



## Friaåns avrinningsområde (del i 108)

Friaån mynnar i sydöstra Vänern där skärgården är av riksintresse för friluftslivet. Ån rinner genom jordbruksbygd och har påverkats av rätning, muddring, utdikning och vattenkraft. Tidigare har öring och asp lekt i Friaån. Lekområdena finns kvar och om vattenkvaliteten förbättras finns stora möjligheter att fiskarna kan komma tillbaka.

Markanvändningen består av lika delar jordbruksmark och skogsmark, men ån påverkas främst av näringsläckaget från jordbruket samt av utsläpp från kommunala avloppsreningsverk och enskilda avlopp. Fosforhalterna visar en nedåtgående trend men klassas fortfarande som mycket höga. Kvävehalterna visar ej på någon nedgång, halterna klassas som mycket höga och ammoniumhalterna ligger på toxiska nivåer på grund av utsläpp från ett kommunalt avloppsreningsverk.

I västra delen av området finns risk för höga salt- och fluoridhalter i grundvattnet. Grundvattnet har överlag en bra motståndskraft mot försurning och låga pH-värden påträffas i regel bara i grunda jordbrunnar. Lokalt har höga aluminiumhalter påträffats i jordbrunnar.

Uttagsmöjligheterna i jordlagren är goda, medan de är något sämre i berggrunden. I den östra delen av området löper Lokaåsen, en avlagring med ovanligt stor vattentillgång och som anses vara av nationell betydelse för vattenförsörjningen. Exploatering av grusresurser förekommer på flera håll i området och kan vara ett hot mot framtida vattenförsörjning.

I södra delen finns ett område med mäktiga lerlager, där sättningar kan uppstå vid avsänkning av grundvattennivån.

## Vår bedömning

Friaån är en av de många jordbruksåar kring Vänern som har för stor tillförsel av näringsämnen.

Problem , ( o= obetydligt problem x= litet problem, xx= ganska stort problem xxx= mycket stort problem)	Vår bedömning
Försurning	<b>0</b>
Övergödning	<b>xxx</b>
Miljöfrämmande ämnen	<b>x</b>
Främmande arter	<b>0</b>
Vattenbrist	<b>0</b>
Reglering	<b>0</b>
Översvämning	<b>xx</b>
Morfologiska förändringar	<b>xxx</b>
Vandringshinder	<b>xx</b>
Bekämpningsmedel i grundvatten	<b>0</b>
Klorid i grundvatten	<b>x</b>
Nitrat i grundvatten	<b>0</b>

Foto: Sara Peilot

