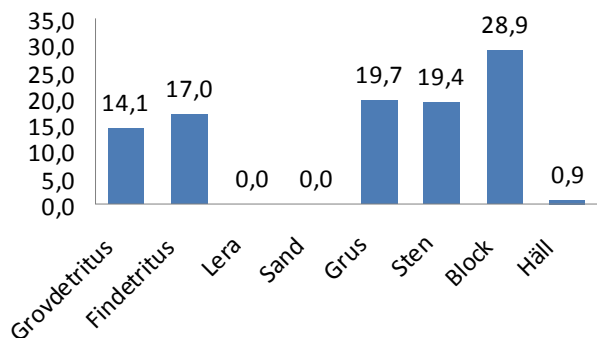




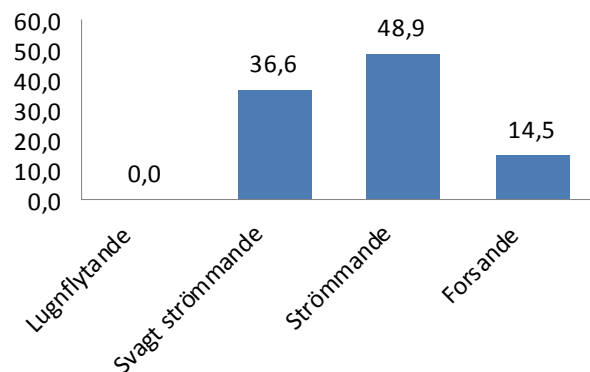
Billstaån (Mellansjöån) inventerades i slutet av juni, ån rinner mellan Mellansjön och Råssjön. Ån kantas av grandominerad barrskog, nästan längs nere vid Råssjön finns ett kalhygge på höger sida utan skyddszon. Mellansjöån är strömmande med forsande partier från början och några hundra meter upp finns resterna av en gammal såg. Två vandringshinder återfinns längs sträckan, båda bedömdes som partiella hinder för öring.

Bottensubstrat



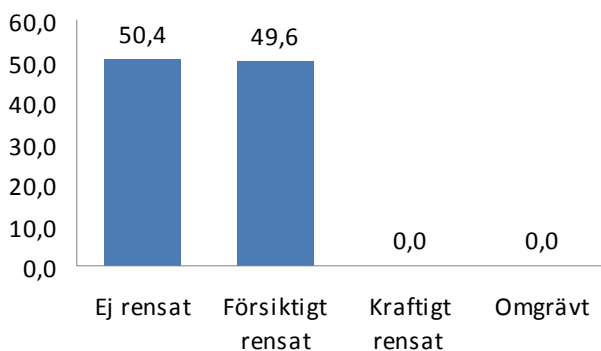
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



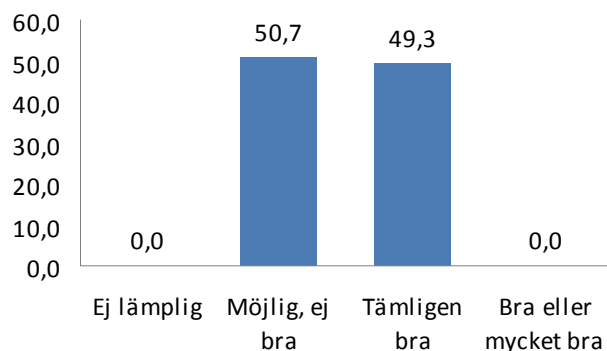
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



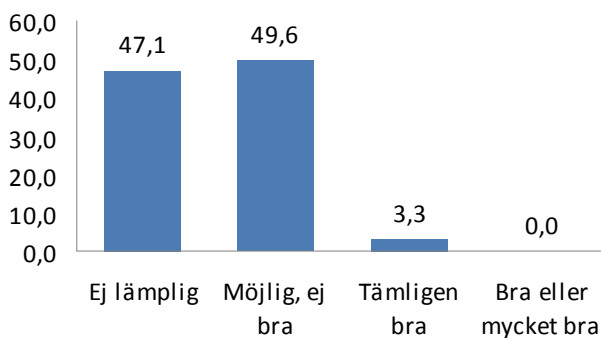
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



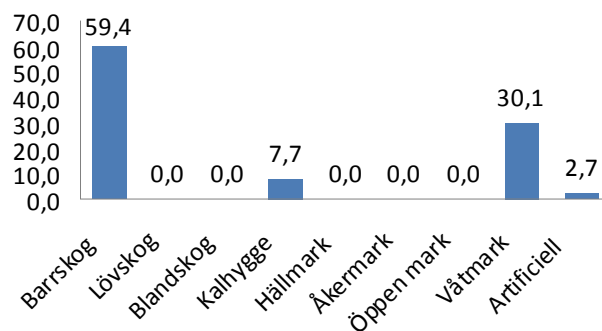
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



