

Kyrkån

Avrinningsområde: Gullspångsälven 61-138

Vattenförekomst: -

Vattendragsnummer: 1380021

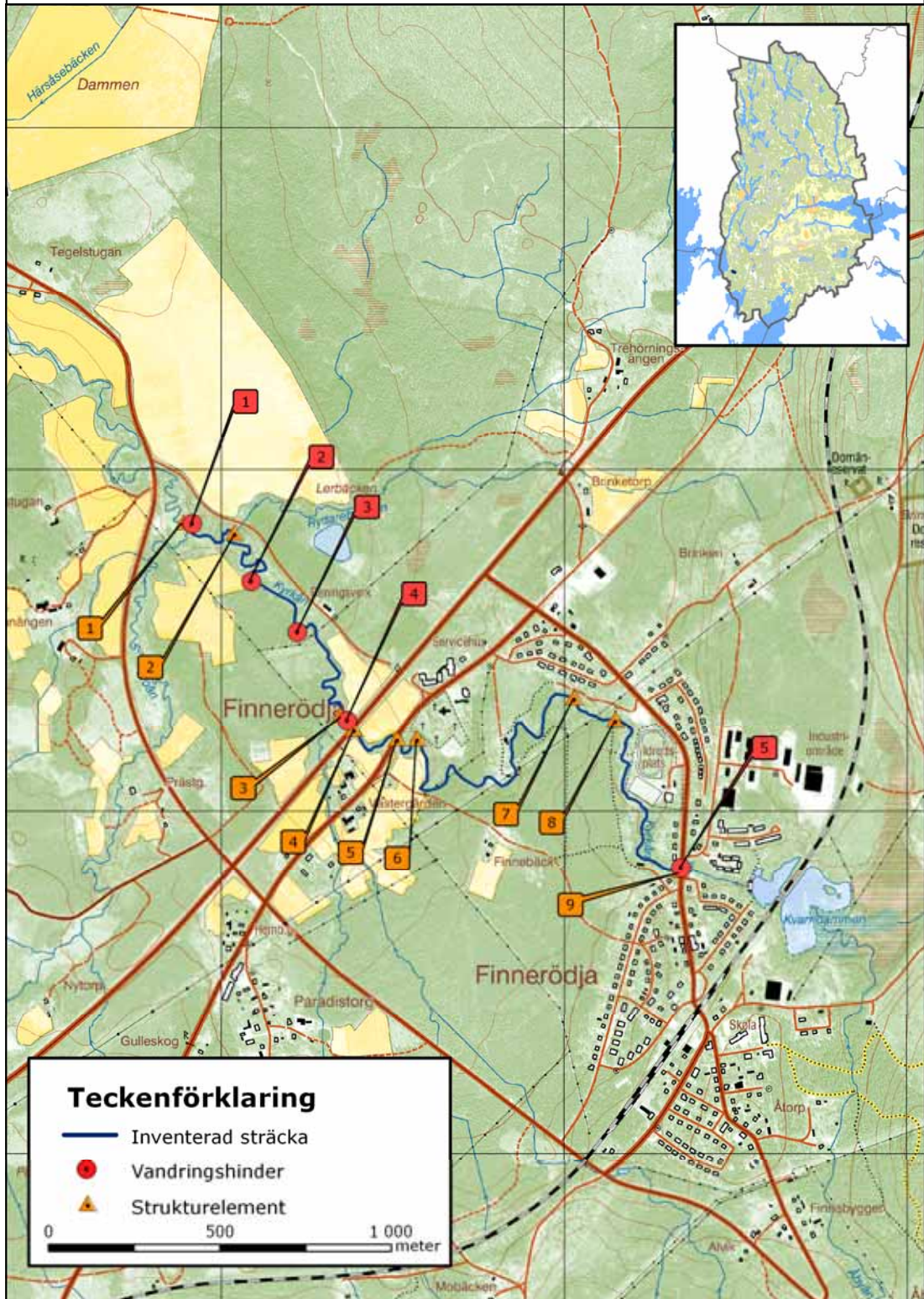
Koordinater: 6535964 1419694

Terrängkartan: 9e7d, 9e7e och 9e6e

Kommun: Laxå

Inventeringsdatum: 19 augusti 2004

Inventerad sträcka: 3414 meter



Figur 1. Karta över Kyrkån, gren av Skagersholmån. Förklaring till objekten på kartan finns för strukturelement i tabell 1 och för vandringshinder i tabell 2. Rutnätet består av km² stora rutor.

Beskrivning

Kyrkån rinner från Kvarndammen genom skogsområden i utkanten av Finnerödja. Odlad mark och skog omger ån före sammanflödet med Moån. Dessa båda vattendrag utgör grenar av Skagersholmsån. Ån är karterad från Kvarndammen ner till sammanflödet med Kyrkån och domineras av lugnflytande strömförhållanden.

Skydd Det finns inga skyddade områden längs vattendraget.

Naturvärden Beskuggningen är främst måttlig på 5 till 50 %. Förekomsten av död ved är liten till måttlig. Täckningen av vattenvegetation är 5 till 50 % och utgörs främst av mossor.

