



Styrelsemöte Mälarens vattenvårdsförbund
Digitalt via skype, 17 december 2024



Förslag till dagordning

- §1. Mötets öppnande
- §2. Godkännande av dagordning
- §3. Föregående protokoll
- §4. Rapport från miljöövervakningen
- §5. Förnyad överenskommelse med SLU om miljöövervakningen
- §6. Rapport från åtgärdsarbetet
- §7. Rapport projektutveckling
- §8. Rapport övrigt på gång inom MVVF & kalendariet
- §9. Ekonomiavstämning
- §10. Verksamhetsplan 2025 och förslag till budget 2025
- §11. Information om Sea Track Web, ny modell för oljeskadeskydd på Mälaren
- §12. Övriga frågor
- §13. Nästa möte

Resultat från screening av miljögifter i Mälaren

Ytvatten-pesticider

Ytvatten-fenolära

Ytvatten-bromerade flamskyddsmedel

Ytvatten-kloralkaner

Ytvatten-övrigt (endast Hg av relevans)

Ytvatten-PFAS 21

Ytvatten-matrispaket (inkl stödparametrar)

Ytvatten - Volatila organiska föreningar

Ytvatten-biocider

Ytvatten-läkemedel

Grundvatten-ftalater

Microcystin

Effektbaserade analyser

- Total kostnad ca 900 000 kr
- Analyserna utförs av fem olika labb:

- ALS

- Eurofins

- SGS

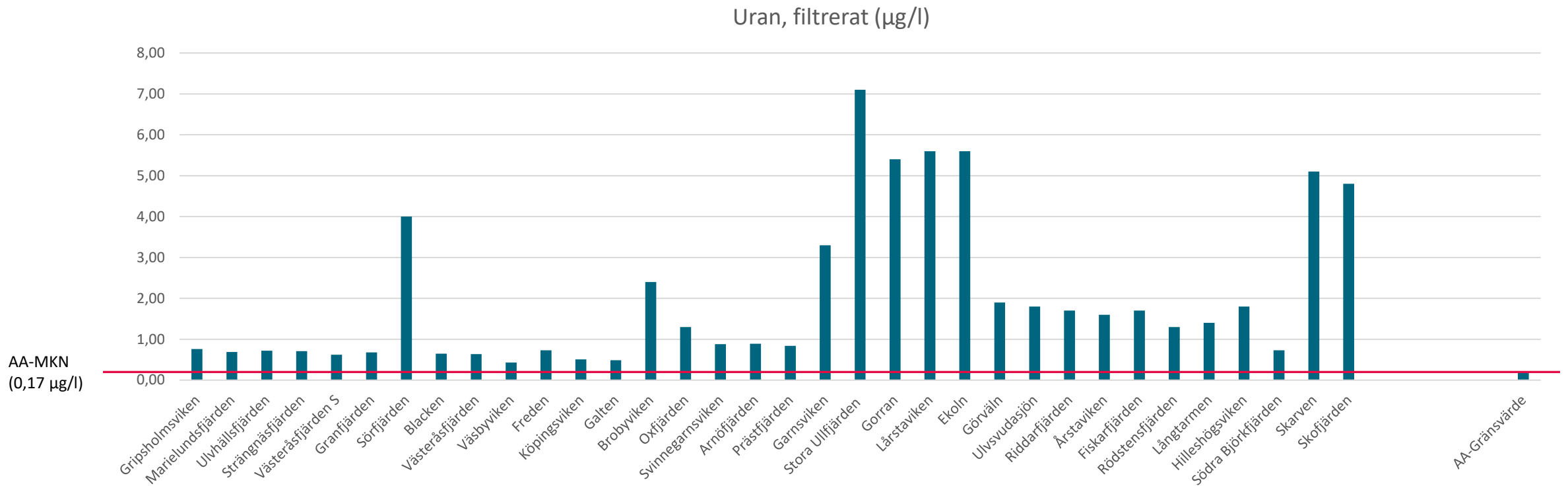
- BioCell Analytica

- SLU (+ ev livsmedelsverket)

Resultat metaller

- **Arsenik** – har höga bakgrundshalter i Sthlms län, troligtvis även övriga Mälaren
- Gränsvärde 0,5 mikrogram/liter. Halterna ligger runt 0,4-0,5 mikrogram/liter i vår undersökning. Måste matchas mot bakgrundshalt. Ett värde som kanske kan ge dålig status, Sörfjärden ligger över gränsvärdet på 1,2 mikrogram/liter.
- Frågetecken kring **Uran** – ser ut att vara **höga halter norra och östra Mälaren**.
- **I övrigt vad gäller biotillgängliga halter ser det bra ut gällande metaller, med god marginal till gränsvärdet!**

