

AGENDA

- Böle mosse våtmarksprojekt – Marika Zetterström
- Vattenplan – Sofia Åkerman
- Aktuell kring områdesskydd – Anna Herrström



VATTENPLAN

— åtgärder för rena sjöar och kust

Antagen i natur- och trafiknämnden 26 augusti 2025



Sofia Åkerman, Vattenstrateg Natur- och stadsmiljöenheten



VATTENPLANEN – SYFTE, MÅL OCH INNEHÅLL

- Vattenplanen beskriver hur kommunen ska arbeta för att ha rena och badbara sjöar och kustvatten samt uppnå god ekologisk och kemisk status i Nackas vattenförekomster.
- Om Nackas sjöar och kust, status på vattnet.
- Vilka åtgärder som planeras att genomföras för att sjöarna ska uppnå god ekologisk och kemisk status.
- Vattenplanen utgör kommunens ”Förvaltningsövergripande planering för åtgärdsprogrammets genomförande”, vilket är en åtgärd inom vattenförvaltningens åtgärdsprogram.
- Vattenplanen tillkom som ett politiskt uppdrag inom mål och budget för 2023-2025.
- Antagen i natur – och trafiknämnden 26 augusti 2025.



Ältaån mot Söderbysjön

INNEHÅLL

INLEDNING

Avgränsningar	4
Vattenplanens uppbyggnad	4
Miljöproblem – påverkanskällor	6
Sveriges miljömål	6
Nackas mål, program och planer	6
Begrepp	8

NACKAS SJÖAR OCH KUST

Älta	12
Sickla	13
Fisksätra och Saltsjöbaden	14
Boo	15
Kusten	16
Badplatser	16
Provtagningar av sjöar och kust	18
Resultat av provtagning vattenförekomsterna	18
Resultat av provtagning övriga sjöar	20
Resultat av provtagning längs kusten	23
Provtagning av badplatser	24

ÅTGÄRDER

Prioritering	26
Fällning av sjöar	26
Reduktionsfiske	28
Klippning av vegetation	28
Lokala åtgärdsprogram	29
Biotopvårdande åtgärder, vandringshinder	32
Kommunalt vatten och avlopp, NVOA	34

VATTENMYNDIGHETENS ÅTGÄRDSPROGRAM

Åtgärd 1 – Förvaltningsövergripande planering för åtgärdsprogrammets genomförande	37
Åtgärd 2 – Miljötillsyn och provning	38
Åtgärd 3 – Dricksvattenskydd	38
Åtgärd 4 – Fysisk planering enligt plan- och bygglagen	38
Åtgärd 5 – VA-plan inklusive dagvatten	38
Åtgärd 6 – Dioxiner från småskalig förbränning	39

