

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

## Föredragningslista vid årsmöte 18 april 2024 kl 09:00

1. Årsmötet öppnas av styrelsens ordförande eller vice ordförande
2. Närvaro
3. Fråga om mötet blivit behörigt utlyst
4. Justering av upprättad röstlängd (Bordläggs i avvaktan på en eventuell votering)
5. Val av mötesordförande
6. Val av sekreterare
7. Val av två justerare
8. Fastställande av dagordning
9. Styrelsens berättelse för 2023 (Handling bifogas)
10. Revisorernas berättelse för 2023 (Handling bifogas)
11. Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen avseende 2023
12. Fastställande av årsbokslut för 2023 (Handling bifogas)
13. Val av styrelseledamöter och suppleanter fram till nästa ordinarie årsmöte (Handling bifogas)
14. Val av ordförande och vice ordförande i styrelsen fram till nästa ordinarie årsmöte (Se handling ärende 13)
15. Val av två revisorer och två suppleanter fram till nästa ordinarie årsmöte (Se handling ärende 13)
16. Fastställande av arvoden (Se handling ärende 13)
17. Val av valberedning om tre personer, varav en sammankallande (Se handling ärende 13)
18. Fastställande av verksamhetsplan för 2024 (Handling bifogas)
19. Fastställande av budget för 2024 och budgetplan för 2025 (Handling bifogas)
20. Fastställande av budgetram för kontrollprogram 2025 (Se handling ärende 19)
21. Fastställande av medlemsavgift/grundavgift för 2024 (Se handling ärende 19)
22. Fastställande av enhetsavgift/kontrollavgift för 2024 (Se handling ärende 19)
23. Övriga frågor
24. Stämman avslutas



# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

## ÅRSBERÄTTELSE FÖR 2023

med

Bilaga 1 Förteckning över styrelse-  
ledamöter, revisorer och  
valberedning

Bilaga 2 Medlemsförteckning och  
röstetal

Bilaga 3 Resultat- och balansräkning



Styrelsen för Göta älvs vattenvårdsförbund avger härmed följande

## ÅRSBERÄTTELSE för verksamheten under 2023

### SAMMANFATTNING

Förbundsmötet genomfördes den 19 april 2023 på Kvarnkullen (Kvarngatan 8 i Kungälv). Mötet leddes av förbundets ordförande Ida Fossenstrand, Göteborgs stad.

Vattendragkontrollen har under 2023 genomförts inom det fastställda kontrollprogrammet för perioden 2021-2023, med fasta mätstationer i Göta älv och med stickprovstagning i Göta älv, Mölndalsån, Säveån och Lärjeån samt i vissa andra biflöden till dessa och sjöar inom Säveåns och Mölndalsåns avrinningsområde.

Utöver den löpande kontrollverksamheten 2023 har två specialundersökningar utförts under året. Dessa är:

- Miljögifter i sediment vid två lokaler i Göta älv. Undersökningen sker i samarbete med Bohuskustens vattenvårdsförbund.
- Undersökning av PFAS vid Vargön i samarbete med Vänerns vattenvårdsförbund.

Resultat från 2023 års mätningar (och tidigare, fr o m 1980) finns numera att hämta direkt via förbundets hemsida då det under 2021-2022 från förbundet har lagts resurser på att ta fram en ny databas för förbundets mätdata. Data kan via hemsidan även visualiseras i diagramform. Publicerade rapporter från specialundersökningar finns att hämta på förbundets hemsida [www.gotaalvvvf.org](http://www.gotaalvvvf.org).

Styrelsen har sammanträtt sex gånger under året. För sin verksamhet har styrelsen haft hjälp av ett arbetsutskott och en arbetsgrupp för program- och utvärdering (PoU-gruppen).

Under 2023 har de tre vattenråd som är hemmahörande inom vattenvårdsförbundet – Göta älvs vattenråd, Säveåns vattenråd och Mölndalsåns vattenråd – arbetat fram förslag till olika projekt för vilka man sökt och beviljats pengar från Länsstyrelsen och Vattenmyndigheten.

Säveåns vattenråd har blivit beviljade LOVA-medel från Länsstyrelsen för åtgärdssamordnare på heltid inom Säveåns avrinningsområde (ARO) under 2021-2023 (ansökan om möjlighet till förlängning 2023-2026 är beviljad). Göta älvs vattenråd har blivit beviljade motsvarande bidrag för åtgärdssamordnare på heltid inom Göta älvs ARO (minus Säveåns och Mölndalsåns ARO) under 2022-2026. LOVA-medlen bekostar 80% av tjänsterna och resterande 20% bekostas av kommunerna inom respektive ARO.

Mölndalsåns vattenråd ansökte om motsvarande bidrag men blev inte beviljade detta då det inte finns så stora övergödningsproblem inom det avrinningsområdet. Man diskuterar där en lösning om att ev köpa del av åtgärdssamordnartjänst från Göteborgsregionen (GR). Vattenrådets administration och ekonomi sköts via Göta älvs vattenvårdsförbunds kansli.

Ett underskott på -37 000 kronor kr hade budgeterats för verksamheten under 2023.

Bokslut för årets verksamhet visar istället på ett överskott på 32 000 kr. Skillnaden förklaras

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

---

främst av högre intäkter för specialundersökningar och räntor än budgeterat.

Den stora skillnaden i utfallet gällande kostnad för administration gentemot budget beror på felräkning vid framtagande av budgeten, där kostnad felaktigt beräknades på 50% av en heltidstjänst istället för de 60% som är avtalat med Göteborgsregionen (GR).

Projektbidrag till vattenråden som inte förbrukats under 2022 förs över till 2023 i form av periodiserade intäkter.

Sammantaget innebär detta att förbundets sammanlagda egna kapital vid årsskiftet 2023/2024 uppgick till 760 132 kronor. Av detta avser 543 641 kronor Göta älvs vattenvårdsförbund (SRK) och resterande kapital tillhör vattenrådets verksamhet.

## VERKSAMHETSBERÄTTELSEN

### FÖRBUNDSMÖTE

Förbundsmötet avhölls den 19 april 2023 under ledning av förbundets ordförande Ida Fossenstrand, Göteborgs stad. Ordföranden informerade kort om förbundets verksamhet för det gångna året 2022-2023.

Styrelsens berättelse med tillhörande räkenskapsredogörelse godkändes och förbundsmötet beslöt att bevilja styrelsen ansvarsfrihet för verksamheten under 2022. Sammansättningen av förbundets styrelse under 2023 framgår av **bilaga 1** där också revisorer och valberedning finns förtecknade.

Förbundsmötet beslöt att medlemsavgiften för 2023 skulle vara 1 300 kr per röst och att kontrollavgiften fastställdes till 10 213 kr per andel.

Ordföranden Ida Fossenstrand tackade styrelsen, arbetsutskottet, program- och utvärderingsgruppen samt kansliet för allt arbete under det gångna året.

Ordföranden avslutade förbundsmötet.

### Föredragningar för GÄVVF

- Bottenfauna i Göta älv, Mölndalsån och Nordre älv – resultat från bottenfaunaundersökning 2022: Simon Tytor, Medins havs- och vattenkonsulter
- Påväxt i rinnande vatten – resultat från kiselalgsanalys 2022: Simon Tytor, Medins Havs- och vattenkonsulter
- Miljöövervakning av marin mjukbottenfauna: Arne Nygren, Göteborgs universitet

---

För att kunna läsa presentationerna går det att gå in på förbundets hemsida:

<http://www.gotaalvvvf.org/organisation/arsmote/arsmote2023.html>

eller kontakta kansliet [info@gotaalvvvf.org](mailto:info@gotaalvvvf.org)

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

---

## UNDERSÖKNINGSVERKSAMHETEN

Den under 2023 bedrivna verksamheten har följt det för perioden 2021-2023 fastställda programmet och i huvudsak omfattat följande undersökningar:

### 1. Programlagd kontrollverksamhet enligt fastställda program

**Göta älv** Kontinuerlig övervakning genomförs i 7 fasta kontrollstationer varje månad längs älven från Skräcklan till Lärjeholm.

På uppdrag av Naturvårdsverket provtar SLU månadsvis enligt delprogrammet "Flodmynningar" vid Trollhättan, Nordre älv (Gullö Tomtebacken) och Alelyckan (Lärjeholm).

Fr o m 1996 ansvarar förbundet tillsammans med Vänerens vattenvårdsförbund för provtagning månadsvis vid Vargön. Analyserna utförs av SLU.

Fr o m halvårsskiftet 2021 utförs motsvarande provtagningsprogram som SLU utför enligt delprogrammet "Flodmynningar" vid Trollhättan, Nordre älv (Gullö) och Alelyckan (se ovan) också vid Garn och Stenpiren. Detta utförs av SLU på uppdrag av Göta älvs vattenvårdsförbund och bekostas av förbundet. Vid Gullö Tomtebacken (Nordre älv) och Lärjeholm undersöks även halterna av torrs substans och glödningsrest.

Vid Älvsborgsbron genomförs provtagning av Bohuskustens vattenvårdsförbund (dessa data läggs in i GÄVVF:s databas).

Provtagningen vid Lärjeholm ingår i drifrutinen för Kretslopp och vatten, Göteborgs stad.

Mikrobiologiska undersökningar utförs vid Älvabo, Slumpån och Surte 6 gånger per år.

**Tillflöden till Göta älv** Stickprov tas i ST 2, SL 1, GÅ 1, G 1 och SK varannan månad med början i januari och analyseras med avseende på provtagningsdjup, temperatur, Abs 420, turbiditet, konduktivitet, pH, alkalinitet, syre, TOC, nitratkväve, totalkväve och totalfosfor.

I ST 2, SL 1 och SK analyseras varannan månad med början i januari även metallerna: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni, As, V och Co.

Provtagning utförs i ytterligare 4 punkter inom Slumpåns ARO och i 2 punkter inom Stallbackaåns ARO. Dessa provtagningar redovisas i förbundets databas men ingår i Trollhättans stads kontrollprogram och bekostas av kommunen.

**Lärjeån** Kontrollen bekostas av KoV Göteborgs Stad där stickprovtagning genomförs vid 4 punkter (L2, L4, L5 och L8) varannan månad. Prov tas dessutom i punkt 9 (strax före utloppet i Göta älv) varje månad.

**Säveån** Provtagning genomfördes i 17 punkter i Säveån. I 6 av dessa tas stickprov varje månad, och i resterande 10 tas stickprov varannan månad under året. Vid två provpunkter S14 och S32 analyseras metaller varannan månad. Mätning av kväve och fosfor en gång i månaden utförs vid två punkter i Säveån uppströms Mjörn (Uppströms Vårgårda samt Uppströms Vårgårda reningsverk).

Under stagnationsperioden (augusti) gjordes kontroll av djupprofiler i sjöarna Mjörn, Aspen och Ålandasjön vid en provpunkt samt vid 3 punkter i sjön Anten. I samband med isvinter görs ytterligare en kontroll av djupprofil i samtliga punkter förutom Ålandasjön. Under 2023 (utförs udda år) togs även ytprov i Anten, Mjörn och Aspen under maj och oktober/november.