Flodpärlmussla Översiktlig inventering av flodpärlmussla är genomförd år 2004 (Länsstyrelsen 2006f). Förekomst av musslor är konstaterad men inga beräkningar av beståndets täthet, exakta utbredning eller storlek finns.

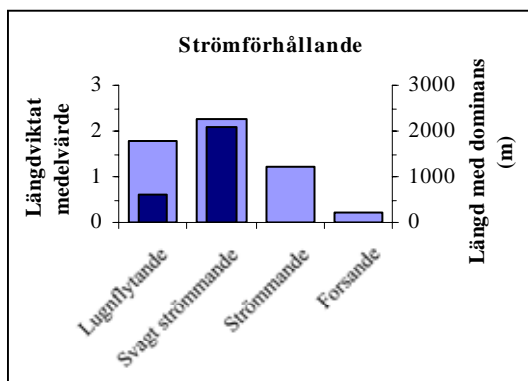
Fisk Den karterade delen av vattendraget har inte elfiskats av Länsstyrelsen i Örebro län. Förutsättningarna för öring är bra i stora delar av vattendraget.

Vandringshinder och rensningsgrad Ån är inte rensad. Det finns inga påverkade områden. Av åns nio strukturelement utgörs fyra av vägar som korsar vattendraget. Det finns fem vandringshinder. Tre av hindren är definitiva för öring och två är partiella. Alla hinder är definitiva för mört. Fyra av hindren kan åtgärdas genom rivning

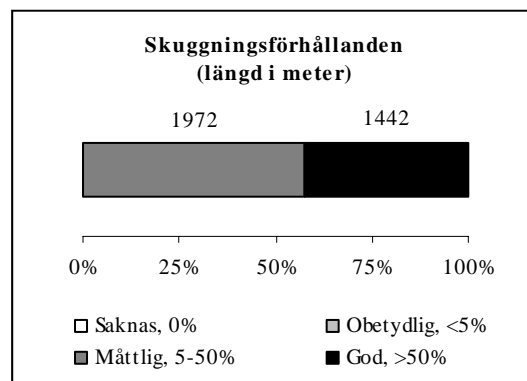
Vattenkvalitet Det finns inga vattenkemiprover från den karterade delen av Kykån. Vattendraget bedöms vara opåverkat av kalkning.

Strömförhållande

Början av ån domineras av svagt strömmande förhållanden och slutet av ån domineras av lugnflytande strömförhållanden (figur 1). De områden som domineras av svagt strömmande förhållanden har även strömmande och forsande inslag.



Figur 1. Längdviktat medelvärde¹ avläses från de ljusa staplarna på vänster y-axeln, sträcklängden som ett strömförhållande är dominerande avläses från de mörka staplarna på höger y-axel.



Figur 2. Skuggningsförhållande i Kyrkån.

Skuggningsförhållande och död ved

Drygt hälften av vattendraget har måttlig beskuggning på 5 till 50 % (figur 2). I resten av vattendraget är beskuggning god på över 50 %. Förekomsten av död ved är liten till måttlig, en förekomst mellan kategorierna mindre än 6 stockar/100 meter och 6 till 25 stockar/100 meter.

Rensat/Påverkat

Kyrkån är inte rensad. Det finns ingen påverkan noterad.



Figur 3. Vandringshinder (tabell 2, hinder 1).

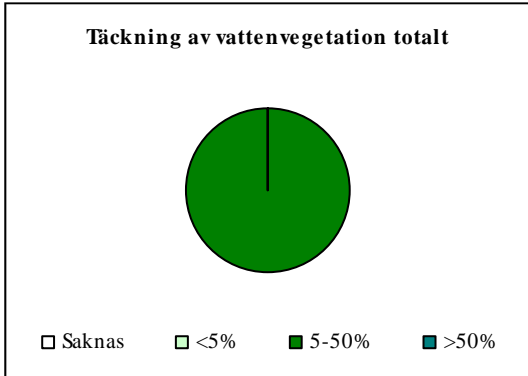


Figur 4. Vandringshinder (tabell 2, hinder 3).

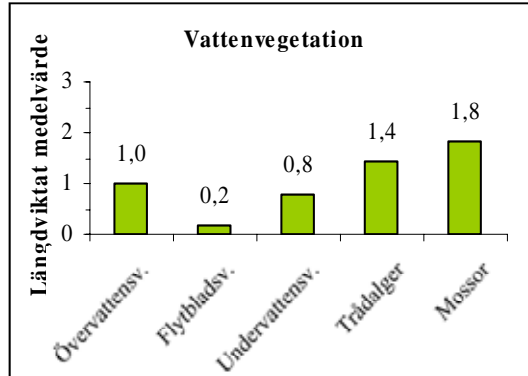
1. Vid uträkning av medelvärdet för hela vattendraget tas hänsyn till hur lång varje enskild inventeringssträcka är. Genom att på detta sätt räkna ut ett längdviktat medelvärde får förhållanden på en längre delsträcka större genomslagskraft än de på en kort delsträcka.

