

**Presentation åtgärdssamordnare
Sassi Wemmer
Melica**

**Möte Sävås Vattenråd
2022-02-25**



Ämnesområde (på möten de senaste 3 åren)

Frekvens

Finansiering, administration, organisatoriska frågor, koppling till politiken internt vattenråd	20
Vandringshinder	14
Dagvatten	7
Vattendragsvandringar	7
Våtmarker	5
Erosion/ras	4
Invasiva arter	4
Utåtriktade infoinsatser	4
Klimatanpassning	3
Översvämning	3
Övergödning, grumlighet	3
Bottenfauna	2
Deponi Vråssered	2
Kantzoner	2
Nedskräpning	2
Avloppsreningsverk	1
Friluftsliv	1
Lekbottnar	1
Vägtrummor	1

Röd: Övergödning

Grön: Fisk

Presentationer (på möten de senaste 3 åren)

Frekvens

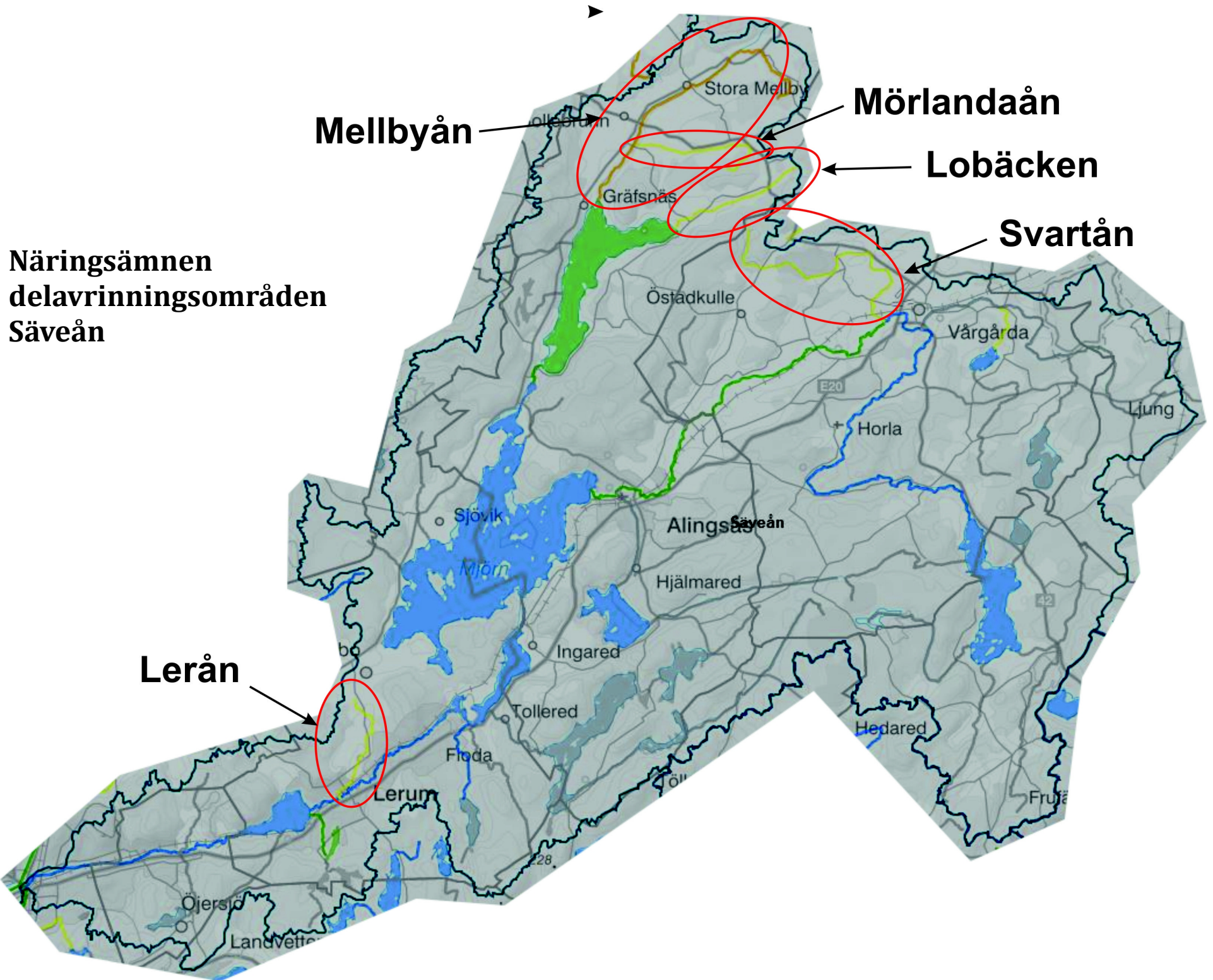
VISS, status	2
Grundvatten	1
Åtgärdsplan Göteborg	1
Övergödning, dikesrensning	1
Projekt VÅGOR	1
Klimatanpassning	1
Vandringshinder	1