**Mölnadsån** Provtagning genomförs i 10 punkter i Mölnadsån. I 6 punkter görs stickprovtagning varannan månad och i 4 punkter varje månad. I en provpunkt M10 analyseras metaller varannan månad

Under stagnationsperioden (augusti) har kontroll av djupprofil utförts i Rådasjön (RL). I samband med isvinter görs ytterligare en kontroll av djupprofil i denna punkt.

### 2. Specialundersökningar

**Göta älv samt biflöden till Göta älv** Miljögifter i sediment vid två lokaler i Göta älv. Undersökningen sker i samarbete med Bohuskustens vattenvårdsförbund.

Undersökning av PFAS vid Vargön i samarbete med Vänerens vattenvårdsförbund.

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

---

## ÖVRIG VERKSAMHET

Vattenråden för Göta älv, Säveån och Mölndalsån, vilka kan betraktas som nätverk där vattenrådets ledamöter representerar sin respektive uppdragsgivare, har under 2023 haft 5 möten vardera. Vid dessa möten har råden arbetat med att ta fram förslag till projekt samt ansökt om och beviljats bidrag till dessa från Länsstyrelsen. Under 2023 har vattenråden också arbetat med att yttra sig över olika planer och ansökningar om vattenverksamhet. De är också viktiga för den lokala förankringen av vattenarbetet inom resp avrinningsområde och hjälper Vattenmyndigheten med statusklassning och prioritering av åtgärder för att vattenförekomsterna ska uppnå god status. Styrelsen har kontinuerligt följt vattenrådets arbete.

## MEDLEMMAR

Röstetalen vid årsmötet uppgick för kommunerna till sammanlagt 148, och för företag och övriga till 164, alltså 312 sammanlagt.

Vid årsskiftet 2023/2024 hade förbundet tretton kommuner och 37 företag och andra organisationer som medlemmar.

Medlemsförteckning per 31/12 2023 och under året gällande röstetal redovisas i **bilaga 2**.

## STYRELSEN

Styrelsen, **bilaga 1**, har under verksamhetsåret sammanträtt vid sex tillfällen.

Verksamhetsledarfunktionen har på styrelsens uppdrag handlagts av Monica Dahlberg på Göteborgsregionens (GR) kansli med bistånd från Anton Hall/Eddie Nyberg och Richard Petersson (databas) och kassaförvaltningen har skötts av Maria Olsson på GR:s ekonomiavdelning.

Beredning av styrelseärenden har skett i ett arbetsutskott bestående av ordföranden Jesper Eneroth, Kungälv kommun; vice ordförande Ida Fossenstrand, Göteborgs stad; Cecilia Lack, SKF samt Josefin Lundberg Abrahamsson, Kretslopp och vatten i Göteborg. Dessutom har ordförandena i Mölndalsåns vattenråd och Säveåns vattenråd bjudits in att delta i arbetsutskottets arbete för att öka kopplingen till vattenrådets verksamhet. Monica Dahlberg har med hjälp av Anton Hall/Eddie Nyberg fungerat som sekreterare. Arbetsutskottet har sammanträtt vid fyra tillfällen under året.

Styrelsen har till sitt förfogande en program- och utvärderingsgrupp (PoU-grupp) som följer undersökningsverksamheten och ser till att mätresultaten utvärderas. PoU-gruppen ser över kontrollprogrammet samt föreslår vid behov kompletterande undersökningar etc. Gruppen har under 2023 sammanträtt vid sex tillfällen och haft följande sammansättning:

Jesper Eneroth	Kungälv kommun, ordf.
Ann Rane	Vattenstrateg, Mölndals stad
Christopher Perman	Miljökontoret, Trollhättans stad
Olof Bergstedt	Kretslopp och vatten, Göteborg
Johan Erlandsson	Miljöförvaltningen, Göteborg
Ragnar Lagergren	Länsstyrelsen i Västra Götaland
Monica Dahlberg	Göteborgsregionens kommunalförbund (GR)
Anton Hall/Eddie Nyberg	Göteborgsregionens kommunalförbund (GR)



# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

---

## EKONOMI

Medlemsavgiften för 2022 var 1 300 kr/röst vilket medfört en intäkt för förbundet med totalt 405 600 kronor. Kontrollavgifterna har inbringade 1 378 755 kronor. Tillsammans med övriga rörelseintäkter, särskilda ersättningar samt bidrag till vattenråden har förbundets sammanlagda rörelse- och ränteintäkter uppgått till 4 794 530 kronor.

Rörelsekostnaderna har uppgått till sammanlagt 4 762 853 kronor och resultatet inklusive finansiella poster har gett ett överskott på 31 678 kronor.

Göteborg i april 2024

För  
Styrelsen i Göta älvs vattenvårdsförbund

Jesper Eneroth  
Ordförande

### Styrelse

#### Ordinarie ledamöter

Björn Albinsson (KD)	Alingsås kommun
Jenny Lundberg	Essity AB, Edet Bruk
Malin Pålsson	GKN Aerospace Sweden AB
Kristina Bernstén	Göteborgs Hamn AB
Thomas Larsson (MP)	Göteborgs Stad
Ida Fossenstrand (M)	Göteborgs Stad
Patrik Wendblad (S)	Lerums kommun
Jesper Eneroth (S)	Kungälv kommun
Per Malm (M)	Mölnåls stad
Rosmarie Lemoine	Nouryon PPC AB
Viktoria Edvardsson	Renova AB
Cecilia Lack	SKF Sverige AB

#### Suppleanter

Jörgen Andersson (C)	Lilla Edets kommun
Josefin Lundberg Abrahamsson	Göteborgs stad, Kretslopp och vatten
Malin Tell	Ragn-Sells Treatment & Detox AB
Helena Winsell	Göteborg Energi AB (Fyllnadsval 2023-11-29)

### Revisorer

#### Ordinarie

Sven R Andersson (M)	Göteborgs stad
Rolf Kühl	Nouryon PPC AB, Bohus

#### Ersättare

Eva Kristensen (S)	Partille kommun
Vakant	Företagsrepresentant

### Valberedning

Camilla Widman (S)	Göteborgs stad (sammankallande)
Anders Sundberg (M)	Göteborgs stad
Malin Tell	Ragn-Sells Treatment & Detox AB

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

## Bilaga 2

till årsberättelse  
för 2023

### Medlemsförteckning och röstetal per den 31/12 2023

Kommuner	Röstetal	Företag m.fl.	Röstetal
Ale	8	AB Volvo, Göteborg	5
Alingsås	8	ABB Kabeldon AB, Alingsås	5
Göteborg	48	Antens Fiskevårdsområdesförening	2
Härryda	8	Aspen-Säveåns Fiskevårdsområdesförening	2
Kungälv	8	AstraZeneca, Mölndal	5
Lerum	8	Essity AB, Edet Bruk, Lilla Edet	5
Lilla Edet	4	Fyrstads Flygplats, Trollhättan	5
Mölndal	16	GKN Aerospace Sweden AB, Trollhättan	5
Partille	8	Göteborgs Energi AB, Göteborg	5
Trollhättan inkl Trollhättan Energi AB	16	Göteborgs Hamn AB, Göteborg	5
Vårgårda	4	Mjörns Fiskevårdsområdesförening, Alingsås	2
Vänersborg	8	Mölnbals Energi AB, Mölndal	5
Öckerö	4	Nouryon AB PPC, Bohus	5
		Orkla Confectionery & Snacks Sverige, Kungälv	5
		Parker Hannifin Manufacturing Sweden AB, Trollhättan	5
		Perstorp Oxo AB, Nol	5
		Ragn-Sells Treatment & Detox AB, Vänersborg	5
		Renova AB, Göteborg	5
		Sibelco Nordic, Göteborg	5
		Sjöfartsverket, Trollhätte Kanal	5
		SKF Sverige AB, Göteborg	5
		Skrotfrag AB, Agnesberg	5
		Solör Bioenergi AB, Mölnlycke	5
		Sportfiskarna, Göteborg	4
		Statens geotekniska institut (SGI)	5
		Stena Recykling AB, RECI Industri AB, Göteborg	5
		Swedavia Real Estate AB, Göteborg-Landvetter Airport	5
		Swedecote AB, Vårgårda (tidigare Vårgårda kromverk)	5
		Sävelångens Fiskevårdsområdesförening	2
		Säveåns Övre Fiskevårdsområdesförening	2
		Trafikverket, Göteborg	5
		Trollhättan Energi AB (delar m Trollhättans stad)	-
		Univar Solutions, Göteborg	5
		Vargön Alloys AB, Vargön	5
		Vattenfall Vattenkraft AB, Trollhättan	5
		Villeroy & Boch Gustavsberg AB, Vårgårda	5
		Västra Götalandsregionen	5
<b>Totalt 13 kommuner</b>	<b>148</b>	<b>Totalt 37 st företag m.fl.</b>	<b>164</b>
		<b>Sammanlagt röstetal</b>	<b>312</b>

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Göta älvs vattenvårdsförbund

Bilaga 3 sid. 1(3)

Org.nr 857203-3861

## Resultaträkning

		2023			2022		
	Not	Totalt	Rörelse	Ideell	Totalt	Rörelse	Ideell
<b>Förbundets intäkter</b>							
Medlemsavgifter (3001)		405 600	0	405 600	408 850	0	408 850
Kontrollavgifter (3011)		1 378 755	1 378 755	0	1 260 225	1 260 225	0
Övriga intäkter	2	3 010 175	134 516	2 875 659	1 268 374	67 170	1 201 203
Summa rörelseintäkter		4 794 530	1 513 271	3 281 259	2 937 449	1 327 395	1 610 053
<b>Kostnader</b>							
Undersökningskostnader (4101+4111)	3	-3 102 099	-608 101	-2 493 998	-1 397 639	-683 257	-714 382
Övriga externa kostnader	4	-1 686 299	-944 326	-741 973	-1 573 941	-786 141	-787 800
Lön & Arvodeskostnader (7131+7511)		-99 386	0	-99 386	-91 425	0	-91 425
Summa rörelsekostnader		-4 887 785	-1 552 427	-3 335 358	-3 063 004	-1 469 398	-1 593 607
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-93 255</b>	<b>-39 156</b>	<b>-54 099</b>	<b>-125 556</b>	<b>-142 003</b>	<b>16 447</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>							
Ränteintäkter		124 995	0	124 995	1 552	0	1 552
Räntekostnader		-63	0	-63	0	0	0
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>31 677</b>	<b>-39 156</b>	<b>70 833</b>	<b>-124 004</b>	<b>-142 003</b>	<b>17 999</b>

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Göta älvs vattenvårdsförbund

Org.nr 857203-3861

Bilaga 3 sid. 2 (3)

## Balansräkning 2023 2022

2023 2022

### TILLGÅNGAR

#### Omsättningstillgångar

##### Varulager

Lager böcker	0	0
	<hr/>	<hr/>
	0	0

##### Kortfristiga fordringar

Kundfordringar	67 500	67 570
Övriga fordringar	201 511	156 929
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	<hr/>	<hr/>
	269 011	224 499