Vattenvegetation

Kyrkån har en täckningen av vattenvegetation på 5 till 50 % (figur 5). Alla inventerade vegetationsgrupper finns i ån men deras täckningsgraden skiljer sig mycket åt (figur 6). Den vanligaste vegetationsgruppen är mossor följt av trådalger, övervattensväxter och undervattensväxter. Lägst förekomst har flytbladsväxter med en mycket låg täckningsgrad.



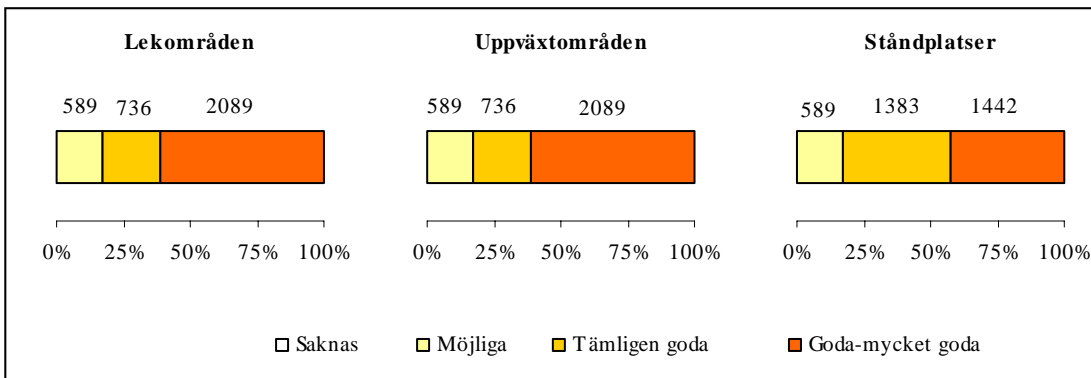
Figur 5. Totaltäckning av vattenvegetation i Kyrkån.



Figur 6. Längdviktat medelvärde för de olika vattenvegetationsgrupperna i Kyrkån.

Öringbiotoper

Stora delar av ån har bra förutsättningar för öring (figur 7). Slutet av ån har dock områden som endast bedöms vara möjliga för lek och uppväxt av öring. I denna del av vattendraget finns endast tillgång på enstaka ståndplatser.



Figur 7. Längden (m) på sträckor med område av olika lämplighet för öring. Även den procentuella andelen av sträckorna i vattendraget anges.

Strukturelement

Det finns nio strukturelement noterade i Kyrkån (tabell 1). Av dessa utgörs fyra av vägar som korsar ån. På tre platser finns sammanflöden med andra vattendrag och på två platser finns vattenuttag.

Tabell 1. Strukturelement numrerade nedifrån och uppströms i Kyrkån.

Nr	Vattendragsnamn	Xkoord	Ykoord	Strukturelement
1	Kyrkån, Skagersholmsån	6535845	1419887	Sammanflöde
2	Kyrkån, Skagersholmsån	6538814	1420036	Sammanflöde
3	Kyrkån, Skagersholmsån	6532281	1420345	Sammanflöde
4	Kyrkån, Skagersholmsån	6535240	1420384	Korsande väg
5	Kyrkån, Skagersholmsån	6535212	1420509	Korsande väg
6	Kyrkån, Skagersholmsån	6535212	1420569	Vattenuttag
7	Kyrkån, Skagersholmsån	6535332	1421026	Vattenuttag
8	Kyrkån, Skagersholmsån	6535266	1421146	Korsande väg
9	Kyrkån, Skagersholmsån	6534826	1421334	Korsande väg

Vandringshinder för fisk

I Kyrkån finns fem vandringshinder (tabell 2). Tre av hindren är definitiva för öring och två partiella. Alla hinder är definitiva för mört. Fyra hinder som utgörs av gamla bäverdämmen kan åtgärdas genom rivning. Ett hinder som utgörs av en vägpassage har bedömts vara svårt att åtgärda.

Tabell 2. Vandringshinder numrerade nedifrån och uppströms i Kyrkån.

Nr	Xkoord	Ykoord	Typ av hinder	Natur. hinder	Hindret kultur	Kultur-miljö	Hindret (mört)	Hindret (öring)	Används idag till	Föreslagen åtgärd
1	6535841	1419915	Damm	Ja	Nej	Nej	Definitivt	Partiellt	Bäverdamm	Rivning
2	6535672	1420088	Damm	Ja	Nej	Nej	Definitivt	Definitivt	Bäverdamm	Rivning
3	6535523	1420222	Damm	Ja	Nej	Nej	Definitivt	Partiellt	Bäverdamm	Rivning
4	6535264	1420367	Damm	Ja	Nej	Nej	Definitivt	Definitivt	Bäverdamm	Rivning
5	6534832	1421341	Vägpass	Nej	Nej	Ja	Definitivt	Definitivt	Vägpassage	Svårt att åtgärda



Figur 8. Vandringshinder (tabell 2, hinder 4).



Figur 9. Vandringshinder (tabell 2, hinder 5.)