

Östra Sveriges Luftvårdsförbund

Verksamhetsberättelse 2023



Innehållsförteckning

Medlemmar 2023	3
Verksamhetsberättelse 2023.....	5
Sammanfattning.....	5
Verksamhet	6
Miljöövervakning	6
Emissionsdatabas.....	9
Utbildning.....	9
Modeller.....	9
Rapporter	9
Regional luftvårdsdag	9
Kontaktpersoner och Utbildningsdagar	10
Remisser.....	11
Medlemsbesök.....	11
Nätverkande.....	11
Projekt.....	12
Forskningsansökningar	12
Övrigt förbundsadministrativt arbete.....	12
Kommunikation.....	12
Hemsida	12
Sociala medier.....	12
Nyhetsbrev.....	12
Nya medlemmar	12
Förbundsstämma och styrelsemöten etc.	12
Luftövervaknings operatör.....	13
Förvaltningsberättelse Förbundets ekonomi.....	14
Noter	18
Signatur förtroendevalda revisorer	20
Signatur ordinarie ledamöter Östra Sveriges Luftvårdsförbunds styrelse 2023.....	20



Medlemmar 2023

Kommuner

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

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

Företag

- Korsnäs AB

Myndigheter

- Trafikverket, Stockholmsregionen
- CAMM(Centrum för Arbets och -miljömedicin), Region Stockholm
- ACES (Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi), Stockholm universitet
- MMK (Institutionen för material och miljökemi), Stockholm universitet

Regioner

- Region Stockholm
- Region Uppsala
- Region Gotland

Länsstyrelser

- Länsstyrelsen i Stockholms län

Östra Sverige – en region med många invånare
Flertalet kommuner i Gävleborgs, Uppsala, Stockholms, Södermanlands och Östergötlands län samt Region Gotland, är medlemmar i förbundet. De 65 medlemskommunerna har en sammanlagd befolkning på cirka 3,8 miljoner invånare.

Styrelse 2023

Ordinarie:

Bengt Fladvad (MP), ordf. Uppsala kommun
Jonas Riedel (C), v ordf. Sollentuna kommun
Freddie Lundqvist (S), Sollentuna kommun
Thomas Ardenfors (M), Sollentuna kommun
Kerstin Amelin (V), Botkyrka kommun
Destiny Näslund (KD), Stockholms stad
Ann-Sofie Wågström (S), Eskilstuna kommun
Per Lagheim (S), Gävle kommun
Pär Morell (M), Norrköpings kommun
Bernhard Huber (MP), Region Stockholm
Viktor Siljevik (M), Region Stockholm
Unn Harsem (C), Region Uppsala
Andreas Unger (M), Region Gotland
Katrine Elihn, (ACES), Statliga verk och företag
Vakant, statliga verk och företag

Ersättare:

Klara Ellström (MP), Uppsala kommun
Anders Bergstrand (M), Danderyds kommun
Torbjörn Erbe (M), Stockholms stad
Elin Hjelmestam (L) Stockholms stad
Thore Nyman (S), Sigtuna kommun
Lennart Tonell (MP), Stockholms stad
Ulf Westerberg (M), Eskilstuna kommun
Stefan Pettersson (V), Gävle kommun
Conny Delerud (S), Linköpings kommun
Esbjörn Wahlberg (C), Region Stockholm
Vakant, Region Stockholm
Neil Ormerod (V), Region Uppsala
Eva Ahlin (C), Region Gotland
Vakant, Statliga verk och företag
Vakant, Statliga verk och företag

*Ledamöter från medlemmar som gick med i förbundet 2021 adjungerades fram till årsmöte 2023 då stadgeändring och permanenta ledamötsplatser i styrelsen ska beslutas.

BEREDNINGSGRUPP

Antonios Georgelis, Arbets- och Miljömedicin, Region Stockholm
Jesper Lindgren, Trafikverket
Olof Öhlund, Uppsala kommun
Sara E. Nilsson, Stockholms Miljöförvaltning
Martin Tondel, Akademiska Sjukhuset, Region Uppsala
Mirja Törnquist, Gävle kommun
Sara Johansson, Linköpings kommun
Beatrice Säll, SLB-analys

KANSLI

Frida Eik Öhman
Kontakt: T. 076-502 21 01, E-post frida.eik-ohman@oslvf.se Webbadress www.oslvf.se

Verksamhetsberättelse 2023

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 arbetar för att synliggöra vinster för samarbete och ökad fokus på hälsokonsekvenser av luftföroreningar. Tillsammans kan medlemmarna höja kunskapsnivån om frågorna och även föra med sig informationen vidare i sina organisationer och nätverk.

