

# ÅRSREDOVISNING FÖR 2022



## VERKSAMHETSBERÄTTELSE MED EKONOMISK REDOVISNING

---

Årsredovisning för 2022 - verksamhetsberättelse med ekonomisk redovisning

Luft i Väst - Luftvårdsförbundet för Västra Sverige

Organisationsnummer: 222000-0661

Hemsida: <https://luftivast.se/>

*Fotografi på framsidan: Gatavy från Vänersborg. Fotograf: Mona Sällström*

## Sammanfattning

Under 2022 återgick samhället någorlunda till det normala efter pandemiåren. Det innebar att luftvårdsförbundets årsmöte åter kunde hållas på plats, men styrelsemötena fortsatte att hållas på distans då det har visat sig vara effektivt och tidsbesparande.

Luftkvalitetsmätningar och objektiva skattningar utfördes i enlighet med den för året gällande kontrollstrategin. I övrigt innebar år 2022 början på en del förändringar för förbundet både vad gäller personal, modellsystem och väderstationer. En ny verkställande tjänsteperson fastanställdes på deltid och förbundets modellsystem ALARM samt förbundets väderstationer började avvecklas under hösten 2022 medan upphandlingen av ett nytt modellsystem påbörjades.

För förbundets verksamhet 2022 redovisas ett överskott på 315 841 kr.

## Innehåll

|  |    |
|--|----|
| Allmänt om verksamheten.....                           | 5  |
| Medlemmar.....   | 5  |
| Styrelse .....   | 6  |
| Arbetsgrupp .....                                      | 7  |
| Valberedning .....                                     | 7  |
| Revisorer.....   | 8  |
| Personal .....   | 8  |
| Förbundsstämma.....                                    | 8  |
| Stadgar .....  | 9  |
| Mätningar .....  | 9  |
| Spridningsberäkningar .....                            | 9  |
| Modellsystem .....                                     | 10 |
| Emissionsdatabasen .....                               | 10 |
| Väderstationer .....                                   | 10 |
| Inledande kartläggning och objektiv skattning .....    | 10 |
| Kommunikation .....                                    | 11 |
| Ekonomi .....  | 11 |
| Underskrifter.....                                     | 11 |
| Bilaga 1 Resultaträkning, balansräkning och noter..... | 12 |

## Allmänt om verksamheten

Luftvårdsförbundet Luft i Väst har en samordnande roll för luftkvalitetsfrågor inom medlemsområdet och har som huvudsaklig uppgift att inom medlemsområdet mäta, beräkna, sammanställa och rapportera utomhusluftens kvalitet i enlighet med gällande lagstiftning.

Luft i Väst har sitt säte i Vänersborg.

## Medlemmar

Under 2022 bestod förbundets medlemmar av 38 kommuner, 24 företag, Trafikverket och Västra Götalandsregionen, vilket är samma som föregående år.

### Kommuner

Alingsås  
Bengtsfors  
Bollebygd  
Borås  
Dals-Ed  
Essunga  
Falköping  
Färgelanda  
Grästorp  
Gullspång  
Götene  
Herrljunga  
Hjo  
Karlsborg  
Lidköping  
Lysekil  
Mariestad  
Mark  
Mellerud  
Munkedal  
Orust  
Skara  
Skövde  
Sotenäs  
Strömstad  
Svenljunga  
Tanum  
Tibro  
Tidaholm  
Tranemo  
Trollhättan  
Töreboda  
Uddevalla  
Ulricehamn  
Vara  
Värgårda  
Vänersborg  
Åmål

### Företag

Ahlstrom AB Billingsfors bruk  
Alingsås Energi  
Borealis, Stenungsund  
Borås Energi och Miljö  
Elmo Sweden AB, Svenljunga  
Fyrstads Flygplats AB, Trollhättan  
G&M Lysekil AB  
GKN Aerospace Sweden AB, Trollhättan  
IAC Group AB, Färgelanda  
Jirotex Furudahlsgruppen AB, Sandared  
Kinnarps AB  
Marks Energi AB, Kinna  
Perstorp Oxo AB, Nol  
Preemraff Lysekil  
Ragn-Sells AB, Vänersborg  
Rexcell Tissue & Airlaid AB, Bengtsfors  
Skara Energi AB  
Skaraborgs Flygflottilj, Såtenäs  
Spicer Nordiska Kardan AB, Åmål  
Trollhättan Energi AB  
Uddevalla Energi AB  
Vargön Alloys AB  
Vattenfall AB Heat Nordic  
Västrafik Skövde

### Myndighet

Trafikverket

### Region

Västra Götalandsregionen

### Befolkningsmängd

Den totala befolkningsmängden i medlemskommunerna uppgick till knappt 815 721 invånare i slutet av 2022.