Publikationer, rapporter (de senaste 3 åren)

Projektering åtgärder Mellbyån Mörlandaån – övergödning
Projektering åtgärder Svartån, Vårgårda – övergödning
Ta hjälp av vattenråd
Våtmarker i Risveden – inventering
Inventering invasiva arter, vatten, Lerum
Vandringshinder Säveån, inventering och åtgärder

Yttranden (de senaste 3 åren)

Stabilisering Jonseredsvägen, Partille
Restaurering Ålanda ström, utrivning vandringshinder
Samråd vattenmyndigheterna
ÖP Lerum



**Näringsämnen
delavrinningsområden
Sävån**

Mellbyån

Mörlandaån

Lobäcken

Svartån

Lerån

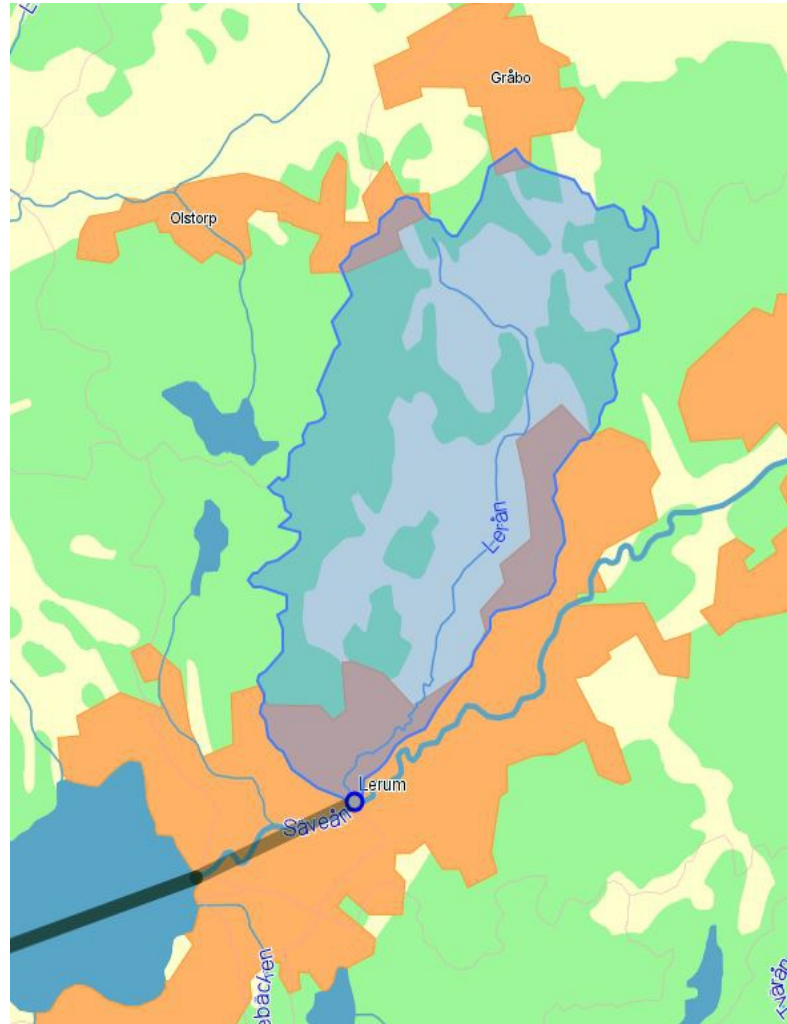
Namn	Påväxt-kiselalger	IPS-index för Kiselalger	Fisk	Fisk i rinnande vatten (VIX)	Fisk i rinnande vatten (VIXh)	Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	Näringsämnen	Försurning	Konnektivitet i vattendrag	Konnektivitet uppströms nedströms	Hydrologisk regim i vattendrag	Specifik flödesenergi i vattendrag	Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Vattendragsfårans form	Vattendragsfårans kanter	Vattendragets närområde	Svämplanets strukturer och funktion
Svartån			M				M	G	D	D	D	D	O	D	D	O	O
Lobäcken			M				M		D	D	O	O	O	O	O	O	O
Mörlandaån	M	M	M				M		D	D	M	M	M	M	M	O	O
Mellbyån - mynningen i Anten till källområdena	G	G	M				O		D	D	O	O	O	O	O	O	O
Lerån	M	M	M				M		O	O	M	M	M	M	M	M	O
Sammanvägd ES (Ekologisk status)	ES - Biologiska kvalitetsfaktorer						ES - Fys Kem	ES - Hydromorfologi									

Sammanställning vattendrag i Sävåns avrinningsområde som fått statusklassningen måttlig ekologisk status.

