekvensutredningar,

tillståndsärenden, kartläggningar mm. I rapporten finns en detaljerad genomgång av hur kvaliteten i beräkningarna säkerställs och en beskrivning av osäkerheter som föreligger i olika delmoment.

Rapporterna återfinns på www.slb.nu och via länk från förbundets hemsida.

Regional luftvårdsdag

Under 2018 arrangerades ingen Regional Luftvårdsdag. Det prioriterades istället kontaktombudsträffar då det inte var någon 2017 och att arrangera regional luftvårdsdag under 2019.

Kontaktombudsträffar

Sammanlagt hölls två kontaktombudsträffar. Vårens kontaktombudsträff arrangerades 19 mars vid Saturnus konferens. Vid arrangemanget presenterade Boel Lövenheim från Slb-analys den rapport om befolkningsexponering i medlemskommuner som i ett tilläggsprogram togs fram 2016. Rapporten jämför befolkningsexponering mot miljökvalitetsnormen och miljömålen. Beräkningarna gjordes utifrån tidigare spridningsberäkningar av luftföroreningshalten av kvävedioxid och partiklar i de fyra län förbundet har medlemmar.

Andra presentationen hölls av Antonios Georgelis med utgångspunkt i Miljöhälsorapporten utifrån perspektivet hälsopåverkan av luftföroreningar.

28 medlemskommuner var representerade och deltog på kontaktombudsmötet. Några medlemmar hade flera representanter.

Årets andra kontaktombudsträff var den 28 november där tema var "Bra Luftkvalité i expanderande städer -Hur kan hälsosamma miljöer skapas i städer där förtätning eftersträvas som en klimatåtgärd?" Denna träff var mellan kl. 9-14 och inkluderade lunch bekostad av förbundet. Att träffen hade program som gick över lunchen var med avsikt av att skapa mera utrymme för gruppdiskussion för kontaktombuden. Kontaktombudsträffen öppnades med att kontaktombuden fick presentera sig men hade också innan blivit uppmanade på förhand att berätta kort om utmaningar eller framgångar i sin kommun vid tillfället. Detta moment öppnade upp för en lyckosam diskussion även senare under dagen. Talare var Martin Tondel, överläkare Akademiska sjukhuset och Antonios Georgelis, miljötoxikolog vid Karolinska Institutet, båda ledamöter i beredningsgruppen. Temat för presentationen var "Hälsorisker vid luftföroreningar".

Trafikverket har tagit fram riktlinjer för arbete med luftkvalité i samhällsplaneringen. Michelle Benyamine, Trafikverkets representant i beredningsgruppen höll en presentation om detta arbetet vid samma kontaktombudsträff.

Som avslutning hölls ett panelsamtal som modererades av förbundets ordförande, Bengt Fladvad. Kontaktombuden fick då återigen tillfälle att lyfta utmaningar och frågeställningar som är relevanta för dem.

Kontaktombudsträffen hade 38 anmälda men kantades av många sjuka, b.l.a. även den inbokade talaren från Naturvårdsverket. En inbjudan till Luftvårdsförbundet Göteborgsregionen resulterade i

att en representant deltog vid kontaktombudsträffen. Tillfället höll till i lokalen "Brunnsviken" vid förbundets kansli på Storsthlm.

Kontaktombud har yttrat stort behov av att kunna delta vid t.ex. kontaktombudsträffar på distans med anledning av geografiska avståndet. Kansliet har under året arbetat för att möta detta behov och spelade därför in föreläsningar vid andra kontaktombudsträffen.

Remisser

Till kansliet inkom förfrågan om att delta på ett digitalt samråd i samband med att utvärdera hur lagförslaget och luftkvalitetsdirektiven AAQ 2008/50/EC och 2004/107/EC. Förfrågan inkom från Stockholmsregionens Europakontor i Bryssel.

En representant från beredningsgruppen svarade samrådsgruppen. (Michelle Benyamine från Trafikverket.)

Förbundet har även fått möjlighet att svara på remisser från andra instanser bl.a. Region Uppsalas Miljöprogram och Naturvårdsverkets Luftguiden som har utkommit i ny version. Med hänsyn till resurser så har förbundet inte valt att ge något remissvar.