SAMMANFATTNING

REFERENSER

26

26

26

28

28

29

32

34

36

37

38

38

38

38

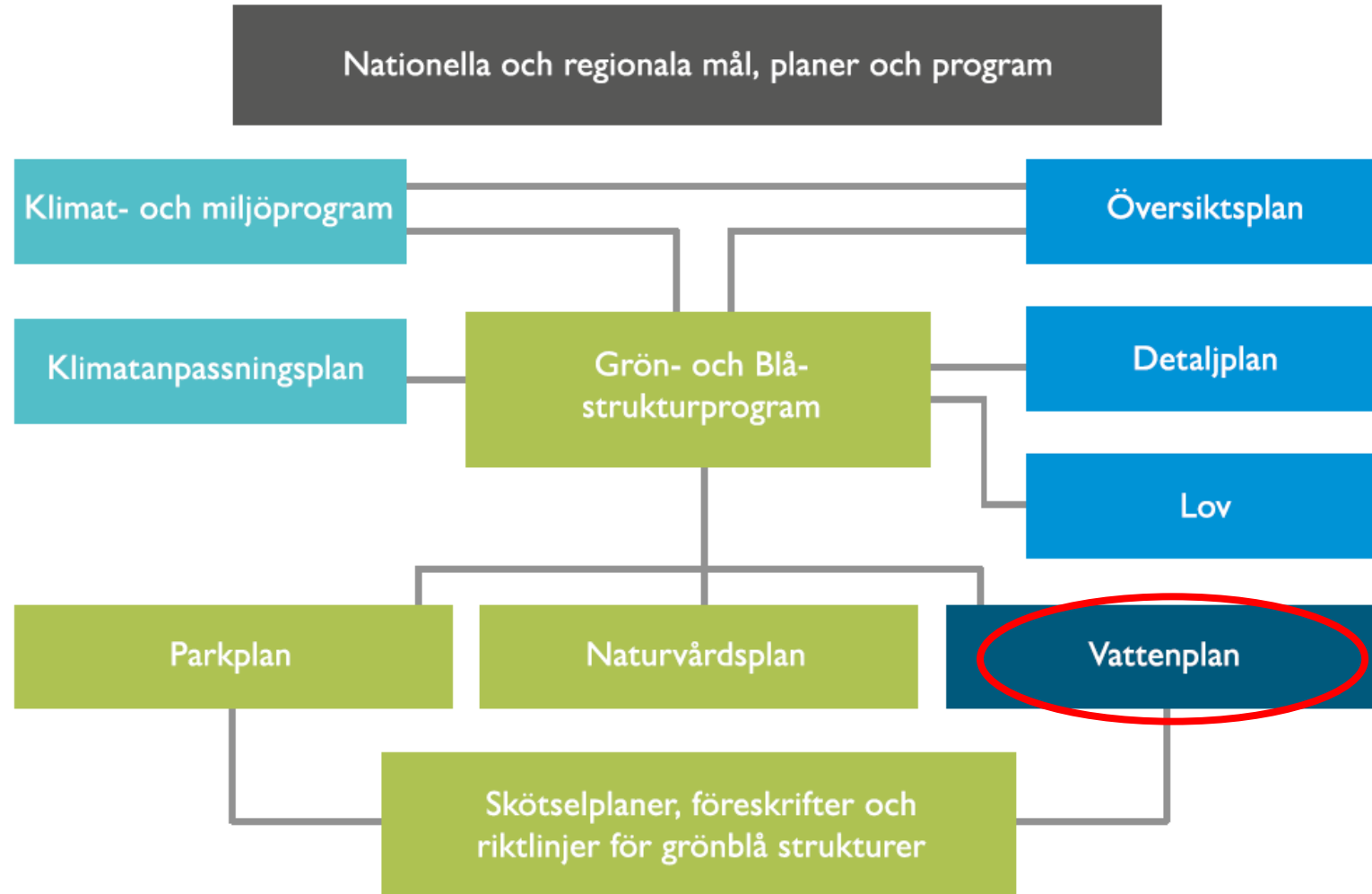
38

39

40

42

VATTENPLANEN - STYRANDE DOKUMENT



