

Årsbokslut för

# Jönköpings Läns Luftvårdsförbund

828000-8627



Räkenskapsåret  
**2023-01-01 - 2023-12-31**

Innehållsförteckning:	Sida
Verksamhetsberättelse	1-5
Resultaträkning	6
Balansräkning	7-8
Noter	9
Underskrifter	9

Upprättad av:

Gunillas Företagsservice  
Gunilla Ljunggren  
Jönköpingsvägen 107 A  
331 34 VÄRNAMO  
Tel 070-579 1371

## Verksamhetsberättelse

Styrelsen för Jönköpings Läns Luftvårdsförbund, 828000-8627, får härmed avge årsbokslut för räkenskapsåret 2023.

### Verksamheten

#### Allmänt om verksamheten

Företaget med säte i Jönköpings Län registrerades år 1988

Luftvårdsförbundet har arbetat enligt riktlinjer i förbundets stadgar, § 1. Verksamheten har följt fastslaget arbetsprogram för 2023. En stor del av verksamheten ingår i det riksomfattande Krondroppsnätet och består av övervakning av luftföroreningar i Jönköpings län. Sedan 2013 är förbundet huvudman för samverkansområdet för kontroll av luftkvalitet i Jönköpings län. Förbundets verksamhet utgör en viktig del av länets luftövervakning och är samordnad med Länsstyrelsens regionala miljöövervakningsprogram.

#### STYRELSE

2023 års styrelse för Jönköpings läns Luftvårdsförbund framgår av nedanstående.

			<b>Vald till</b>
<b>Ordförande</b>	Christer Gustafsson	Gnosjö kommun	2024
<b>Ledamöter, ord.</b>	Krister Wall	Trafikverket	2025
	Håkan Johansson	Värnamo kommun	2025
	Fredrik Skaghammar	Tranås kommun	2024
	Margareta Karsberg	Jönköping Energi AB	2025
	Anne-Catrin Almér, sekr	Länsstyrelsen	2024
	Maria Cannerborg	Region Jönköpings län	2024
<b>Ledamöter, suppl.</b>	Fredrik Gustafsson	Attends Healthcare	2025
	Mats Weidman	Jönköpings kommun	2025
	Måns Lindell	Länsstyrelsen	2024
	Maria Lennartsson	Södra Skogsägarna	2025
<b>Kassör</b>	Gunilla Ljunggren	Gunillas Företagsservice	
<b>Revisorer ord.</b>	Jenny Bjerenius	Jönköpings kommun	2024
	Anders Forssblad	Aneby kommun	2024
<b>Revisor suppl.</b>	Jeanette Toll	Vetlanda kommun	2024
<b>Valberedning</b>	Mats Gustafsson	Husqvarna AB	2024
	Joanna Zawodinska	Gnosjö kommun	2024

#### STYRELSEMÖTEN

Under år 2023 har fem ordinarie styrelsemöten hållits: 27 januari, 10 mars, 24 april (konstituerande), 8 juni, 13 september och 24 november. Samtliga möten utom ett, har genomförts digitalt. Protokollen finns tillgängliga på Förbundets hemsida, [www.smalandsluft.se](http://www.smalandsluft.se)

## MEDLEMMAR

Under år 2023 har Förbundet haft 31 medlemmar. De flesta medlemmar tillhör länets samtliga kommuner, olika myndigheter och statliga verk men även flera privata företag är medlemmar i Förbundet.

Aneby kommun	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Attends Health Care	Metsä Tissue
Sherwin Williams Sweden Coating AB	Mullsjö kommun
Carlfors Bruk	Nässjö Affärsverk AB
Eksjö kommun	Nässjö kommun
Gislaved Folie AB	Njudung Energi Sävsjö AB
Gislaveds kommun	Sävsjö kommun
Gnosjö kommun	Södra Skogsägarna
Habo kommun	Trafikverket Region Sydöst
Husqvarna AB	Tranås Energi AB
Jönköping Energi AB	Tranås kommun
Jönköpings kommun	Vaggeryds kommun
Jönköping Airport	Vetlanda kommun
Kinnarps AB	Värnamo Energi AB
Region Jönköpings län	Värnamo kommun
Linköpings stift	

