



Org.nr. 816500–1200  
2024-01-30

## Verksamhetsberättelse verksamhetsåret 2023

2023-01-01 – 2023-12-31



### **Innehåll:**

Verksamhetsberättelse  
Medfinansiering projekt  
Förslag till resultatdisposition  
Balansräkning  
Resultaträkning

*Avsändare*  
Fyrisåns vattenförbund  
c/o Uppsala kommun  
753 21 Uppsala  
[www.fyrisan.se](http://www.fyrisan.se)  
[info@fyrisan.se](mailto:info@fyrisan.se)

*Kontakt VD:*  
e-post: [zahrah.lifvendahl@ uppsala.se](mailto:zahrah.lifvendahl@ uppsala.se)  
tfn: 018-727 47 09  
mobil: 072-581 95 98  
Besöksadress: Stadhusgatan 2

*Kontakt ordförande:*  
e-post: [Klara.Ellstrom@pol.uppsala.se](mailto:Klara.Ellstrom@pol.uppsala.se)  
mobil: 073-654 78 59

## VERKSAMHETSBERÄTTELSE

### **Förbundets organisation**

Vattenförbundets ledning består av en styrelse och tre arbetsgrupper. Arbetsgrupper finns för områdena vattenkvalitet, vattendragsunderhåll och vattenhushållning (den sistnämnda är dock inte aktiv, aktuella frågor hanteras av styrelsen). Grupperna behandlar frågor inom respektive verksamhetsområde och lämnar förslag till styrelsen för beslut. Styrelsen tillsätter arbetsgrupperna.

Efter stadgeenligt val vid 2023 års förbundsstämma fick styrelsen följande sammansättning:

#### Ledamöter i styrelsen

<i>Intressenter:</i>	<i>Ledamöter (2 år):</i>	<i>Suppleanter (1 år):</i>
Bevattningsföretag	Andreas Alm Arvidsson	Bert Eklund
Dammägare	Göran Tengelin	Jennie Arvenäs
Dikningsföretag	Torbjörn Larsson	Anders Hartman
Industrier	Erik Wall	Jonas Lanz
Knivsta kommun	Gunnar Gidlund	Leif Eriksson
Tierps kommun	Björn Hellstedt	Peter Hansson
Uppsala kommun	Klara Ellström	Anette Fischer
Uppsala kommun	Gustav Tällberg	Ulf Åström
Östhammars kommun	Madelene Alpsjö	Stefan Skoglund

Ordförande i styrelsen (1 år): Klara Ellström

#### Arbetsgrupperna under verksamhetsåret

##### Vattenkvalitet

Camilla Andersson, Östh. kn  
Gunilla Lindgren, Länsstyrelsen  
Bert Eklund, bevattningsföretag  
Wiltrud Neumann, Tierps kn  
Erik Wall, industrier  
Carin von Köhler, Knivsta kn  
Christer Faregård, Gästrike vatten  
Jonas Lanz, industrier  
Sofie Boman, Uppsala vatten

##### Vattendragsunderhåll

Eric Beal, Uppsala vatten  
Arne Dannberg Vatth.åns å.f.  
Torbjörn Larsson, Vendelåns vaf  
Anders Hartman, F-Sävjaåns d.f  
Madelene Alpsjö, Östh. kn  
Tajja Lindskog, Tierps kn

##### Revisorer

###### *Ordinarie (1år)*

Per Hammar  
*Auktoriserad revisor*

Boo Östberg

###### *Suppleanter (1år)*

Karin Francois  
*Auktoriserad revisor*

##### Valberedning

###### *Ordinarie (1år)*

Rune Pettersson, Uppsala  
*Sammanställande*

Birger Eriksson, Örbyhus

## Förbundets verksamhet 2023

Nedan beskrivs i korthet viktiga händelser i styrelsen och arbetsgrupperna under året. Styrelseprotokollen finns på förbundets hemsida.

### Styrelsens arbete

Styrelsen har haft sex protokollförda sammanträden under verksamhetsåret, varav ett konstituerande.