UTMANINGAR

Miljöproblem

- Övergödning
- Miljögifter
- Förändrade livsmiljöer - vandringshinder

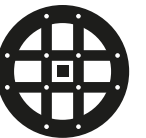
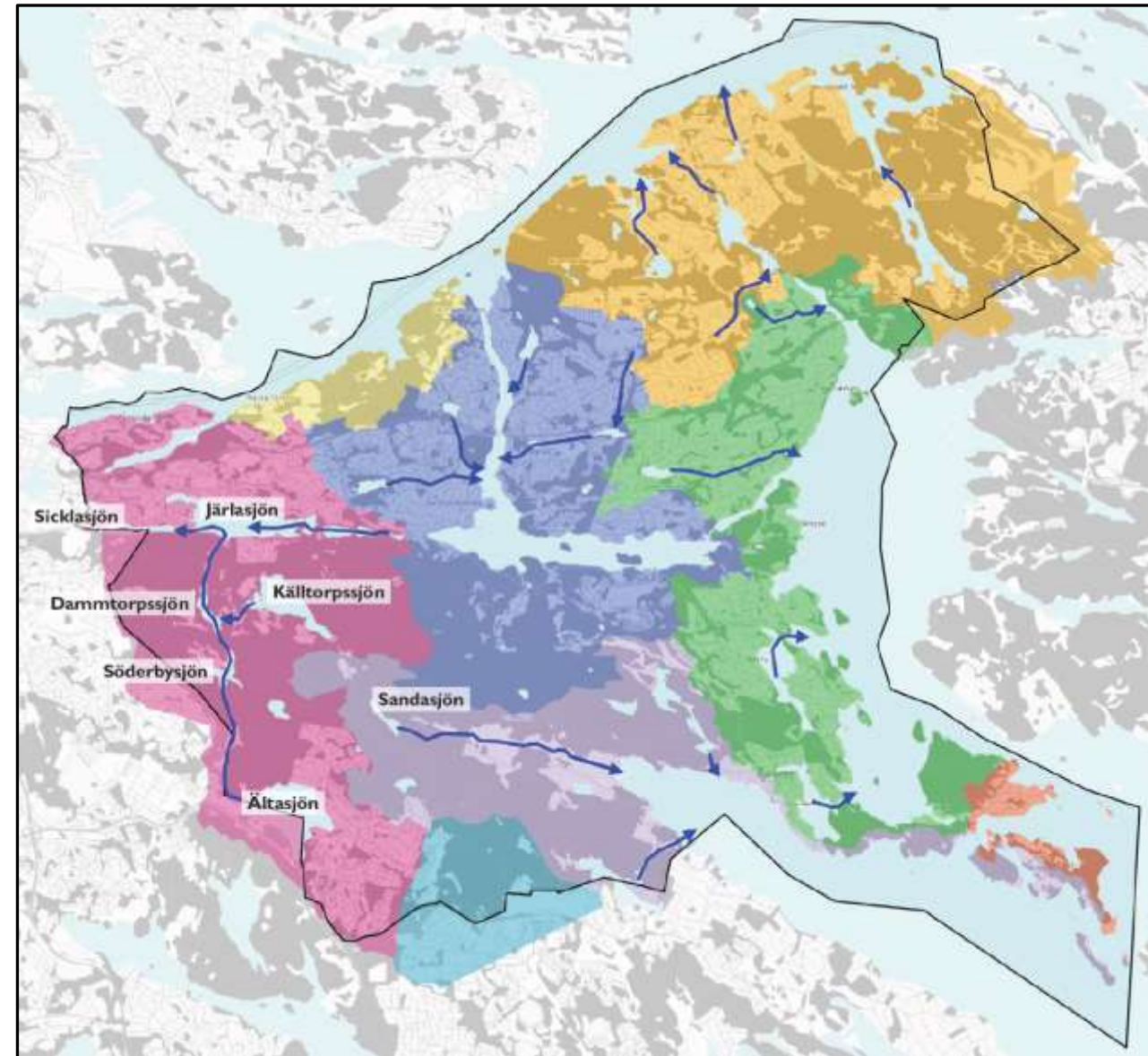