## EKONOMISK REDOVISNING

Verksamheten för 2023 medförde ett resultat 5 626 kr. Kostnader för krondroppsmätningar uppgick till 347 579 kr, en minskning med 22 420 kr jämfört med föregående år. Övriga externa kostnader (hemsida, redovisnings, revisionstjänster samt bankkostnader) uppgick till 24 159 kr. Medlemsintäkterna uppgick till 373 900 kr, en ökning med 22 000 kr jämfört med 2022. Förbundet hade 178 454 kr i eget kapital (inklusive årets resultat) vid utgången av år 2023. Summa eget kapital och skulder uppgick till 178 765 kr. Behållningen på företagskontot uppgick vid utgången av år 2023 till 25 267 kr medan behållningen på placeringskontot var 153 463 kr.

## ÅRSMÖTE

Luftvårdsförbundets ordinarie årsmöte genomfördes den 21 april på Kinnarps fabrik, strax utanför Skillingaryd. 15 personer deltog. I anslutning till årsmötet genomfördes ett mycket intressant och uppskattat studiebesök på fabriken.

## KRONDROPPSNÄTET

Den huvudsakliga verksamheten ingår i det riksomfattande Krondroppsnätet och har varit inriktad på mätning av lufthalter, nedfall och effekter av luftföroreningar. Länets mätningar startade 1989 och utförare är IVL Svenska Miljöinstitutet AB. Enligt detta program mäts nedfall av luftföroreningar och dess effekter (mätt som markvattnets sammansättning) på tre lokaler med granskog (Mellby, Bordsjö och Fagerhult). Även Länsstyrelsen finansierar luftmätningar i Fagerhult. Samtliga resultat redovisas i årsrapporten från IVL. I avtalet med IVL ingår även yttäckande kartläggning och prognos av kritisk belastning och överskridande för försurning, övergödning och marknära ozon. Samtliga resultat redovisas på Krondroppsnätets hemsida: [www.krondroppsnatet.ivl.se](http://www.krondroppsnatet.ivl.se)

Verksamheten löper enligt planerna och har hittills årligen genererat en skriftlig rapport som återfinns på förbundets hemsida, redovisning på Krondroppsnätets hemsida samt data som används vid uppföljning av miljökvalitetsmålen och vid planering av kalkningsverksamheten.

För att hålla ner kostnaderna förnyades avtalet med IVL och innebär att från och med 2023 kommer det en rapport endast vart annat år. Det innebär att det inte kommer en rapport under år 2024. Förbundet kommer dock fortsatt att få tillgång till datan från mätningarna årligen.

Mätningarna visar att nedfallet av kväve fortfarande överskrider den kritiska belastningen i länet. Mätningarna visar att svavelnedfallet är mycket lägre än under början av mätningarna och att lufthalterna av svaveldioxid har halverats sedan millennieskiftet. pH i markvattnen är dock fortfarande lågt i södra Sverige och vår mätstation Fagerhult har lägst pH av alla stationer som ingår i krondroppsnätet.

## REMISSER/ YTTRANDE

Förbundet har svarat på två remisser under året, varav ett var en remiss om omarbetat luftdirektiv.

Förbundet har även deltagit i framtagandet av Länsstyrelsens nya åtgärdsprogram för Hälsans miljömål. Åtgärdsprogrammet började gälla under våren 2023. I åtgärdsprogrammet ingår miljö kvalitetsmålet Frisk luft. En av åtgärderna i programmet handlar om frisk luft, det är åtgärd 12 "Öka kunskap om småskalig vedeldning i områden där det förekommer". Kommunerna är ansvariga för åtgärden.

## HEMSIDA

Hemsidan är gemensam med angränsande luftvårdsförbund: Kalmar, Kronoberg och Östergötland (ny från 2024). Det finns undersidor som är specifika per luftvårdsförbund. De gemensamma sidorna samarbetar vi om att uppdatera och det innebär en mer aktiv hemsida.

Hemsidan har uppdaterats med protokollen från styrelsemötena och här läggs även länkarna till kvartalsaktiviteterna. Sidan har även uppdaterats med luftrelaterade nyheter.

