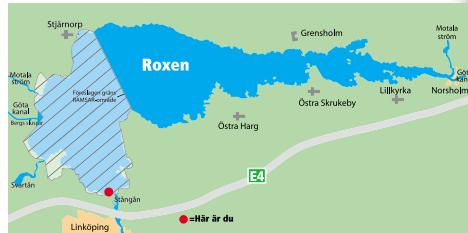


# Roxen

Roxen är en grund slättsjö med ett största djup på 8 meter. Den har sina huvudsakliga tillopp genom Svartån, Motala ström, Göta Kanal och Stångån. Namnet Roxen betyder "sjön med råkarna". Roxen är resultatet av urtida förkastningsrörelser i berggrunden.

Roxens norra delar utgörs av förkastningsbranten med kraftiga sluttningar mot vattnet. Söder om förkastningsbranten har landskapet sjunkit och skapat de flacka stränder vi finner i söder och sydväst. På dessa långgrunda stränder utgörs botten av leror och gytta. Här gynnas bladvass, säv, kavedun och jättegröe som brett ut sig i stora fält och skapat ypperliga livsmiljöer för fåglar och insekter. Högväxta starrarter och fräken täcker övergången mellan vatten och fast mark. Även sjöväxvattnet är vegetationsrikt.

Orsaken till sjöns rika växtlighet är vattnets höga halt av näringsämnen (främst fosfor och kväve), som tillföres genom urlakning av omgivande åkermarker, men också från enskilda avlopp såväl som från rester i det renade avloppsvattnet. Både Svartån och Stångån för med sig stora mängder näring till sjön. Dessa näringsämnen gynnar växtligheten, men bidrar samtidigt till algblooming och igenväxning. Det näringsrika vattnet hamnar genom Motala ström så småningom även i Glan och i Bråviken och Östersjön.



Naturvårdsverket har föreslagit Västra Roxen till RAMSAR-område, vilket är en benämning på ett nätverk av skyddade våtmarksområden för fåglar i hela Europa.



# Välkommen till Stångåns mynning Roxen



Denna rastplats är en av flera rastplatser längs cykelstråket vid Stångån mellan centrala Linköping och Roxen. Syftet är att locka Linköpings invånare och besökare att färdas utmed Stångåns västra sida ut till åns mynning i Roxen. Cykelstråket ingår i Linköpings kommuns Projekt Cykelstaden. Målet med projektet är att öka utnyttjandet av cykeln för arbetsresor och rekreation.

Denna informationstavla berättar om sjön Roxen och något om dess fiskar och fåglar. Ytterligare information finns i Östgötanumret på Stadsbiblioteket i Linköping.

Meningen är att både allmänheten och jolleklubbens medlemmar ska kunna nyttja utsiktstornet. Visa hänsyn till de personer som tittar på fåglar från det gamla fågelornet.

Uppströms (söderut) längs ån, strax norr om segelbåts-hamnen, finns ytterligare en rastplats. Där finns en informationstavla om landskapets utveckling och Stångåns betydelse som vattentäkt och recipient. Där finns också ett regnskydd med sittplatser om ni skulle råka ut för dåligt väder på vägen.

Det finns också en rastplats vid Nykvarns sluss, med information om Kinda kanalens uppkomst och betydelse för Linköping samt kortfattat om Nykvarns historia.

Linköpings kommun och Projekt Cykelstaden hälsar er välkomna att upptäcka Stångåns stränder och omgivningar. Vi vill gärna uppmärksamma er på att fritidsfiske med handredskap är fritt i Stångån, från åns mynning i Roxen till Slattefors sluss. Fiske genom dragrodd, trolling eller rycikfiske är förbjudet.

*God tur!*

Linköpings kommun  
Teknik- och samhällsbyggnadsenheten  
Tel 013 20 60 00

# Roxen

## Fåglar vid Roxen



## Fiskar i Roxen



Rikedomen på växtplankton i Roxen i form av alger utgör näring för djurplankton samt insektslarver. Detta har i sin tur skapat förutsättningen för Roxens utveckling till fågel- och fisksjö. Ekonomiskt viktigaste fiskslag är nors, gös, gädda och abborre. Bland övriga fiskarter kan nämnas braxen, gers, id, lake, mört och ruda. En fisk som försvunnit helt från sjön de senaste åren är norsen. Ett problem som Roxen drar halten i sjöns botten förekomsten av ål har

En spännande fiskart som finns främst i Stångån men också i Roxen är asp. Den är en karpfisk och kan bli ungefär en meter lång och väga upp till 12 kg. Den skiljer sig från andra stora svenska karpfisker genom den utskjutande underkäken. Asp är upptagen på den nationella rödlistan över hotade djur och växter. Den vandrar på våren upp i strömmande vatten för att leka och har noterats på flera platser i Stångån vid olika provfisken. Asp är dock fåtalig i Roxen. Enligt yrkesfiskare fångas bara några enstaka exemplar varje år. Dessa yrkesfiskare menar att Roxens aspar vandrar upp i de nedre partierna av Motala Ström och Svartån för lek. Beträffande aspens fortlevnad i Roxen är troligen strömmande partier av Motala ström samt Svartåns och eventuellt Stångåns mynning i Roxen av största betydelse.