<u>Kassa och bank</u>	10 222 745	9 263 081
-----------------------	------------	-----------

**Summa omsättningstillgångar 10 491 756 9 487 580**

**SUMMA TILLGÅNGAR 10 491 756 9 487 580**

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

Not

#### Eget kapital

4

##### Fritt eget kapital

Eget kapital vid årets början	510 898	634 902
Justering mot projekt Vattenråd	0	0
Årets resultat	31 677	-124 004
	<hr/>	<hr/>

#### **Summa eget kapital**

**542 575 510 898**

#### **Kortfristiga skulder**

Leverantörsskulder	751 506	1 048 817
Övriga skulder	9 197 675	7 927 865
	<hr/>	<hr/>

#### **Summa kortfristiga skulder**

**9 949 181 8 976 682**

#### **SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER**

**10 491 756 9 487 580**

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Göta älvs vattenvårdsförbund

Bilaga 3 sid. 3 (3)

Org.nr 857203-3861

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

2023

2022

### Not 1 Redovisningsprinciper

Det förenklade årsbokslutet har upprättats enligt BFNAR 2010:1

### Not 2 Övriga intäkter

varav Göta älvs vattenråd	128 903	92 263
varav Säveåns vattenråd	130 837	113 696
varav Mölndalsåns vattenråd	172 327	103 868
varav Proj Källor biflöden Göta älvs vattenråd	0	1 560
varav Proj Åtgärdssamordnare Säveåns vattenråd 2021-2023	1 061 754	889 734
varav Proj Åtgärdssamordnare Göta älvs vattenråd	1 343 003	0
varav Proj Åtgärdssamordnare Säveåns vattenråd 2023-2026	38 834	0
varav Göta Älvs vattenvårdsförbund	134 517	67 253
	<b>3 010 175</b>	<b>1 268 374</b>

### Not 3 Undersökningskostnader

varav Göta älvs vattenråd	0	0
varav Säveåns vattenråd	0	35 490
varav Mölndalsåns vattenråd	56 437	9 168
varav Proj Åtgärdssamordnare Säveåns vattenråd 2021-2023	1 058 349	671 674
varav Proj Åtgärdssamordnare Göta älvs vattenråd	1 340 378	0
varav Proj Åtgärdssamordnare Säveåns vattenråd 2023-2026	38 834	0
varav Göta älvs vattenvårdsförbund	608 101	681 307
	<b>3 102 099</b>	<b>1 397 639</b>

### Not 4 Övriga verksamhetskostnader

varav Göta älvs vattenråd	128 903	92 263
varav Säveåns vattenråd	130 837	78 206
varav Mölndalsåns vattenråd	115 890	94 700
varav Proj Källor biflöden Göta älvs vattenråd	0	1 560
varav Proj Åtgärdssamordnare Säveåns vattenråd 2021-2023	3 405	218 060
varav Proj Åtgärdssamordnare Göta älvs vattenråd	2 625	0
varav Proj Åtgärdssamordnare Säveåns vattenråd 2023-2026	0	0
varav Göta älvs vattenvårdsförbund	1 304 639	681 307
	<b>1 686 299</b>	<b>1 166 096</b>

### Not 5 Eget kapital

Ingående eget kapital	510 898	634 902
Årets resultat	31 677	-124 004
	<b>542 575</b>	<b>510 898</b>

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

---

Undertecknande, utsedda att granska GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUNDS (Org nr: 857203-3861) räkenskaper och förvaltning för år 2023, får efter fullgjort uppdrag avgiva följande

## REVISIONSBERÄTTELSE

För fullgörande av vårt uppdrag har vi granskat förbundets räkenskaper samt styrelsens årsredovisning, genomgått protokoll och andra handlingar som lämnar uppgift om förbundet och dess förvaltning samt i övrigt vidtagit de granskningsåtgärder vi ansett erforderliga. Dessutom har revisionsbyrån VIEW Ledger AB medverkat vid upprättande av bokslutet.

Räkenskaperna har siffergranskats av oss och är i vederbörlig ordning styrkta med allegat.

Vi kan vitsorda att räkenskaperna är ordentligt förda samt att inkomster och utgifter är vederbörligen verifierade.

Beträffande resultat för verksamhetsåret, även som den ekonomiska ställningen per 2023-12-31, hänvisar vi till i styrelsens berättelse intagna vinst- och förlustsamt balansräkningar, vilka är i överensstämmelse med förbundets räkenskaper.

Under revisionen har icke framkommit anledning till anmärkning beträffande de till oss överlämnade redovisningshandlingarna, förbundets bokföring eller eljest beträffande förvaltningen av dess angelägenheter.

Vi tillstyrker därför

att den i årsredovisningen intagna balansräkningen per 2023-12-31 med en omslutning på 10 491 756 kronor, fastställs

att styrelseledamöterna beviljas ansvarsfrihet för den tid årsredovisningen omfattar

Göteborg 2024-02-20

  
Sven R Andersson

  
Rolf Kühl





**Förenklat årsbokslut**  
**för**  
**Göta Älvs Vattenvårdsförbund**

857203-3861

Räkenskapsåret

2023

## Resultaträkning

	Not	2023-01-01 -2023-12-31	2022-01-01 -2022-12-31
<b>Intäkter</b>			
Medlemsavgifter		405 599	408 850
Kontrollavgifter		1 378 755	1 260 225
Övriga intäkter	2	3 010 175	1 268 374
<b>Summa intäkter</b>		<b>4 794 529</b>	<b>2 937 449</b>
<b>Kostnader</b>			
Undersökningskostnader	3	-3 102 099	-1 397 639
Övriga verksamhetskostnader	4	-1 686 299	-1 573 941
Styrelse- och revisionsarvoden, övriga arvoden		-99 386	-91 425
<b>Summa kostnader</b>		<b>-4 887 784</b>	<b>-3 063 005</b>
<b>Verksamhetens över-/underskott</b>		<b>-93 255</b>	<b>-125 556</b>
Ränteintäkter		124 995	1 552
Räntekostnader		-63	0
<b>Över-/underskott efter finansiella poster</b>		<b>31 677</b>	<b>-124 004</b>
<b>Årets över-/underskott</b>		<b>31 677</b>	<b>-124 004</b>

<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2023-12-31</b>	<b>2022-12-31</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Kundfordringar		67 500	67 570
Övriga fordringar		201 511	156 929
Kassa och bank		10 222 745	9 263 082
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>10 491 756</b>	<b>9 487 581</b>
 <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Balanserade över-/underskott	5	510 898	634 902
Årets över-/underskott		31 677	-124 004
<b>Summa eget kapital</b>		<b>542 575</b>	<b>510 898</b>
 <b>Skulder</b>			
Leverantörsskulder		751 506	1 048 817
Övriga skulder		9 197 675	7 927 866
<b>Summa skulder</b>		<b>9 949 181</b>	<b>8 976 683</b>
 <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		 <b>10 491 756</b>	 <b>9 487 581</b>

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsbokslutet är upprättat i enlighet med bokföringslagens regler om förenklat årsbokslut och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2010:1) om förenklat årsbokslut.

### Not 2 Övriga intäkter

	2023	2022
varav Göta Älvs vattenråd	128 903	92 263
varav Säveåns vattenråd	130 837	113 696
varav Mölndals vattenråd	172 327	103 868
varav Källor Biflöden Göta Älvs Vattenråd	0	1 560
varav Säveåns Vattenråd Åtgärdssamordnare	1 061 754	889 734
varav Göta Älvs Vattenråd Åtgärdssamordnare	1 343 003	0
varav Säveåns Vattenråd Åtgärdsamordnare 23-26	38 834	0
varav Göta Älvs Vattenvårdsförbund	134 517	67 253
	<b>3 010 175</b>	<b>1 268 374</b>

### Not 3 Undersökningskostnader

	2023	2022
varav Säveåns Vattenråd	0	35 490
varav Mölndalsåns Vattenråd	56 437	9 168
varav Säveåns Vattenråd åtgärdssamordnare	1 058 349	671 674
varav Göta Älvs Vattenråd åtgärdssamordnare	1 340 378	0
varav Säveåns Vattenråd åtgärdssamordnare 23-26	38 834	0
varav Göta Älvs Vattenvårdsförbund	608 101	681 307
	<b>3 102 099</b>	<b>1 397 639</b>

### Not 4 Övriga verksamhetskostnader

	2023	2022
varav Göta Älvs vattenråd	128 903	92 263
varav Säveåns vattenråd	130 837	78 206
varav Mölndals vattenråd	115 890	94 700
varav Källor Biflöden Göta Älvs vattenråd	0	1 560
varav Säveåns Vattenråd Åtgärdssamordnare	3 405	218 060
varav Göta Älvs Vattenråd Åtgärdssamordnare	2 625	0
varav Säveåns Vattenråd Åtgärdssamordnare 23-26	0	0
varav Göta Älvs vattenvårdsförbund	1 304 639	1 089 152
	<b>1 686 299</b>	<b>1 573 941</b>

**Not 5 Eget kapital**

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående eget kapital	510 898	634 902
Årets resultat	31 677	-124 004
	<b>542 575</b>	<b>510 898</b>

Göteborg 2024-03-14

Jesper Eneroth  
Ordförande

Ida Fossenstrand

Kristina Bernstén

Viktoria Edvardsson

Björn Albinsson

Jenny Lundberg

Malin Pålsson

Thomas Larsson

Patrik Wendblad

Per Malm

Rosmarie Lemoine

Cecilia Lack

Vår revisionsberättelse har lämnats 2024-



Rolf Kühl  
Revisor



Sven R Andersson  
Revisor



Detta dokument är elektroniskt signerat och juridiskt bindande.

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

---

Val 2024 av styrelseledamöter jämte suppleanter, revisorer och valberedning samt fastställande av arvoden fram till nästa ordinarie förbundsmöte

## § 13. Val av styrelseledamöter jämte suppleanter fram till nästa ordinarie förbundsmöte.

Valberedningen föreslår:

### *Ordinarie styrelseledamöter*

Björn Albinsson (KD)	Alingsås kommun	
Jenny Lundberg	Essity AB, Edet Bruk	
Malin Pålsson	GKN Aerospace Sweden AB	
Kristina Bernstén	Göteborgs Hamn AB	
Thomas Larsson (MP)	Göteborgs Stad	
Sarah Ullmark (M)	Göteborgs Stad	(Nyval)
Jesper Eneroth (S)	Kungälv kommun	
Per Malm (M)	Mölnåls stad	
Malin Tell	Ragn-Sells Treatment & Detox AB	(Nyval)
Viktoria Edvardsson	Renova AB	
Cecilia Lack	SKF Sverige AB	
Avsägelse (inväntar ny nominering)	Lerums kommun	

### *Suppleanter*

Jörgen Andersson (C)	Lilla Edets kommun	
Josefin Lundberg Abrahamsson	Göteborgs stad, Kretslopp och vatten	
Helena Winsell	Göteborg Energi AB (Fyllnadsval 2023-11-29)	(Nyval)
Vakant	Företagsrepresentant	

Not: Valberedningen noterar att styrelsen saknar representation från kommuner utanför Göteborgsregionen (GR).

