

2022-09-13 Inspirationsdag för
åtgärder mot övergödning

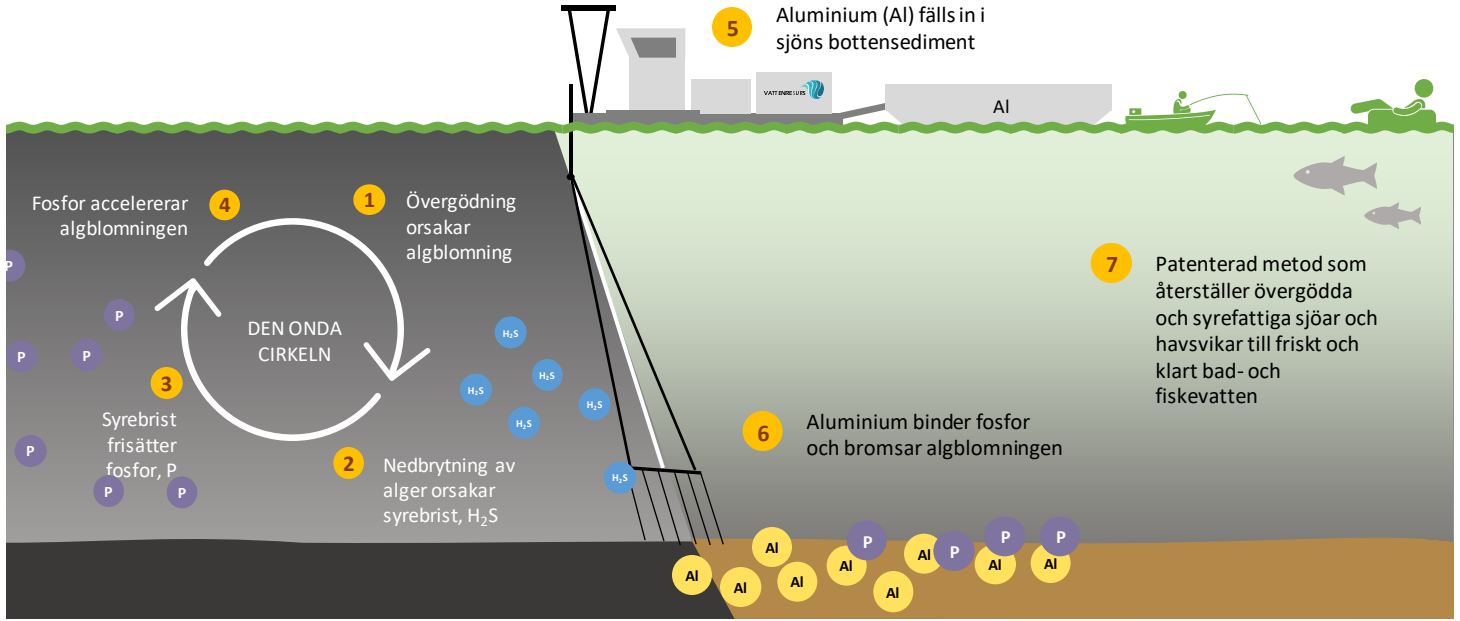


Göran Andersson