Sammanfattning

Förbundets kärnverksamhet, miljöövervakningen, genomfördes enligt verksamhetsplanen för 2023. Utförare av provtagningar och analyser var förbundets miljöanalysfunktion, SLB-analys (Stockholms Luft- och Bulleranalys) vid Miljöförvaltningen i Stockholm stad.

Våren 2023 slutfördes den första skolgårdsmätningen som var tilläggsprogram 2022. I oktober startades även den andra skolgårdsmätningen som kommer pågå vintern 2023/2024 och vara vid Vaksalaskolan i Uppsala kommun.

Årsmöte där ny styrelse valdes hölls i april och månadsskiftet augusti-september genomförde den nya styrelsen och beredningsgruppen en studieresa till Lille i Frankrike som anordnades av kansliet. Syftet var att lära sig mer om miljöövervakning och hur andra länder arbetar samt att stärka dialogen mellan och inom beredningsgruppen och styrelsen.

Strax innan sommaren valde förbundet att genomföra ett byte av lokal samt teckna avtal med ny ekonomibyrå. Detta för att inte behöva höja medlemsavgifter då dåvarande hyresvärd och arbetsgivare till förbundssekreteraren (Storsthlm) höjde avgifterna. Förbundet har mycket av sin verksamhet digitalt med medlemmar i sex län och stora lokaler för seminarier och möten utvecklades att inte vara lika högt prioriterad. 1 juli flyttade kansliet till Centrum för Arbets och Miljömedicin, Region Stockholm som har lokaler vid Torsplan, Stockholm. CAMM är medlemmar i förbundet, har deltagare i beredningsgruppen och bedriver mycket relevant forskning för ÖSLVF. För ekonomihantering valdes Ludvig & Co efter att styrelsen hade fått tagit del av sammanställning av flera byråer.

Upphandlingen för anlitande av aktör för mättjänster påbörjades och nytt avtal fanns för att börja 1 januari 2024.

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 mätstationer som drivs av SLB-analys varit viktiga referensstationer till luftvårdsförbundets regionala mätprogram.



Lars Burman, Slb-Analys presenterar mätresultat vid Regionala Luftvårdsdagen

Av tabellerna nedan framgår vid vilka mätstationer i luftvårdsförbundets system som olika luftföroreningar har mätts.

Bakgrundsstationer	NOx	NO2	SO2	PM10	PM 2,5	PM 0,1	Sot	O3
<u>Urban bakgrund</u>								
Torkel Knutsson ¹	X	X	X	X	X	X	X	X
Norrköping	X	X		X	X			
Visby				X	X			
Uppsala	X	X		X	X			
Kanan (SLB-analys)	X	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 drivs 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
Torkel Knutsson, Stockholm	32*	X	X	X	X	X	X	X	X
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

*Masten är 12 m hög och står på ett tak 20 m ovan mark.

Nedan anges dessutom lokala mätstationer som november år 2023 drivs 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.

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 2016:9.

Lokala stationer	NOx	NO2	PM10	PM2.5	Antal Partiklar	Sot	CO	O3
<u>Stockholm</u>								
Hornsgatan	X	X	X	X		X		
Sveavägen	X	X	X		X		X	
S:t Eriksgatan	X	X	X	X				
Folkungagatan	X	X	X					
<u>Trafikverket</u>								
E4, Essingeleden	X	X	X					
E4, Skonertvägen	X	X	X					
<u>Uppsala</u>								
Kungsgatan	X	X	X	X				
<u>Södertälje</u>								
Turingegatan	X	X	X					
Birkakorset			X					
<u>Sollentuna</u>								
E4, Häggvik	X	X	X	X				
Edsberg-Danderydsvägen			X	X				
Sollentunavägen			X	X				
Ekmans väg			X	X				
<u>Botkyrka</u>								
E4, Hågelbyleden	X	X						
<u>Gävle</u>								
Staketgatan	X	X	X	X				
<u>Solna</u>								
Råsundavägen	X	X	X	X				
<u>Sundbyberg</u>								
Tulegatan	X	X	X	X				
<u>Visby</u>								
Österväg			X	X				
<u>Norrköping</u>								
Kungsgatan	X	X	X	X				
<u>Linköping</u>								
Hamngatan	X	X	X	X				

Emissionsdatabas

Förbundets regionala emissionsdatabas, som omfattar 60 kommuner, har under året uppdaterats enligt de upparbetade rutinerna. SLB-analys har genomfört kvalitetskontroller för att säkerställa kvaliteten på de data som lagts in av förbundets medlemmar, samt uppdaterat underordnade databasers emissionsfaktorer och tidsprofiler.