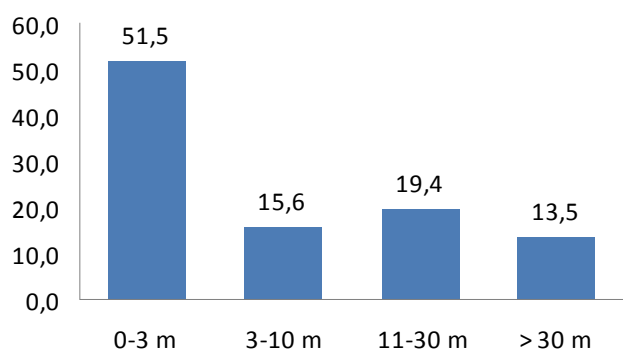
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6948660

Y 491877

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,08	2,9	0,179	48

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,185	0,037	0,047	0,006

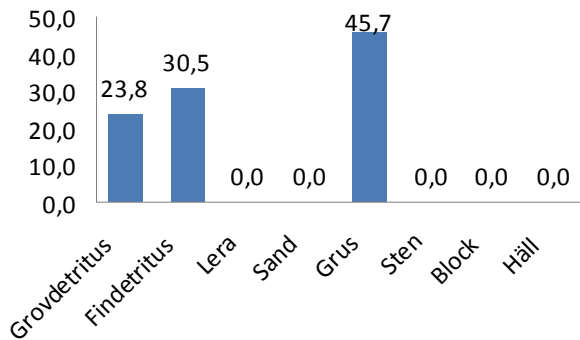






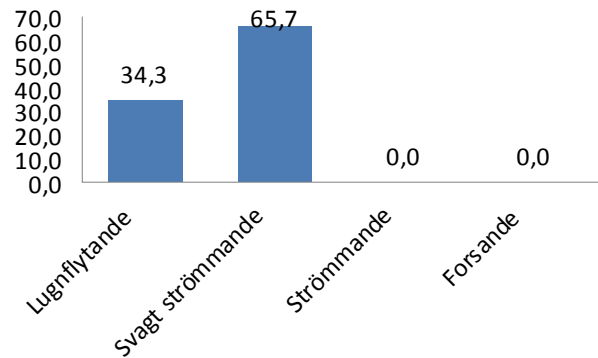
Billstaån (Selet) inventerades i slutet av juni, ån rinner mellan Baksjön och Mellansjön. I princip hela den inventerade sträckan är svag strömmande, men lugnflytande partier förekommer. Vattenvegetationen består av rotade och/eller amfibiska övervattensväxter och flytbladsväxter. Närmiljön utgörs till största delen av våtmark men även en del grandominerad barrskog förekommer. Inga vandringshinder återfinns längs sträckan.

Bottensubstrat



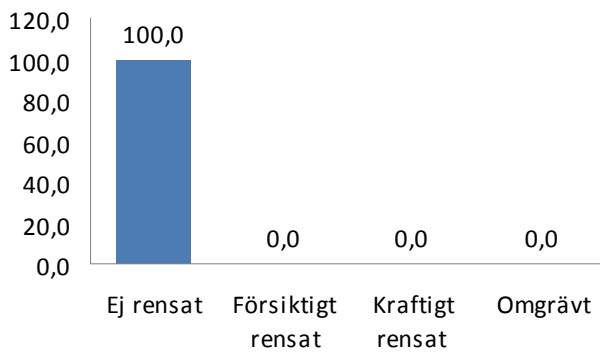
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



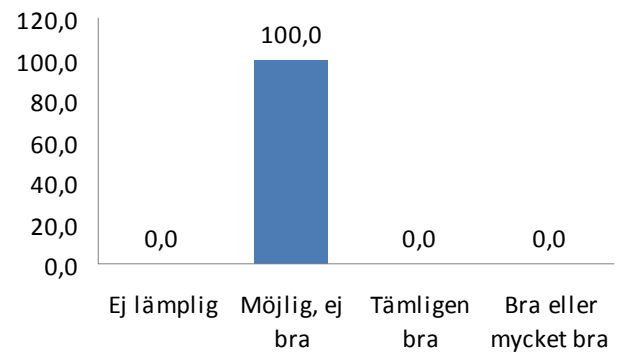
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