VISS Förvaltningscykel 3 – 2022-02-04

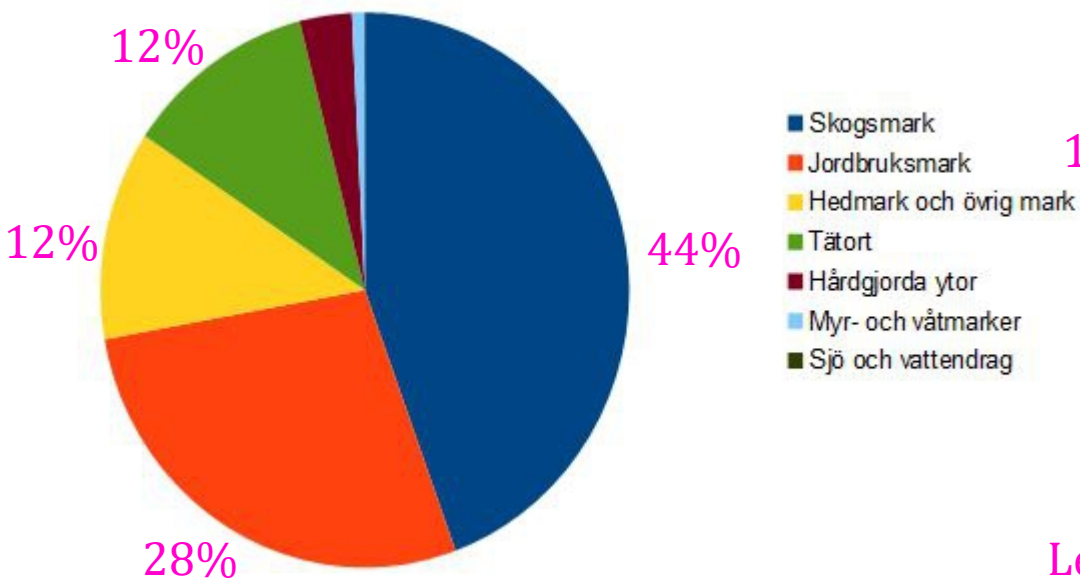
H	Hög status
G	God status
M	Måttlig status
O	Otillfredsställande status
D	Dålig status