Utbildning

Kommuner förväntas att lägga in uppgifter om punktkällor (utsläpp genom skorsten, exempelvis industrier och panncentraler) och areakällor och se till att de hålls uppdaterade. Vid utbildningsdagar har förbundet informerat om att utbildning och stöd finns samt att en e-utbildning i uppdatering av databasen.

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

Rapporterna återfinns på www.slb.nu och via länk från förbundets hemsida. Vid årsmötet kom ett förslag att den sammanfattande årsrapporten som har tryckts upp sedan 2020 även skulle ha med WHO:s nya riktlinjer i diagrammen för jämförelse. Denna årsrapport finns på förbundets hemsida.

Regional luftvårdsdag

2 juni arrangerade förbundet Regionala Luftvårdsdagen i en lokal nära där förbundet skulle få sin nya hemvist. Temat var: Trender inom mätning av luftföroreningar och hur man kan förhålla sig till dessa.

Det var ett heldags evenemang med Christoffer Duwig ifrån KTH som tackade ja till förfrågan om att moderera. Ordförande Bengt Fladvad önskade deltagare välkommen. Det var ungefär 40 åhörare på plats. Hela dagen spelades in av filmare och klipptes sedan till separata föreläsningar och gjordes tillgängligt på hemsidan för de som inte hade möjlighet att delta på plats. Som en test filmades också två så kallade "pitchningar" av två föreläsare. Den ena var av Lars Burman som redogjorde för slutsatserna i mät rapporten med resultat från året 2022. Michelle Benyamine gjorde även hon en sammanfattning av sitt fördrag.

Föreläsare

Inledning -Ordf. Bengt Fladvad och förbundssekreterare Frida Eik Öhman

Moderator Christophe Duwig (KTH)

Emelie Graham (ACES) Mikrosensorer ur ett regulatoriskt perspektiv

Maria Hagards (CitizAir) CitizAir att synliggöra luftdata

Ellen Bergseth (KTH) Nano Particle Emissions from the Transport Sector

Michael Norman – Bullerskärmar inverkan på luftkvalitet

Lars Burman- Sammanfattning av mätresultat från förbundet 2022

Laith Al-Qudah (Oxelösunds kommun och tidigare docent Stockholms universitet)- Resultat av masterstudie om luftkvalitet längs hårt belastade pendlingsstråk för cyklister

Ann-Sophie Merritt (Camm) - Personlig exponering av sotpartiklar i stadsmiljö

Anmällda deltagare

47 deltagare varav 27 kontaktpersoner

4 styrelseledamöter ÖSLVF ink. ordförande

En tydlig uppmaning fanns i inbjudan att bjuda med kollegor och för förtroendevalda att sprida informationen till kollegor. Informationen fanns tidigt att vi kom att ha filmare på plats så de som inte hade möjlighet att delta kunde titta i efterhand. Det var mycket positiv återkoppling på detta initiativ.

Beredningsgruppen arrangerade dagen tillsammans med kansliet.

Kontaktpersoner och Utbildningsdagar

Det som tidigare hetat "kontaktombudsmöte" går nu under namnet "Utbildningsdag för förbundets medlemmar". Förbundet arrangerade två styck under 2023. 24 mars och 13 oktober

Utbildningsdag 24 mars

Tema: hälsorisker vid skogsbränder och bränder vid avfallsanläggningar

Föreläsningar

Martin Tondel, Överläkare, Arbets- och miljömedicin/Akademiska Sjukhuset summerar samtal mellan Arbets- och miljömedicin i regioner och AMM koppling till skogsbränder och avfalls stationsbränder.

Frida Öhman, Förbundssekreterare redogör för planering framåt med att ta fram handbok/ checklista till medlemmar att kunna använda i händelse av skogsbrand eller avfallsstations brand och ge bättre beredskap kring hälsorisker av röken.

Diskussion i mindre grupper om behov och uppdrag till arbetsgrupp om att ta fram material till medlemmar.