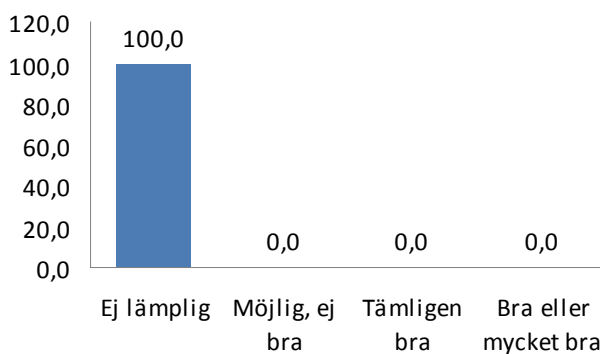
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



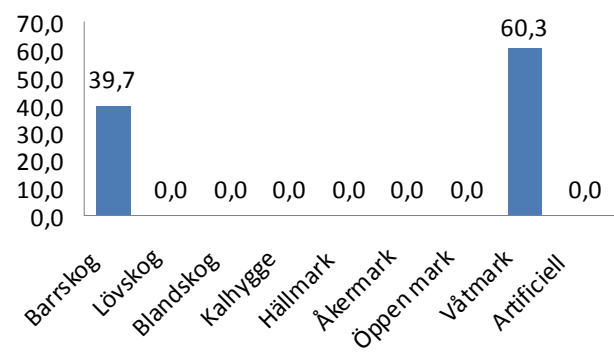
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



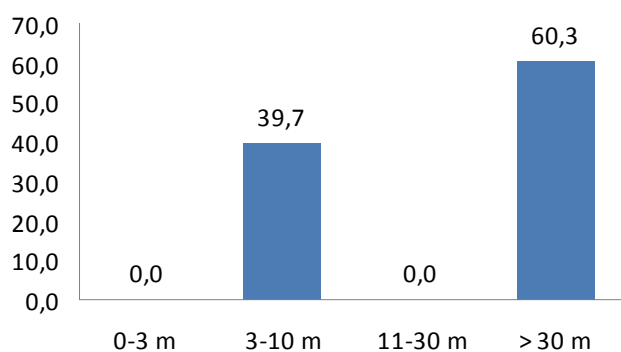
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6947878

Y 493054

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,99	2,47	0,135	58

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,152	0,032	0,048	0,005

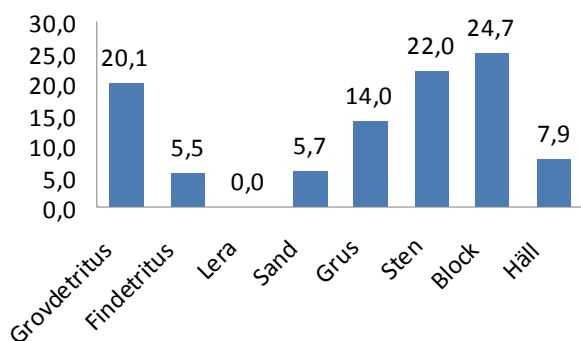






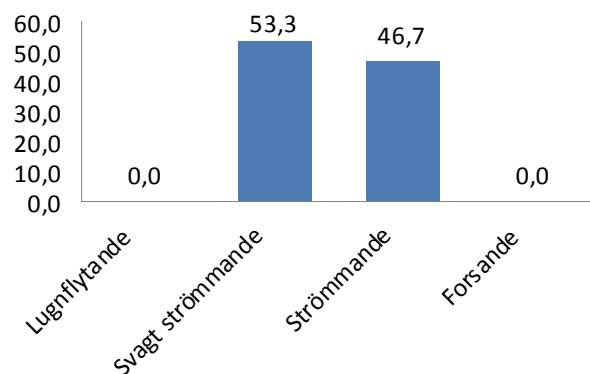
Bjännvikbäcken rinner från Örevattnet ut i Nälken och inventerades i mitten av juli. Bäcken är mestadels strömmande med en botten av sten, block och grus. Den har relativt hög fallhöjd, rinner genom en ravin och har flera fall över block och håll som utgör vandringshinder för fisk. Rester av en träränna för flottning finns men i övrigt är bäcken i huvudsak orensad. I omgivningen finns tallskog, granskog och våtmark.