Svindersviken - miljögifter

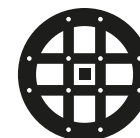
Vandringshinder Nackaån

AVRINNINGSOMRÅDEN

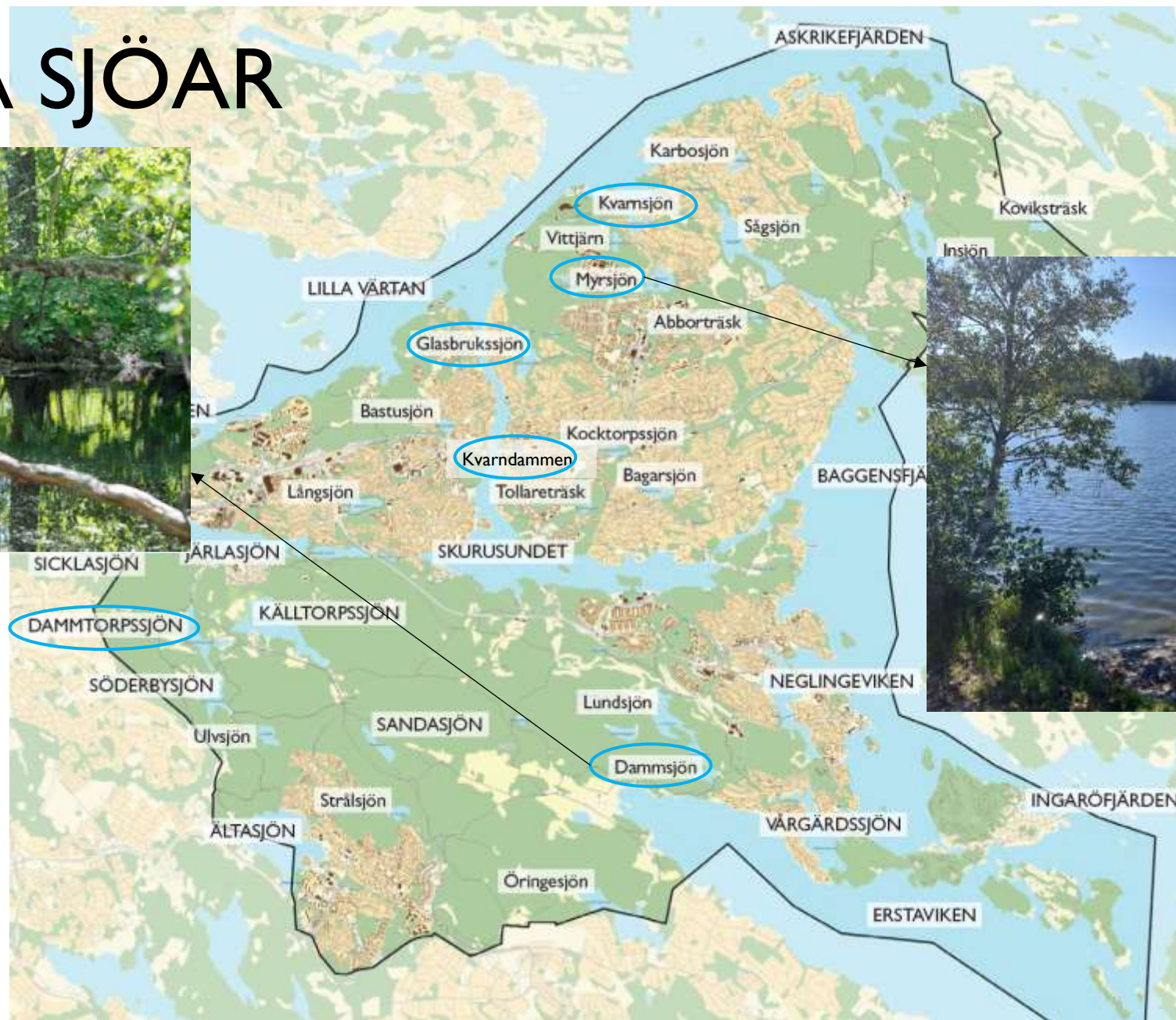
Vattendelare – delar avrinningsområdena



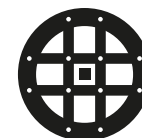
SPRICKDALSSJÖAR



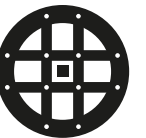