Utbildningsdag 13 oktober

Tema: hälsorisker vid vedeldning

Ordf. Bengt Fladvad berättar om studieresan till Lille

Stina Ausmeel med Nytt från Naturvårdsverket inom vedeldning

Jennie Hurkmans ifrån SLB-analys: "Hur blev det egentligen med vedeldningen om förra vintern?"

Sara Nilsson från Miljöförvaltningen Stockholms stad: Klagomålsärende om rök från vedeldad bastuflotte

Gruppdiskussioner med utgångspunkt i utskickade frågor kopplade till scenarier med vedeldning.

Remisser

Inga remisser har behandlats.

Medlemsbesök

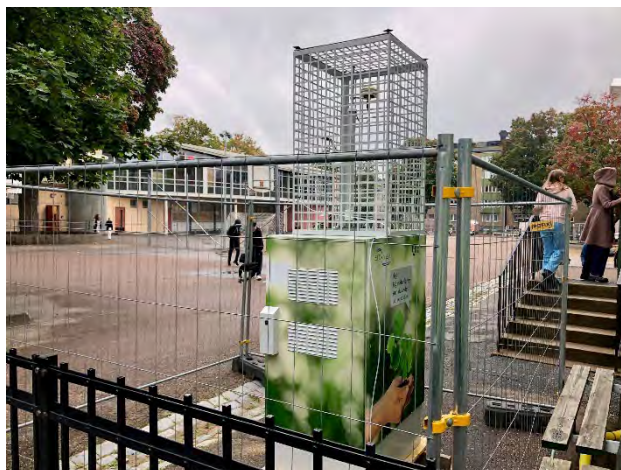
Medlemsbesök gjordes i Danderyd, Nacka och Knivsta kommun.

Nätverkande

Förbundssekreteraren har deltagit på möten som Naturvårdsverket har anordnat både fysiskt och digitalt. Ett digitalt möte anordnades för alla luftvårdsförbund i Sverige där ÖSLVF höll som de andra deltagande en dragning om hur förbundet arbetar. Förbundssekreteraren har även haft digitala möten med Folkhälsomyndigheten främst för kommande arbete om skogs och deponibränder, samt med Hjärt-Lungfonden för dialog om gemensamt anordnande av seminarium 2024. Organisationen Gröna Mobilister har förbundssekreteraren en återkommande kontakt med i samma syfte.

Svenska Luftvårdsföreningen anordnade ett seminarium om kommunikation och luftkvalitet.

Förbundssekreterare Frida Eik Öhman fick förfrågan och genomförde föredrag om förbundets sätt att arbeta med kommunikationen kring ett osynligt problem -luftföroreningar.



Skolgårdsmätning vid Vaksalaskolan i Uppsala kommun.

Projekt

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

Förbundet fortsatte att arbeta med att förenkla kommunikationen kring frågan luftföroreningar. Inga större kommunikationsinsatser gjordes detta år pga. att förbundet hade många andra aktiviteter detta år.

Hemsida

Förbundet har arbetat aktivt med att uppdatera och förbättra texter på hemsidan och när nyhetsbrev har skickats ut har man medvetet jobbat med länkar till hemsidan för att öka trafiken.

Sociala medier

Förbundet har arbetat aktivt med att lyfta aktiviteter inom verksamheten i sociala kanaler, en särskild har valts (Linked In). Detta har gett gehör och ett utökad nätverk för föreläsare vid egna seminarium.

Nyhetsbrev

Fyra nyhetsbrev skickades via nyhetsbrevs program till styrelse, beredningsgrupp, kontaktpersoner och ombud. Nyhetsbreven informerade om kommande utbildningsdagar och andra evenemang med ett återkommande kalendarium i varje brev. Nyhetsbrevet länkade i högre grad till ”mera information på hemsidan” för att öka trafiken och är en del av ökad fokus på sökoptimering av hemsidan.

Nya medlemmar

Inga nya medlemmar under 2023.

Förbundsstämma och styrelsemöten etc.

Förbundsstämman anordnades på Saturnus konferens. Svealands kutsvattenvårdsförbund hade sin stämma samma dag och förbundssekreterarna gav administrativt stöd till varandra. 33 röstberättigade deltog på stämman och 65 deltagare totalt. Vid årsmötet presenterades mätresultat från föregående år och en tryckt version av kortversionen delades ut med WHO:s riktlinjer som jämförelse.

