



Mälarens vattenvårdsförbund

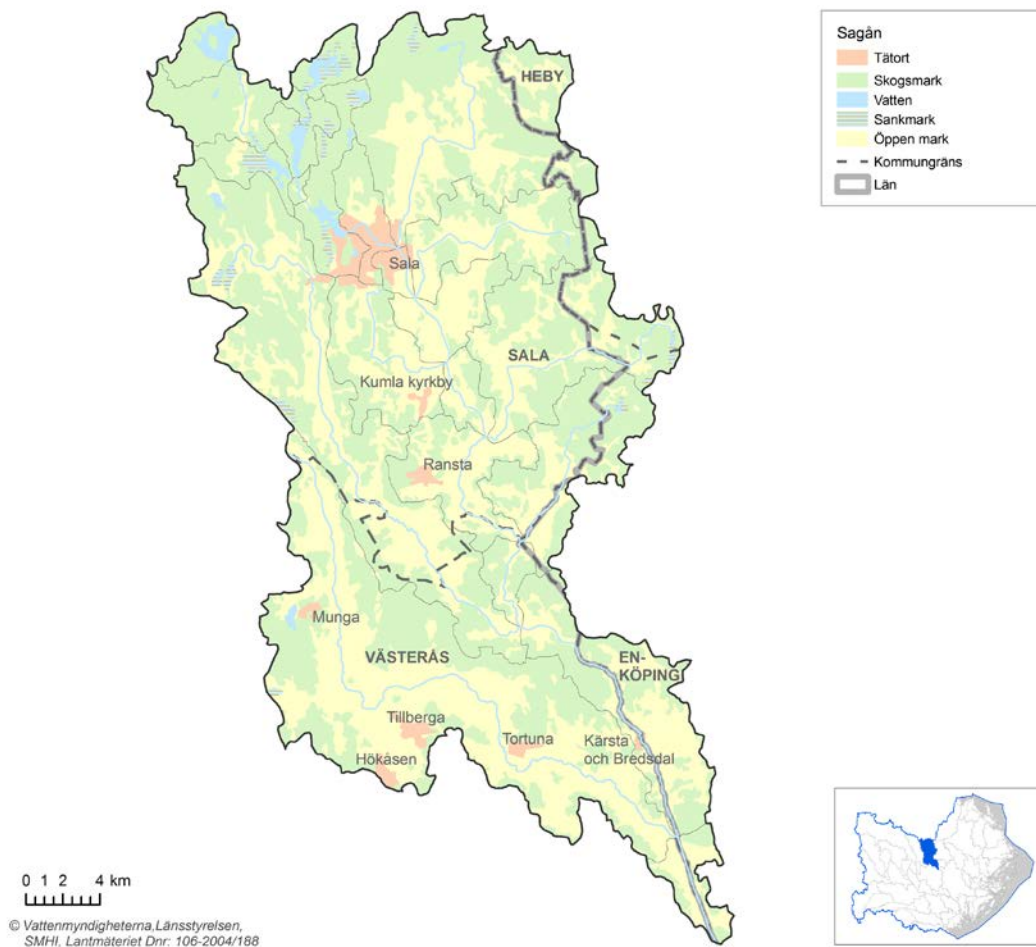
Styrelsemöte i Västerås
19 oktober 2018

Förslag till dagordning

1. Mötets öppnande
2. Godkännande av dagordning
3. Föregående protokoll
4. Beslut om ekonomisk firmatecknare för förbundet
5. Åtgärdssamordnade Sagån
6. Mälaren – en sjö för miljoner
7. Avstämning ekonomi 2018
8. Förslag till verksamhetsplan och budget 2019
9. Sjögull i Mälaren
10. Rapport från Large Lakes symposium
11. Fråga om samarbetsöl/Mälaröl med Coppersmith's bryggeri i Västerås
12. Övriga frågor
13. Nästa möte

10.30 – 11.45 Workshop kommunikationsstrategi

Sagåns avrinningsområde



Åtgärdssamordnare Sagån 2019-2020

- Samla in och beskriva de åtgärder som vattenrådet redan har identifierat.
- Kartlägga Sagåns avrinningsområde och se om ytterligare behov av åtgärder finns
- Ta fram förslag, där ytterligare åtgärder behöver tillsammans med vattenråd/berörda markägare/kommuner
- Tillsammans med vattenrådet prioritera åtgärder
- Påbörja genomförandet
 - Vid behov söka pengar
 - Upphandla entreprenader
 - Driva genomförandet och se till att åtgärderna utförs

100% kostnadstäckning från Havs- och vattenmyndigheten!