DÄMDA SJÖAR



SPECIELLA SJÖAR

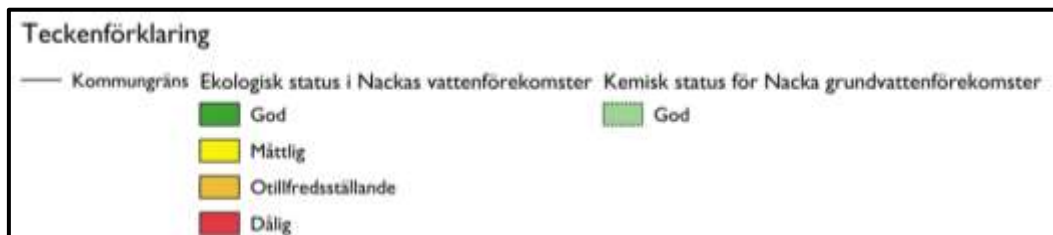


SJÖAR I NATUR BADSJÖAR



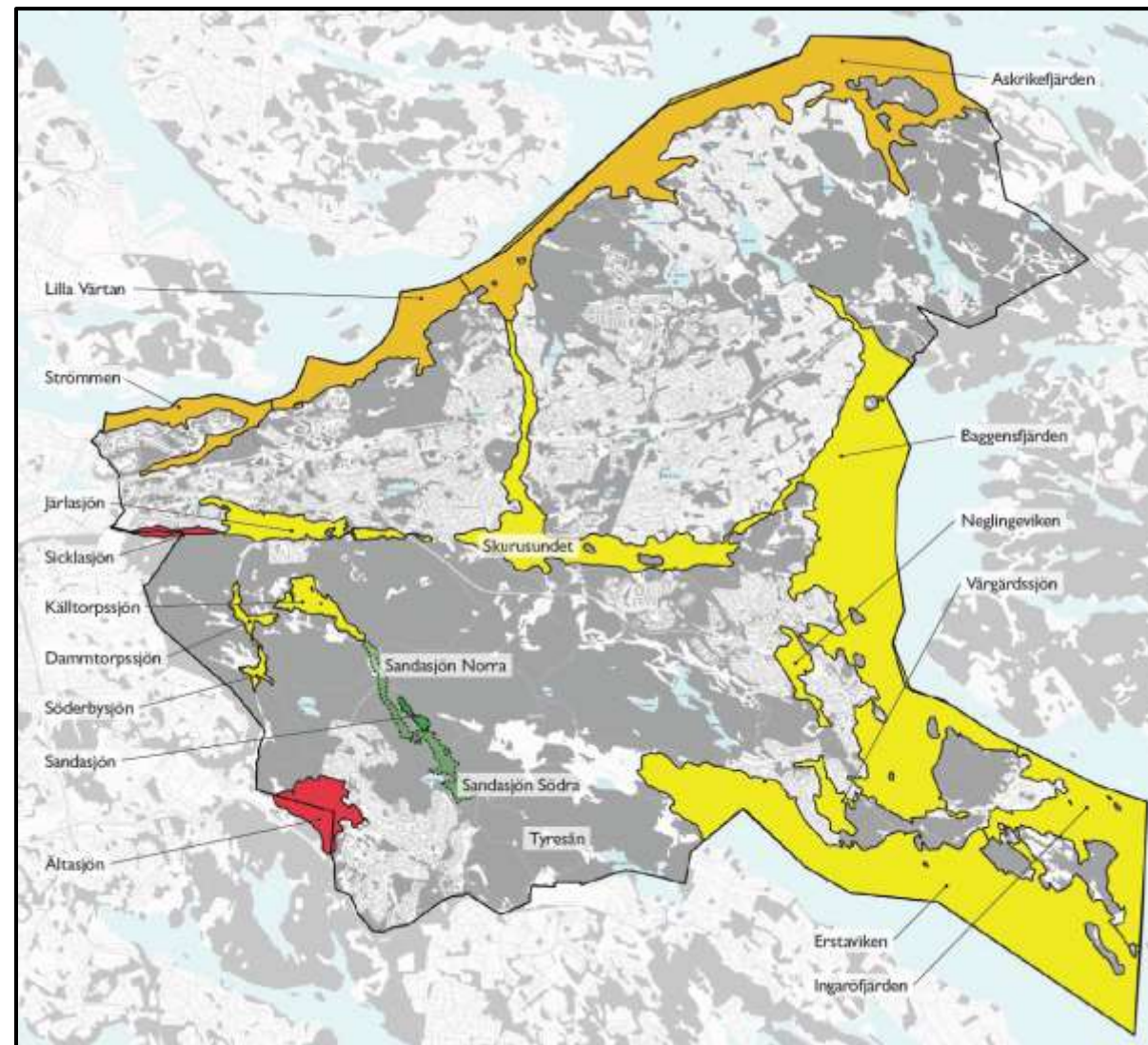
VATTENFÖREKOMSTER

- 9 kustvatten
- 1 vattendrag
- 7 sjöar
- 2 grundvatten
- Statusklassning förvaltningscykel 3 (2016-2021)
- Ny klassning kommer under 2025