Det ekonomiska utfallet 2023 visar på ett underskott på drygt 200 000 SEK. Detta var planerat då förbundet genomfört en extra provtagning. Vattenförbundet ligger även ute med en stor summa för investeringen i fosfordamm och kalkfilterbädd i Åsby, Björklingeån. Ansökan om utbetalning är inlämnad till Länsstyrelsen, men slutbesiktning har inte genomförts och vi inväntar därmed beslut och utbetalning av investeringsmedel. Detta är dock uppbokat i balansen.

Avtalet med Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) om recipientprovtagning fortsätter på samma sätt som föregående år. Under HT 2022-VT 2023 har dock genomförts en utökad provtagning (se nedan under arbetsgruppernas verksamhet).

Från och med säsong 2023 har förbundet tecknat nytt ramavtal med Svensk vassklippning AB (tidigare Sala vassklippning). Det blir den andra avtalsperioden med företaget. Det nya avtalet innebär justerade priser som presenteras i förslag till budget.

Under 2023 genomfördes på nytt en bussresa. Detta har inte genomförts på flera år, delvis på grund av pandemin. På resan deltog cirka 40 personer.

Under året har Uppsala kommun rekryterat ytterligare en åtgärdssamordnare, Gunilla Lindgren. Tjänsten är fokuserad på Hågaåns och Fyrisåns avrinningsområde, men det pågår även projekt inom andra avrinningsområden. Även om tjänsten ligger hos Uppsala kommun har vattenförbundet stor nytta av Gunilla då hon medverkar i projekt inom Fyrisåns avrinningsområde. Tjänsten finansieras av Uppsala kommun och externa bidrag.

### Projekt vattenförvaltning

Nedan beskrivs projekt som drivs eller medfinansieras av vattenförbundet. På sidan 6–7 finns en förteckning över avslutade och pågående projekt.

#### *Tegelsmorasjön – renovering dämme och anläggande av fiskväg*

Förbundet har beviljats LOVA-medel för åtgärdande av vandringshindret i Tegelsmorasjön i samverkan med dikningsföretaget och Föreningen Tegelsmorasjön samt i dialog med Tierps kommun. Åtgärden kommer att genomföras under 2024.

#### *Vendelsjön lever vidare*

Under 2022 beslutade styrelsen att förbundet ska medfinansiera åtgärder i Vendelsjön. Projektet drivs av Föreningen Vendelsjön i samverkan med Tierps kommun och åtgärder kommer att genomföras 2024–2025.

#### *Våtmark Tomtasjön*

Vattenförbundet har tidigare genomfört en åtgärdsstudie för restaurering av Tomtasjön genom externa medel. Inlämnad tillståndsprövning till Mark- och miljödomstolen har möjliggjort genomförande av åtgärden. Det är ett väldigt omfattande projekt på i storleksordningen 6–8 miljoner beroende på

ambitionsnivå och finansieringsmöjligheter. Det finns goda möjligheter till extern finansiering och vattenförbundets medfinansiering blir därmed marginell. Projektet är under genomförande.

#### *Fosfordamm och kalkfilterbädd Åsby, Björklingeån*

Förbundet medfinansierar även ett projekt för anläggande av en fosfordamm och kalkfilterbädd i Åsby, i ett biflöde till Björklingeån. Åtgärderna är genomförda och slutrapport är inlämnad till Länsstyrelsen.

## **Förbundsstämma april 2023**

Som inledning till stämman hölls ett seminarium med fokus på åtgärdsarbete kring Mälaren med inbjuden talare Joakim Prabert från Mälarens vattenvårdsförbund.

Styrelsens verksamhetsberättelse och revisorernas berättelse kunde läggas till handlingarna och en styrelse tillsätts samt valberedning och revisorer.

## **Arbetsgruppernas arbete**

### *Bakgrund*

Vid förbundets bildande beslutades att verksamheten tills vidare omfattar vattenkvalitet, vattendragsunderhåll och vattenhushållning, men att den vid behov kan utökas. I arbetet inom vattenkvalitet ingår att bedriva recipientkontroll och att verka för att vattnets kvalitet förbättras. Vattendragsunderhåll inrymmer vegetationsbekämpning och rensningar i Fyrisåns huvudfåra samt större biflöden med målsättningen att bibehålla dem i gott skick. Inom verksamheten vattenhushållning ingår frågor som rör överledning och uttag av vatten samt att verka för att befintliga anordningar för vattenreglering underhålls och utnyttjas på lämpligaste sätt.