## Styrelse

Förbundets verksamhet leds av en styrelse bestående av representanter från medlemmarna. Styrelsen består av minst sju och högst nio ledamöter som jämte lika många ersättare utses vid ordinarie förbundsstämma intill nästkommande ordinarie förbundsstämma.

I början av 2022 till och med förbundets ordinarie förbundsstämma 2022-05-05 har styrelsen haft nedanstående sammansättning:

### Ordinarie ledamöter kommuner

Gunnar Lidell (M) ordförande  
Olle Hagström (L)  
Kenneth Johansson (M)  
Fredrik Nordström (S)  
Per Månsson (M)

### Ersättare kommuner

Lennart Haglund (C)  
Christer Nilsson (C)  
Gunilla Hermansson (KD)  
Elise Benjaminsson (M)

### Ordinarie ledamöter företag

Ragnar Davidsson, vice ordförande,  
Ragn-Sells AB  
  
Christian Kingstad,  
Preemraff Lysekil  
  
Kent Johansson,  
Elmo Sweden AB

### Ersättare företag

Helen Larsson,  
Jirotext Furudahlsgruppen AB  
  
Jenny Ahlmås,  
Borås Energi och Miljö AB

Från och med förbundets ordinarie förbundsstämma 2022-05-05 har styrelsen haft nedanstående sammansättning:

### Ordinarie ledamöter kommuner

Gunnar Lidell (M) ordförande  
Olle Hagström (L)  
Kenneth Johansson (M)  
  
Per Månsson (M)

### Ersättare kommuner

Lennart Haglund (C)  
Christer Nilsson (C)  
Gunilla Hermansson (KD)  
Elise Benjaminsson (M)

### Ordinarie ledamöter företag

Ragnar Davidsson, vice ordförande,  
Ragn-Sells AB  
  
Christian Kingstad,  
Preemraff Lysekil  
  
Kent Johansson,  
Elmo Sweden AB

### Ersättare företag

Helen Larsson,  
Jirotext Furudahlsgruppen AB  
  
Jenny Ahlmås,  
Borås Energi och Miljö AB

### Adjungerad till styrelsen

Malin Pålsson, GKN Aerospace Sweden AB, från och med 2022-11-25 till och med förbundsstämman 2023.

Styrelsen har under verksamhetsåret haft fem sammanträden:

2022-02-11  
2022-03-16  
2022-04-01  
2022-09-29  
2022-11-25

Styrelsemötena har genomförts på distans då det har visat sig vara effektivt och tidsbesparande. Protokoll från styrelsemötena finns på förbundets hemsida.

## Arbetsgrupp

Under början av 2022 var följande arbetsgrupp utsedd av styrelsen för beredning och verkställighet av styrelsens beslut:

Gunnar Lidell, ordförande  
Ragnar Davidsson, vice ordförande  
Barbara Sandell, verkställande tjänsteperson  
Malik Habiby, sakkunnig  
Johan Linderstad, Borås kommun  
Håkan Magnusson, Mariestads kommun

Från och med 2022-09-29 utsåg styrelsen en ny arbetsgrupp med följande sammansättning:

Gunnar Lidell, ordförande  
Ragnar Davidsson, vice ordförande  
Mona Sällström, ny verkställande tjänsteperson  
Johan Linderstad, Borås kommun  
Håkan Magnusson, Mariestads kommun

Arbetsgruppen har träffats fem gånger under 2022.

Såväl arbetsgruppen som styrelsen kan till sig adjungera erforderlig expertis. Exempelvis har Annika Svensson varit Länsstyrelsens kontaktperson i luftvårdsfrågor.

## Valberedning

Enligt stadgarna ska en valberedning om tre personer, varav en sammankallande, väljas vid ordinarie förbundsstämma.