Under hösten kom beskedet att företaget bakom hemsidan, Ready Digital, har sagt upp avtalet med oss och att en ny hemsida måste tas fram. Arbete med en ny hemsida påbörjades under slutet av 2023 och den lanserades under våren 2024. Nytt är att även Östergötland ingår i samarbetet och sidan byter därför namn till luftvårdsförbunden i sydost. Adressen [www.luftvardsforbundet.se](http://www.luftvardsforbundet.se) kommer att vara huvudadress för sidan. [www.smalandsluft.se](http://www.smalandsluft.se) kommer att fortsätta att fungera under en övergångsperiod.

## LUFTDATA

För tätortsmiljö är SMHI datavärd. Sök på Jönköpings län i deras databas. Modellberäkningarna ligger även ute på Luftvårdsförbundets hemsida, [www.luftvardsforbundet.se](http://www.luftvardsforbundet.se).

Resultat från luftmätningarna i bakgrundsmiljö (halter i områden utan direkta källor) samt andra resultat från Krondroppsnätet hittar man på Krondroppsnätets hemsida [www.krondroppsnatet.ivl.se/](http://www.krondroppsnatet.ivl.se/) där data i form av kartor och länsvisa tabeller redovisas.

## MEDLEMSVÄRVNING

Under året har regelbundna seminarier genomförts (se nedan) för att öka värdet och attraktiviteten av att vara medlem.

## SAMORDNING OCH SAMVERKAN

Under 2023 har samarbetet med övriga luftvårdsförbund i Småland, Kalmar och Kronoberg fortsatt. Även Östergötlands luftvårdsförbund ingår numera i denna samverkan.

Under år 2023 fortsatte våra luftvårdsförbunds gemensamma digitala föreläsningsserie och under året har tre seminarier genomförts:

1. Hur ser framtidens hållbara flygresor ut - Jönköping Airport (Jönköping lvf)
2. Klimatneutrala städer - Kalmar kommun (Kalmar lvf)
3. Fiskebys transportstrategi och materialåtervinning (Östergötland lvf)

Under våren genomfördes även ett möte för samtliga luftvårdsförbund i Sverige. Jönköpings läns luftvårdsförbund ingick i planeringsgruppen för mötet. Vi kunde konstatera att det finns en stor skillnad i förbundens upplägg och förutsättningar. De luftvårdsförbund som vi redan har en nära samverkan med (Kalmar, Kronoberg och Östergötland) är de som är mest lika oss. Det var mycket intressanta gruppdiskussioner om praktiska frågor och hur våra verksamheter kan utvecklas. Vi fick även intressanta genomgångar av Naturvårdsverket och en presentation av Svenska luftvårdsföreningen. Det finns ett stort intresse av att fortsätta samverka med varandra.

Luftvårdsförbundets mätningar är samordnade med Länsstyrelsens miljöövervakning.

## PROJEKT

Under 2023 har diskussioner inletts om ett gemensamt projekt med luftvårdsförbunden i Jönköping, Kronoberg, Kalmar och Östergötland under ledning av arbets- och miljömedicin i Linköping (AMM). Diskussionerna utmynnade i projektförslag som syftar till att få till en bred miljöövervakning av luftkvaliteteten i deltagande luftvårdsförbunds områden genom inköp av kostnadseffektiva sensorer. En projektansökan ska skickas in till Region Östergötland under hösten 2024.

Förberedelse inför projektet påbörjades under hösten 2023 genom inköp av åtta sensorer, med syfte att testa tekniken. Två av dessa placerades i december ut i Jönköpings län, i Gislaveds kommun. Resultat från mätningarna läggs ut i realtid på purple airs hemsida. Inom projektet planeras två mätare placeras ut i samtliga kommuner i Småland och Östergötland. Sensorerna mäter partiklar (PM 2,5) och flyktiga organiska ämnen. Sensorerna har finansierats helt utav AMM och Luftvårdsförbundet har inte behövt gå in med några egna medel i projektet.