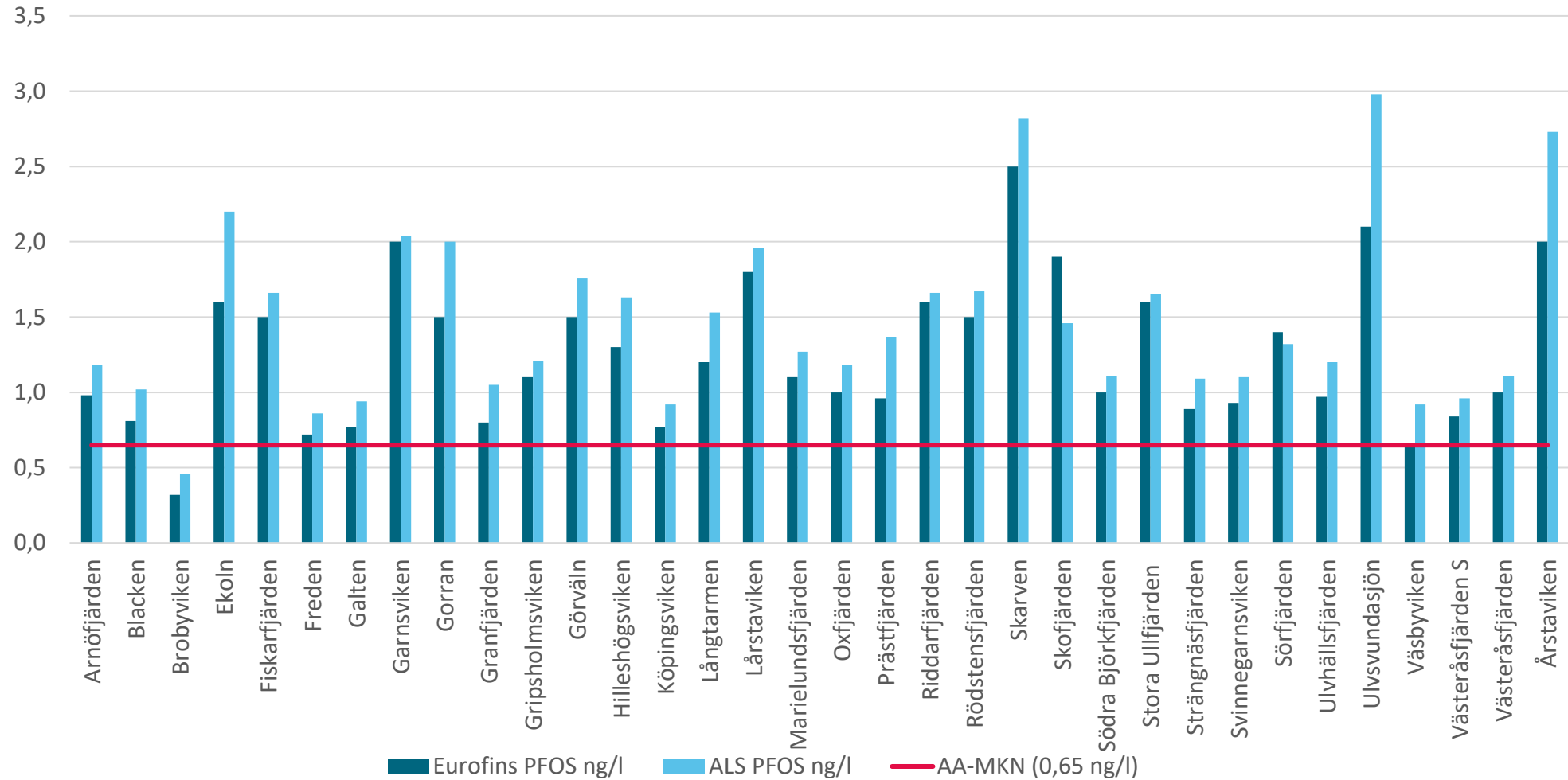
Uran, filtrerat



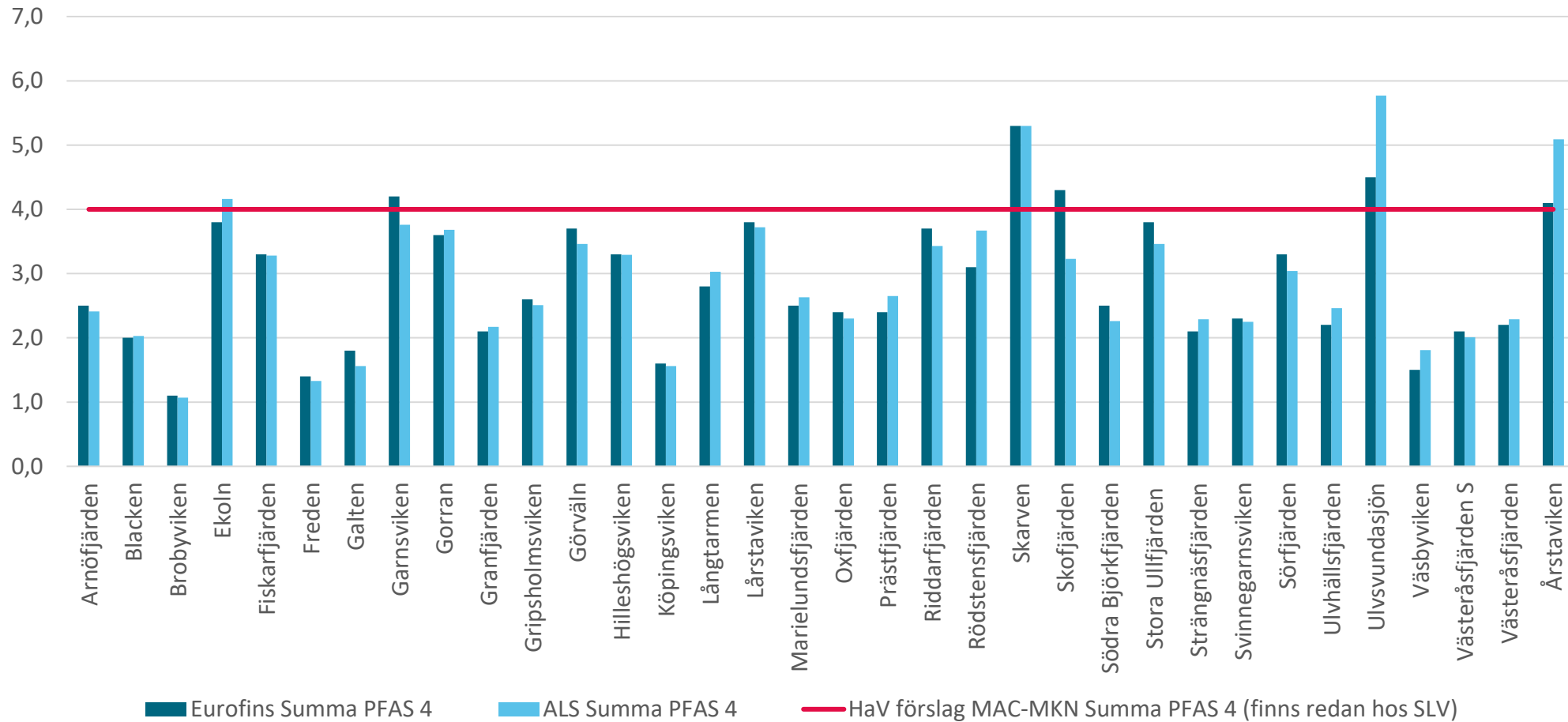
PFAS

- PFAS 21 analyserades på två labb, Eurofins och ALS
- Halterna ligger generellt högt i de flesta vattenförekomster.
- PFOS överskrider gränsvärdet i samtliga vattenförekomster utom Brobyviken
- Summa PFAS 4 ligger och nära över/under föreslaget gränsvärde/årsmedelvärde i de flesta vattenförekomsterna
- Summa PFAS 21 ligger med god marginal under föreslaget maximalt gränsvärde för MKN i ytvatten