Vid förbundsstämman 2022-05-05 beslutades att till valberedning välja Christer Wolgner, Svenljunga, samt att senast den 15 oktober 2022 låta Vänersborgs kommun i samråd med grannkommunerna utse en person till valberedningen som är sammankallande, samt att ställa frågan till F7 om de har möjlighet att bidra med en ledamot.

Bo Carlsson utsågs av Vänersborgs kommun i samråd med grannkommunerna till sammankallande.

## Revisorer

Enligt förbundets stadgar ska två revisorer jämte ersättare för nästkommande verksamhetsår väljas vid ordinarie förbundsstämma.

Under år 2022 hade förbundet nedanstående revisorer som valdes både vid förbundsstämman 2021-05-17 och förbundsstämman 2022-05-05.

### Revisorer

Gilbert Karlsson, Vänersborg  
Lave Thorell, Vänersborg

### Ersättare

Magnus Cassel, Vänersborg

## Personal

Under året har förbundet haft tre timanställda:

- Barbara Sandell, verkställande tjänsteperson
- Malik Habiby, sakkunnig
- Patric Svensson, dataarbeten och IT-support

Under året har förbundet haft två deltidanställda:

- Leif Larsson, bokföring och ekonomi
- Mona Sällström, ny verkställande tjänsteperson på 50 % från och med 2022-07-25

Under året har förbundet köpt konsulttjänster från nedanstående konsulter:

- IVL Svenska Miljöinstitutet - för mätningar av luftföroreningar
- WeatherTech Scandinavia AB - för spridningsmodellen och prognoser
- FDS Mätteknik AB - för arbete i masterna
- AQ-system AB - för SODAR-anläggningarna

## Förbundsstämma

Förbundsstämman är förbundets högst styrande organ. Ordinarie förbundsstämma, även kallat årsmöte, ska enligt förbundets stadgar hållas före maj månads utgång.

Ordinarie förbundsstämma hölls 2022-05-05 på Borås Energi och Miljöcenter, Sobacken, samt via digital möteslänk.

Siiri Latvala, Naturvårdsverket, redogjorde för WHO:s nya riktlinjer för luft och vad de innebär för förbundets verksamhet. Karin Söderlund, IVL, redogjorde för förbundets utförda mätningar under 2021 samt om de pågående mätningarna 2022.

Protokoll från förbundsstämman, inklusive deltagarlista, finns på förbundets hemsida.



## Stadgar

Under hösten 2022 påbörjades en revidering av förbundets stadgar. De nya stadgarna avses fastställas under 2023.

## Mätningar

Luftkvalitetsmätningar har genomförts enligt den för året gällande kontrollstrategin.

- Kvävedioxid, NO<sub>2</sub>, har mätts kontinuerligt som tim- och dygnsmedelvärde i gaturum i Borås (Kungsgatan).
- Partiklar, PM<sub>10</sub>, har mätts kontinuerligt dygnsvis i gaturum i Borås (Kungsgatan).
- Partiklar, PM<sub>2,5</sub> och PM<sub>10</sub>, har mätts intermittent i regional bakgrundsluft som månadsmedelvärden i Mariestad (Observatoriet).
- Partiklar, PM<sub>2,5</sub> och PM<sub>10</sub>, har mätts intermittent i gaturum i Uddevalla.

Mätningarna har utförts av förbundets upphandlade mätkonsult IVL Svenska Miljöinstitutet i samarbete med de aktuella kommunerna.

Resultaten från mätningarna kommer att presenteras på förbundets ordinarie förbundsstämma 2023 samt i en separat årsrapport som kommer att läggas ut på förbundets hemsida. Förbundets upphandlade mätkonsult ansvarar för att resultaten rapporteras in till Naturvårdsverkets datavärd för luftkvalitet, SMHI.

## Spridningsberäkningar

Förbundet utför spridningsberäkningar på beställning av företag och kommuner i Västra Götaland. Förbundets medlemmar får rabatterat pris på sådana beställningar.

Luftvårdsförbundet har under året anlitats för att utföra följande spridningsberäkningar:

- Alingsås kommun, Bagaren
- Mariestads kommun, Korstorp
- Enskilt företag, Bredared, Borås

Det är knappt hälften så många beställningar som föregående år, vilket kan förklaras med att förbundet inte har kunnat ta emot beställningar under perioden med modellsystembyte.