Medlemsbesök

Inga medlemsbesök gjordes under 2018. Ett erbjudande om medlemsbesök framfördes till nya medlemmen, Ljusdals kommun men erbjudandet skjuts på framtiden.

Nätverkande

Förbundssekreteraren besökte i oktober månad European week of regions and cities, i Bryssel. Anledningen till deltagandet vid konferensen var ett aktuellt och relevant program med seminarier om luftkvalitéarbete ifrån andra europeiska städer, bl.a. Utrecht i Nederländerna. Det presenterades också ett document med namnet "Toolkit for Communication on air quality". Det visade sig vara en bra introduktion till förbundssekreteraren för att få en bättre förståelse för arbetet med luftvård inom Europa. Ett besök vid Stockholmsregionens Europakontor i Bryssel gjordes också för att få en introduktion till pågående diskussion om luftkvalité arbete inom EU.

Projekt

Projektansökan Kompetenscenter 2020

Förbundet har lämnat in en avsiktsförklaring för att vara med som ansökande part i en projektansökan till Vinnova. Ansökans syfte är att arbeta för ett Kompetenscenter "Clean Air" 2020. Beslut om beviljade projektmedel förväntas 20 juni 2019 och tidigast uppstart 1 januari 2020.

Forskningsansökningar

Förbundet stödjer luftvårdsforskning genom att tillåta användande av förbundets data inom olika projekt. Forskningsprojekt som utförs av t.ex. Institutet för Miljömedicin (IMM) vid Karolinska

institutet eller Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi (ACES) vid Stockholms universitet ger viktiga kunskapsunderlag som utvecklar förbundets miljöövervakning. Både IMM och ACES är medlemmar i förbundet.

Övrigt förbundsadministrativt arbete

Kommunikation

I samband med förbundsstämman 2018 släpptes rapporten "Exponering för luftföroreningar inom Östra Sveriges Luftvårdsförbund -Beräkningar av befolkningens exponering för partiklar och kvävedioxid år 2015". För beräkningarna används luftföroreningskartor och slutsatsen i rapporten är att vi beräknas ha 1000 förtida dödsfall per år i Stockholm län och 60-90 förtida dödsfall per år i Uppsala, Sörmland och Gävleborgs län.

Samma vecka släpptes en rapport från ACES (Department of environmental Science and Analytical Chemistry, Stockholm Universitet) vars slutsats var att invånare i Stockholm, Göteborg och Malmö lever ett år längre än för 25 år sedan. Anledningen till detta är enligt rapporten att mängden luftföroreningar har gått ner.

Luftvårdsförbundets rapport fick medial uppmärksamhet och så också ACES rapport. Då ACES släppte sin rapport samtidigt kan den mediala uppmärksamheten ha påverkats positivt. Det stora intresset visade dock på att det finns ett behov av en bättre planering och en tydlig kommunikation vid publiceringar av rapporter som kan vara av medialt intresse. Detta lede därför fram till det man kan läsa om i nästa rubrik.

Kommunikationsplan

Beredningsgruppen lyfte tillsammans med kansliet behovet av att ta fram en kommunikationsplan för förbundet. Styrelsen gav beredningsgruppen godkännande att arbeta fram en plan för hur förbundet under 2019 ska kunna förtydliga sin kommunikation. Under hösten 2018 arbetade beredningsgruppen tillsammans med förbundssekreteraren med att tydliggöra i ett dokument målet och tidsplan och vid styrelsens sammanträde i november godkändes förbundets "Kommunikationsplan 2019".

En nulägesanalys med frågor om vilka rapporter som används vid beslut till medlemmarna som metod är utgångspunkten för det fortsatta arbetet. Målsättningen med kommunikationsplanen är att göra "lättare varianter"/ lätt kommunicerade sammanfattningar med slutsatser av utvalda rapporter om behovet visar sig så vara. Målgruppen för denna insats är media, nya ombud och kontaktombud, tjänstepersoner i kommuner som inte arbetar i direktkontakt med frågan samt förtroendevalda.