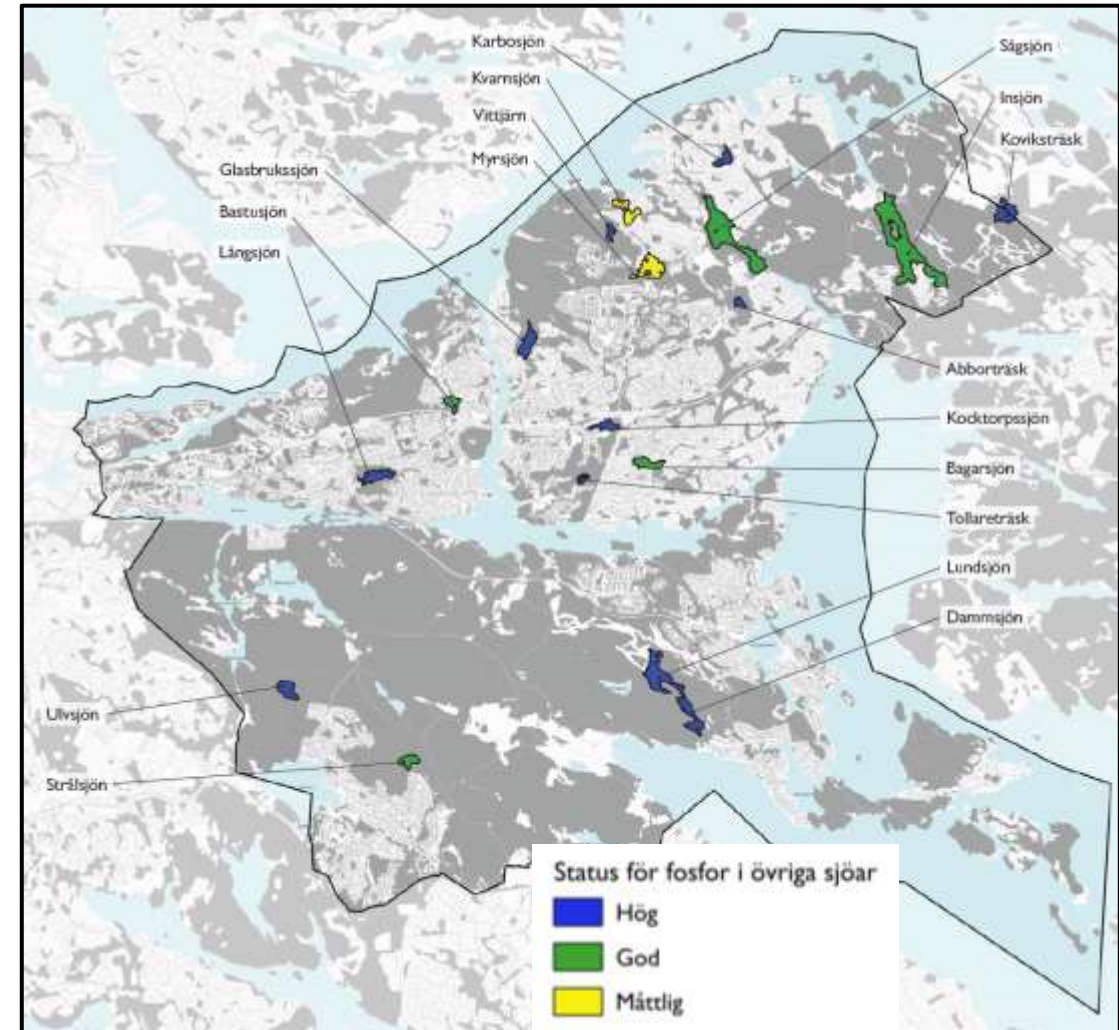
Nackas egen klassning
medel 2022-2024

Vattenförekomster sjöar	Totalfosfor	Klorofyll	Växtplankton
Dammtorpssjön			2023
Järlasjön			2024
Källtorpssjön			2023
Sandasjön			2023
Sicklasjön			2023
Söderbysjön			2023
Ältasjön			2023



STATUS SJÖAR - NÄRINGSÄMNNEN

Övriga sjöar	Totalfosfor	Klorofyll	Växtplankton
Abborrträsk			
Bagarsjön			2024
Bastusjön			2024
Dammsjön			
Glasbrukssjön			2022
Insjön norra			2024
Insjön södra			2023
Karbosjön			2023
Kocktorpssjön			2022
Koviksträsk			
Kvarnsjön			2024
Lundsjön			2022
Långsjön			2023
Myrsjön			2024
Strålsjön			2024
Sågsjön norra			2024
Sågsjön södra			2023
Tollareträsk			
Ulvsjön			2023
Vittjärn			2023



STATUS SJÖAR - BIOLOGI

Biologi	Fisk	Bottenfauna		Makto- fyter
Sjöar		Strand	Djup- delen	Växter
Bagarsjön		2022	2022	2024
Dammtorps- sjön	2011			2011
Glasbrukssjön	2015			
Insjön	2014			
Järlasjön	2023	2023	2023	2023
Kocktorpssjön		2022	2022	
Källtorpssjön	2023	2011	2011	2011
Myrsjön	2024	2022	2022	
Sicklasjön	2023	2023	2023	
Sågsjön	2012	2022	2022	
Söderbysjön	2011	2011	2022	2011
Ältasjön	2023	2023	2023	2024

Tabell 2 Sammanfattning av biologiska kvalitetsfaktorer i Nackas sjöar. Årtalet är då det genomfördes och klassning enligt färg. Vattenförekomsterna är markerade med fet stil.