Förbundet utför även spridningsberäkningar som en del av kontrollen av luftkvalitet för medlemskommunerna. Sådana spridningsberäkningar ska rapporteras in till Naturvårdsverkets datavärd för luftkvalitet, SMHI. 2022 gjorde förbundet sådana spridningsberäkningar för:

- Henån, Orust kommun
- Kinna, Marks kommun

## Modellsystem

Förbundet har använt sig av modellsystemet ALARM för spridningsberäkningar fram till hösten 2022.

Eftersom ALARM är ett äldre system som inte längre uppdateras och support saknas påbörjade förbundet upphandling av ett nytt modellsystem under 2022. Förbundet har bland annat undersökt modellsystemen ADMS-URBAN och SIMAIR. Det nya modellsystemet avses vara på plats våren 2023.

ALARM har använt meteorologiska data från förbundets egna väderstationer. Eftersom förbundet inte längre ska använda sig av ALARM påbörjades en avveckling av förbundets väderstationer hösten 2022 som fortsätter under våren 2023.

## Emissionsdatabasen

Databasen som hör till modellsystemet ALARM har under året uppdaterats med utsläppsuppgifter från de punktkällor som finns på Naturvårdsverkets sida *Utsläpp i siffror*.

Under hösten 2022 undersökte förbundet möjligheten att exportera data från nuvarande databas för att kunna använda i ett nytt modellsystem. Möjligheten finns men är mycket tidskrävande och ger ett dåligt resultat. Vid införande av ett nytt modellsystem avses en ny databas byggas upp.

## Väderstationer

Förbundet har haft tre SODAR-anläggningar i Heljestorp, Svenljunga och Bengtsfors. Samtliga SODAR-anläggningar har avvecklats under hösten 2022.

Förbundet har mätutrustning för vind och temperatur i tio master i Bengtsfors, Mellerud, Vänersborg, Ale, Stenungsund, Borås, Mark, Ulricehamn, Falköping och Töreboda. Mätutrustningen i masterna ska nedmonteras och avvecklas under våren 2023.

Meteorologiska data finns insamlade till och med juni 2022.

## Inledande kartläggning och objektiv skattning

Från år 2017 har det blivit obligatoriskt att göra en inledande kartläggning och objektiv skattning av luftkvaliteten i de kommuner där mätningar inte utförts. Detta ska rapporteras till Naturvårdsverkets datavärd för luftkvalitet, SMHI. Förbundet har årligen rapporterat in en grundläggande kartläggning och objektiv skattning för samtliga förbundets medlemskommuner, förutom för de ämnen där förbundets upphandlade mätkonsult har rapporterat in mätdata.

2022 rapporterade förbundet in objektiva skattningar för år 2021 som även lades ut på förbundets hemsida.

Naturvårdsverkets definition av en grundläggande kartläggning och objektiv skattning är:

- En preliminär bedömning av halterna för varje förorening - faktainsamling samt en bedömning gjord med mycket enkla metoder för att se om halterna för respektive förorening ligger under den nedre utvärderingströskeln.
- En fördjupad kartläggning för de ämnen som inte kunnat uteslutas ligga under den nedre utvärderingströskeln i punkt ett.

## Kommunikation

Under 2022 har förbundet påbörjat en revidering och uppdatering av förbundets hemsida för att göra den mer pedagogisk och användarvänlig. Arbetet fortsätter under 2023.

Under hösten 2022 har förbundet diskuterat hur förbundet kan öka sin synlighet och kommunikation till medlemmarna. Utöver revidering av hemsidan är några förslag att under nästkommande år erbjuda medlemmar digitala föreläsningar gällande luftkvalitet samt att regelbundet skicka ut exempelvis nyhetsbrev eller liknande.

Under hösten 2022 tog förbundet kontakt med samtliga medlemmar för att uppdatera förbundets listor med kontaktuppgifter. I samband med det bokades samtliga kontaktpersoner för medlemskommunerna in på möten till början av 2023 för en presentation av förbundet och genomgång av vilka uppgifter förbundet behöver få in till de objektiva skattningarna för år 2022.

## Ekonomi

För 2022 har medlemskommunerna erlagt medlemsavgifter bestående av en grundavgift på 10 000 kronor per kommun och en tilläggsavgift på 90 öre per invånare. Företagens serviceavgift är normalt 12 000 kronor, några små företag betalar en lägre avgift.