### **Vattendragsunderhåll**

Arbetsgruppen har haft ett uppföljningsmöte under hösten efter genomförd vegetationsbeskränning. Gruppen och kontaktpersoner på de olika delsträckorna är i stort nöjda med årets vegetationsbeskränning. Det har dock under året uppstått flera svåra situationer på grund av höga nederbörds mängder i kombination med dåligt underhåll längs främst Vattholmaån som beror på fallna träd och nedhängande grenar och sly.

### **Vattenhushållning**

Arbetsgruppen har under året inte haft några möten, då aktiviteter avseende åtgärdande av vandringshinder hanteras av styrelsen, se mer information under *Styrelsens arbete*.

### **Vattenkvalitet**

Arbetsgruppen har inte haft några möten under året. Gruppen har fått i uppdrag av styrelsen att presentera ett förslag på utökad provtagning som innebär provtagning i samtliga medlemskommuner, i det ordinarie provtagningsprogrammet ingår endast provtagningspunkter inom Uppsala kommun. Förslag lämnades till styrelsen som beslutade att införa fem tillfälliga provpunkter med månadsprovtagning under ett år (HT 2022 – VT 2023). Kostnaden för detta tas från förbundets upparbetade kapital. Efter genomförd provtagning kommer arbetsgruppen göra en utvärdering och lämna förslag till styrelsen om förbundet utifrån detta bör komplettera det ordinarie provtagningsprogrammet. Det kommer i så fall att innebära en ökad kostnad som behöver beslutas av stämman.

## **Förbundets bakgrund och syfte**

Ett första steg till organiserade mätningar i Fyrisån inleddes redan 1947, och 1956 togs ett beslut om en samordnad recipientundersökning och statsbidrag lämnades 1958 av Kungliga Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen. Undersökningen leddes av professor Wilhelm Rodhe som rekommenderade bildandet av ett vattenvårdsförbund för att främja vattenvården men även jord- och skogsbrukets intressen i samband med vattenhushållningen inom området. Uppsala stad hemställde 1962 hos länsstyrelsen om bildande av ett vattenvårdsförbund, vilket kom till stånd och bildades formellt den 23 april 1965.

Vattenvårdsförbundets svaga ekonomiska resurser ledde till att när lagen om vattenförbund stiftats 1977 upptogs diskussioner om att omvandla vattenvårdsförbundet till ett vattenförbund, en organisation som skulle äga betydligt större möjligheter att arbeta med de målsättningar som satts upp 1965. Fyrisåns vattenvårdsförbund presenterade 1982 sin utredning "Vattenförbund för Fyrisån?" som resulterade i att Uppsala kommun 1983 hos länsstyrelsen begärde en förrättning för att bilda ett vattenförbund.

Länsstyrelsen i Uppsala län genomförde en förrättning och 1990 registrerades Fyrisåns vattenförbund. Man bestämde verksamhetsgrenarna till recipientkontroll (vattenkvalitet), vattendragsunderhåll och vattenhushållning. Medlemskretsen, andelstal mm. liksom verksamhetsgrenarna har i stort sett varit oförändrade sedan starten. Några nya medlemmar har tillkommit och enstaka utträtt. Till verksamheten har under hand lagts att följa utvecklingen med återskapande av våtmarker samt genom åtgärdsinsatser verka för att god status uppnås i Fyrisån med biflöden. En viktig roll för förbundet är att verka för att bibehålla och utveckla livsmedelsproducerande jordbruksmark. I förbundets styrelse är förbundsmedlemmarna representerade genom företrädare för dels kommunerna Uppsala, Tierp, Östhammar och Knivsta, dels de olika verksamhetsgrenarna.