MER verksamhet 2018 och 2019

Kommunens roll i vattenplaneringen (utskickad)

Dagvatten (utskickad)

Kartläggning av kommunernas behov

Projektutveckling

Kommunens roll i vattenförvaltningen

- Det finns behov av att kunna belysa och förklara kommunernas skyldigheter, ansvar och möjligheter i genomförandet av vattenförvaltningens åtgärdsprogram. *För de som är berörda av vattenförvaltningen i sitt arbete men inte har det som huvudsyssla*

Kommunens roll i vattenförvaltningen

- Informationsmaterial tas fram i form av powerpoint-presentationer med tillhörande manus som kan användas dels på politikernivå, dels på tjänstemannanivå på kommunerna.

Kommunens roll i vattenförvaltningen

- Innehåll: Det är viktigt att vi skapar ett intressant och tankeväckande material - det här kan ge vinster för kommuninvånare och för verksamheten.
- Ska kunna anpassas till den aktuella kommunens tillstånd kopplat till åtgärdsarbete. De stöd som redan finns ska utnyttjas. Var fungerar vattenförvaltningen som ett stöd i planeringsarbetet?

Kommunens roll i vattenförvaltningen

- Tjänstemannagruppen MER ger feedback
- Arbetsgrupp med representanter från kommunerna för att se till att både form och innehåll matchar behoven
- Utbildningsmaterialet klart i februari!

Dagvatten

- Enkätundersökning bland MER-kommunerna
”Finns det behov av kompetenshöjande åtgärder så som t.ex. seminarier eller utbildningsdagar?”
- WRS intervjuat 15 kommuner med fokus på att ta reda på vilka utmaningar som kommunerna har gällande dagvatten och på vilket sätt de behöver stöd

Dagvatten – flertal mindre workshops

- Syfte: Underlätta genomförandet av konkreta dagvattenåtgärder
- Målgrupp: (Vatten)tjänstemän och politiker på MER-kommuner
- Genomförande: Kommuner med liknande utmaningar och frågeställningar om dagvatten deltar i workshop (WS). På WS tar varje kommun med ett typexempel som de har jobbat/jobbar med. Ärendet diskuteras i grupp där relevanta experter deltar
- Avslutande rapport med goda/kluriga exempel och lösningar.

Dagvatten – stort seminarium

- Syfte: Genom att lyfta frågan om problemen med lagstiftningen tillsammans hoppas vi på större genomslagskraft.
- Målgrupp: Boverket, Kommunala tjänstemän som dagvattengrupp (plan, miljö, VA, exploatering), LSt tjänstemän, politikerna. Inbjudan ska gå till kommuner i hela distriktet (NÖVD)

- **Kartläggning av kommunernas behov**
 - besöker under andra projekt
 - telefonintervjuer
 - besök under våren
 - fokus på MER-kommuner ej med i Rich Waters
- **Projektutveckling**
 - översikt all finansiering
 - synergier med de andra MER-projekten

Budgetuppföljning, MER

Intäkter MER 2018		Utfall 180930	Prognos 181231
	Budgeterat		
Projektmedfinansiering	1 154 000	1 154 000	1 154 000
EU-bidrag till projektutveckling LIFE IP (C4) *	411 000	70 000	220 000
<i>S:a intäkter Mälaren - en sjö för miljoner</i>	1 565 000		1 354 000

Kostnader MER 2018			
Personalkostnad projektledare MER	550 000	375 000	475 000
Projektutveckling LIFE IP (C4)	825 000	140 000	440 000
Dagvattenfrågor	150 000	87 000	220 000
Övrigt, diverse	40 000	3 800	13 000
<i>S:a kostnader Mälaren - en sjö för miljoner</i>	1 565 000	605 800	1 148 000

Budgetuppföljning, intäkter

Basverksamhet MVVF	Budgeterat	Utfall 180930	Prognos 181231
Havs- och vattenmyndigheten	700 000		700 000
Medlemsavgifter	1 286 000	1 286 000	1 286 000
EU-bidrag till miljögiftsprojekt LIFE IP (C18) *	135 000	13 750	120 000
<i>Summa intäkter basverksamhet MVVF</i>	<i>2 121 000</i>	<i>1 299 750</i>	<i>2 106 000</i>
Mälaren - en sjö för miljoner (MER)**			
Projektmedfinansiering	1 154 000	1 154 000	1 154 000
EU-bidrag till projektutveckling LIFE IP (C4) *	411 000	70 000	220 000
<i>Summa intäkter Mälaren - en sjö för miljoner</i>	<i>1 565 000</i>	<i>1 224 000</i>	<i>1 354 000</i>
<i>Summa intäkter totalt</i>	<i>3 686 000</i>	<i>2 523 750</i>	<i>3 460 000</i>