Hemsida

Förbundet sida har uppdaterats med handlingar till sammanträden och protokoll under årets gång. Det har också uppdaterats med aktuella händelser under "aktuellt".

Förbundets hemsida är besökt i ungefär lika stor utsträckning som under 2017 men det man kan se är att man genomsnitt stannar längre på hemsidan. Det går också att utläsa från verktyg att besök på hemsidan ökar månaderna innan förbundsstämman.

Sociala medier

Förbundet har varit aktiva på sociala medier, främst Facebook och Twitter med att sprida artiklar som är relevanta för luftvårdsfrågor.

Nyhetsbrev

Inget nyhetsbrev publicerades under 2018 med anledning av prioritering av andra arbetsområden vid kansliet. Nyhetsbrev planeras starta upp igen 2019.

Medlemsrekrytering

Under 2018 tillkom Ljusdals kommun som ny medlem. Dialog fördes med Region Sörmland men som slutligen avstod att ansöka om medlemskap.

Förbundsstämma och styrelsemöten etc

Årets *förbundsstämma* hölls den 19 april vid Usine konferens, Södermalmsallen 36.

Årets presentation hölls av Boel Lövenheim, SLB-analys om den rapport som bygger på det tilläggsprogram från 2016 där förbundet beslöt att jämföra befolkningsexponering mot miljökvalitetsnormen och miljömålen. Beräkningarna gjordes utifrån tidigare spridningsberäkningar av luftföroreningshalten av kvävedioxid och partiklar i de fyra län förbundet har medlemmar.

Vid stämman deltog 32 personer, varav 21 röstberättigade ombud/ersättare.

Under 2018 hölls fyra protokollförda *styrelsemöten*.

Förbundets *presidium* har sammanträtt fyra gånger, och *beredningsgruppen* har haft fem möten.

Två kontaktombudsträffa har arrangerats. Ingen regional luftvårdsdag.

Upphandling av luftövervaknings aktör

Kansliet påbörjade det förberedande arbetet för en ny upphandling av luftövervaknings utförare från och med 1 januari 2020.

Östra Sveriges Luftvårdsförbund

RESULTATRÄKNING

Belopp i kr	Not	2018	2017	2016
Huvudintäkter				
Serviceavgifter		4 474	4 507	4 879
Övriga rörelseintäkter		266	296	452
Medlemsavgifter		72	73	75
Summa		4 812	4 876	5 406
Rörelsens kostnader				
Administrationskostnader		-318	-318	-317
Styrelsens (m m) kostnader	1	-126	-98	-112
Övriga kostnader		-53	-60	-164
Utbet av proj. Bidrag		0	0	-42
Konsulttjänster		-4324	-4340	-3901
Summa övr. rörelsekostnader		-4 820	-4 816	-4 536
Kostnader för personal				
lönekostnad/ sociala kostnader		0	0	-346
Pensionskostnader		0	0	-23
Övr. personalkostnader		-2	-3	59
Summa Personalkostnader		-2	-3	-310
Summa rörelsens kostnader		-4 823	-4 818	-4 846
Rörelseresultat		-11	58	560
Finansiella intäkter & kostnader				
Ränteintäkter		0	0	0
Räntekostnader		0	0	0
Avsättning periodiseringsfond	3	-10	-24	-155
Återföring periodiseringsfonder		50	38	59
Summa finansiella poster		40	13	-97
Resultat efter finansiella poster		29	71	464
Årets skatt		-7	-16	-103
Årets resultat		22	55	361

Balansräkning per 2018-12-31

Belopp i tkr	Not	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Tillgångar				
<i>Omsättningstillgångar</i>				
Kundfordringar		1	0	0
Summa		1	0	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Förutbet kostn & upplupna intäkter			0	0
Övriga kortfristiga fordringar	2	155	1 126	1
Summa		155	1 126	1
<i>Kassa och bank</i>				
Plusgiro		2353	1456	2 448
Summa		2 353	1 456	2 448
Summa tillgångar		2 509	2 582	2 449
Skulder och eget kapital				
Eget kapital				
Balanserat resultat		1639	1584	1 223
Årets resultat		22	55	361
Summa eget kapital		1 661	1 639	1 584
Obeskattade reserver				
Periodiseringsfonder	3	386	426	439
Summa obeskattade reserver		386	426	439
Skulder				
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder		411	466	256
Skatteskuld		0	0	42
Övriga kortfristiga skulder	4	31	31	79
Upplupna kostnader	5	20	20	48
Summa kortfristiga skulder		462	517	425
Summa eget kapital och skulder		2 509	2 582	2 449