Bottensubstrat



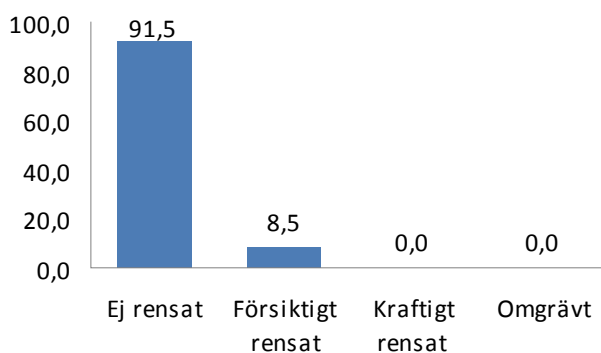
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



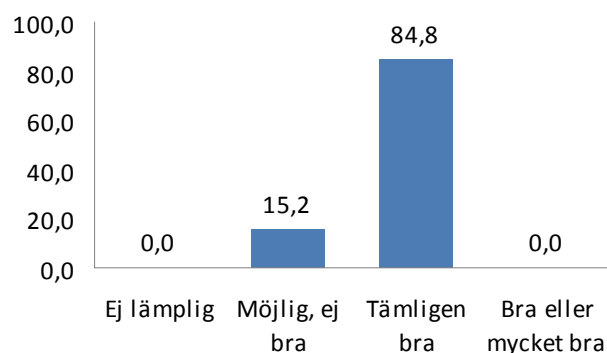
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



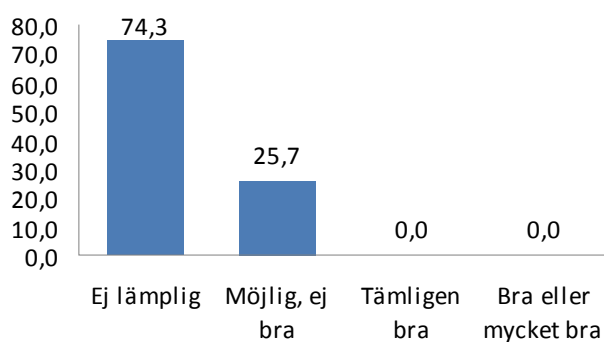
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



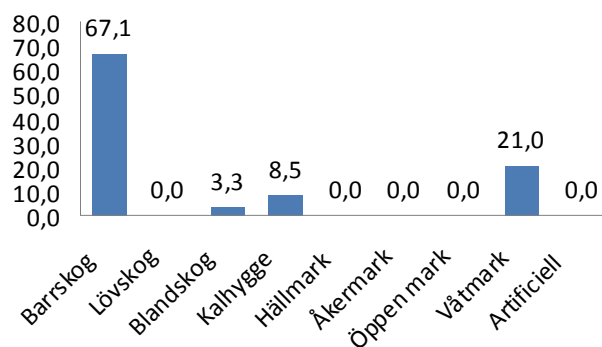
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



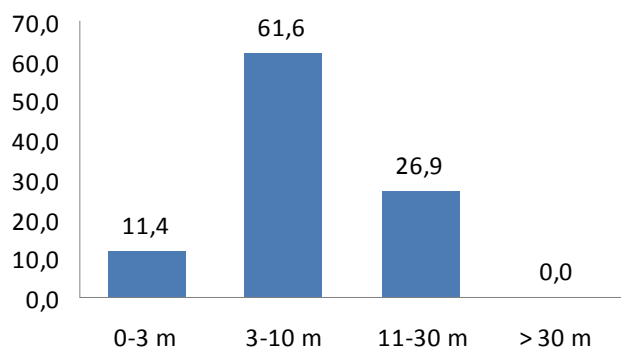
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6950436