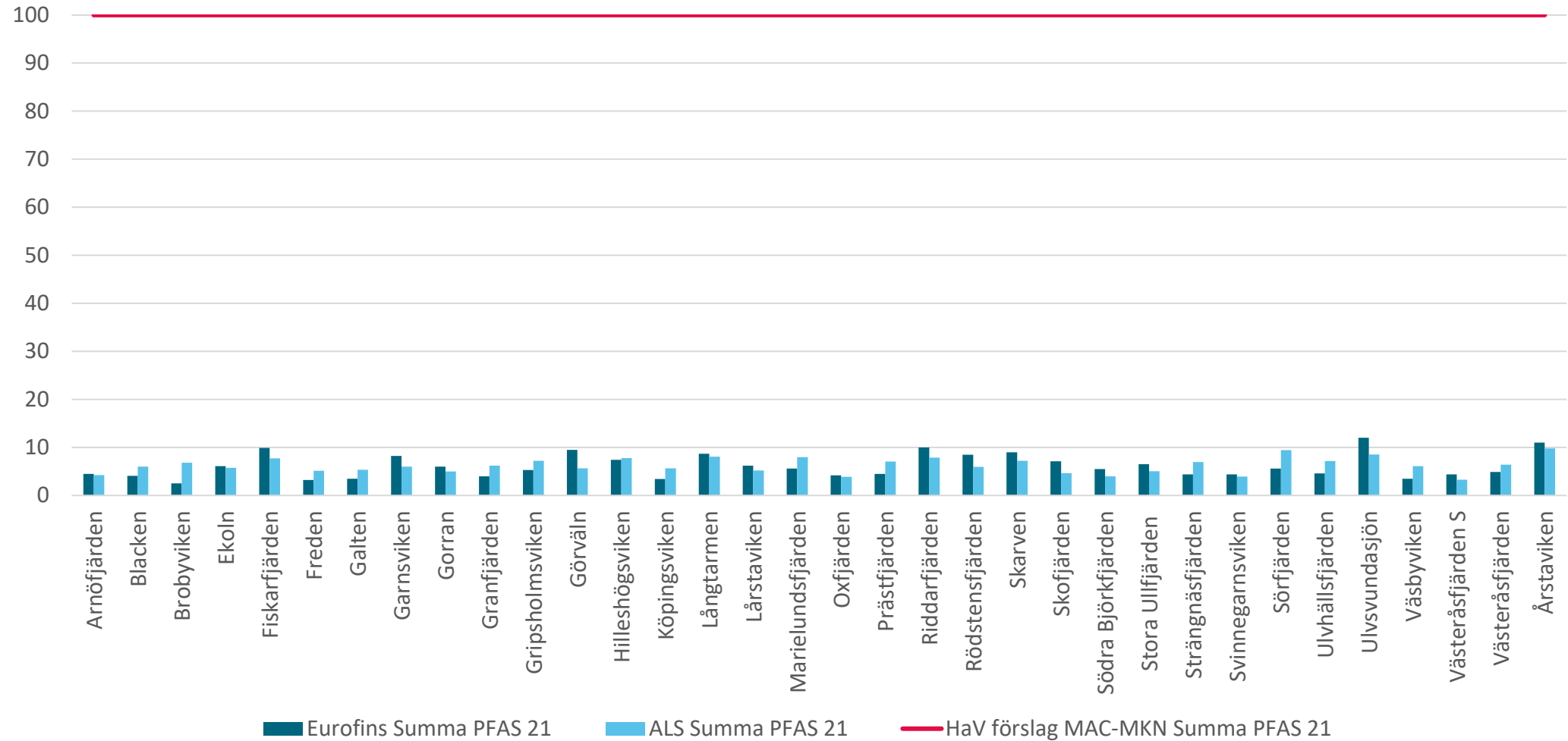
PFOS (ng/l) – jämförelse 2 laboratorier



Summa PFAS 4 (ng/l) – jämförelse 2 laboratorier



Summa PFAS 21 (ng/l) – jämförelse 2 laboratorier



Fortsatt samarbete med SLU om Mälarövervakningen

- Överenskommelse med SLU från 1/5 2025 till 30/4 2031
- Förlängning i ytterligare 6 år (en vattenförvaltningscykel)
- Ändringar i ÖK senast 3 månader innan nytt avtal, dvs 20250131
- SLU Aqua och fiskövervakning in – ytterligare kostnad ca 70 000 kr (redan budgeterat för)