Leråns karaktär, status samt åtgärdsförslag enligt VISS

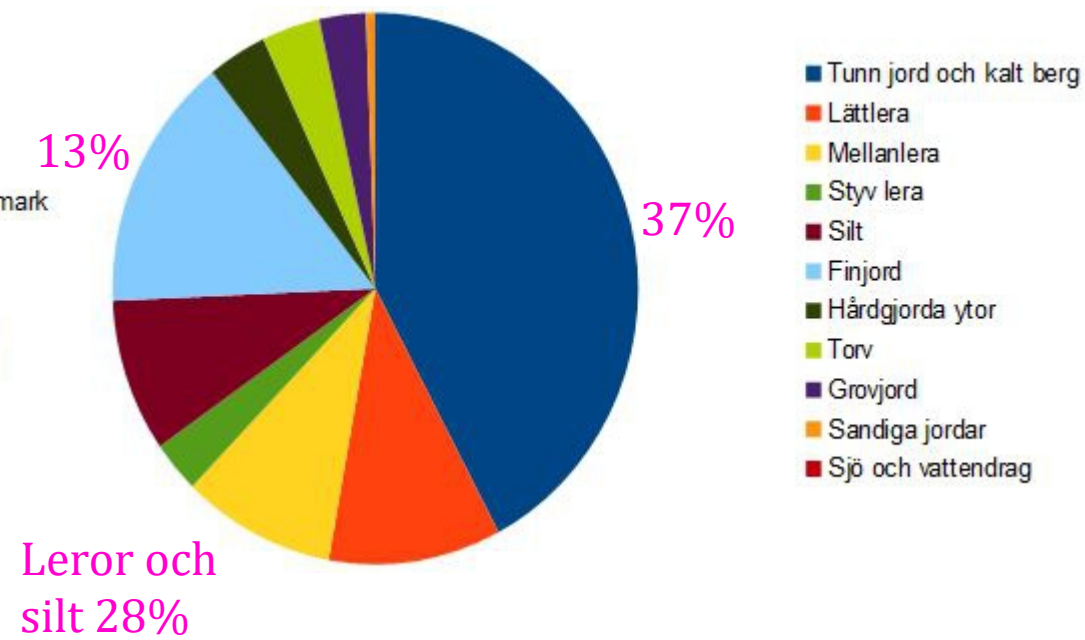


Avrinningsområdets storlek är 14,5 km²

Markanvändning



Jordarter



Källfördelning

Fosfor



Bakgrund: 150 kg/år

Kväve



1 500 kg/år

VISS (Vatteninformationssystem Sverige)

Miljö kvalitetsnorm: ■ God ekologisk status 2039 (Kvalitetskrav)

Motivering:

- * Näringsämnen från diffusa källor- enskilda avlopp (tidsfrist till 2027)
- * Näringsämnen från diffusa källor- jordbruk (tidsfrist till 2027)
- * Näringsämnen från diffusa källor – urban markanvändning (tidsfrist till 2027)
- * Fisk – förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar (tidsfrist till 2039)
- * Konnektivitet i vattendrag – förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar (tidsfrist till 2039)


Statusklassning:


Sammanvägd ekologisk status:  Måttlig


Ekologisk status – Biologiska och fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer


Fisk och Näringsämnen:  Måttlig


Ekologisk status – Hydromorfologi


Konnektivitet i vattendrag:  Otillfredsställande


Uppströms och nedströms riktning i vattendrag:  Otillfredsställande


Hydrologisk regim i vattendrag:  Måttlig


Specifik flödesenergi i vattendrag:  Måttlig

Morfologiskt tillstånd i vattendrag:  Måttlig

Vattendragsfårans form:  Måttlig

Vattendragsfårans kanter:  Måttlig

Vattendragets närområde:  Måttlig

Svämplanets strukturer och funktion:  Otillfredsställande

Påverkanskällor:

Diffusa källor - Jordbruk:

Diffusa källor - Urban markanvändning:

Diffusa källor – Enskilda avlopp:

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar:

■ betydande påverkan

■ betydande påverkan

■ betydande påverkan

■ betydande påverkan

Förbättringsbehov:

Det framräknade förbättringsbehovet är: 111 kg-P/år och 480 kg-N/år.

	<i>Fosfor</i>	<i>Kväve</i>
Jordbruk	80 kg	240 kg
Urban markanvändning		130 kg
Små avlopp	17 kg	110 kg
Dagvatten	14 kg	

Möjliga åtgärder i förvaltningscykel 3

- Biotopvård i vattendrag i Lerån.
- Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Gråbo, Lerum, minskning totalfosfor 14 kg/år och totalkväve 62 kg/år.
- Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Säveån, kraftverksdamm vid Jonsered.
- Rådgivning till jordbruksverksamhet.
- Tillsyn på jordbruksverksamhet.
- Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - LERUM kommun. 90 stycken.

Nästa steg...förslag:

- * Fixa VISS-sammanställning för övriga områden.
- * Genomgång av åtgärdsförslag från rapporterna ”Dammar vid Anten”, ”Projektering av fysiska åtgärder i Svartån, Melbyån och Mörlandaån”.
- * Eventuell kompletteringar med andra möjliga åtgärder.
- * Konkreta förslag för delområdena med avseende på näringsämnen.
- * Platsbesök för prioritering och plats specifika anpassningar.

Hur göra med vandringshinder?

- * Börja med samma områdena som har tagits fram för näringsämnen (Lerån, Mellbyån, Mörlandaån, Lobäcken och Svartån)
- * Prioritera nerifrån och upp i dessa
- * Enklast först om möjligt/ lämpligt
- * Jag behöver läsa in mig i den delen också.
- * Platsbesök för slutprioritering m.m.

Markägarkontakter, delavrinningsområdesmöten kanske till försommaren.

Kommunbesök Anton och jag - planering

Kontakt

Sassi Wemmer

www.melica.se

sassi.wemmer@melica.se

070-2167218

SÄVEÅNS
VATTENRÅD



melica



LVA
LOKALA VATTENVÅRDSPROJEKT

Havs
och Vatten
myndigheten


Länsstyrelserna