Noteringar i tkr	2018	2017	2016
Not 1 Styrelsen, valberedningen, revisorernas kostnader			
Fasta arvoden	48	51	36
Sammanträdesarvoden	32	23	40
Arvoden revisorer	18	3	3
Arbetsgivaravgift +löneskatt	21	16	17
Mötesförtäring	7	5	15
Bilersättning	0	0	1
	126	98	112
Not 2 Övriga kortfristiga fordringar			
	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Skattefordran	101	62	0
Momsfordran	54	1 064	0
Övriga bl a skattektö	0	0	0,526
	155	1 126	1
Not 3 Obeskattade reserver			
	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Periodiseringsfond tx 2011, återförd			38
Periodiseringsfond tx 2012, återförd			50
Periodiseringsfond tx 2013, återförd		50	17
Periodiseringsfond tx 2014	17	17	76
Periodiseringsfond tx 2015	76	76	103
Periodiseringsfond tx 2016	103	103	155
Periodiseringsfond tx 2017	155	155	24
Periodiseringsfond tx 2018	24	24	10
Periodiseringsfond tx 2019	10		
Summa obeskattade reserver	386	426	439
Not 4 Övriga skulder			
	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
A-skatt arbetstagare	19	19	20
Momsskuld	0	0	46
Arbetsgivaravgift	12	11	13
	31	31	79
Not 5 Upplupna kostnader & förutbetalda intäkter			
	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Upplupen semesterlön	0	0	0
Upplupen löneskatt tj pension	0	0	4
Uppl övr kostn o förutbet intäkter	20	20	44
	20	20	48

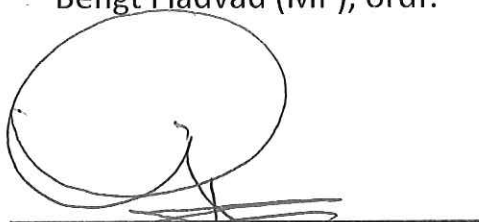
Ordinarie ledamöter Östra Sveriges Luftvårdsförbunds
styrelse 2018



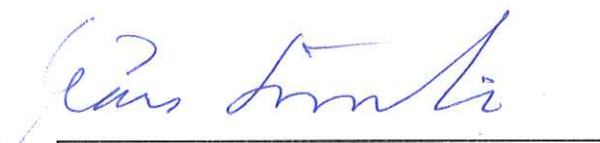
Bengt Fladvad (MP), ordf.



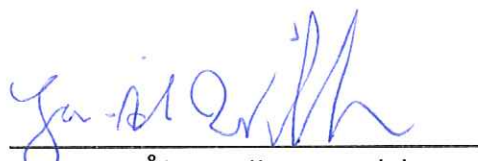
Hans Peters (C), v. ordf.



Harry Bouveng (M)



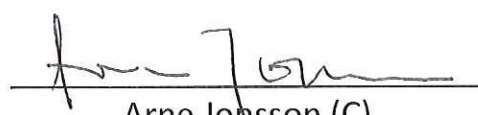
Måns Lönnroth (S)



Jan-Åke Willumsen (L)



Freddie Lundqvist (S)



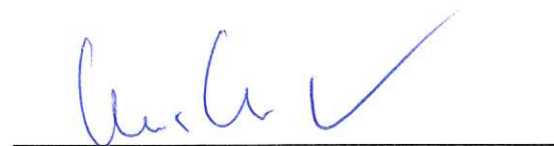
Arne Jonsson (C)



Erik Östman (C)



Thore Nyman (S)



Hans Christen Hansen ACES/SU



Roger Persson (MP)



Jan-Erik Haglund, Söderenergi