Luft i Väst är registrerad för mervärdesskatt. Avgifterna är således momsbelagda. Från och med år 2009 har förbundet avgett skattedeklaration, men förbundet betalar ingen inkomstskatt.

Förbundets ekonomiska resultat framgår av resultat- och balansräkningen i bilaga 1. För 2022 års verksamhet redovisas ett överskott på 315 841 kr.

## Underskrifter

Dokumentet har signerats digitalt via Visma Sign, se signaturer på bifogad sida i slutet.

Gunnar Lidell, ordförande

Ragnar Davidsson, vice ordförande

Olle Hagström, ordinarie styrelseledamot

Kenneth Johansson, ordinarie styrelseledamot

Per Månsson, ordinarie styrelseledamot

Kent Johansson, ordinarie styrelseledamot

Christian Kingstad, ordinarie styrelseledamot

Mona Sällström, verkställande tjänsteperson

# Bilaga 1 Resultaträkning, balansräkning och noter

## LUFT I VÄST

Luftvårdsförbundet för Västra  
Sverige

Org. nr. 222000-0661

## RESULTATRÄKNING

|  |       | 2022                 | 2021                 |
|--|-------|----------------------|----------------------|
| <b>Rörelsens intäkter</b>                        |       |                      |                      |
| Intäkter i verksamheten                          | Not 1 | 1 418 563,00         | 1 593 916,00         |
| <b>Summa rörelseintäkter:</b>                    |       | <b>1 418 563,00</b>  | <b>1 593 916,00</b>  |
| <b>Rörelsens kostnader</b>                       |       |                      |                      |
| Övriga externa kostnader                         | Not 2 | -662 271,47          | -818 776,51          |
| Personalkostnader                                | Not 3 | -369 340,95          | -534 481,73          |
| <b>Summa rörelsekostnader:</b>                   |       | <b>-1 031 612,42</b> | <b>-1 353 258,24</b> |
| <b>Resultat före avskrivningar</b>               |       | <b>386 950,58</b>    | <b>240 657,76</b>    |
| <b>Avskrivningar</b>                             | Not 4 |                      |                      |
| Mät- och datorutrustning                         |       | -16 709,40           | -13 500,00           |
| Meteorologistationer                             |       | -55 377,79           | -79 197,79           |
| <b>Summa avskrivningar:</b>                      |       | <b>-72 087,19</b>    | <b>-92 697,79</b>    |
| <b>Resultat efter avskrivningar</b>              |       | <b>314 863,39</b>    | <b>147 959,97</b>    |
| <b>Finansiella intäkter och kostnader</b>        |       |                      |                      |
| Ränteintäkter                                    |       | 977,95               | 0,00                 |
| <b>Summa finansiella intäkter och kostnader:</b> |       | <b>977,95</b>        | <b>0,00</b>          |
| <b>Årets resultat</b>                            |       | <b>315 841,34</b>    | <b>147 959,97</b>    |

# BALANSRÄKNING

## TILLGÅNGAR

| ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR                           |              | 2022-12-31          | 2021-12-31          |
|---|--------------|---------------------|---------------------|
| <b>Materiella anläggningstillgångar</b>         | <b>Not 5</b> |                     |                     |
| Mät- och datorutrustning                        |              | 198 514,36          | 205 594,60          |
| Meteorologistationer                            |              | 74 676,62           | 392 764,41          |
| <b>Summa materiella anläggningstillgångar:</b>  |              | <b>273 190,98</b>   | <b>598 359,01</b>   |
| <b>Finansiella anläggningstillgångar</b>        | <b>Not 6</b> |                     |                     |
| Företagsobligationsfond                         |              | 150 000,00          | 150 000,00          |
| Räntefond Kort Plus A                           |              | 325 000,00          | 325 000,00          |
| Räntefond Kort A                                |              | 625 000,00          | 625 000,00          |
| <b>Summa finansiella anläggningstillgångar:</b> |              | <b>1 100 000,00</b> | <b>1 100 000,00</b> |
| <b>Summa anläggningstillgångar:</b>             |              | <b>1 373 190,98</b> | <b>1 698 359,01</b> |
| <b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>                    |              |                     |                     |
| <b>Fordringar</b>                               |              |                     |                     |
| Kundfordringar                                  | <b>Not 7</b> | 112 486,50          | 107 866,50          |
| Momsfordringar                                  | <b>Not 8</b> | 65 391,00           | 48 038,00           |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter    | <b>Not 9</b> | 72 105,66           | 67 208,36           |
| <b>Summa fordringar:</b>                        |              | <b>249 983,16</b>   | <b>223 112,86</b>   |
| <b>Kassa och bank</b>                           |              |                     |                     |
| Handkassa                                       |              | 2 000,00            | 2 000,00            |
| Transaktionskonto Swedbank                      |              | 42 187,02           | 96 244,91           |
| Placeringskonto företag Swedbank                |              | 800 976,50          | 635 415,91          |
| <b>Summa kassa och bank:</b>                    |              | <b>845 163,52</b>   | <b>733 660,82</b>   |
| <b>Summa omsättningstillgångar:</b>             |              | <b>1 095 146,68</b> | <b>956 773,68</b>   |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR:</b>                        |              | <b>2 468 337,66</b> | <b>2 655 132,69</b> |