## Medfinansiering vattenförvaltning Fyrisåns vattenförbund

Projektägare	Projekt	Projektkostnad	Finansiering		Övriga finansierare (1)
			FVF (1)	% FVF	
FVF	Förstudie P-dammar Vendelån	185 100 kr	15 100 kr	8	170 000 kr
FVF	Livet i Fyrisån - förstudie fiskvägar	1 797 415 kr	0 kr	0	635 000 kr
FVF	Fiskväg Enstadammarna	165 000 kr	0 kr	0	165 000 kr
FVF	Förstudie våtmarker Vatt- holmaån	568 600 kr	0 kr	0	511 740 kr
FVF	Strukturkalkning	131 500 kr	1 579 kr	1	129 921 kr
FVF	Våtmark Frötunaviken Funbo- sjön	83 778 kr	0 kr	1	83 778 kr
FVF	Våtmark Södersjön Almunge	1 040 000 kr	208 000 kr	20	832 000 kr
FVF	Restaurering Tomtasjön, förstu- die	76 312 kr	0 kr	0	76 312 kr
FVF	Vattenbesparing flerfamiljshus	225 000 kr	0 kr	0	225 000 kr
FVF	P-damm Golvasta	356 000 kr	0 kr	0	356 000 kr
FVF	P-damm Vansta (2)	9 300 kr	9 300 kr	100	0 kr
WRS	Pilotstudie dagvatten (3)		-35 640 kr	0	1 282 540
Föreningen Vendelsjön	Fiskvandringväg Vendelsjön	205 621 kr	36 000 kr	18	
FVF	Vattenbesparing Lantbruk	433 560 kr	88 160 kr	20	345 400 kr
FVF	P-damm Åsby Björklinge (4)	1 067 898 kr	235 898 kr	22	832 000 kr
FVF	Fiskväg dämme Tegelsmoräs- sjön	260 000 kr	48 000 kr	18	208 000 kr
Markägare Tomtasjön	Våtmark Tomtasjön	8 800 000 kr	200 000 kr	2	
FVF	Vattenplan Ulvagubben	53 214 kr	0 kr	0	53 214 kr
Föreningen Vendelsjön	Åtgärder Vendelsjön	511 504 kr	25 000 kr	5	0 kr
		<b>15 969 802 kr</b>	<b>831 397 kr</b>	<b>11</b>	

### Noter

1 Beroende på typ av finansiering anges pengar eller både pengar och tid. Summan av kolumn E och G stämmer därmed inte alltid med kolumn D.

2 Projektet kunde inte genomföras och inget investeringsstöd erhöles. FVF stod för kostnad för förprojektering mm.

3 FVF ersattes för nedlagd arbetstid.

4 Under projektets gång uppstod svårigheter som ökade kostnaderna. Styrelsen beslutade den 2023-05-30 att medfinansiera med mer än 20% (enligt stämmobeslut) för att projektet skulle kunna slutföras.

## Förslag till resultatdisposition

Till förbundsstämmas förfogande står följande medel

Balanserat resultat	1 574 285
Årets resultat	-221 809

**Styrelsen förslår att medlen behandlas så att**

I ny räkning överförs totalt	1 352 476
------------------------------	-----------

Vad beträffar förbundets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning.