## § 14. Val av ordförande och vice ordförande i styrelsen fram till nästa ordinarie förbundsmöte

Valberedningen föreslår:

Ordförande: Jesper Eneroth (S)	Kungälv kommun
Vice ordförande: Sarah Ullmark (M)	Göteborgs stad

## **§ 15. Val av revisorer jämte ersättare fram till nästa ordinarie förbundsmöte**

Valberedningen föreslår:

### *Revisorer*

Sven R Andersson (M)

Göteborgs stad

Rolf Kühl

Nouryon PPC AB

### *Ersättare*

Eva Kristensen (S)

Partille kommun

Vakant

Företagsrepresentant

## **§ 16. Fastställande av arvoden för 2024**

Valberedningen föreslår:

till ordförande I kronor räknat 100 % av prisbasbeloppet för 2024 eller 57 300 kr

till vice ordförande I kronor räknat 25 % av prisbasbeloppet för 2024 eller 14 325 kr

till tjänstgörande revisorer 2 500 kr

Styrelsen föreslår:

till valberedningen 2 500 kr (kommunrepresentanter)

Ev ersättning till styrelseledamöter för förlorad arbetsinkomst och reseersättningar åligger hemkommunens ansvar.

## **§ 17. Val av valberedning**

Camilla Widman (S)

Göteborgs stad (Sammankallande)

Anders Sundberg (M)

Göteborgs stad

Vakant

Företagsrepresentant

Valberedningen för

*GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND*

Göteborg 5 april 2024



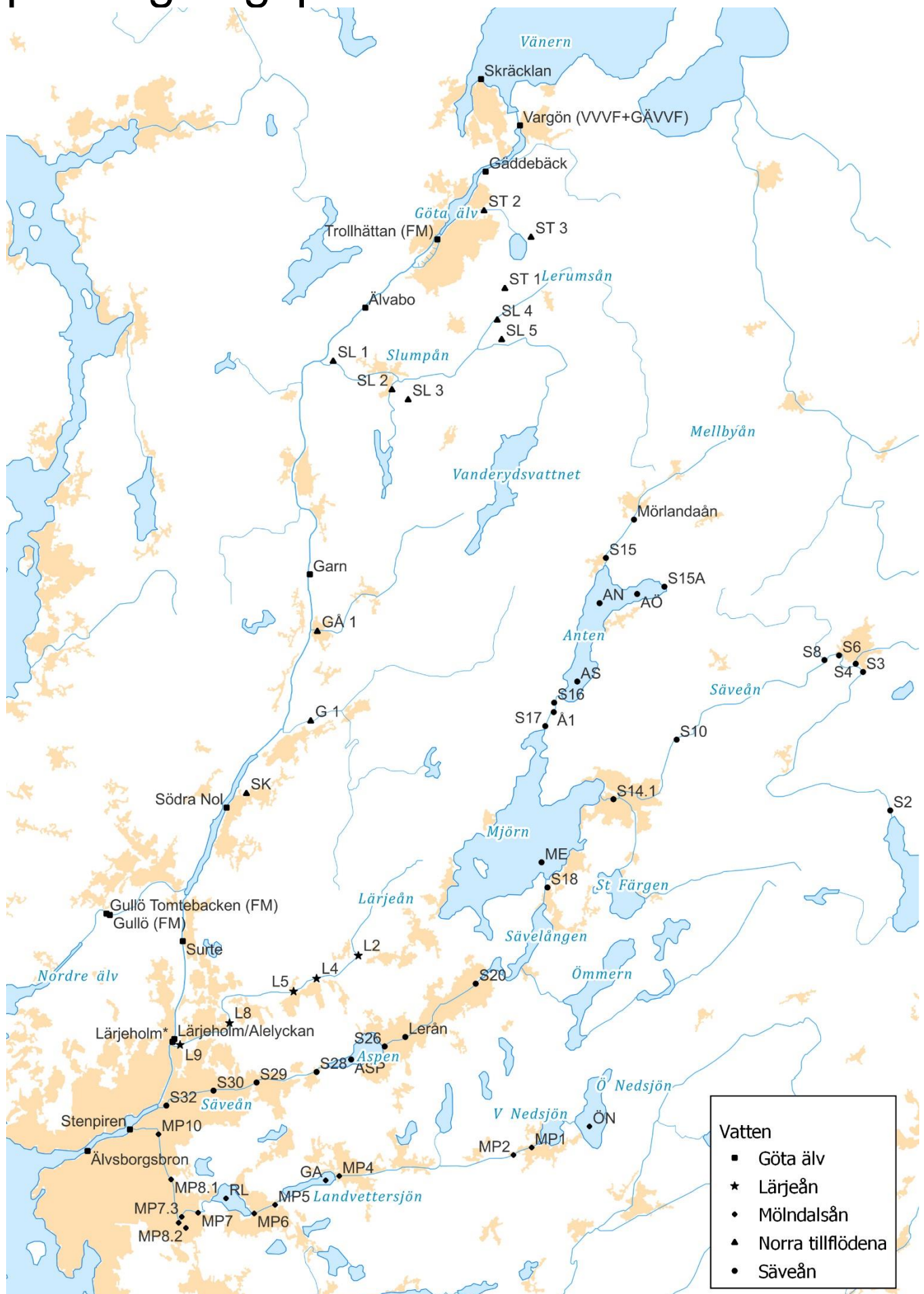
# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

## VERKSAMHETSPLAN inkl KONTROLLPROGRAM FÖR 2021-2023+2024

AVSEENDE ÅR 2024

Förslag april 2024

# Mätstationer och provtagningspunkter 2024



# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

## Program för vattendragskontroll 2024

### **Undersökningsverksamhet**

*Enligt fastställda kontrollprogram, vilka finns redovisade i bilagda programsammanställningar*

- Göta/Nordre älv med tillflödena Slumpån, Gårdaån, Grönån, Stallbackaån, Sköldsån och Lärjeån.
- Säveån med tillflödet Mellbyån samt sjöarna Anten, Ålandasjön, Mjörn och Aspen
- Mölndalsån samt sjön Rådasjön

### **Specialundersökningar**

- Miljögifter i vatten vid Vargön 2024 i samarbete med Vänerens vattenvårdsförbund

### **Övrig verksamhet**

*Drift och underhåll av mätstationer i Göta älv: Löpande drift och underhåll av mätstationerna under 2022*

*Program- och utvärderingsgruppen: Genomför under året löpande uppföljning av verksamheten med uppföljning och utvärdering av undersökningsresultaten. Det nuvarande kontrollprogrammet gäller för 2021-2023 med möjlighet till förlängning med ett år i taget, dock längst t o m 2025-12-31.*

Diskussion förs i gruppen hur förbundets data skulle kunna tillgängliggöras på ett ännu bättre sätt och vad det i så fall skulle kosta.

# DEL A GÖTA ÄLV

## Program för vattendragskontroll 2024

Programmet är uppdelat i följande 2 huvuddelar:

1. *Programlagd kontrollverksamhet i Göta/Nordre älv*
2. *Programlagd kontrollverksamhet i Göta älvs tillflöden*  
(för Mölndalsån och Säveån gäller separata kontrollprogram)

Specialundersökningar kommer att sättas in allt efter uppkommande behov.

### 1. Programlagd kontrollverksamhet i Göta/Nordre älv 2023

#### Månatlig stickprovstagning

På uppdrag av Naturvårdsverket provtar SLU månadsvis enligt delprogrammet "Flodmynningar (FM)" vid Trollhättan, Nordre älv (Gullö Tomtebacken) och Alelyckan (Lärjeholm).

Fr o m 1996 ansvarar förbundet tillsammans med Vänerens vattenvårdsförbund för provtagning månadsvis vid Vargön. Analyserna utförs av SLU men bekostas av de båda förbunden.

Fr o m 2024 provtas PFAS vid Vargön i samarbete med Vänerens vattenvårdsförbund en gång per år enligt ett rullande schema över kvartalen.

Fr o m halvårsskiftet 2021 utförs motsvarande provtagningsprogram som SLU utför enligt delprogrammet "Flodmynningar (FM)" vid Trollhättan, Nordre älv (Gullö) och Alelyckan (se ovan) också vid Garn och Stenpiren. Analyserna utförs av SLU på uppdrag av Göta älvs vattenvårdsförbund och bekostas av förbundet.

vid Lärjeholm (ingår i driftsrutinen för Kretslopp och vatten i Göteborg och bekostas av dem).

vid Älvabo, Slumpån och Surte utförs mikrobiologiska undersökningar sex gånger per år.

vid Älvsborgsbron (ingår i kontrollprogrammet för Bohuskustens vattenvårdsförbund).

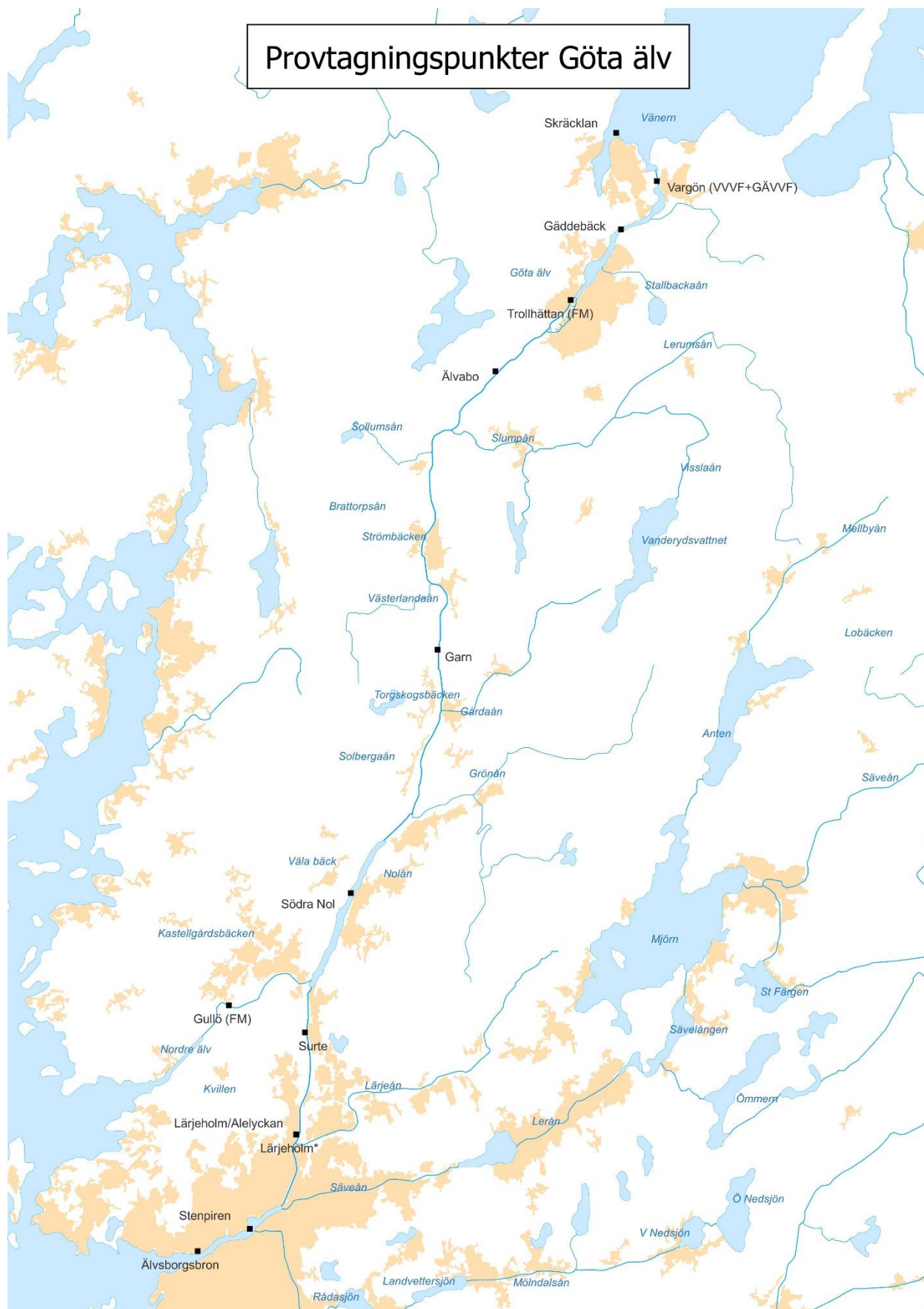
vid Lärjeholm och Nordre älv (Gullö Tomtebacken) undersöks transport av torrs substans och glödningsrest