## EGET KAPITAL OCH SKULDER

| EGET KAPITAL               | 2022-12-31          | 2021-12-31          |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Balanserat resultat        | 1 950 562,05        | 2 035 312,08        |
| Årets resultat             | 315 841,34          | 147 959,97          |
| <b>Summa eget kapital:</b> | <b>2 266 403,39</b> | <b>2 183 272,05</b> |

## SKULDER

### KORTFRISTIGA SKULDER

|  |               |                     |                     |
|--|---------------|---------------------|---------------------|
| Leverantörsskulder                           | <b>Not 10</b> | 21 887,00           | 0,00                |
| Personalens källskatt                        |               | 13 102,00           | 9 441,00            |
| Avräkning arbetsgivaravgifter                |               | 15 079,00           | 11 281,00           |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | <b>Not 11</b> | 151 866,27          | 451 138,64          |
| <b>Summa kortfristiga skulder:</b>           |               | <b>201 934,27</b>   | <b>471 860,64</b>   |
| <b>Summa skulder:</b>                        |               | <b>201 934,27</b>   | <b>471 860,64</b>   |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER:</b>       |               | <b>2 468 337,66</b> | <b>2 655 132,69</b> |

## Tilläggsupplysningar

Inkomster och utgifter har periodiserats enligt god redovisningssed.

Tillgångar och skulder har upptagits till nominella värden.

### NOTER TILL RESULTAT- OCH BALANSRÄKNINGARNA

#### Not 1

| <b>Intäkter i verksamheten</b>  | <b>2022</b>         | <b>2021</b>         |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| - Medlemsavgifter från kommuner | 1 112 363,00        | 1 109 316,00        |
| - Serviceavgifter från företag  | 265 000,00          | 277 000,00          |
| - Spridningsberäkningar         | 41 200,00           | 207 600,00          |
| <b>Summa rörelseintäkter:</b>   | <b>1 418 563,00</b> | <b>1 593 916,00</b> |

#### Not 2

| <b>Övriga externa rörelsekostnader</b> | <b>2022</b> | <b>2021</b> |
|--|-------------|-------------|
| - Arbetskläder och skyddsmaterial      | 0,00        | 450,50      |
| - Arvoden, revision                    | 9 256,00    | 4 628,00    |
| - Bankkostnader                        | 1 266,00    | 951,00      |
| - Drivmedel personbilar                | 182,37      | 79,25       |
| - El för drift                         | 13 402,15   | 4 287,17    |
| - Frakt och transport                  | 2 249,50    | 0,00        |
| - Förbrukningsinventarier              | 2 735,20    | 479,12      |
| - Förbrukningsmateriel                 | 3 397,34    | 5 179,66    |
| - Företagsförsäkring                   | 19 410,00   | 35 000,00   |
| - IT-tjänster                          | 53 914,20   | 54 600,85   |
| - Kartmaterial (GSI-kartan)            | 3 000,00    | 3 000,00    |
| - Konsultarvoden, Söderberg            | 0,00        | 54 600,00   |
| - Konsultarvoden, mätningar            | 396 221,00  | 454 000,00  |
| - Konsultarvoden, revision             | -3 760,00   | 9 890,00    |
| - Kontorsmaterial                      | 1 423,20    | 3 454,50    |
| - Kostnader vid sammanträden           | 339,89      | 397,94      |
| - Leasingavgift personbilar            | 516,00      | 516,00      |
| - Lokalhyror                           | 29 148,00   | 29 148,00   |
| - Porto, postgiro mm                   | 1 580,00    | 3 302,40    |
| - Renhållning och städning             | 160,00      | 0,00        |
| - Reparation av personbilar            | 4 044,76    | 0,00        |
| - Representation                       | 0,00        | 600,00      |
| - Resekostnader                        | 0,00        | 264,16      |
| - Styrelsearvoden                      | 38 191,00   | 32 406,00   |
| - Teleavgifter                         | 8 381,50    | 6 447,10    |
| - Trycksaker                           | 0,00        | 3 748,12    |
| - Trängselskatt                        | 315,00      | 281,00      |
| - Underhåll, mät - datautrustning      | 0,00        | 21 610,50   |

|  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| - Väderprognoser                       | 73 500,00         | 84 000,00         |
| - Övriga främmande tjänster            | 0,00              | 4 987,00          |
| - Övriga Kostnader                     | 3 398,36          | 468,24            |
| <b>Summa övriga externa kostnader:</b> | <b>662 271,47</b> | <b>818 776,51</b> |

|                                 |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Not 3</b>                    | <b>2022</b>       | <b>2021</b>       |
| <b>Personalkostnader</b>        |                   |                   |
| - Arbetsgivaravgifter           | 77 657,53         | 94 168,03         |
| - Arvoden, tjänstemän           | 277 659,92        | 394 994,00        |
| - FORA enligt avtal             | 408,00            | 200,00            |
| - Resekostnadsersättningar      | 13 615,50         | 38 491,70         |
| - Sjuk- och hälsovård           | 0,00              | 828,00            |
| - Utbildning                    | 0,00              | 5 800,00          |
| <b>Summa personalkostnader:</b> | <b>369 340,95</b> | <b>534 481,73</b> |

#### Not 4

##### Avskrivningar

Avskrivningar har gjorts enligt de principer som bestämdes i samband med fastställande av bokslutet för år 2000. Detta innebär att datautrustning avskrivs med 33,33% på anskaffningsvärdet på utrustning införskaffad f o m 2001.

På mätutrustning och meteorologistationer sker avskrivning med 5%

#### Not 5

##### Materiella anläggningstillgångar

| <i>Anskaffningsvärde</i>                       | Ingående värde       | Anskaffning        | Utgående värde       |
|--|----------------------|--------------------|----------------------|
| - Mät- och datorutrustning                     | 1 061 822,65         | 9 629,16           | 1 071 451,81         |
| - Meteorologistationer                         | 2 455 824,87         | -30 000,00         | 2 425 824,87         |
| <b>Summa anskaffningsvärde:</b>                | <b>3 517 647,52</b>  | <b>-20 370,84</b>  | <b>3 497 276,68</b>  |
| <i>Ackumulerad värdeminskning</i>              | Ingående värde       | Årets avskrivning  | Utgående värde       |
| - Datorutrustning                              | -856 228,05          | -16 709,40         | -872 937,45          |
| - Meteorologistationer                         | -2 063 060,46        | -288 087,79        | -2 351 148,25        |
| <b>Summa ackumulerad värdeminskning:</b>       | <b>-2 919 288,51</b> | <b>-304 797,19</b> | <b>-3 224 085,70</b> |
| <b>Summa materiella anläggningstillgångar:</b> | <b>598 359,01</b>    | <b>-325 168,03</b> | <b>273 190,98</b>    |



**Not 6****Swedbank Robur Fonder AB****Företagsobligationsfond**

Anskaffning 2015-08-12 150 000:-

|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| Anskaffningsvärde | 150 000,00 | 150 000,00 |
| Marknadsvärde     | 162 546,50 | 162 066,52 |

**Räntefond Kort Plus A**

Anskaffning 2015-08-12 525 000:-

|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| Anskaffningsvärde | 325 000,00 | 325 000,00 |
| Marknadsvärde     | 326 325,12 | 325 051,93 |

**Räntefond Kort A**

Anskaffning 2015-08-12 825 000:-

|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| Anskaffningsvärde | 625 000,00 | 625 000,00 |
| Marknadsvärde     | 620 129,86 | 619 884,78 |

**Not 7****Kundfordringar**

|                              | <b>2022-12-31</b> | <b>2021-12-31</b> |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Borås Energi                 | 15000,00          | 0,00              |
| IAC                          | 25000,00          | 25000,00          |
| Lysekils kommun              | 57486,50          | 28937,50          |
| Tanums kommun                | 0,00              | 53929,00          |
| Västtrafik AB                | 15000,00          | 0,00              |
| <b>Summa kundfordringar:</b> | <b>112 486,50</b> | <b>107 866,50</b> |

**Not 8****Momsfordringar**

|                                 |                  |                  |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Oktober-december 2022 resp 2021 | 65 391,00        | 48 038,00        |
| <b>Summa momsfordringar:</b>    | <b>65 391,00</b> | <b>48 038,00</b> |

**Not 9****Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

|  | <b>2022-12-31</b> | <b>2021-12-31</b> |
|--|-------------------|-------------------|
| Ale kommun arrende för mast för 2023 resp 2022                     | 500,00            | 500,00            |
| Websupport avgift för 2023 resp 2022 avseende hemsidan             | 205,00            | 330,00            |
| Lidköpings hamn, spridningsberäkning 2021                          | 50 600,00         | 50 600,00         |
| Miss Hosting webhotell 2023 resp 2022                              | 588,00            | 2 988,00          |
| Skatteverket felbokförd moms 2021                                  | 5 250,00          | 5 250,00          |
| Telia abonnemangsavgift januari-februari 2022                      | 0,00              | 758,00            |
| Ulricehamns Energi kreditfaktura 2020                              | 103,00            | 103,00            |
| Visma Agdalön servicepaket Brons för januari 2023                  | 852,80            |                   |
| Visma Agdalön serviceavgift för 2023 resp 2022 avseende lönesystem | 3 773,56          | 3 628,86          |
| Visma serviceavgift för 2023 resp 2022 avseende bokföringssystem   | 3 071,30          | 3 050,50          |
| Vänerns borgs kommun, hyra för kontorslokaler, 1:a kv 2023         | 7 162,00          | 0,00              |
| <b>Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter:</b>         | <b>72 105,66</b>  | <b>67 208,36</b>  |

**Not 10****Leverantörsskulder**

|                                       |                  |                   |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|
| IVL mätningar under år 2020           | 0,00             | 368 750,00        |
| Miss Hosting                          | 735,00           | 0,00              |
| Uddevalla Energi                      | 865,00           | 0,00              |
| Ulricehamns Energi kreditfaktura 2020 | 0,00             | -103,00           |
| Vänersborgs kommun                    | 7 162,00         | 0,00              |
| Weather Tech                          | 13 125,00        | 0,00              |
| <b>Summa leverantörsskulder:</b>      | <b>21 887,00</b> | <b>368 647,00</b> |

**Not 11****Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

|  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| Arvoden/resekostnader/arbivavg tjänstemän dec 2021                         | 0,00              | 50 353,40         |
| Bankkostnader Swedbank dec 2022 resp dec 2021                              | 9,00              | 54,00             |
| Fora avtal 2022  | 182,00            | 0,00              |
| Handkassa december 2021  | 0,00              | 1 162,95          |
| IVL luftmätningar för 2022 resp 2021                                       | 124 650,50        | 70 000,00         |
| Karin Engman, revisionskostn 2021  | 0,00              | 12 000,00         |
| Stefan Söderberg upplupna kostnader för spridningsberäkningar 2020         | 0,00              | 11 725,00         |
| Tele2 telekostnader dec 2022   | 353,64            | 0,00              |
| Udevalla Energi elavgifter december 2022                                   | 1114,38           | 0,00              |
| Ulricehamns Energi elavgifter december 2022                                | 556,75            | 0,00              |
| Vänersborgs kommun, kostnader e-post och internet 2018-2022 resp 2017-2021 | 25 000,00         | 25 000,00         |
| Weather Tech Scandinavia AB väderprognoser oktober-december 2021           | 0,00              | 21 000,00         |
| <b>Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter:</b>                 | <b>151 866,27</b> | <b>191 295,35</b> |

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

This documents contains 18 pages before this page

Dokumentet inneholder 18 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 18 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 18 sider før denne side

Detta dokument innehåller 18 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

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

This documents contains 19 pages before this page

Dokumentet inneholder 19 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 19 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 19 sider før denne side

Detta dokument innehåller 19 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