# Balansräkning

FYRISÅNS VATTENFÖRBUND  
816500-1200

Räkenskapsår: 2023-01-01 - 2023-12-31

Avser perioden: 2023-01-01 - 2023-12-31

Period fg år: 2022-01-01 - 2022-12-31

	Vid periodens början	Förändring	Vid periodens slut	Periodslut fg år
<strong>TILLGÅNGAR</strong>				
<strong>Omsättningstillgångar</strong>				
<strong>Kortfristiga fordringar</strong>				
Kundfordringar				
1510 Kundfordringar	61 045,00	291 996,00	353 041,00	61 045,00
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter				
1750 Upplupna intäkter	0,00	884 000,00	884 000,00	0,00
<strong>Summa kortfristiga fordringar</strong>	<strong>61 045,00</strong>	<strong>1 175 996,00</strong>	<strong>1 237 041,00</strong>	<strong>61 045,00</strong>
<strong>Övriga omsättningstillgångar</strong>				
Kassa och bank				
1940 Övriga bankkonton	710 843,20	-532 084,25	178 758,95	710 843,20
1941 Sparkonto	1 285 610,63	-882 719,52	402 891,11	1 285 610,63
	<strong>1 996 453,83</strong>	<strong>-1 414 803,77</strong>	<strong>581 650,06</strong>	<strong>1 996 453,83</strong>
<strong>Summa övriga omsättningstillgångar</strong>	<strong>1 996 453,83</strong>	<strong>-1 414 803,77</strong>	<strong>581 650,06</strong>	<strong>1 996 453,83</strong>
<strong>Summa omsättningstillgångar</strong>	<strong>2 057 498,83</strong>	<strong>-238 807,77</strong>	<strong>1 818 691,06</strong>	<strong>2 057 498,83</strong>
<strong>SUMMA TILLGÅNGAR</strong>	<strong>2 057 498,83</strong>	<strong>-238 807,77</strong>	<strong>1 818 691,06</strong>	<strong>2 057 498,83</strong>
<strong>EGET KAPITAL OCH SKULDER</strong>				
<strong>Eget kapital</strong>				
<strong>Fritt eget kapital</strong>				
Balanserad vinst eller förlust				
2091 Balanserad vinst eller förlust	-2 112 083,42	537 798,57	-1 574 284,85	-2 112 083,42
Årets resultat				
2099 Årets resultat	537 798,57	-315 989,78	221 808,79	537 798,57
<strong>Summa fritt eget kapital</strong>	<strong>-1 574 284,85</strong>	<strong>221 808,79</strong>	<strong>-1 352 476,06</strong>	<strong>-1 574 284,85</strong>
<strong>Summa eget kapital</strong>	<strong>-1 574 284,85</strong>	<strong>221 808,79</strong>	<strong>-1 352 476,06</strong>	<strong>-1 574 284,85</strong>
<strong>Kortfristiga skulder</strong>				
Leverantörsskulder				
2440 Leverantörsskulder	-686 741,50	686 741,50	0,00	-686 741,50
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter				
2972 Strukturkalkning	-10 852,48	10 852,48	0,00	-10 852,48
2974 Våtmark Södersjön Almunge	4 500,00	-4 500,00	0,00	4 500,00
2979 Pilotstudie dagvatten	-14 256,00	14 256,00	0,00	-14 256,00
2981 Vattenbesparing Lantbruk	55 100,00	-55 100,00	0,00	55 100,00
2982 P-damm Åsby Björklinge	181 036,00	-181 036,00	0,00	181 036,00
2983 Fiskväg och dämme Tegelsmorasjön	0,00	-254 340,00	-254 340,00	0,00
2990 Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	-12 000,00	-199 875,00	-211 875,00	-12 000,00
	<strong>203 527,52</strong>	<strong>-669 742,52</strong>	<strong>-466 215,00</strong>	<strong>203 527,52</strong>
<strong>Summa kortfristiga skulder</strong>	<strong>-483 213,98</strong>	<strong>16 998,98</strong>	<strong>-466 215,00</strong>	<strong>-483 213,98</strong>

# Balansräkning

FYRISÅNS VATTENFÖRBUND  
816500-1200

	Vid periodens början	Förändring	Vid periodens slut	Periodslut fg år
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>-2 057 498,83</b>	<b>238 807,77</b>	<b>-1 818 691,06</b>	<b>-2 057 498,83</b>
<b>BERÄKNAT RESULTAT</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# Resultaträkning