goran@vrab.se

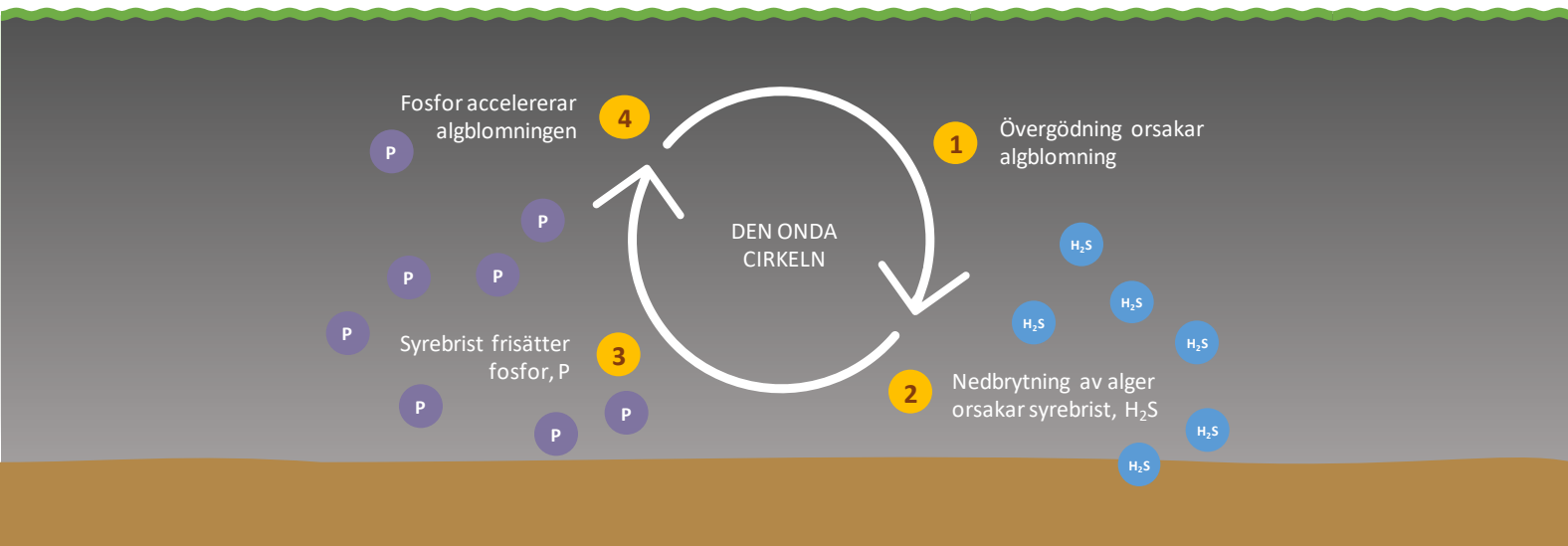
T. 08-584 807 70
www.Vattenresurs.se



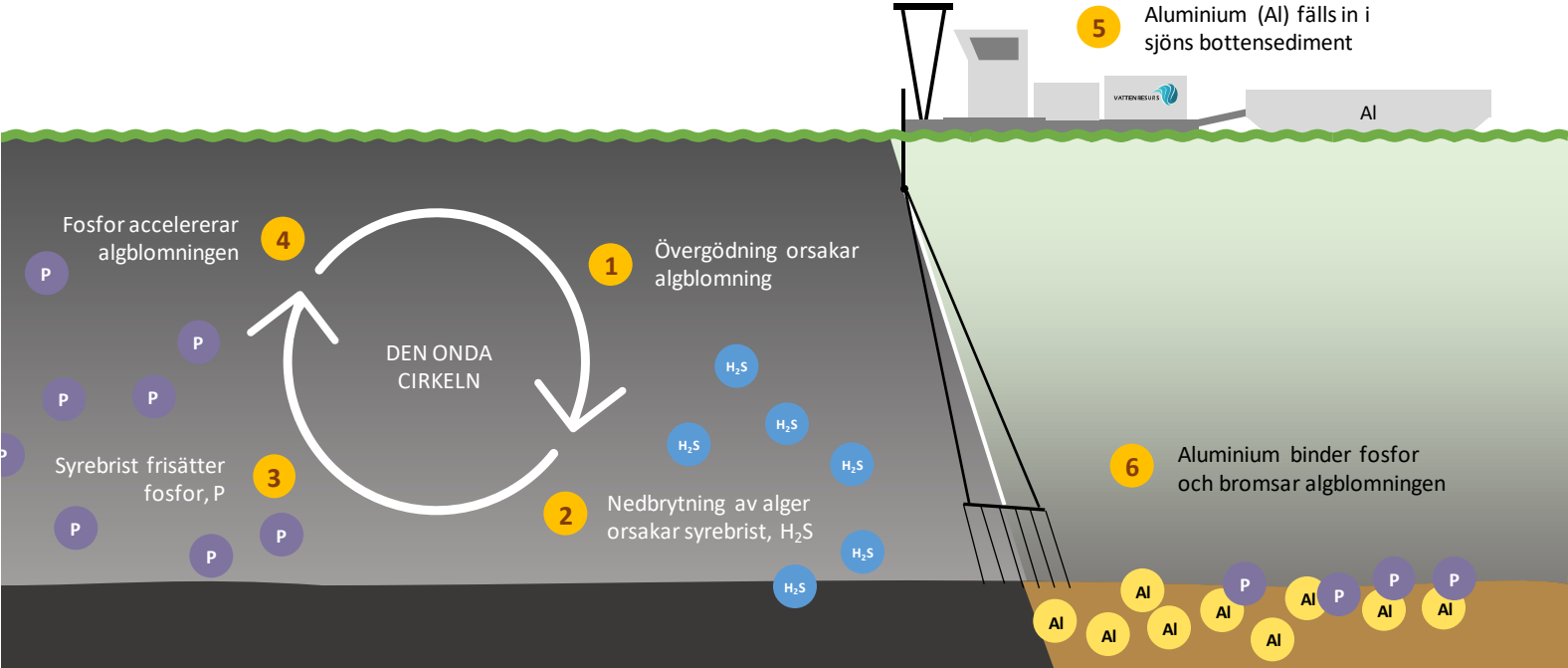
Så här går det till



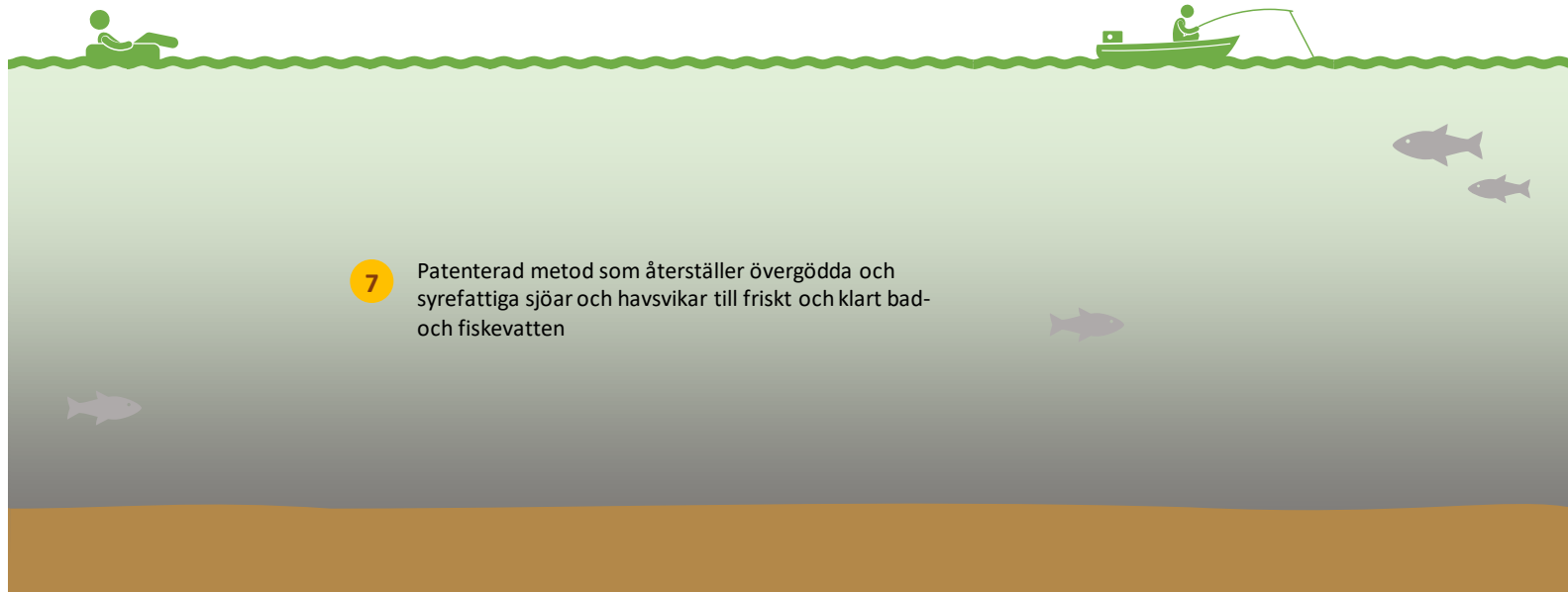
Övergödning och syrebrist frisätter fosfor



Vi fäller in aluminium i botten-sedimentet, binder fosfor och bromsar algbloomningen



Resultat: återställt ekosystem med friskt och klart bad- och fiskevatten



Aluminium – en naturlig mineral



Används för att
rena vårt
dricksvatten

Aluminium – en naturlig mineral



Några av de sjöar och havsvikar vi behandlat

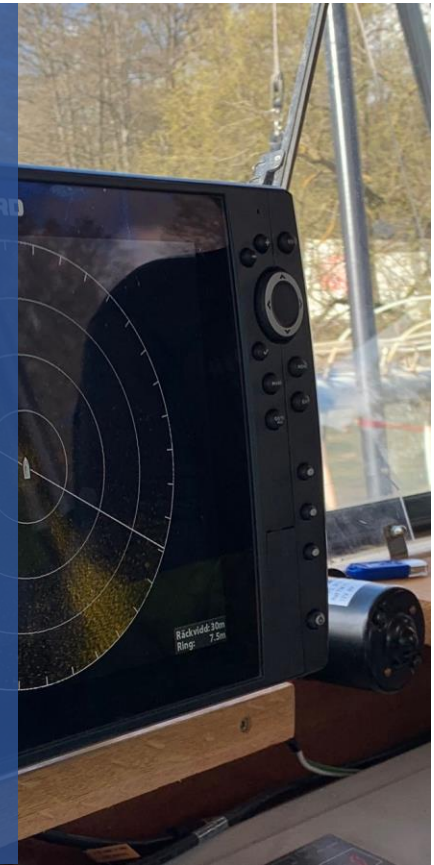


Precisionsfällning av aluminium in i bottensedimentet



Våra specialbyggda båtar, "läggare" är utrustade med patenterad och avancerad teknisk utrustning för sjörestaureringar

2.5m
3.1knop
8.4°C
3:40
175-220 MHz
HELIX 12



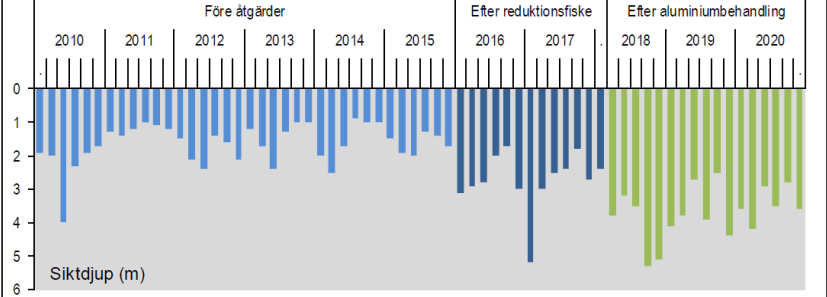
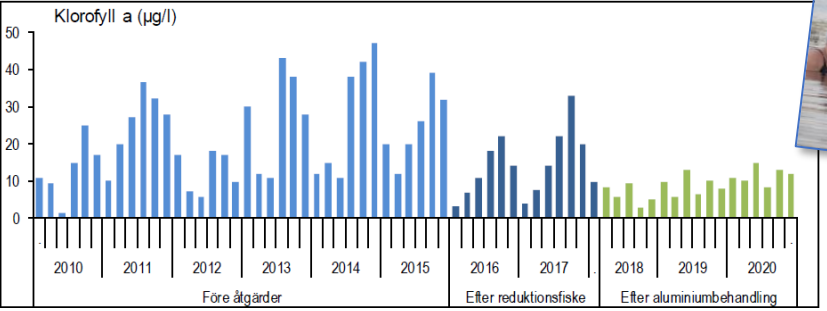
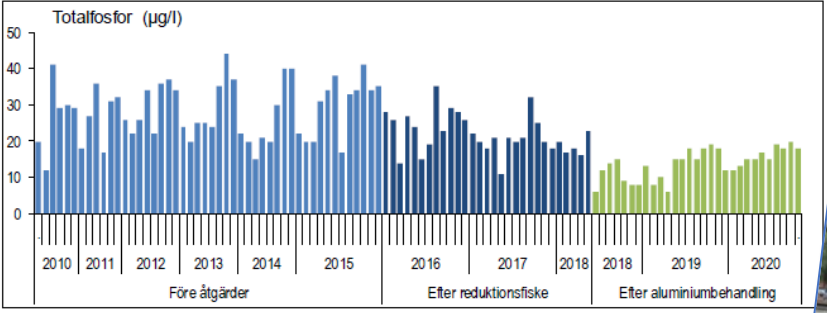
Patenterad metod för precisionsfällning



Vår patenterade metod säkerställer

- hög kvalitet
- stor precision
- största miljöhänsyn
- kostnadseffektivitet

Goda resultat i Växjösjön



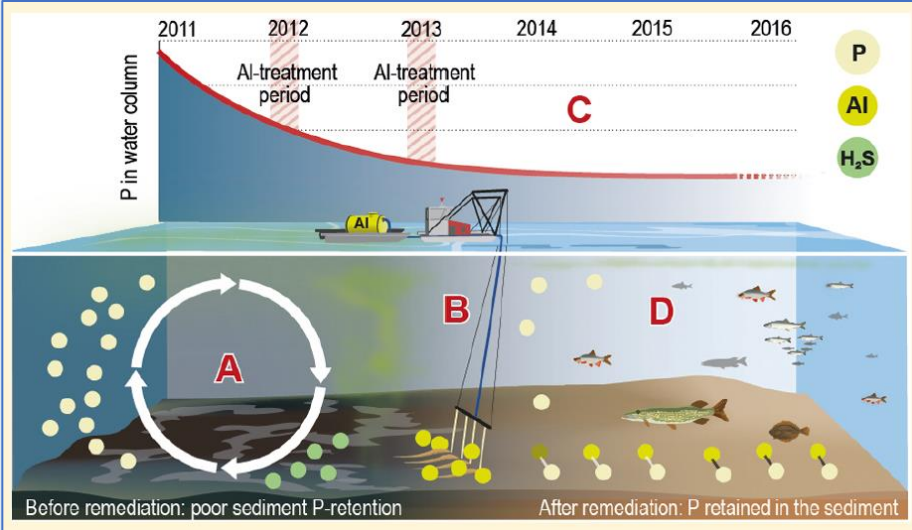
Växjösjöarna
mår bättre
än på 150 år



Stort intresse från Stockholms kranskommuner



- Resultaten i Järlasjön och Sicklasjön har varit så goda att vi nu går vidare med Bastusjön också, säger Mats Gerdau (M), kommunstyrelsens ordförande. Vi ska ha rena och trevliga badvatten i Nacka och detta blir möjligt genom de fyra framtidsfonder som vi inrättade i år. Reningen av Bastusjön blir ett av de första projekten som vi finansierar via fonderna och det är möjligt på grund av att vi är återhälsamma med skattepengarna och gjorde ett rekordresultat förra året.



Möjliga vatten i Uppsala län?

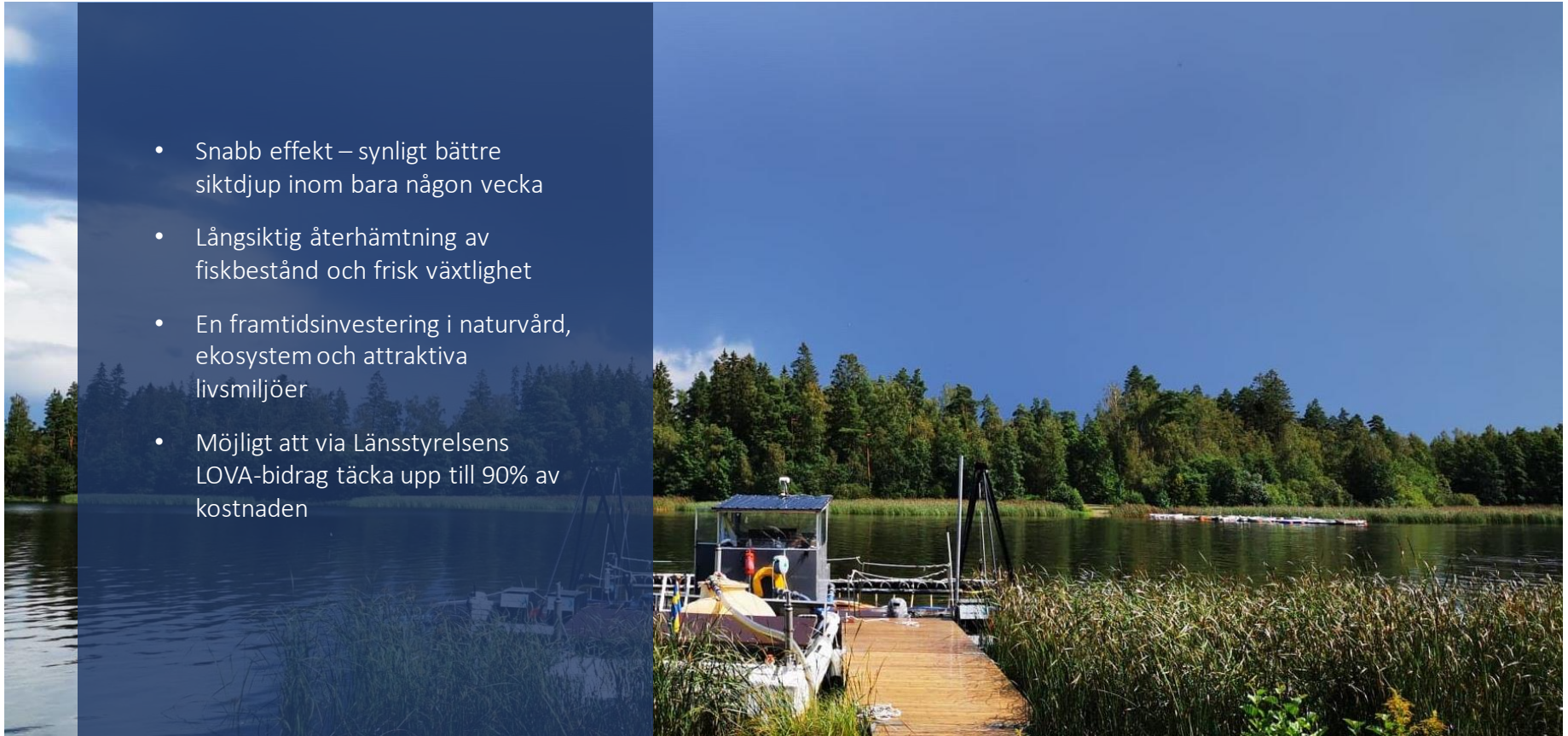
- Östhammarsfjärden inkl Granfjärden
- Alsta sjö (Enköpings kommun)
- Lilla Ullfjärden
- Mälaren – Skofjärden
- Mälaren – Oxfjärden
- Tämnaaren (Heby, Tierp, Uppsala kommuner)
- Vansjön (Heby kommun)

Åtgärdsprogram 2022: "Därtill finns 52 vattenförekomster med bedömd påverkan från internbelastning där antingen åtgärder eller vidare undersökningar behöver vidtas.



Kostnadseffektivt sätt för att nå god vattenstatus – på kort och lång sikt

- Snabb effekt – synligt bättre siktdjup inom bara någon vecka
- Långsiktig återhämtning av fiskbestånd och frisk växtlighet
- En framtidsinvestering i naturvård, ekosystem och attraktiva livsmiljöer
- Möjligt att via Länsstyrelsens LOVA-bidrag täcka upp till 90% av kostnaden



Vattenresurs – en trygg partner

30 år

Beprövad
erfarenhet



Engagerade och
långsiktiga ägare



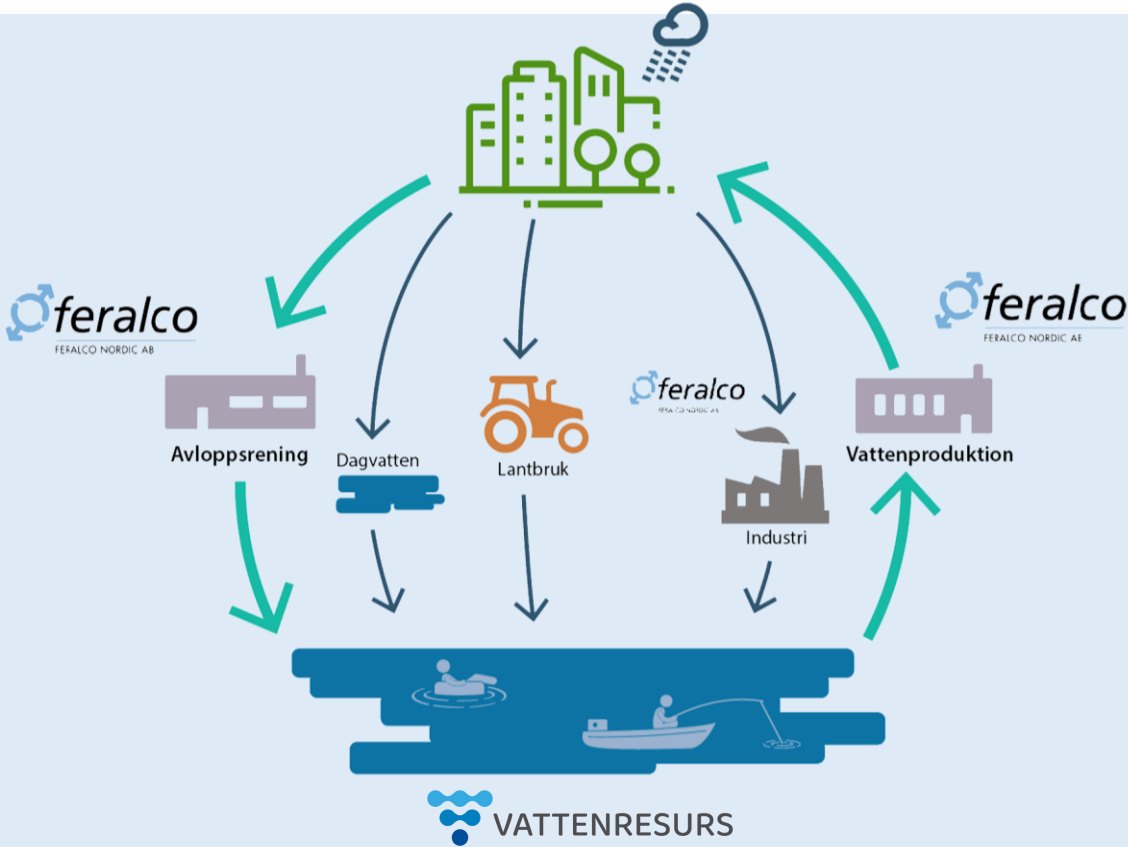
En del av Feralco sedan
2020 – ledande leverantör
av produkter/ system för
vattenrening åt kommuner
och industri



MELLBY GÅRD

Feralco ingår i
Mellby Gård-
koncernen

Vattenresurs metod – en spjutspets inom Feralco-familjen



Vi är med och bidrar till ett renare Östersjön



Vi kan hjälpa till med



Informationsinsatser inför, under och efter behandlingen



Tillstånds- och dispensansökningar



LOVA-ansökningar



Möjligt att direktupphandla enligt lagen om offentlig upphandling, LOU 19 a kap. 9 § Annonser om avsikt att direktupphandla

Förbered i god tid, tidiga kontakter, planera "bakifrån"!

Sammanfattning



En unik och beprövad metod för att rena och återställa ekosystem i övergödda sjöar och havsvikar



Bidrar till en hållbar och god livsmiljö med möjlighet till bad, rekreation och ett rikt naturliv – en attraktiv plats att bo på och verka i



Beprövad och naturlig teknik där aluminium/mineraler fälls in i bottensedimentet och binder fosfor



Ett kostnadseffektivt sätt att snabbt och långsiktigt nå det krav på ”god vattenstatus” som gäller från 2027



Vattenresurs – en trygg partner med över 30 års erfarenhet samt engagerade och långsiktiga ägare