### SAMVERKANSOMRÅDET FÖR KONTROLL AV LUFTKVALITET I JÖNKÖPINGS LÄN

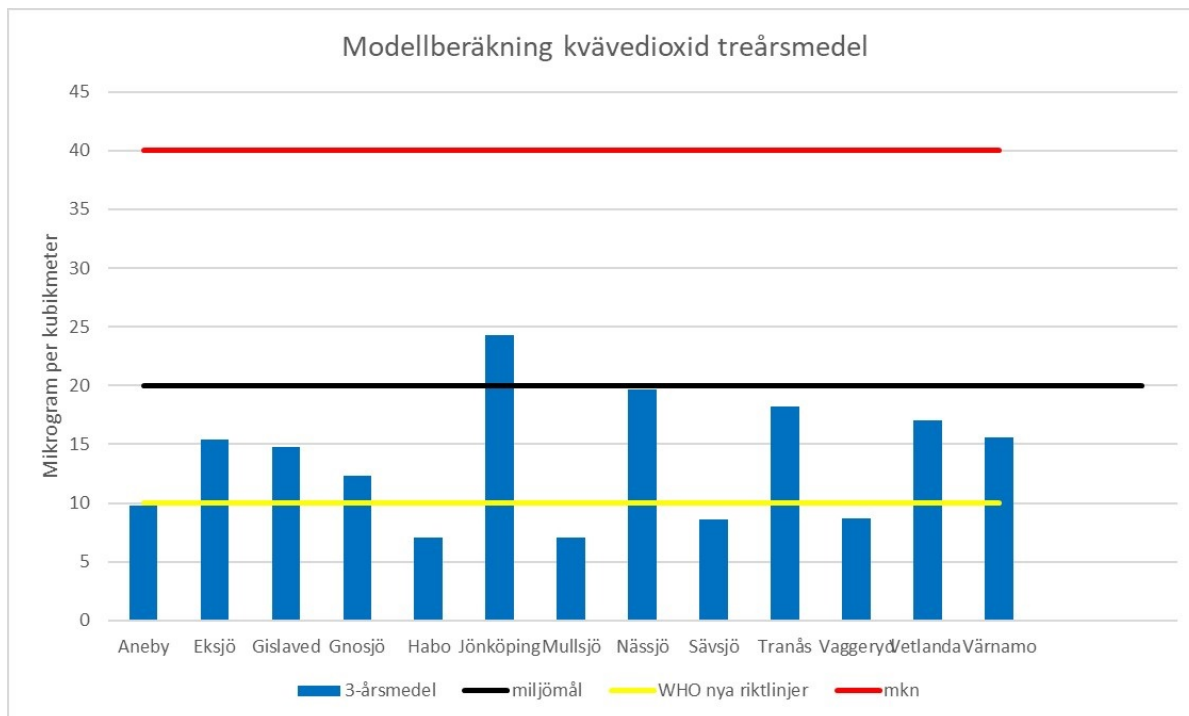
Under år 2023 fortsatte arbetet med samverkansområdet. Övervakningsprogrammet finns på Förbundets hemsida.

Kontinuerliga mätningar av partiklar (PM10) och kvävedioxid genomfördes i Jönköping. Data rapporteras direkt till Jönköpings kommuns hemsida för luftkvalitet, <http://jonkopingsluft.se/> Resultat från **mätningarna** från 2022 innebär att normerna klarades, data från 2023 är ännu inte sammanställda och analyserade.

Under år 2023 inkom resultatet för **beräkningarna** från 2022. De visar att miljö kvalitetsnormerna klarades i alla kommuner i länet. Dock överskreds miljömål för kvävedioxid och partiklar i Jönköping. Flera kommuner har en nedåtgående trend för kvävedioxid de senaste åren vilket är positivt.

År 2020 sjönk halterna av bensen markant i de flesta kommunerna och den lägre nivån låg kvar även 2021 och 2022 vilket tyder på att det är en bestående förändring. Halterna kan dock variera mellan åren beroende på väder.

SWECO har tagit fram en rapport där beräkningarna redovisas. Den finns att ladda ner på Förbundets hemsida.



Figur 1. Beräkningar av halterna av kvävedioxid, årsmedel, i tätorter i länet 2022. Miljö kvalitetsnormen ligger på 40 mikrogram per kubikmeter. WHO's nya riktlinje ligger på 10 mikrogram per kubikmeter vilket innebär att endast fem kommuner i länet klarar den.