- Ge större möjlighet för tillrinnande vattendag att ansluta sig till Mälarprovtagningen
- Återkommer inför nästa styrelsemöte i februari med slutlig version av ändrat avtal





Klimatförändringens effekter på Mälaren (11 okt 2024, WTC, Stockholm)

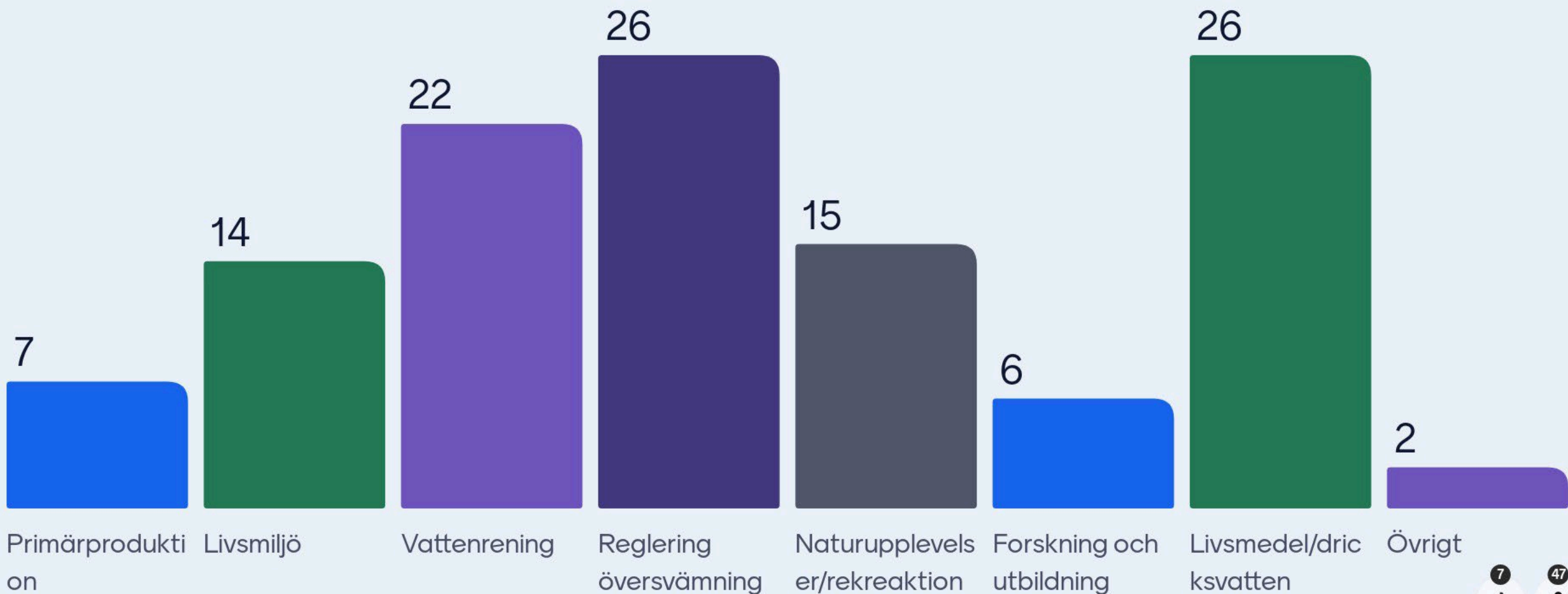


- På plats i Stockholm
- 84 anmällda
- Ny kunskap (1-5): 4,6
- Ny kunskap.. användning för i mitt arbete (1-5): 4,5
- Det imponerade stort på mig hur duktiga alla talare var. Precis allihop var intressanta att lyssna på.
- Intressanta föredrag, väldigt bra med många pedagogiska forskare.