■ Hög
■ God
■ Måttlig
■ Otillfredsställande
■ Dålig

ÅTGÄRDER

Utredning och uppföljning

- Miljöövervakning
- Information hemsida

Kontinuerligt arbete

- Miljötillsyn
- Rening av dagvatten, detaljplaner
- Utbyggnad av kommunalt VA



Dagvattenrening Värmdövägen



Sedimentprovtagning Myrsjön

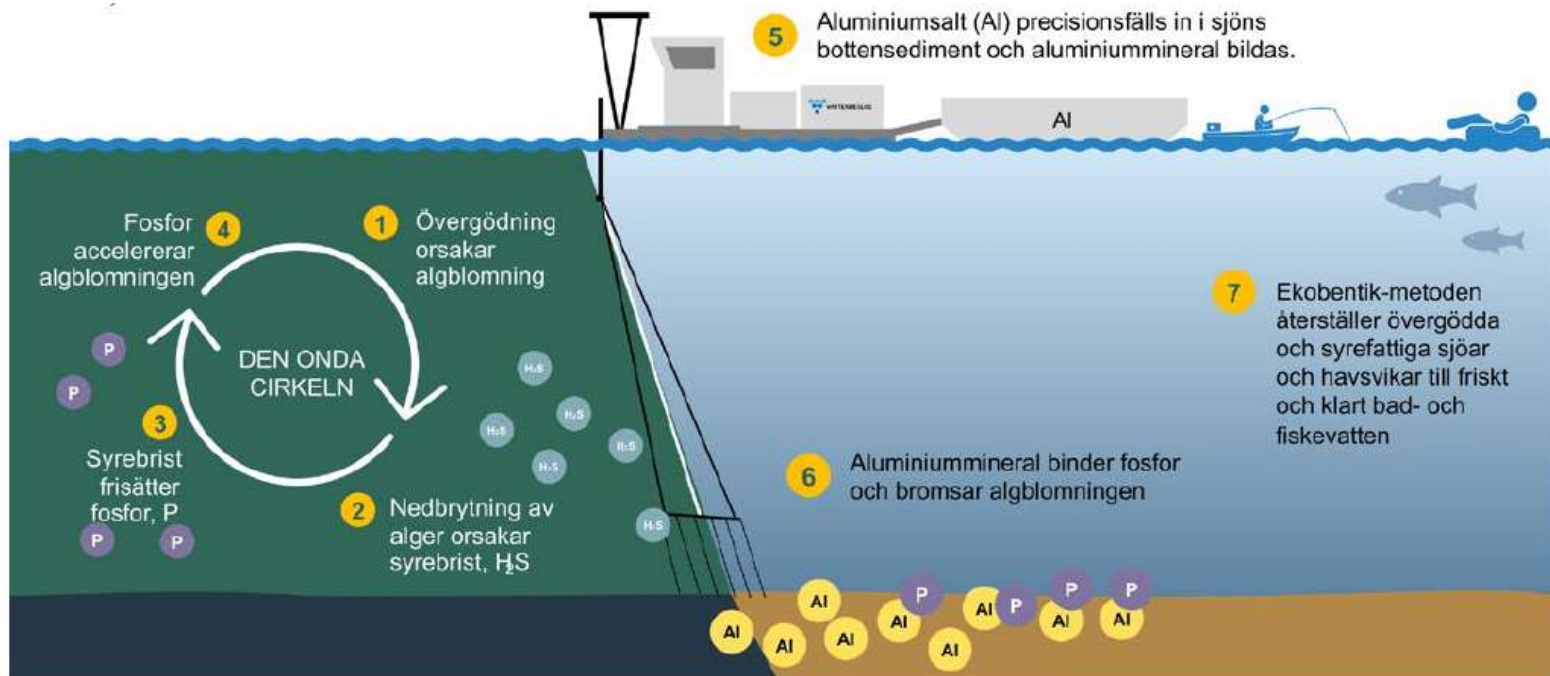
ÅTGÄRDER - FÄLLNING

Genomförda fällningar

- Bagarsjön 1997, 2024
- Långsjön 2016
- Järlasjön, Sicklasjön 2020
- Bastusjön 2021