Budgetuppföljning, kostnader

Miljöövervakning	Budgeterat	Utfall 180930	Prognos 181231
Mälarövervakning bas (FOU-samarbete SLU)	935 000	374 000	935 000
Provtagning miljögifter, LIFE IP (C18)	90 000		90 000
Sjöfågel	80 000		80 000
Glacialreliktsinventering	38 000		38 000
Summa kostnader miljöövervakning	1 143 000	374 000	1 143 000
Övriga projekt			
Spridningsmodell för Mälaren	10 000		10 000
Påverkansanalys /riskanalys av Mälaren	25 000		
Mälaren - en sjö för miljoner (MER)**	1 565 000	605 800	1 148 000
Summa kostnader övriga projekt	1 600 000	605 800	1 158 000
Information			
Kommunikatörsassistans	100 000	18 000	45 000
Summa kostnader information	100 000	18 000	45 000
Administration			
Förbundsmöten (styrelse, arbetsgrupp, årsstämma)	80 000	29 300	58 000
Ekonomisk administration och revision	70 000	27 800	70 000
Medverka vid olika konferenser & möten	20 000	16 400	18 000
Personalkostnad sekreterare	550 000	450 000	590 000
Personalkostnad miljögifter LIFE IP (C18)	90 000	27 500	54 000
Diverse, oförutsett	33 000	10 500	15 000
Summa kostnader administration	843 000	561 500	805 000
Summa kostnader totalt	3 686 000	1 559 300	3 151 000

VP 2019 - Miljöövervakning

- Miljöövervakningen: tillrinnande vattendrag
Mälaren, miljögifter
- Kartläggning av provtagning i tillrinnande
vattendrag tillsammans med SLU?
- Fiskövervakningen arbetas in i
överenskommelsen med SLU

Examensarbeten SLU 2019?

- Ekosystemtjänster i Mälaren
- Tydliggöra vad god status innebär för Mälaren
- Klimatförändring – hur påverkas Mälaren av den?

Ngt annat förslag?

Önskemål lämnas nu under hösten till SLU

Samverka med andra vattenorganisationer för att samordna utrednings- och åtgärdsfrågor

- Åtgärdssamordnare övergödning Sagån
- Projektutveckling inom MER – plan klar till december

Tillhandahålla lättillgänglig information om Mälaren

- Kommunikationsstrategi för MVVF

Sjögull i Mälaren



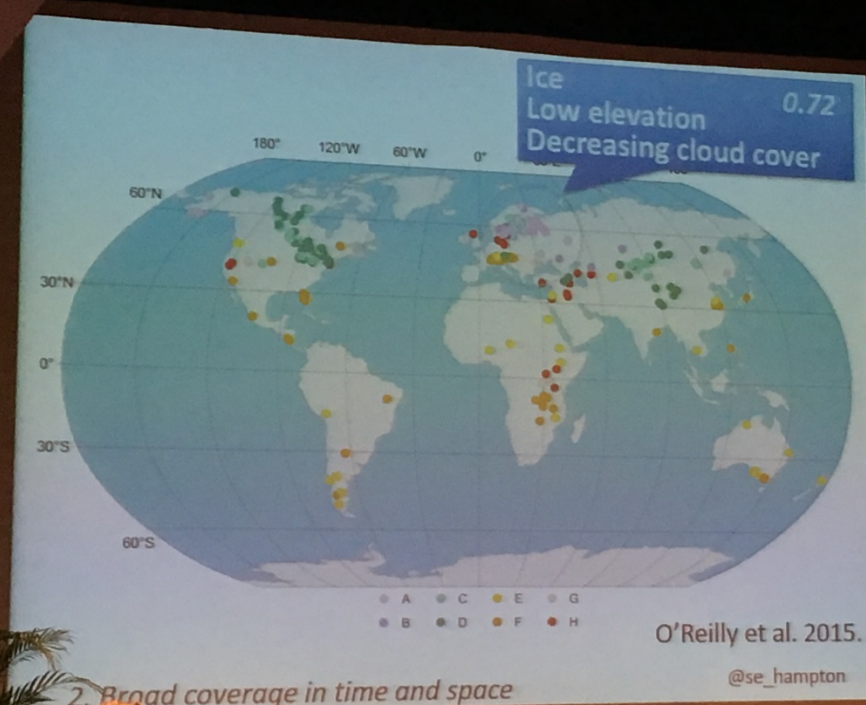
Symposium Big Lakes – Small World

23-28 sep

Vänern, Vättern och Mälarens
vattenvårdsförbund

Forskningsrön

- Cyanobakterier mfl alger kvävebegränsade, särskilt i grunda sjöar
- Urea fungerar både som kväve- och kolkälla för cyanobakterier vid CO₂ brist
- Höjda temperaturer (klimateffekt) ger liknande symptom som övergödning
- Planktonproduktion även under istäcke
- Mälaren och området omkring i Skandinavien mest påverkat av klimateffekterna enligt global undersökning
- Flowcam för analys av planktonprover och cyanobakterier



2 Broad coverage in time and space



Erik Jeppesen

Restore lakes in both cold and warm climate

Action folks!!!!



**Reduce
the external
nutrient
loading!**

- **Effects of climate change are (surprisingly) strong (and fast, ongoing) and they overall amplify the effects of nutrients ---though there are exceptions**
- **More difficult in the future to obtain or maintain a good ecological status**
- **Restoration – reduce external loading and think wisely when using additional measures taken into account the climate conditions at the spot**