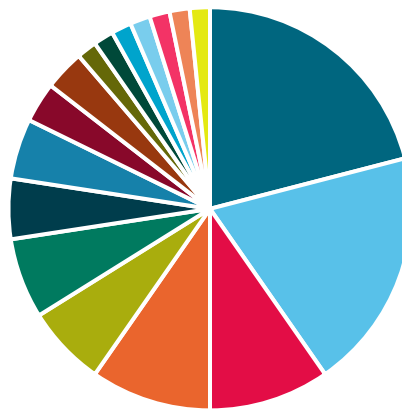
- Digitalt
- 40 anmällda
- Ny kunskap (1-5): 4,0
- Ny kunskap.. användning för i mitt arbete (1-5): 3,6
- Mycket bra digitalt genomförande! Gick att följa allt smidigt och allt hördes bra hela tiden.
- Mycket bra genomförd konferens plus plus plus



Vilka ekosystemtjänster berör din organisation/verksamhet mest just nu?



Vad ska MVVF arbeta med nu?



- | | | | | |
|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| ■ Dricksvatten | ■ Miljögifter | ■ Invasiva arter | ■ Saltvatteninträngning | ■ Fisk |
| ■ Åtgärder | ■ Vattenkvalitet | ■ Jordbruk/lantbruk | ■ Biologisk mångfald | ■ Svampar |
| ■ Hydrologi/meteorologi | ■ Förbruning | ■ Övergödning | ■ Mikroorganismer | ■ Finansiering |
| ■ Vattenkemi | ■ Översvämning | | | |



Nästa steg (ingår i förlängning av LIFE IP Rich Waters)

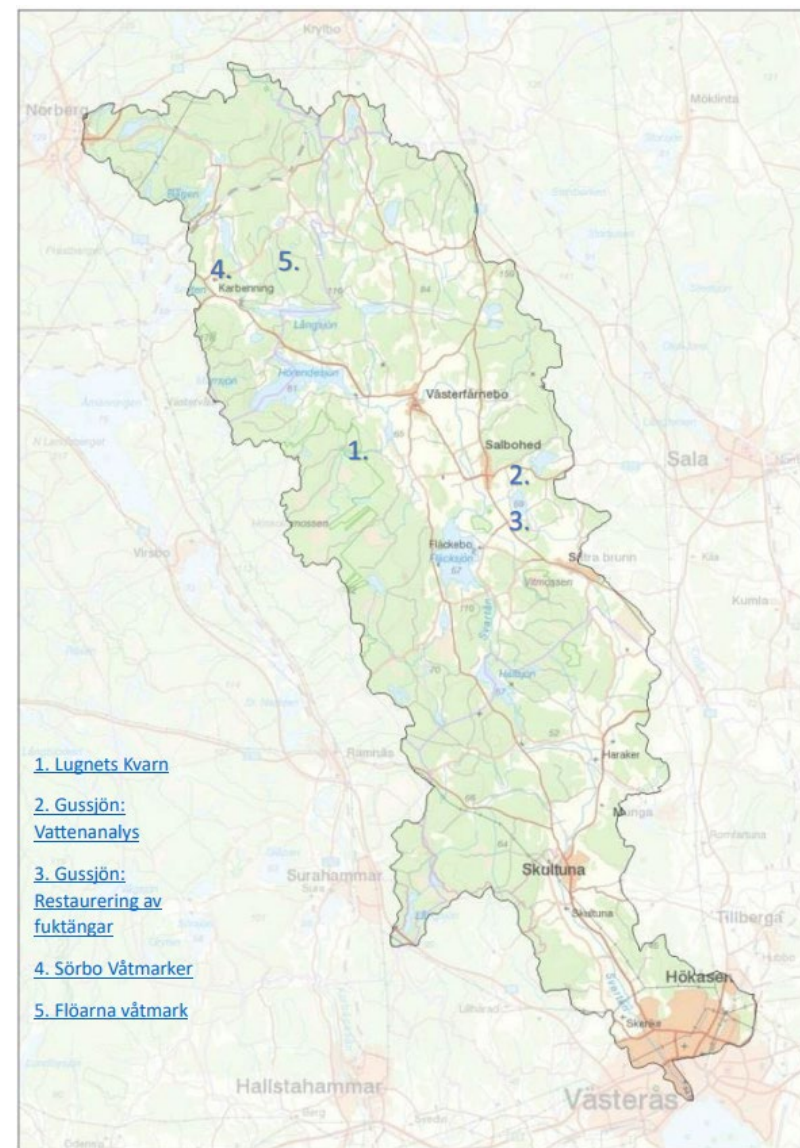
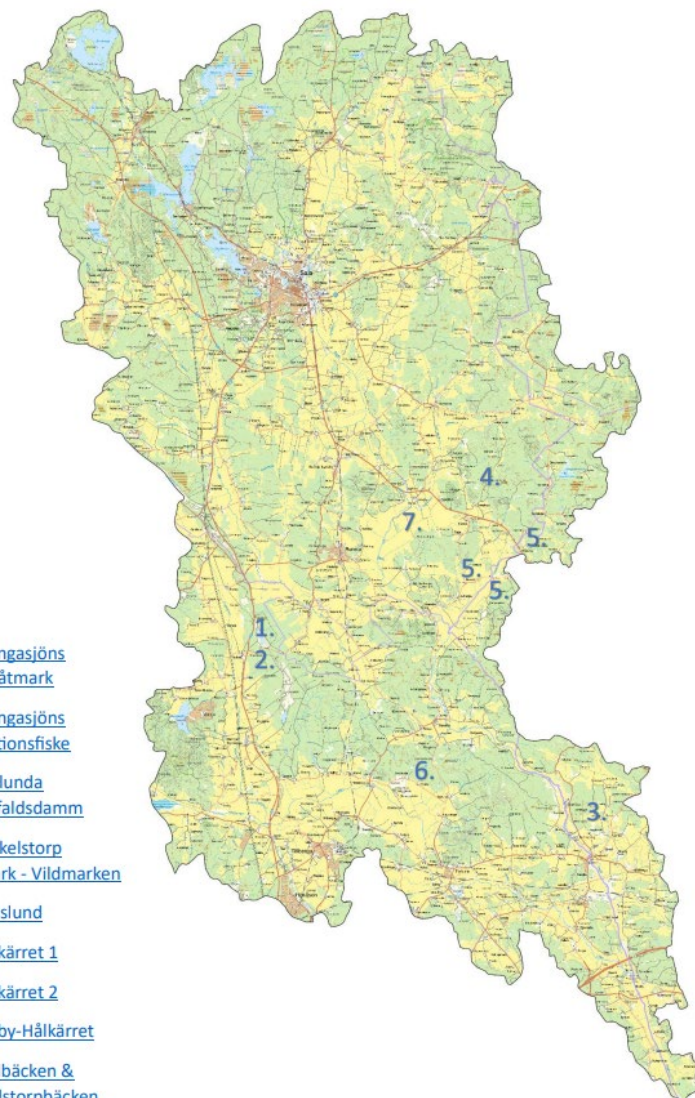
- Lunchseminarier, halvdagar – kunskapshöjande. Ska i så fall hänga ihop med projektutveckling.
- Projektutveckling. Undersöker förutsättningar under våren för större ansökan.
- Åtgärdskonferens 2025 – fokus på goda exempel och de områden där ny samverkan behövs.