Kontinuerlig övervakning i 7 fasta kontrollstationer längs älven. Dessa finns vid Skräcklan, Gäddebäck, Älvabo, Garn, Södra Nol, Surte och Lärjeholm/Alelyckan

### Specialundersökningar under 2024

- Miljögifter i vatten vid Vargön 2024 i samarbete med Vänerens vattenvårdsförbund

# Provtagningspunkter Göta älv



## 2. Programlagd kontroll i Lärjeån och Göta älvs norra tillflöden 2024

### Provtagningspunkter

Lärjeån (L2, L4, L5, L8 och L9), Stallbackaån (ST 2), Slumpån (SL 1), Lillån (SL 2), Gårdaån (GÅ 1), Grönån (G 1) och Sköldsån (SK)

### Provtagningsfrekvens, provtagningspunkter och analyskontroll

Stickprov tas i ST 2, SL 1, GÅ 1, G 1 och SK varannan månad med början i januari och analyseras med avseende på provtagningsdjup, temperatur, Abs 420, turbiditet, konduktivitet, pH, alkalinitet, syre, TOC, nitratkväve, totalkväve och totalfosfor.

I ST 2, SL 1 och SK analyseras varannan månad med början i januari även metallerna: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni, As, V och Co.

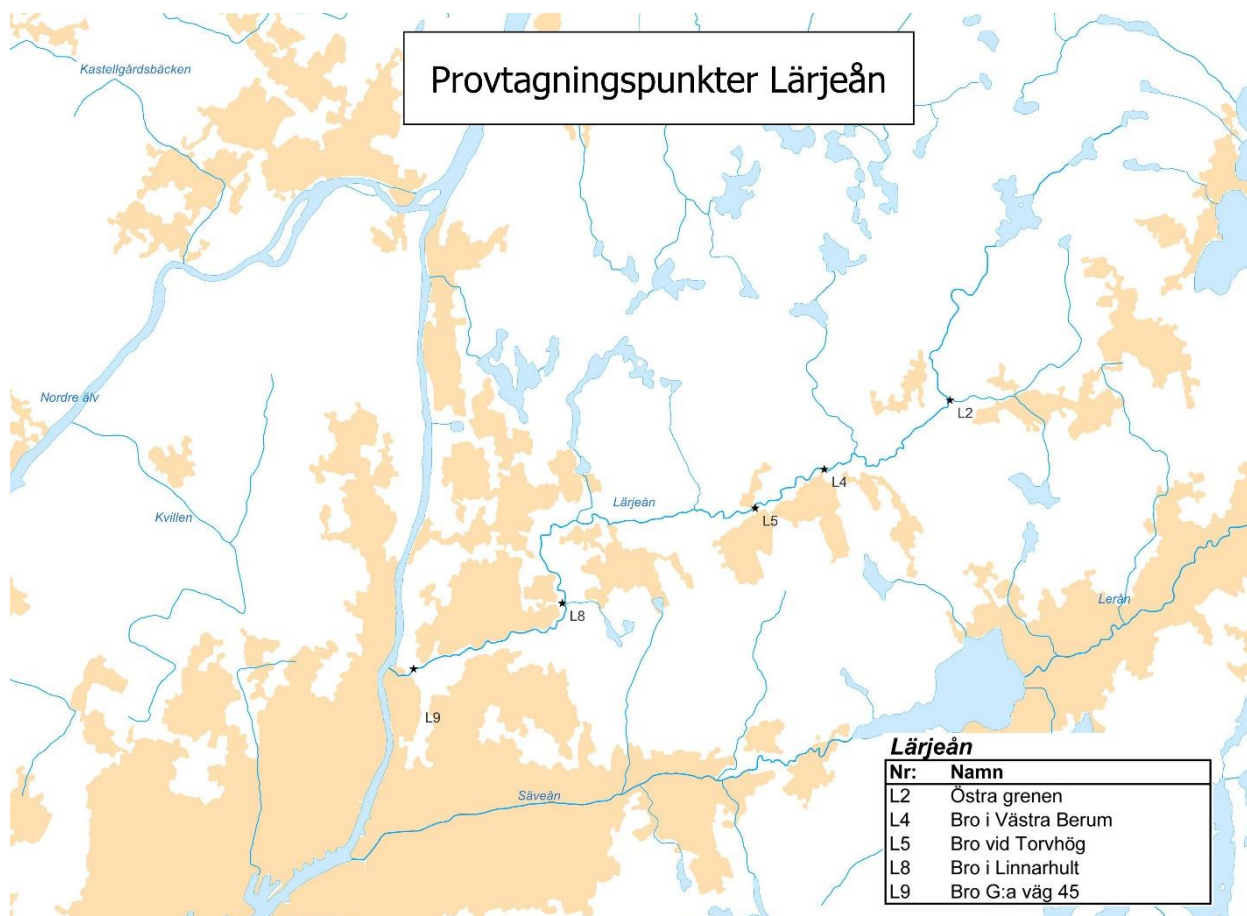
I mars, maj, juli och september 2024 (utförs jämna år) analyseras i de sex punkterna ST 2, SL 1, SL 2, GÅ 1, G 1 och SK även Ca, Mg och Cl.

Under sensommar/höst 2024 (utförs jämna år) analyseras påväxt av kiselalger vid utloppspunkterna till Lärjeån (L 9), Slumpån (SL 1) och Grönån (G 1).

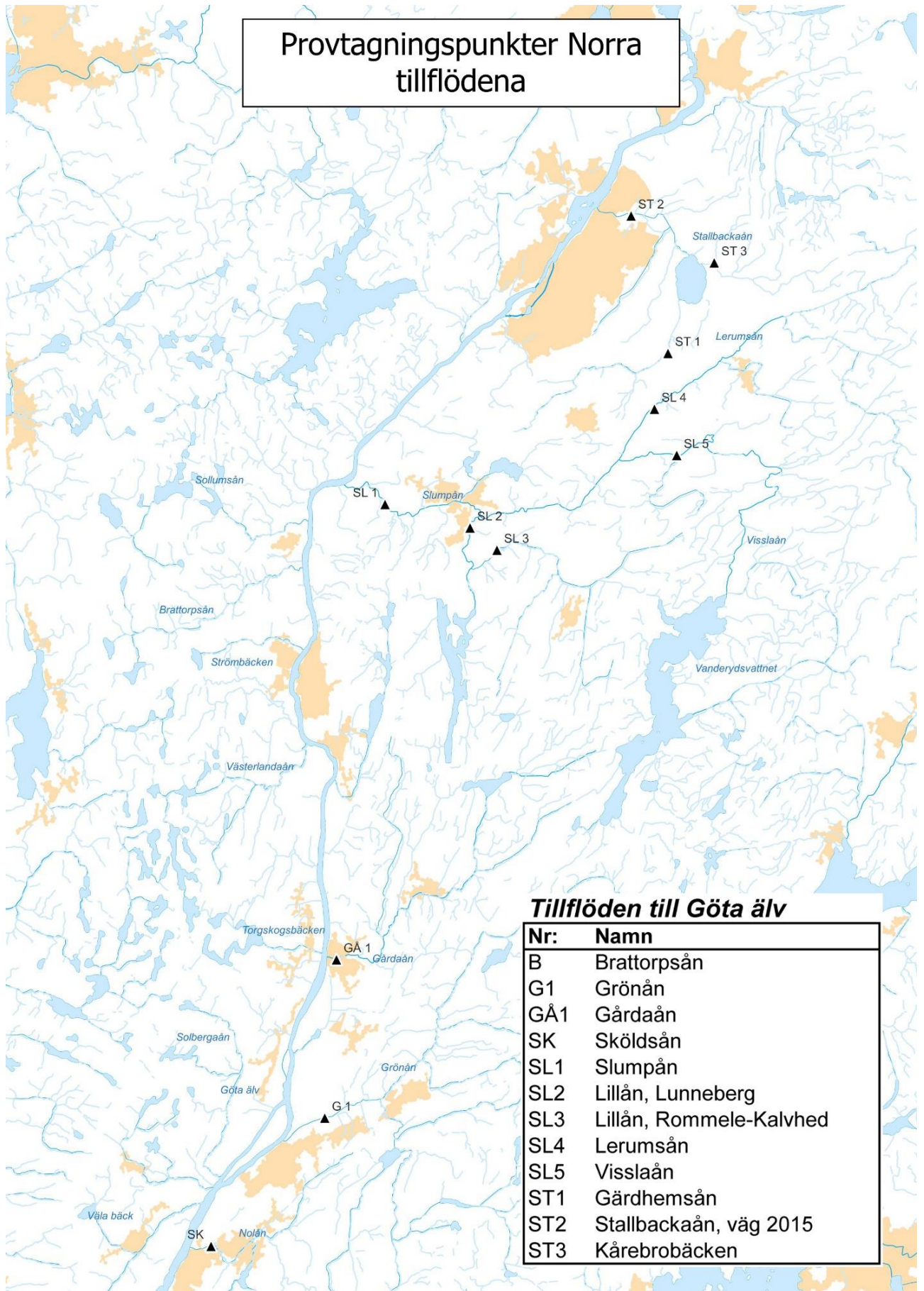
Provtagningen inom Slumpåns och Stallbackaåns vattenområden (SL 2, SL3, SL 4, SL 5, ST1 och ST 3) ingår i Trollhättans Stads kontrollprogram och bekostas av dem.