Under året 2023 hölls fyra protokollförda styrelsemöten och ett per capsulam möte. Det sista styrelsemötet för den avgående styrelsen hölls i Visby där förbundet även gjorde studiebesök vid mätstation och träffade kontaktpersonerna på Region Gotland. Totalt reste nio deltagare från förbundet.

Den nyvalda styrelsen för kommande mandatperioden hade det första styrelsemötet i Lille, Frankrike. Totalt reste 22 personer ifrån styrelsen och beredningsgruppen med tåg till Lille i Frankrike. Ledamöter som inte hade möjlighet att resa deltog på styrelsemötet via länk. I Lille gjordes också studiebesök. Styrelsen hade även ett Per capsulam sammanträde innan årsmötet gällande stadgeändring.

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

Luftövervakningsoperatör

Då det fyraåriga avtalet med SLB analys upphörde 31 december 2023 påbörjades under våren arbetet med en ny upphandling av verksamheten. Förbundet anlät Kommunkuten som juridisk expertis för upphandlingen. Ett anbud kom in, SLB-analys. Under hösten skrevs ett nytt fyraårigt avtal med SLB-analys som började gälla den 1 januari 2024.



Förbundssekreterare Frida Eik Öhman presenterar förbundet vid Regionala Luftvårdsdagen

Resultaträkning	Not	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
Tkr			
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	6 045	6 988
Summa rörelsens intäkter		6 045	6 988
Rörelsens kostnader	3		
Övriga externa kostnader	4	-6 043	-6 447
Personalkostnader	4, 5	-497	-135
Summa rörelsens kostnader		-6 539	-6 582
Rörelseresultat		-494	406
Finansiella poster			
Ränteintäkter		93	0
Räntekostnader		-19	-1
Summa finansiella poster		74	-1
Resultat efter finansiella poster		-420	406
Bokslutsdispositioner			
Förändring av periodiseringsfonder		281	12
Summa bokslutsdispositioner		281	12
Resultat före skatt		-139	418
Skatter			
Skatt på årets resultat		0	-90
Årets resultat		-139	328

Balansräkning	Not	2023-12-31	2022-12-31
Tkr			
TILLGÅNGAR			
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	6	219	48
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		11	0
Summa kortfristiga fordringar		230	48
Kassa och bank			
Kassa och bank		1 954	2 736
Summa kassa och bank		1 954	2 736
Summa omsättningstillgångar		2 184	2 784
SUMMA TILLGÅNGAR		2 184	2 784

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	2023-12-31	2022-12-31
Eget kapital			
Eget kapital vid räkenskapsårets början		2 205	1 876
Årets resultat		-139	328
Summa eget kapital		2 066	2 204
Obeskattade reserver	7		
Periodiseringsfonder		0	281
Summa obeskattade reserver		0	281
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		23	247
Övriga skulder	8	64	36
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9	31	16
Summa kortfristiga skulder		118	299
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		2 184	2 784

Noter

Tkr

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar
Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

Fordringar
Fordringar upptas till det belopp, som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.

Anläggningstillgångar
Materiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde minskat med avskrivning enligt plan. Avskrivningar görs systematiskt över den bedömda nyttjandetiden. Härvid tillämpas följande avskrivningstider:

Datorer och kontorsmaterial	5 år
Övriga inventarier	5 år

Nyckeltalsdefinitioner
Nettoomsättning
Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Soliditet (%)
Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

	2023	2022
Nettoomsättningen per rörelsegren		
Serviceavgifter	5 906	6 736
Övriga rörelseintäkter	139	252
	6 045	6 988

Not 3 Rörelsens kostnader

	2023	2022
Administrationskostnader	264	260
Konsulttjänster	4 530	5 343
Övriga kostnader *Förbundssekreterare	1 249	844
	6 043	6 447

Not 4 Styrelsen, valberedningen, revisorernas kostnader

	2023	2022
Fasta arvoden	71	65
Sammanträdesarvoden	40	45
Arvoden revisorer	10	17
Arbetsgivaravgifter	19	18
Mötesförtäring	14	4
	154	149

Not 5 Medelantalet anställda

	2023	2022
Medelantalet anställda	1	0

Not 6 Övriga fordringar

	2023-12-31	2022-12-31
Skattefordran	108	19
Behållning skattekonto	62	0
Momsfordran	42	28
Övrig fordran	7	0
	219	47

Not 7 Obeskattade reserver

	2023-12-31	2022-12-31
Periodiseringsfond 2017	0	24
Periodiseringsfond 2018	0	10
Periodiseringsfond 2019	0	39
Periodiseringsfond 2020	0	28
Periodiseringsfond 2021	0	37
Periodiseringsfond 2022	0	143
	0	281