Åtgärdssamordning LOVA 2022-2024 avslutat



- "öppet LOVA" under flera år
- 15 st avklarade åtgärder denna gång
- Kostnadseffektivt & nätverksbildande
- Lärdomar; nyckelpersoner & utförandeorganisation



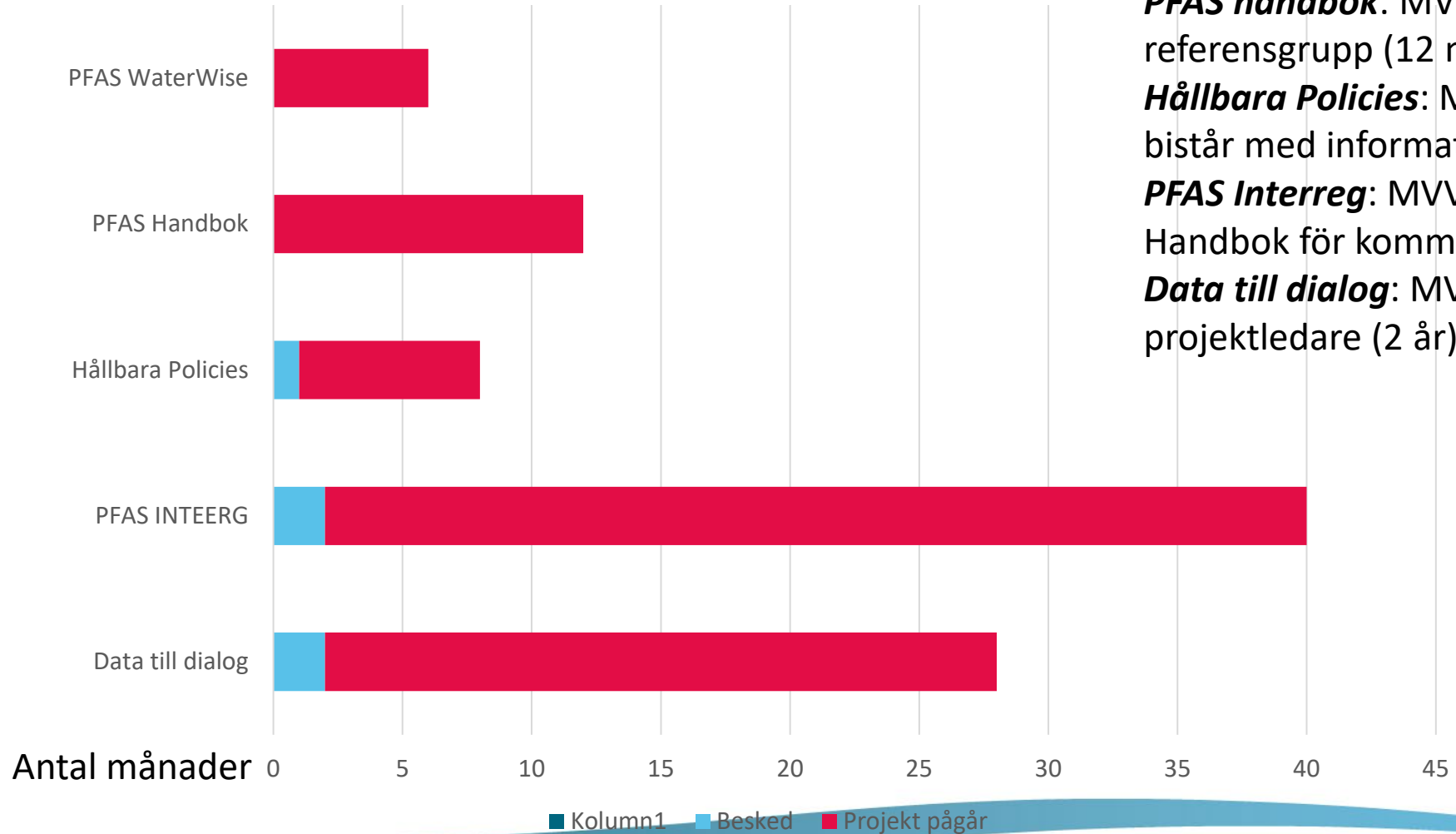


Vattenråd för Mälardalen – varför och hur?