Planerade fällningar

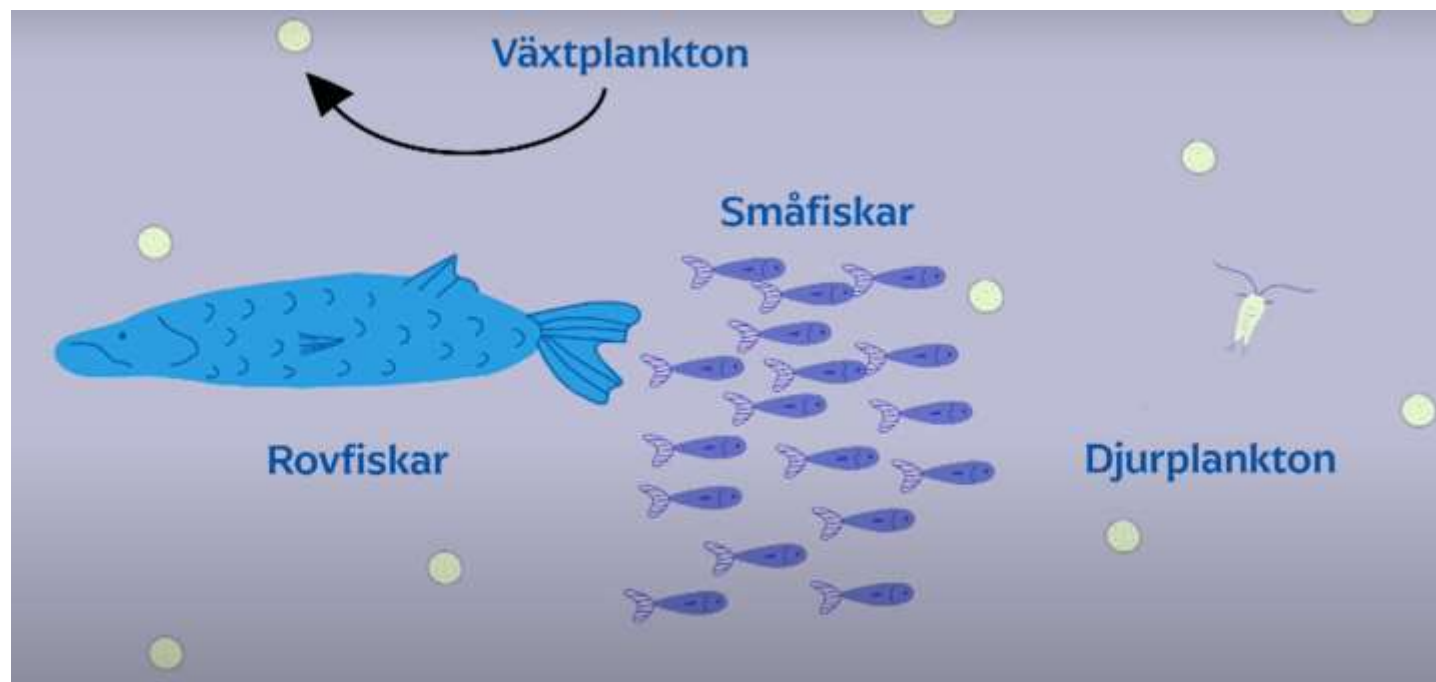
Sågsjön, Insjön 2025-2027



Fällning av Bagarsjön juni 2024

ÅTGÄRDER – REDUKTIONSFISKE

- Ältasjön är en vattenförekomst – dålig status.
- Gjort många utredningar om Ältasjön och detta är det som föreslås.
- Obalans i näringsväven.
- Många småfiskar, av främst mört, björkna och brax, äter djurplankton ger få djurplankton som äter växtplankton ger **grumligt** vatten.
- Samt att småfiskarna i bökar i botten som återför näring till vattnet och grumlar vattnet.
- Första gången nov 2024, planerat 2025, 2026



REDUKTIONSFISKE I ÄLTASJÖN

- Fiskar med not – läggs ut och dras långsamt ihop.
- Rovfisk – abborre, gädda och gös - släpps tillbaka .
- Behöver göras 3 år efter varandra.
- Beräknas ta upp 300 kg/ha, totalt 23 ton, tog upp 5,6 ton 2024.

Effekt

- Klarare vatten – bättre siktdjup pga färre fiskar som grumlar bottesedimentet och mindre mängd växtplankton.
- Lägre näringshalter i sjön och minskad internbelastning.
- Klarare vatten ger mer växtlighet i form av mer vegetation.
- Mer rovfisk och mer små djur – större biologisk mångfald.



Klara Vatten drar in den 300 meter långa noten med fisk.



Fisken håvas upp i båten, gädda och gös släpps tillbaka.

ÅTGÄRDER - BIOTOPVÅRDANDE

- Biotopvårdande åtgärder
- Dagvattendammar

Mjölkudden - Boo



Nyckelviken

VATTENMYNDIGHETERNAS ÅTGÄRDSPROGRAM

- Vattenmyndigheten Norra Östersjön har tagit fram ett Åtgärdsprogram för vatten 2022–2027.
- I den finns sex åtgärder kommunerna behöver genomföra.
- Vattenplanen är Nackas åtgärd 1: Förvaltningsövergripande planering för hur Nacka ska uppnå god vattenstatus.
- Miljötillsyn
- Fysisk planering, översiktsplanering, detaljplanering
- VA-plan, vattentjänstplan, dagvatten.



TACK! FRÅGOR?



Erstaviken



Strålsjön Älta

NACKA
K O M M U N