Kontrollen av Lärjeån bekostas och genomförs liksom tidigare av Göteborgs stad (Kretslopp och vatten). Vilket innebär: Stickprovtagning i punkterna L2, L4, L5 och L8 varannan månad. Proverna analyseras med avseende på temperatur, färgtal, turbiditet, konduktivitet, pH, COD (Mn), totalhårdhet, kalcium, magnesium, järn, mangan, natrium, kalium, kisel, alkalinitet, klorid, fosfatfosfor, partikulärt bundet fosfor, totalfosfor, totalkväve, totalt antal koliforma bakterier, antal E.coli bakterier och intestinala enterokocker.

Dessutom tas prover varje månad i punkt L9 för bestämning av ovanstående parametrar.



# Provtagningspunkter Norra tillflödena



## Tillflöden till Göta älv

Nr:	Namn
B	Brattorpsån
G1	Grönån
GÅ1	Gårdaån
SK	Sköldsån
SL1	Slumpån
SL2	Lillån, Lunneberg
SL3	Lillån, Rommele-Kalvhed
SL4	Lerumsån
SL5	Visslaån
ST1	Gärdhemsån
ST2	Stallbackaån, väg 2015
ST3	Kårebrobäcken

# DEL B SÄVEÅN

## Programlagd kontrollverksamhet i Säveåns rinnande vatten 2024

### Provtagningspunkter (enligt bilagor)

S2, S6, S8, S10, S14.1, S15, S15A, S16, S17, S18, S20, S26, S28, S29, S30 och S32

### Provtagningsfrekvens och analyskontroll

Stickprov tas i samtliga punkter varannan månad med början i januari och analyseras med avseende på provtagningsdjup, temperatur, Abs 420, turbiditet, konduktivitet, pH, alkalinitet, syre, TOC, nitratkväve, totalkväve och totalfosfor.

I punkten S29 tas endast syrehalten.

I punkterna S6, S14.1, S17 och S26 analyseras även ammoniumkväve och fosfatfosfor.

Prov tas dessutom i punkterna S14.1, S15, S17, S18, S28 och S32 varannan månad med början i februari och undersöks med avseende på provtagningsdjup, temperatur, totalkväve och totalfosfor.

I S14.1 och S32 analyseras varannan månad med början i januari även metallerna: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni, As, V och Co.

Vid provtagningspunkterna S3 och S4 skall stickprov tas varje månad och analyseras med avseende på provtagningsdjup, temperatur, totalkväve och totalfosfor.

I mars, maj, juli och september 2024 (utförs jämna år) analyseras i provtagningspunkterna S8, S14, S15, S15A, S17 och S32 även Ca, Mg och Cl.

Under sensommar/höst 2024 (utförs jämna år) analyseras påväxt av kiselalger vid utloppspunkterna för Mellbyån (S15), Lerån och Mörlandaån.

## Programlagd kontrollverksamhet i Säveåns sjöar 2024

### Provtagningspunkter (enligt bilagor)

Sjön Anten: AN, AS och AÖ.      Sjön Aspen: Pkt 3  
Sjön Mjörn: ME                      Ålandasjön: Å1

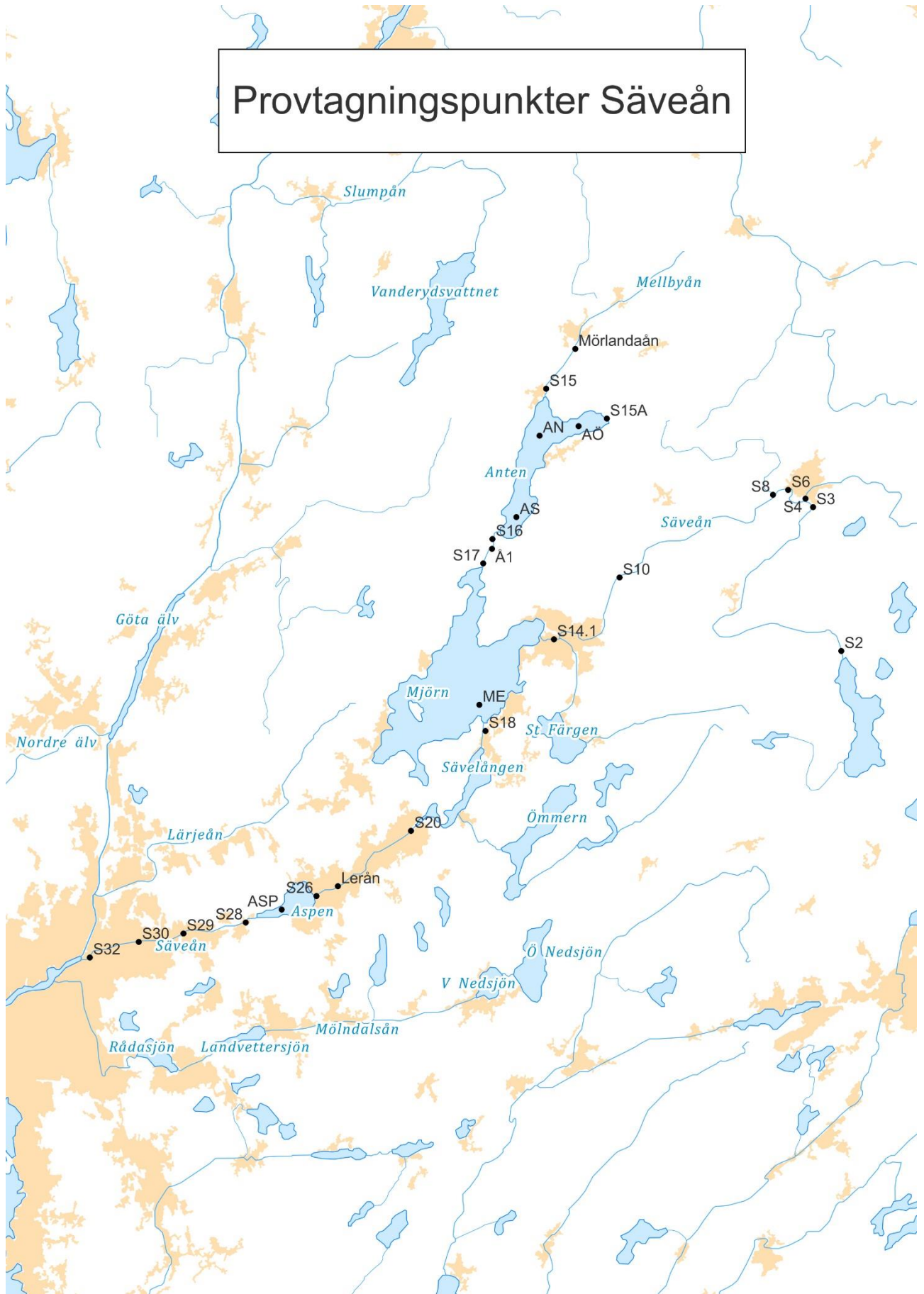
### Provtagningsfrekvens och analyskontroll

Undersökning av djupprofil i samtliga ovan angivna punkter görs under stagnationsperiod, d v s under slutet av augusti varje år med registrering av siktdjup, temperatur och syre (sond) varje meter. Prov tas även på tre nivåer, dels ytprov (0,5 m) och dels omedelbart under språngskiktet samt vid botten. Proven analyseras med avseende på totalkväve och totalfosfor. I ytprovet analyseras även provtagningsdjup, turbiditet, Abs 420, pH, alkalinitet, SO<sub>4</sub>, Mg och klorofyll.

I samband med isvinter utförs ytterligare en kontroll av djupprofil i ovan angivna punkter med undantag av Ålandasjön. Med uteslutande av klorofyllbestämning utförs samma analyser som angivits ovan.



# Provtagningspunkter Säveån



# DEL C MÖLNDALSÅN

## Programlagd kontrollverksamhet i Mölndalsåns rinnande vatten 2024

### Provtagningspunkter (enligt bilagor)

MP1, MP4, MP5, MP6, MP7, MP7.3, MP8, MP8.1, MP8.2 och MP10.

### Provtagningsfrekvens och analyskontroll

Stickprov tas i samtliga punkter varannan månad med början i januari och analyseras med avseende på provtagningsdjup, temperatur, Abs 420, turbiditet, konduktivitet, pH, alkalinitet, syre, TOC, nitratkväve, totalkväve och totalfosfor.

Prov tas dessutom i punkterna MP6, MP8, MP8.2 och MP10 varannan månad med början i februari och analyseras med avseende på provtagningsdjup, temperatur, totalkväve och totalfosfor.

I MP10 analyseras varannan månad med början i januari även metallerna:

Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni, As, V och Co.

I mars, maj, juli och september 2024 (utförs jämna år) analyseras i provtagningspunkterna MP7.3, MP8 och MP10 även Ca, Mg och Cl. Under sensommar/höst 2024 (utförs jämna år) analyseras påväxt av kiselalger vid punkterna MP8 och MP10.