Alla luftföroreningar som omfattas av lagstiftningen mäts inte inom samverkansområdet. Under år 2022 togs därför en objektiv skattning fram där dessa ämnen (PM2,5, bens(a)pyren, metaller,

kolmonoxid) redovisas och där halterna i förhållande till normerna och utvärderingströsklarna uppskattas. Den objektiva skattningen uppdaterades under år 2023 och har rapporterats till datavärden. Dokumentet finns även på Förbundets hemsida.

I det nuvarande övervakningsprogrammet finns indikativa mätningar med som ett frivilligt moment. Under hösten skickades ett brev ut till samtliga kommuner med information om indikativa mätningar. Brevet inkluderade även en intresseförfrågan till kommunerna. Sju kommuner har meddelat intresse av att delta i de indikativa mätningarna. Informationsmöten och upphandling planeras att genomföras i början av 2024.

Avtalen med konsulterna gäller fram till 2025-12-31. Det innebär att en revidering av programmet för samverkansområdet behöver göras under vintern 2024/2025 så att en upphandling kan påbörjas under våren 2025.

## Jönköping i mars 2024 Enligt uppdrag

Christer Gustafsson, *Ordförande*

Anne-Catrin Almér, *Sekreterare*

### Flerårsöversikt

	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	373 900	351 900	339 900	334 300
Resultat efter finansiella poster	5 626	-54 243	-79 746	45 000

### Föreningens resultat och ställning

Föreningens resultat och ställning framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med noter.

## Resultaträkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2023-01-01- 2023-12-31</i>	<i>2022-01-01- 2022-12-31</i>
<b>Rörelseintäkter</b>			
Medlemsavgifter		373 900	351 900
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>373 900</b>	<b>351 900</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
IVL, SLU Krondroppsmätningar		-347 579	-369 999
Övriga externa kostnader	2	-24 159	-36 115
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-371 738</b>	<b>-406 114</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>2 162</b>	<b>-54 214</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		3 464	111
Räntekostnader och liknande resultatposter		-	-140
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>3 464</b>	<b>-29</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>5 626</b>	<b>-54 243</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
<b>Resultat före skatt</b>		<b>5 626</b>	<b>-54 243</b>
<b>Skatter</b>			
<b>Årets resultat</b>		<b>5 626</b>	<b>-54 243</b>

## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2023-12-31</i>	<i>2022-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b><i>Kortfristiga fordringar</i></b>			
Skattekonto		35	34
Summa kortfristiga fordringar		35	34
<b><i>Kassa och bank</i></b>			
Kassa och bank		178 730	172 794
Summa kassa och bank		178 730	172 794
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		178 765	172 828
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		178 765	172 828



## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2023-12-31</i>	<i>2022-12-31</i>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b><i>Eget kapital</i></b>			
Eget kapital vid räkenskapsårets början		172 828	227 071
Årets resultat		5 626	-54 243
Eget kapital vid räkenskapsårets slut		178 454	172 828
<b><i>Kortfristiga skulder</i></b>			
Leverantörsskulder		311	-
Summa kortfristiga skulder		311	-
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		178 765	172 828

## Noter

Belopp i kr om inget annat anges.

### Not 1 Redovisningsprinciper

Årsbokslutet är upprättat i enlighet med bokföringslagens regler om årsbokslut och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2017:3) om årsbokslut.

### Not 2 Övriga externakostnader

	2023-01-01- 2023-12-31	2022-01-01- 2022-12-31
Hemsida och programvaror	1 919	8 570
Kostnader Årsmöte		1 630
Redovisningskostnader	15 000	15 000
Revisionskostnader	6 040	9 715
Bankkostnader	1 200	1 200
<b>Summa</b>	<b>24 159</b>	<b>36 115</b>

## Underskrifter

Jönköping

Christer Gustafsson  
Ordförande

Anne-Catrin Almér  
Sekreterare

Gunilla Ljunggren  
Kassör

Vår revisionsberättelse har lämnats den

Anders Forsblad  
Revisor

Jenny Bjerenius  
Revisor

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 10 pages before this page

Dokumentet inneholder 10 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 10 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 10 sider før denne side

Detta dokument inneholder 10 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende