

2024-05-29

Till Lygnerns vattenråd

Vi i årskurs 4A och 4C på Sandaredsskolan har undersökt Sandaredsån i Sandared den 14 maj

Under dagen undersökte vi hur mycket fisk det finns (elfiske), vi håvade småkryp i vattnet, vi tittade på hur miljön i ån ser ut och några mätte pH (med lackmuspapper). Vi fick pH till mellan 5 och 6.



Vi har hittat:

- Öringar
- Ål
- Signalkräfta
- Dagsländenympor
- Nattsländelarver (husmaskar)
- Paddor
- Grodor
- Hundiglar
- Jungfrusländor
- Hoppkräfta
- Vattengråsuggor
- Bäcksländor
- Dykare
- Skunkkalla
- Skal från flodpärlmussla

Resultat från elfiske (den övre sträckan)

Antal öringar och uppskattad ålder:

Årsyngel	Ett år	Två år eller äldre
8	26	9

Sträckan var grävd med ganska få stora block i fåran. Botten bestod till stora delar av grus och sand. sträckan verkar vara gynnsam för yngre öring individer och lek har förmodligen skett i närheten då årsynglen var mycket små. **Totalt fångades 43 öringar**

Det fångades också en ål på ca 40 cm.

Vi reflekterade över att vi inte fångade några **elritsor** som är väldigt vanliga i vattendrag. Kan det vara en effekt av lågt pH-värde?



Flodpärlmussla, öring och ål, signalkräfta.

Vi vill hjälpa till med:

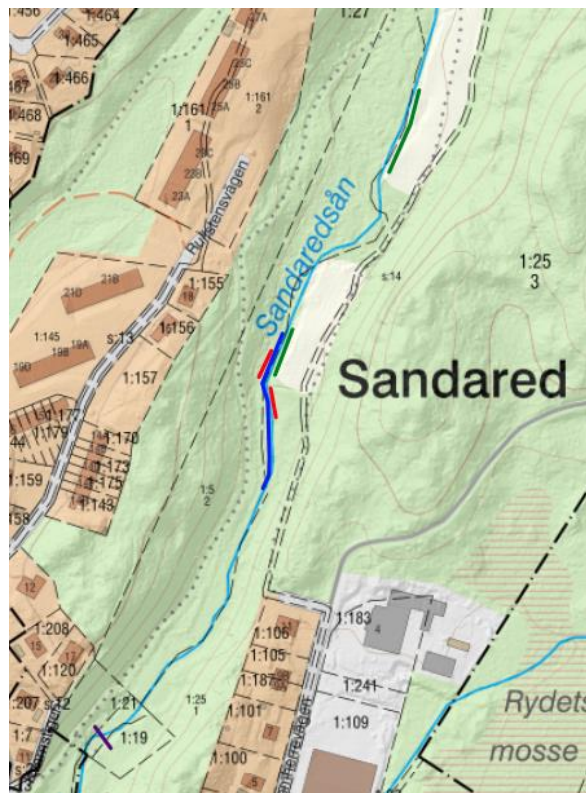
- Lägga i stenarna som man tagit upp ur ån
- Ta bort skunkkallan.
- Kalka för att höja pH värdet
- Ta bort skräp
- Lägga i ved
- Skapa vägar för fisk att vandra i
- Kanske lite fler träd.
- Man kan mäta pH värdet ganska ofta.
- Vi kan provfiska och håva en eller två gånger per år.

Vi skulle kunna hjälpa öringarna, ålarna och kanske få tillbaka flodpärlmusslan.

Elritsan kanske kan komma tillbaka. Det skulle bli mer mat åt öringarna. Insekterna skulle få mer plats att bo på.

Det blir mer syre i vattnet om vattnet forsar över stenar.

Får man bort skunkkallan så kan andra växter leva där.



Rött=elfiske, mörkblått=håvning av småkryp, grönt=rensat, lila=damm

Vi i årskurs 4B och 4C Sandaredsskolan har undersökt Sandaredsån den 8 maj

Vad hittade vi:

- Ål
- Öringar
- Nattsländelarver, med och utan hus
- Hundiglar
- Signalkräftor
- Grodor
- Trollsländelarver
- Dagsländenymfer
- Jungfrusländor, nymfer
- Paddor
- Vattengråsuggor
- Smala, röda maskar
- Mygg- och knottlarver
- Skal efter flodpärlmussla

Resultat från elfiske (den nedre sträckan)

Antal **öringar** och uppskattad ålder:

Årsyngel	Ett år	Två år eller äldre
2	15	26

Lokalen var mycket rik på block och gömställen. I resultatet kan vi se att det var mycket högre andel av öringar över två år på denna sträcka jämfört med den rensade lokalen. **Totalt fångades 43 öringar.**

Det fångades också två **ålar** på ca 40 cm.

En **signalkräfta** på 9 cm fångades.

Vi reflekterade över att vi inte fångade några **elritsor** som är väldigt vanliga i vattendrag. Kan det vara en effekt av lågt pH-värde?

Vad kan vi hjälp till med

- Öka pH värdet genom att kalka
- Lägga tillbaka stenar i ån.
- Hålla rent, inte slänga skräp eller glas
- Rensa bort skunkkalla

Vilka djur skulle vi hjälpa då?

Öringarna skulle få bättre gömställen. Mer syre i vattnet. Insekter skulle hitta bra ställen att leva på.

Högre pH värde skulle kunna hjälpa flodpärlmusslan. Öring finns det ju redan men de kan bli fler.

Vi kan se om det får någon effekt genom att:

- Vi kan elfiska en gång per år.
- Vi kan undersöka ån igen.
- Leta mer efter flodpärlmusslor.
- Mäta pH värdet en gång i månaden.

Kan vi hjälpas åt med att göra förbättringar och uppföljningar?

Hälsningar

Klasserna 4a, 4b och 4c på Sandaredsskolan