- Det saknas vattenråd för stora delar av Mälarens avrinningsområde
- Mälarnära vattendrag för små för vattenråd
- Flera vattenråd saknar fungerande genomförandeorganisation
- Svårt att upphandla bra konsulter
- Vattenråd för hela Mälardalen möjliggör för våra åtgärdssamordnare att stötta lokala initiativ för åtgärder överallt inom Mälarens ARO.
- En ideell förening med representanter för LRF, skogsägare, markägare m.fl.
- Dra nytta av erfarenheterna från arbete med åtgärder hittills.

Projekt	Huvudsökande	Projekttid	Summa	Finansiär	Besked
Samverkan och åtgärdsplan för hållbar hantering av PFAS-föroreningar i Sveriges vattenresurser	IVL Svenska Miljöinstitutet	Jan-april 2025	500 000 SEK	Water Wise Societies	OK
PFAS-handbok för VA-organisationer och metodik för bättre samverkan	Norconsult och RISE	Dec 2025- Dec 2026		Svenskt Vatten	OK
Baltic PFASResolve	Lst Stockholm	2025-2028	3 614 153 EUR 102 800 EUR (MVVF)	Interreg	Feb 2025
Samskapandeprocess kring hållbara policys och regelverk för en samhällsnyttig vattenförvaltning	Norrvatten/Region Västra Götaland	Dec 2025-Apr 2026		Water Wise Societies	Dec 2024
Från Data till dialog	Lst Västmanland Ihop med Stora sjöarna	Maj 2025-April 2027	2 345 000 SEK	Formas	Mars 2025

(Eventuella) Kommande projekt



PFAS WaterWise: MVVF medverkar, bistår med information och nätverk
PFAS handbok: MVVF sitter i referensgrupp (12 mån)

Hållbara Policies: MVVF medverkar, bistår med information och nätverk

PFAS Interreg: MVVF driver eget WP Handbok för kommuner (3 år)

Data till dialog: MVVF/Lst anställer projektledare (2 år)

Övrigt på gång

- **Nyheter om vatten!**
 - Målgrupp: Politiker på kommunal nivå
 - Första sändning 10 december
 - Max 20 minuter långt
 - Önskemål för 2025: En gång i månaden
- **Nätverksdag om kommunala vattenfrågor**
 - 10 mars 2025 på Uppsala kommun
 - För politiker och tjänstepersoner
 - Information och diskussion



Medlemsvärning - syfte

För verksamheten i MVVF

- Jobba med åtgärder -att få till fler åtgärder och få bättre förankring kring åtgärderna
- Ekonomisk stabilitet och breddande av kompetens inom kansliet

För medlemmarna

- Samverkan kring miljöövervakning
- Ekonomisk uppväxling av avgift genom projektansökningar och kompetenshöjning
- Opolitiskt med vetenskaplig grund
- Forum där man kan lyfta sitt perspektiv
- Nätverk och naturlig mötesplats
- Nå andra grupper
- Samordning med arbetet kring Mälaren



Medlemsvärvning

- Vänder oss främst till företag och branschorganisationer.
- Ta fram informationsmaterial med bra argument till varför man ska bli medlem i MVVF.
- Lista vilka vi har personliga kontakter hos och kan kontakta själva. Kan styrelsen bidra här?
- Anlita en värvningskonsult? Någon som kan företräda MVVF och kontakta/besöka företag och organisationer.
- Medlem blir man på årsstämman. Hur gör vi med dem som ansöker om medlemskap under året?
- Lista förebilder: ideella organisationer som har jobbat bra med att skaffa sig medlemmar. Titta närmare på hur de arbetar.



Uppstart fiskeråd Mälaren-Hjälmaren

Medlemmar:

- Yrkesfiskarna i Mälaren respektive Hjälmaren
- Sportfiskarna
- Fiskeguiderna
- Fiskevattensägarna
- Sveriges insjöfiskares centralorganisation
- Mälaren och Hjälmarens vattenvårdsförbund

Adjungerade: Länsstyrelserna, SLU Aqua, Stockholms stad
Ordförande - Mälarens vattenvårdsförbunds ordförande