## Programlagd kontrollverksamhet i Mölndalsåns sjöar 2024

### Provtagningspunkter

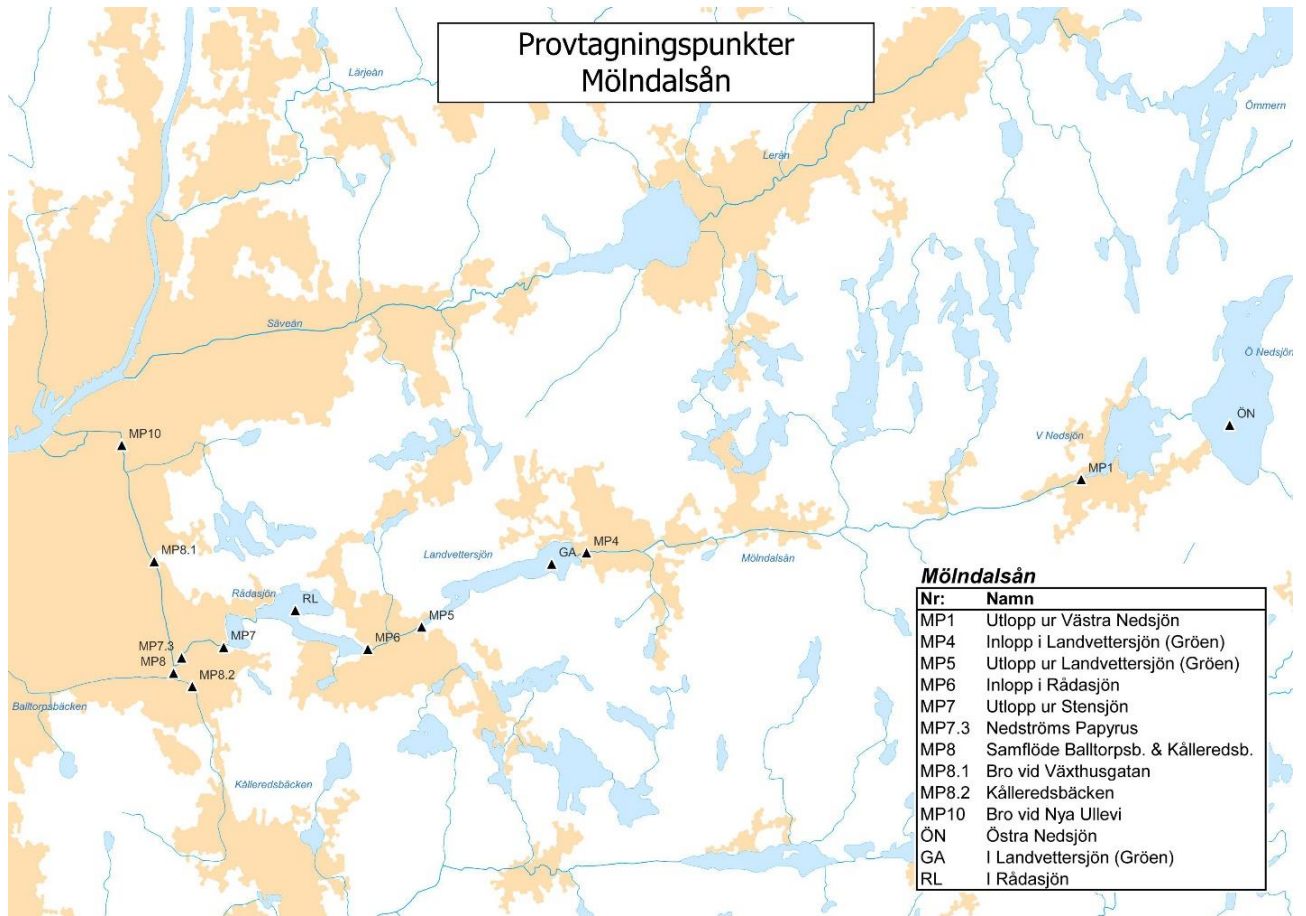
Rådasjön: RL

### Provtagningsfrekvens och analyskontroll

Undersökning av djupprofil i Rådasjön (pkt RL) görs under stagnationsperiod, d v s under slutet av augusti varje år med registrering av siktdjup, temperatur och syre (sond) varje meter. Prov tas även på tre nivåer, dels ytprov (0,5 m) och dels omedelbart under språngskiktet samt vid botten. Proven analyseras med avseende på totalkväve och totalfosfor. I ytprovet analyseras även provtagningsdjup, turbiditet, Abs 420, pH, alkalinitet, SO<sub>4</sub>, Mg och klorofyll.

I samband med isvinter görs ytterligare en kontroll av djupprofil i Rådasjön med analys av samma parametrar som ovan, dock med uteslutande av klorofyllbestämningen.

## Provtagningspunkter Mölnålsån



### Mölnålsån

Nr:	Namn
MP1	Utlopp ur Västra Nedsjön
MP4	Inlopp i Landvettersjön (Gröen)
MP5	Utlopp ur Landvettersjön (Gröen)
MP6	Inlopp i Rådasjön
MP7	Utlopp ur Stensjön
MP7.3	Nedströms Papyrus
MP8	Samflöde Balltorpsb. & Kålleredsb.
MP8.1	Bro vid Växthusgatan
MP8.2	Kålleredsbäcken
MP10	Bro vid Nya Ullevi
ÖN	Östra Nedsjön
GA	I Landvettersjön (Gröen)
RL	I Rådasjön



# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

FÖRSLAG TILL

BUDGET FÖR 2024

med budgetplan för 2025 samt  
budgetram för kontrollprogrammet för 2025

# GÖTA ÄLVS VATTENVÅRDSFÖRBUND

## FÖRSLAG TILL BUDGET 2024 med budgetplan för 2025

### **Intäkter**

För Göta älvs vattenvårdsförbund består intäkterna främst av medlems- och kontrollavgifter. Vid årsmötet 2019 beslutades det att kontrollavgifterna fr o m 2020 justeras årligen med konsumentprisindex (KPI)+1%. Konsumentprisindexutvecklingen under 2023 var +8,57%. Detta ger en total ökning av kontrollavgiften från 10 210 kr/andel 2023 till 11 190 kr/andel för 2024. Det behövs för att kunna bygga upp ett kapital som kan användas för återkommande specialundersökningar, ökade administrationskostnader samt underhåll av de fasta mätstationerna.

Medlemsavgifterna för 2024 föreslås höjas från 1 300 till 1 500 kr/röst. Detta för att täcka ökade ideella kostnader för administration, möten och information (bl a hemsidan).

Ny medlem i förbundet fr o m 2024 är Koberg Förvaltning AB i Sollebrunn. De föreslås betala sammanlagt 18 690 kr i medlems och kontrollavgifter.

Fr o m 2024 utträder AstraZeneca i Mölndal och Orkla Confectionery & Snacks Sverige AB i Kungälv som medlemmar.

Detta gör sammantaget att förbundet förlorar inkomster på 18 690 kr i medlems och kontrollavgifter enligt ovan.

Dessutom tillkommer intäkter i form av anslutningsavgifter från de som kopplat upp sig mot älvövervakningssystemet i mätstationerna. Det ger ett tillskott på 54 000 kronor under året.

Intäkter för administration och samverkan inom vattenråden för Göta älv, Säveån och Mölndalsån har tidigare år inkommit till förbundet genom samverkansbidrag från Vattenmyndigheten på 80 000 kr, 60 000 kr resp 40 000 kr.

Under 2023 kunde inte Vattenmyndigheten dela ut dessa, men man har informerat om att man arbetar för att dessa åter ska bli tillgängliga för vattenråden. Då Vattenmyndigheten inte har lämnat något slutligt besked har dessa inte budgeterats som intäkt för vattenråden under 2024 och 2025.

Det kan dessutom inkomma särskilda projektbidrag till vattenråden. Säveåns vattenråd och Göta älvs vattenråd har t ex fått LOVA-medel från Länsstyrelsen som till 80% finansierar en 100%-ig åtgärdssamordnatjänst, resterande 20% medfinansieras via bidrag från kommunerna enl. nedan.

För Säveåns vattenråd tillkommer det fr o m 2019 ett bidrag på 400 000 kr/år från ingående kommuner för delfinansiering av utökad åtgärdssamordnatjänst.

Fr o m 2022 bidrar kommunerna inom Göta älvs vattenråd med en liknande finansiering på 420 000 kr/år för delfinansiering av utökad åtgärdssamordnatjänst.

Kommunerna inom Mölndalsåns vattenråd bidrog under 2022 med liknande finansiering på 350 000 kr/år som var tänkt att användas som delfinansiering av åtgärdssamordnatjänst på samma sätt som för Säveåns och Göta älvs vattenråd.

Ansökan om LOVA-medel gjordes även från Mölndalsåns vattenråd men de fick avslag då det inte finns så stor problematik med övergödning inom Mölndalsåns avrinningsområde, vilket är inriktningen för LOVA åtgärdssamordnare.

De 350 000kr som kommunerna inom Mölndalsåns vattenråd betalade in för 2022 har under 2023 använts för ordinarie administration, projekt och samverkan inom vattenrådet.

Fr o m 2024 kommer eventuellt kommunerna inom Mölndalsåns vattenråd att skriva avtal med Göteborgsregionen (GR) för att med de 350 000 kr/år (utbetalning återupptas då fr o m 2024) kunna köpa del av åtgärdssamordnatjänst på 20-25%.

## **Kostnader**

Nuvarande kontrollprogram gäller under 2021-2023 och har förlängts till och med 2025. Kostnaderna för den löpande vattendragskontrollen budgeteras för 2024 till 582 000 kronor, detta inkluderar undersökning av kiselalger som utförs jämna år. Kostnaden för drift och underhåll av de fasta mätstationerna budgeteras till 350 000 kronor.

Under 2023/2024 genomför Kretslopp och vatten i Göteborg inför 2025/2026 en utredning av kostnad för utbyte av mätstationen vid Södra Nol som är i dåligt skick. Denna kostnad beräknas bli ca 100 000-150 000 kr, men p g a stor osäkerhet i vad utredningen kommer fram till är denna kostnad inte medtagen i budgetplanen för 2025. En lösning som utreds är om mätutrustningen kan placeras i Kungälv's vattenverk istället för i en egen mätstation.

Program- och utvärderingsgruppen har på uppdrag av styrelsen gjort en översyn av kontrollprogrammet.

PoU-gruppen har föreslagit att man fr o m 2024 ersätter punkten S14 i Säveån med en punkt något längre uppströms som har fått namnet S14.1. Detta för att minska risken att mätpunkten påverkas av vatten från avloppsreningsverket som ligger nära Säveåns mynning ut i Mjörn. Detta medför ingen merkostnad för förbundet.

Gruppen föreslår också att analyser av PFAS vid Vargön görs en gång per år genom ett rullande schema mellan kvartalen. Kostnaden för detta delas med Vänerns vattenvårdsförbund och blir då endast 1 000 kr/år för Göta älv's vattenvårdsförbund

Utöver det löpande kontrollprogrammet genomförs vissa år specialundersökningar som i huvudsak grundas på behov och önskemål från miljömyndigheter och medlemmar. Förbundets styrelse fattar beslut om finansiering i varje särskilt fall.

Under 2024 planeras för en undersökning av miljögifter i vatten vid Vargön. Kostnaden för denna undersökning delas med Vänerns vattenvårdsförbund. Kostnaden för GÄVVF beräknas bli 11 000 kr.

I budgetplanen för 2025 har förutom kostnader för ordinarie kontrollprogram, drift och underhåll, möten samt administration budgeterats 200 000 kr för specialundersökningen "Limnologisk undersökning i Östra Nedsjön" (utförs vart 10:e år) samt 150 000 kr för framtagande av en uppdatering av skriften "Fakta om Göta älv" (togs fram senast 2015).

I kostnaderna för administration ingår löner till kansliets personal och inkluderar bl a arbete med hantering av analysdata, information, upphandling och ärenden till styrelse och arbetsgrupper. Kostnaden bedöms för vattenvårdsförbundet uppgå till ca 780 000 kronor för 2024.

Särskilda poster för administration har lagts upp för arbetet med Göta älv's, Säveåns och Mölndalsåns vattenråd. Kostnaderna för administration inom vattenråden under 2024 bedöms bli 110 000 kr vardera.

I detta ingår inte åtgärdssamordnartjänsten för Säveåns och Göta älv's vattenråd, den administrationskostnaden ligger under Projekt SÄVR och GÄVR och beräknas årligen bli ca 1 500 000 kr/vattenråd.

## **Övrigt**

Arbetsutskottet kommer under 2024 att fortsätta diskussionen med tillsynsmyndigheterna (Länsstyrelsen och kommunerna) om hur recipientkontrollen skall utformas för att uppfylla miljölagstiftningens krav. Det är angeläget att medlemmar som i sin verksamhet kommer i kontakt med andra företag och organisationer som inte är medlemmar informerar om förbundets verksamhet och formerna för medlemskap.

För ändamålet har en broschyr framtagits som kan fås via kansliet.

Förbundet har som princip att det egna kapitalet för andelen tillhörande vattenvårdsförbundet inte bör understiga 500 000 kronor för att kunna ta upp variationer i kontroll och undersökningsverksamheten mellan olika år. Med föreslagen budgetplan för 2025 kommer detta inte riktigt att uppfyllas vid årets slut, men då förbundet beräknas ha låga kostnader för specialundersökningar 2026 och 2027, endast ev tillkommande kostnad för utbyte av mätstationen vid Södra Nol, bör kapitalet snart kunna byggas upp igen.