Not 8 Kortfristiga skulder

	2023-12-31	2022-12-31
Källskatt arbetstagare	34	23
Arbetsgivaravgifter	29	13
Övriga kortfristiga skulder	1	0
	64	36

Not 9 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2023-12-31	2022-12-31
Övriga upplupna kostnader	31	15
	31	15

Signatur förtroendevalda revisorer

Iréne Seth (M)

Göran Dahlstrand (S)

Berthold Gustavsson (M)

Signatur ordinarie ledamöter
Östra Sveriges Luftvårdsförbunds styrelse 2023

Bengt Fladvad (MP), ordförande

Jonas Riedel (C), vice ordförande

Thomas Ardenfors (M)

Freddie Lundqvist (S)

Kerstin Amelin (V)

Destiny Näslund (KD)

Ann-Sofie Wågström (S)

Per Lagheim (S)

Pär Morell (M)

Bernhard Huber (MP)

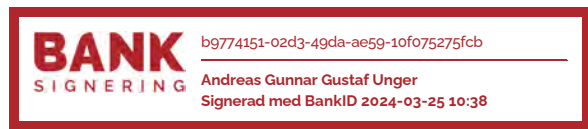
Viktor Siljevik (M)

Unn Harsem (C)

Andreas Unger (M)

Karine Elihn (ACES)

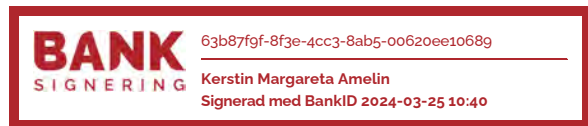
Ort



Signatur

Tullinge

Ort



Signatur

Stockholm

Ort



Signatur

Kungsängen

Ort



Signatur

Åby

Ort



Signatur

2024-03-25

Datum

Andreas Gunnar Gustaf Unger

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

Kerstin Margareta Amelin

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

Hans Erik Göran Dahlstrand

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

IRENE SETH

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

PÄR MORELL

Namnförtydligande

Stokholm

Ort



Signatur

Danderyd

Ort



Signatur

Solentuna

Ort



Signatur

Stockholm

Ort



Signatur

Gävle

Ort



Signatur

2024-03-25

Datum

INGRID ANN-SOFIE WÅGSTRÖM

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

Anders Nils Hugo Bergstrand

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

JONAS RIEDEL

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

KARINE ELIHN

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

PER LAGHEIM

Namnförtydligande

Älvsjö

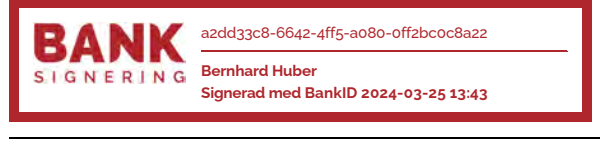
Ort



Signatur

Solna

Ort _____



Signatur

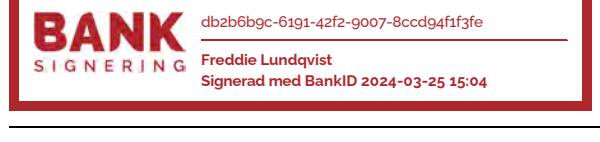
Stockholm

Ort _____



Signatur _____

Sollentuna



Signatur _____

Uppsala



Signatur

2024-03-25

Datum

BERTHOLD GUSTAVSSON

Namnförtydligande

2024-03-25

Datum

Bernhard Huber

Namensföhrung

Namnfortydligande

2024-03-25

Datum

VICTOR AWAD SILJEVIK

Namnfrörtydligande

2024-03-25

Datum

Freddie Lundqvist

Namnfrtydligande

2024-03-25

Datum

Bengt Olof Göran Fladvad

Namnförtydligande

Stockholm

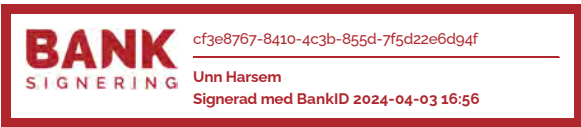
Ort



Signatur

Uppsala

Ort



Signatur

2024-04-03

Datum

DESTINY ZANDIPOOR NÄSLUND

Namnförtydligande

2024-04-03

Datum

Unn Harsem

Namnförtydligande