FYRISÅNS VATTENFÖRBUND  
816500-1200

Räkenskapsår: 2023-01-01 - 2023-12-31

Avser perioden: 2023-01-01 - 2023-12-31

Period fg år: 2022-01-01 - 2022-12-31

	Perioden	Akkumulerat	Period fg år:
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning			
3120 Förbundsavgifter	298 039,50	298 039,50	299 356,88
3140 Verksamhetsavgifter VU	1 023 072,00	1 023 072,00	1 023 072,00
3150 Verksamhetsavgifter VH	134 800,00	134 800,00	134 800,00
3160 Verksamhetsavgifter VK	450 490,00	450 490,00	458 870,00
3650 Övriga ersättningar	15 308,48	15 308,48	3 564,00
3740 Öres- och kronutjämning	-1,00	-1,00	3,86
	<u>1 921 708,98</u>	<u>1 921 708,98</u>	<u>1 919 666,74</u>
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	<b>1 921 708,98</b>	<b>1 921 708,98</b>	<b>1 919 666,74</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter			
4620 Vegetationsbeskärning Fyrisån	-288 813,00	-288 813,00	-166 501,00
4621 Vegetationsbeskärning Vattholmaån	-240 000,00	-240 000,00	-206 170,50
4622 Vegetationsbeskärning Sävjaån-Funboån	-129 100,00	-129 100,00	-89 900,00
4623 Vegetationsbeskärning Vendelån	-290 675,00	-290 675,00	-263 518,24
4624 Vegetationsbeskärning Toboån	0,00	0,00	-0,50
4625 Vegetationsbeskärning Lejstaån	-46 000,00	-46 000,00	0,00
4626 Vegetationsbeskärning Tegelsmoraån	0,00	0,00	-51 870,50
4629 Övrig vegetationsbeskärning	-8 000,00	-8 000,00	-8 000,00
4640 Entreprenad- och konsulttjänster	-50 254,00	-50 254,00	-543 150,00
	<u>-1 052 842,00</u>	<u>-1 052 842,00</u>	<u>-1 329 110,74</u>
Övriga externa kostnader			
5010 Lokalhyra	-500,00	-500,00	-500,00
6071 Representation, avdragsgill	-18 008,80	-18 008,80	-12 007,20
6110 Kontorsmateriel	0,00	0,00	-535,00
6351 Konstaterade förluster på kundfordringar	0,00	0,00	-9 489,00
6410 Arvoden som inte är lön	-64 300,00	-64 300,00	-48 367,40
6411 Arbetsgivaravgift 31,42 %	-13 994,00	-13 994,00	-8 011,43
6412 Arbetsgivaravgift 10,21 %	-881,00	-881,00	-2 312,57
6420 Ersättningar till revisor	-24 250,00	-24 250,00	-23 125,00
6440 Årsredovisning och delårsrapporter	-1 785,00	-1 785,00	-1 641,00
6570 Bankkostnader	-1 879,45	-1 879,45	-1 908,55
6591 Analyskostnader	-476 875,00	-476 875,00	-309 375,00
6593 Hemsida	-8 182,00	-8 182,00	-8 425,00
6986 Medlemsavgift Mälarens VVF	-1 313,00	-1 313,00	-1 250,00
6987 Upplandsstiftelsen Utvärdering fiskvägar	-12 500,00	-12 500,00	-25 000,00
6988 Flödesmätare Islandsfallet	-10 000,00	-10 000,00	-10 000,00
6990 Övriga externa kostnader	0,00	0,00	-662,00
	<u>-634 468,25</u>	<u>-634 468,25</u>	<u>-462 609,15</u>
Personalkostnader			
7210 Löner till tjänstemän	-468 750,00	-468 750,00	-660 937,50
7331 Skattefria ersättningar	-4 738,00	-4 738,00	-3 626,55
7699 Övriga personalkostnader	0,00	0,00	-3 701,00
	<u>-473 488,00</u>	<u>-473 488,00</u>	<u>-668 265,05</u>
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-2 160 798,25</b>	<b>-2 160 798,25</b>	<b>-2 459 984,94</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-239 089,27</b>	<b>-239 089,27</b>	<b>-540 318,20</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter			
8311 Ränteintäkter från bank	17 280,48	17 280,48	2 519,63

# Resultaträkning

FYRISÅNS VATTENFÖRBUND  
816500-1200

	Perioden	Ackumulerat	Period fg år:
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-221 808,79</b>	<b>-221 808,79</b>	<b>-537 798,57</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-221 808,79</b>	<b>-221 808,79</b>	<b>-537 798,57</b>
<b>BERÄKNAT RESULTAT</b>	<b>-221 808,79</b>	<b>-221 808,79</b>	<b>-537 798,57</b>
Årets bokförda resultat			
8999 Årets resultat	-221 808,79	-221 808,79	-537 798,57

## Elektroniska underskrifter

### **Det här dokumentet har skrivits under elektroniskt av en eller flera personer**

Detta dokument med sina elektroniska underskrifter gäller som självständig handling och uppfyller krav på avancerade elektroniska underskrifter enligt eIDAS-förordningen. Varje underskrift kan valideras med en PDF-läsare med stöd för signaturvalidering eller via valideringstjänsten på [sign.uppsala.se](http://sign.uppsala.se). Där återfinns även information om hur du installerar det utfärdarcertifikat som krävs för att PDF-läsaren ska kunna validera alla delar av underskriften.

Om dokumentet skrivs ut på papper, eller om dokumentet 'skrivs ut' till ett nytt PDF-dokument, följer de elektroniska underskrifterna inte med. Endast det elektroniskt underskrivna originaldokumentet går att validera.