Filmer om Mälaren

- Minifilm om Mälarövervakningen 60 år
- Film om Mälaren – ARTE TV

Kalendarium 2024

Januari	✓	Arbetsgruppsmöte
	✓	Inspirationsdagar miljögifter
Februari	✓	Möte nätverk vattenstrateger
	✓	Styrelsemöte 14/2
Mars	✓	Utbildning för nya politiker 20/3
	✓	Mälarinarium 22/3
April	✓	Arbetsgruppsmöte 11/4
	✓	Styrelsemöte 24/4
Maj	✓	Tillsammans för Kolbäcksan – fältbesök 3/5
	✓	Inspirationsdagar konnektivitet 6-7/5
	✓	Årstämma 17/5
	✓	Full partner meeting LIFE IP Rich Waters avslutning 28/5
Juni	✓	Arbetsgruppsmöte 5/6
	✓	Mälarinarium 11/6
September	✓	Utbildning för nya tjänstepersoner 4/9
	✓	Styrelsemöte 5/9
	✓	Mälarinarium 26/9
Oktober	✓	Konferens klimatförändringarna & Mälaren 11/10
	✓	Fältbesök för alla medlemmar 24/10
		60-årsjubileum första provtagning Mälarövervakningen
November	✓	Arbetsgruppsmöte 15/11
	✓	Seminarium om Sea Track Web 18/11
	✓	Mälarseminariet 27-28/11
December		Seminarium KMV LAVA Hjulbäcken 10/12
	✓	Styrelsemöte 17/12

Intäkter

Budget 2024		Utfall 2409	Prognos 2024	Differens prognos
Intäkter 2024				
HaV, bidrag till nationell miljöövervakning	780 000	0	780 000	0
Medlemsavgifter*	3 159 150	3 169 300	3 169 300	10 150
Avräkning av förutbetalt bidrag från EU	464 000		464 000	0
Bidrag LOVA/HAV åtgärdssamordning	338 400		338 400	0
Avsättning till förutbetalt bidrag LOVA/HAV åtgärdssamordning	-338 400		-338 400	0
Summa intäkter direkt till MVVF	4 403 150		4 413 300	10 150
Bidrag LIFE IP Rich Waters, EU-bidrag via Lst Västmanland*	737 000		737 000	0
Summa bidrag och intäkter totalt	5 140 150		5 150 300	10 150
Utnyttjande av förutbetalda intäkter	0		65 000	65 000
Summa bidrag och intäkter 2024 samt förutbetalda intäkter	5 140 150		5 215 300	75 150
Kostnader 2024				

Kostnader 2024

Miljöövervakning

Mälarövervakning bas (FOU-samarbete SLU)	1 158 000	1 172 382	1 172 382	-14 382
Fiskövervakning	70 000		0	70 000
Sjöfågel	90 000		63 992	26 008
Makrofyter	100 000	153 239	153 239	-53 239
Glacialreliktsinventering	52 500	58 261	58 261	-5 761
Miljögiftsprovtagning	100 000	73 000	73 000	27 000
Sensorövervakning Sagån	35 000	35 000	35 000	0
Fjärranalys alger (CyanoAlert)	46 250	46 250	46 250	0
Miljöövervakning, personalkostnad	125 000	129 960	129 960	-4 960

Summa miljöövervakning	1 776 750	1 732 084	44 666
-------------------------------	------------------	------------------	---------------

LIFE IP Rich Waters

Personalkostnader projektutveckling via Lst U, C4**	659 000		659 000	0
Personalkostnader medfinansiering MVVF, C4	404 000	437 105	455 000	-51 000
Konsultkostnader, C4	200 000	13 270	13 270	186 730
Personalkostnader miljögifter via Lst U, C18**	78 000		78 000	0
Personalkostnader medfinansiering MVVF, C18	47 500	47 030	50 000	-2 500
Konsultkostnader, C18	700 000	130 940	879 500	-179 500

Summa LIFE IP Rich Waters	2 088 500	2 134 770	-46 270
----------------------------------	------------------	------------------	----------------

Vattenvårdsprojekt

Åtgärdssamordning Sagån/Mälaren, LOVA, konsultkostnader	30 000			30 000
Åtgärdssamordning Sagån/Mälaren, LOVA, personalkostnad 100%	45 000		138 193	-93 193
Åtgärdssamordning Sagån/Mälaren, LOVA, resekostnader	5 000		19 000	-14 000

Summa Sagån/Mälaren åtgärdssamordning	80 000	0	157 193	-77 193
--	---------------	----------	----------------	----------------

Specialistkunskap, samordning nätverk och projektutveckling

Personalkostnader	285 000	119 979	131 000	154 000
Konsultkostnader	20 000	23 969	23 969	-3 969

Summa specialistkunskap, samordning nätverk och projektutveckling	305 000	154 969	150 031
--	----------------	----------------	----------------

Information

Information, konsultkostnader	100 000	17 132	17 132	82 868
Information, personalkostnad	300 000	356 300	390 000	-90 000

Summa information	400 000	373 432	407 132	-7 132
--------------------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Administration och ledning

Förbundsmöten	75 000	115 720	115 720	-40 720
Administration, ekonomi o ledning	370 000	435 475	475 000	-105 000
Diverse, oförutsett	44 900	38 300	38 300	6 600

Summa administration och ledning	489 900	589 495	629 020	-139 120
---	----------------	----------------	----------------	-----------------

Summa kostnader totalt	5 140 150	5 215 168	-75 018
-------------------------------	------------------	------------------	----------------

Därav direkta kostnader till MVVF	4 403 150	4 478 168	-75 018
--	------------------	------------------	----------------



Nästa styrelsemöte

- 14/2 kl 9.30 – 12.00 fysiskt möte
- 8/4 kl 9.30 - 12.00 digitalt

Årsstämma: 15 maj heldag