Det totala egna kapitalet uppgick vid årsskiftet 2023/2024 till 760 132 kronor och beräknas stiga till 825 000 kronor vid slutet av 2024. Av dessa avser 544 000 kronor resp. 608 000 kronor vattenvårdsförbundet med dess samordnade recipientkontroll och resterande medel avser de tre vattenråden för Göta älv, Säveån och Mölndalsån.

När det gäller vattenrådets verksamhet har de fram t o m 2022 fått ett årligt samverkansbidraget från Vattenmyndigheten att använda för administrationskostnader, men också för informationsinsatser, konferenser, vattendragsvandringar etc. Vattenmyndigheten betalade varje år ut samverkansbidraget efter att en ansökan är inskickad och beviljad. För att få bidrag nästkommande år, krävdes att vattenråden senast den 15 april året efter det år man fått bidrag för, inkom med en rapportering om vad Vattenråden använt pengarna till. Om vattenråden får detta bidrag framgent är osäkert.

Vattenråden kan även söka särskilda bidrag från bl a Vattenmyndigheten och Länsstyrelsen till projekt med syfte att öka kunskapen inför arbetet med att ta fram detaljerade åtgärdsprogram för resp. vattendrag samt åtgärder.

Vattenråden för Göta älv och Säveån har även särskilt bidrag från ingående kommuner som baseras på antalet invånare inom respektive avrinningsområde.

Intäkter och kostnader för respektive vattenråd särredovisas i budgeten.

Förbundets hemsida har adressen [www.gotaalvvvf.org](http://www.gotaalvvvf.org) .

Vattenrådets hemsidor hittas via adressen [www.vattenradivast.se](http://www.vattenradivast.se).

Göteborg i april 2024

För  
Styrelsen i Göta älvs vattenvårdsförbund

Jesper Eneroth  
Ordförande



# BUDGET & UTFALL 2023, BUDGET 2024 & BUDGETPLAN/BUDGETRAM 2025

	Budget 2023	Budget 2023	Utfall 2023	Utfall 2023	Budget 2024	Budget 2024	Budgetpl 2025	Budgetpl 2025
	GÄVVF	VR	GÄVVF	VR	GÄVVF	VR	GÄVVF	VR
<b>INTÄKTER/ÅR Kkr</b>								
Medlemsavgifter	406		406		461		461	
Kontrollavgifter	1379		1379		1499		1619	
Specialundersökningar intäkt	5		71		12		0	
Älvövervakningssystem	54		54		54		54	
Övriga intäkter	0		0		1		0	
Övriga moms fria intäkter GÄVVF	15		10		11		12	
Försäljning 6% moms	0		0		0		0	
Bidrag GÄVVF	0		0		0		0	
Periodiserad intäkt GÄVVF	0		0		0		0	
Övriga moms fria intäkter GÄVR		420		420		420		420
Bidrag Vattenråd GÄVR		0		0		0		0
Periodiserad intäkt GÄVR		1242		1052		1278		1316
Övriga moms fria intäkter SÄVR		400		400		400		400
Bidrag Vattenråd SÄVR		0		2910		-959		0
Periodiserad intäkt SÄVR		1230		-2079		2209		1295
Övriga moms fria intäkter MÖVR		0		0		350		350
Bidrag Vattenråd MÖVR		4		4		4		4
Periodiserad intäkt MÖVR		286		169		246		151
<b>Summa intäkter</b>	<b>1857</b>	<b>3582</b>	<b>1919</b>	<b>2876</b>	<b>2038</b>	<b>3948</b>	<b>2146</b>	<b>3936</b>
<b>SUMMA INTÄKTER</b>		<b>5439</b>		<b>4795</b>		<b>5986</b>		<b>6082</b>
<b>KOSTNADER/ÅR Kkr</b>								
<b>Kontrollprogram GÄVVF</b>							<b>Budgetram 2025</b>	
Vattendragkontroll GÄVVF	534		533		582		563	
Specialundersökningar GÄVVF	93		75		23		200	Ö Nedsj
Mätstationer (drift, underhåll mm.)	380		375		350		360	
Trycksaker GÄVVF	0		0		0		150	Fakta GÄ
Administration GÄVVF	640		759		780		785	
Konferenskostnad GÄVVF	40		33		40		40	
Representation, uppvakning mm GÄVVF	1		2		2		2	
Datakommunikation GÄVVF (Hemsida)	40		69		75		80	
Övriga kostnader	70		66		80		90	
Styrelsearvode inkl soc.avg	85		99		110		115	
Resor, Kost, Logi, Traktamente	10		1		10		10	
Facklitteratur	1		0		1		1	
Räntekostnad/intäkt	1		-125		-100		-100	
Projekt GÄVR inkl Adm.tid		1532		1343		1548		1581
Administration GÄVR		90		104		110		115
Konferenskostnad GÄVR		20		16		20		20
Trycksaker GÄVR		10		0		10		10
Information/Hemsida GÄVR		10		8		10		10
Projekt SÄVR inkl Adm.tid		1500		1101		1500		1540
Administration SÄVR		90		113		110		115
Konferenskostnad SÄVR		20		10		20		20
Trycksaker SÄVR		10		0		10		10
Information/Hemsida SÄVR		10		8		10		10
Projekt MÖVR		177		56		450		350
Administration MÖVR		90		93		110		115
Konferenskostnad MÖVR		20		15		20		20
Trycksaker MÖVR		1		0		10		10
Information/Hemsida MÖVR		1		8		10		10
<b>Summa kostnader</b>	<b>1895</b>	<b>3581</b>	<b>1887</b>	<b>2876</b>	<b>1953</b>	<b>3948</b>	<b>2296</b>	<b>3936</b>
<b>SUMMA KOSTNADER</b>		<b>5476</b>		<b>4763</b>		<b>5901</b>		<b>6232</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>-37</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>-150</b>	<b>0</b>
<b>TOTALT RESULTAT</b>		<b>-37</b>		<b>32</b>		<b>84</b>		<b>-150</b>

EGET KAPITAL	TOTALT	GÄVVF	GÄVR	SÄVR	MÖVR	GÄVVF = Göta älvs vattenvårdsförbur
2020-12-31	1032	816	62	155	0	GÄVR = Göta älvs vattenråd
2021-12-31	852	636	62	155	0	SÄVR = Säveåns vattenråd
2022-12-31	728	512	62	155	0	MÖVR = Mölndalsåns vattenråd
2023-12-31	760	544	62	155	0	
2024-12-31	845	628	62	155	0	
2025-12-31	694	478	62	155	0	

## MEDLEMS- OCH KONTROLLAVGIFT 2024

### MEDLEM

Kommuner	Röstetal 1 500 kr/röst	Medlems- avgift	Andelstal 11 190 kr/andel	Kontroll- avgift	Summa avgifter
Ale	8	12 000	4	44 760	56 760
Alingsås	8	12 000	6	67 140	79 140
Göteborg	48	72 000	24	268 560	340 560
Härryda	8	12 000	6	67 140	79 140
Kungälv	8	12 000	6	67 140	79 140
Lerum	8	12 000	6	67 140	79 140
Lilla Edet	4	6 000	4	44 760	50 760
Möndal	16	24 000	8	89 520	113 520
Partille	8	12 000	6	67 140	79 140
Trollhättan	16	24 000	8	89 520	113 520
Vårgårda	4	6 000	2	22 380	28 380
Vänersborg	8	12 000	6	67 140	79 140
Öckerö	4	6 000	-	-	6 000
	<b>148</b>	<b>222 000</b>	<b>86</b>	<b>962 340</b>	<b>1 184 340</b>
<b>Företag och övriga</b>					
AB Volvo, Göteborg	5	7 500	1	11 190	18 690
ABB Kabeldon AB, Alingsås	5	7 500	1	11 190	18 690
Antens fiskevårdsområdesförening	2	3 000	-	-	3 000
Aspen-Säveåns fiskevårdsområdesförening	2	3 000	-	-	3 000
Essity AB, Edet Bruk, Lilla Edet	5	7 500	4	44 760	52 260
Fyrstads flygplats, Trollhättan	5	7 500	1	11 190	18 690
GKN Aerospace Sweden AB, Trollhättan	5	7 500	2	22 380	29 880
Göteborgs Energi AB, Göteborg	5	7 500	2	22 380	29 880
Göteborgs Hamn AB, Göteborg	5	7 500	1	11 190	18 690
Koberg Förvaltning AB, Sollebrunn	5	7 500	1	11 190	18 690
Mjörns fiskevårdsområdesförening, Alingsås	2	3 000	-	-	3 000
Möndals Energi AB, Möndal	5	7 500	1	11 190	18 690
Nouryon PPC AB, Bohus	5	7 500	4	44 760	52 260
Parker Hannifin Manufacturing Sweden AB	5	7 500	1	11 190	18 690
Perstorp Oxo AB, Nol	5	7 500	2	22 380	29 880
Ragn-Sells Treatment & Detox AB, Vänersborg	5	7 500	2	22 380	29 880
Renova AB, Göteborg	5	7 500	4	44 760	52 260
Sibelco Nordic AB, Göteborg	5	7 500	1	11 190	18 690
Sjöfartsverket, Trollhätte kanal	5	7 500	1	11 190	18 690
SKF Sverige AB, Göteborg	5	7 500	2	22 380	29 880
Skrotfrag AB, Agnesberg	5	7 500	1	11 190	18 690
Solör Bioenergi AB, Mölnlycke	5	7 500	1	11 190	18 690
Sportfiskarna, Göteborg	4	6 000	-	-	6 000
Statens geotekniska institut (SGI)	5	7 500	-	-	7 500
Stena Recykling/Reci Industri AB, Göteborg	5	7 500	1	11 190	18 690
Swedavia AB, Göteborg-Landvetter Airport	5	7 500	1	11 190	18 690
Swedecote AB, Vårgårda	5	7 500	2	22 380	29 880
Sävelångens fiskevårdsområdesförening	2	3 000	-	-	3 000
Säveåns Övre fiskevårdsområdesförening	2	3 000	-	-	3 000
Trafikverket, Göteborg	5	7 500	2	22 380	29 880
Trollhättan Energi AB (delar m Trollhättans stad)	-	-	-	-	-
Univar Solutions, Göteborg	5	7 500	1	11 190	18 690
Vargön Alloys AB, Vargön	5	7 500	2	22 380	29 880
Vattenfall Vattenkraft AB, Trollhättan	5	7 500	4	44 760	52 260
Villeroy & Boch Gustavsberg AB, Vårgårda	5	7 500	1	11 190	18 690
Västra Götalandsregionen	5	7 500	1	11 190	18 690
	<b>159</b>	<b>238 500</b>	<b>48</b>	<b>537 120</b>	<b>775 620</b>
	<b>307</b>	<b>460 500</b>	<b>134</b>	<b>1 499 460</b>	<b>1 959 960</b>

- Kontrollavgiften för 2024 är uppräknad med KPI för 2023 (8,57 %) + 1 % jämfört med fört med 2023.