Y 486857

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,95	2,32	0,117	30

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,132	0,033	0,046	0,007

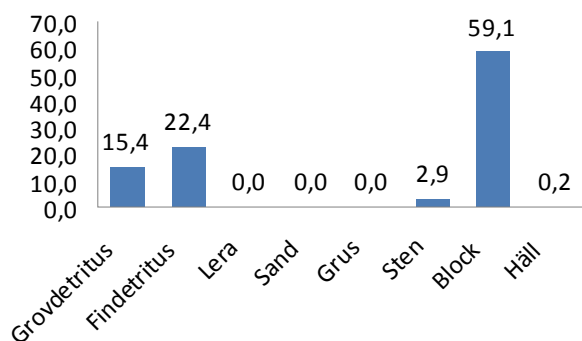






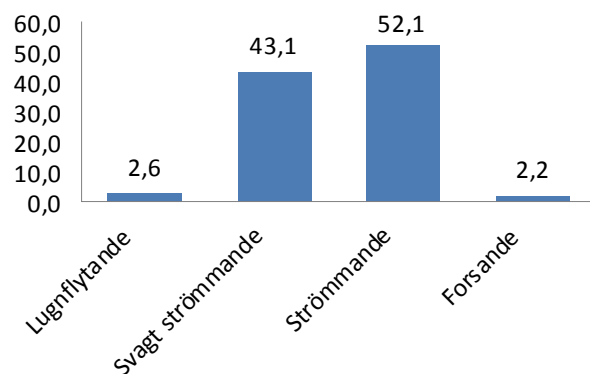
Brynjeån inventerades i mitten av augusti, ån rinner mellan Brynjetjärnen och Näkten. Vattendraget är helt orensat så när som på en sträcka nära Brynjetjärnen som är försiktigt rensad. Strömförhållande växlar mellan strömmande och svagt strömmande och bottenmaterialet domineras av block. Närmiljön består till största delen av äldre produktionsskog, men inslag av våtmark och kalhyggen förekommer. Av de fem vandringshindren som finns längs sträckan är inget definitivt för vare sig öring eller mört. Inga vägpassager förekommer.

Bottensubstrat



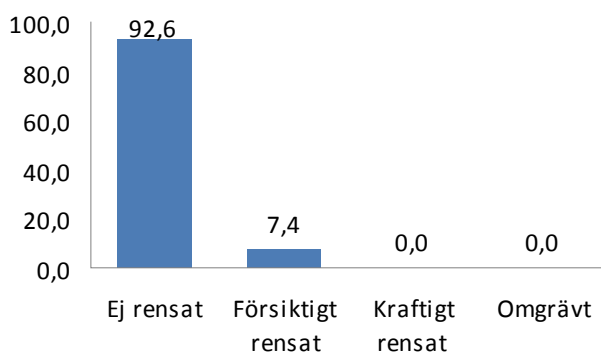
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



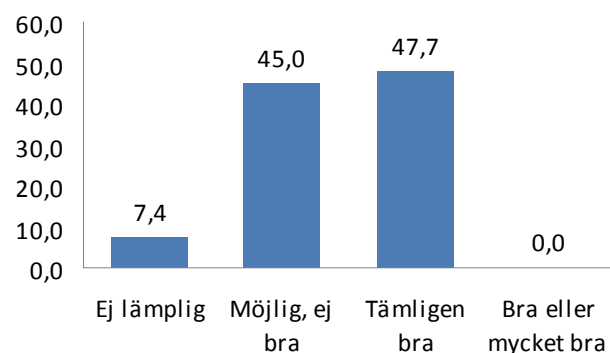
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



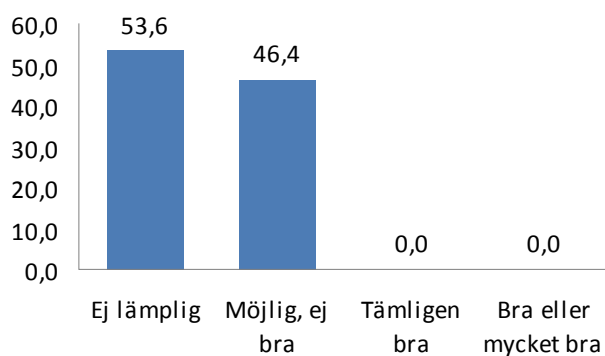
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



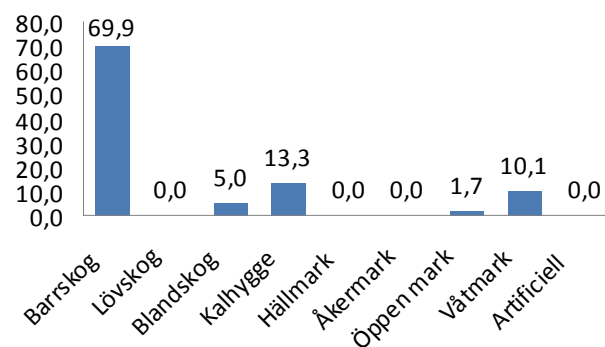
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



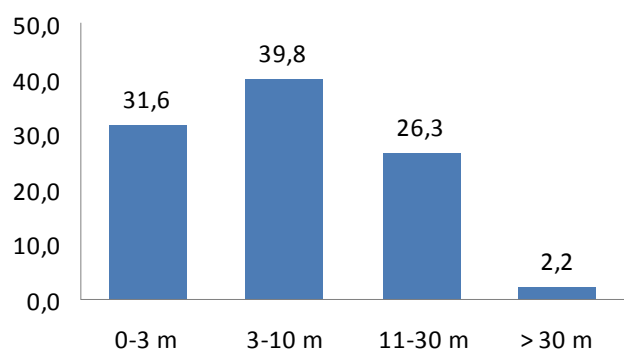
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6956946

Y 480000

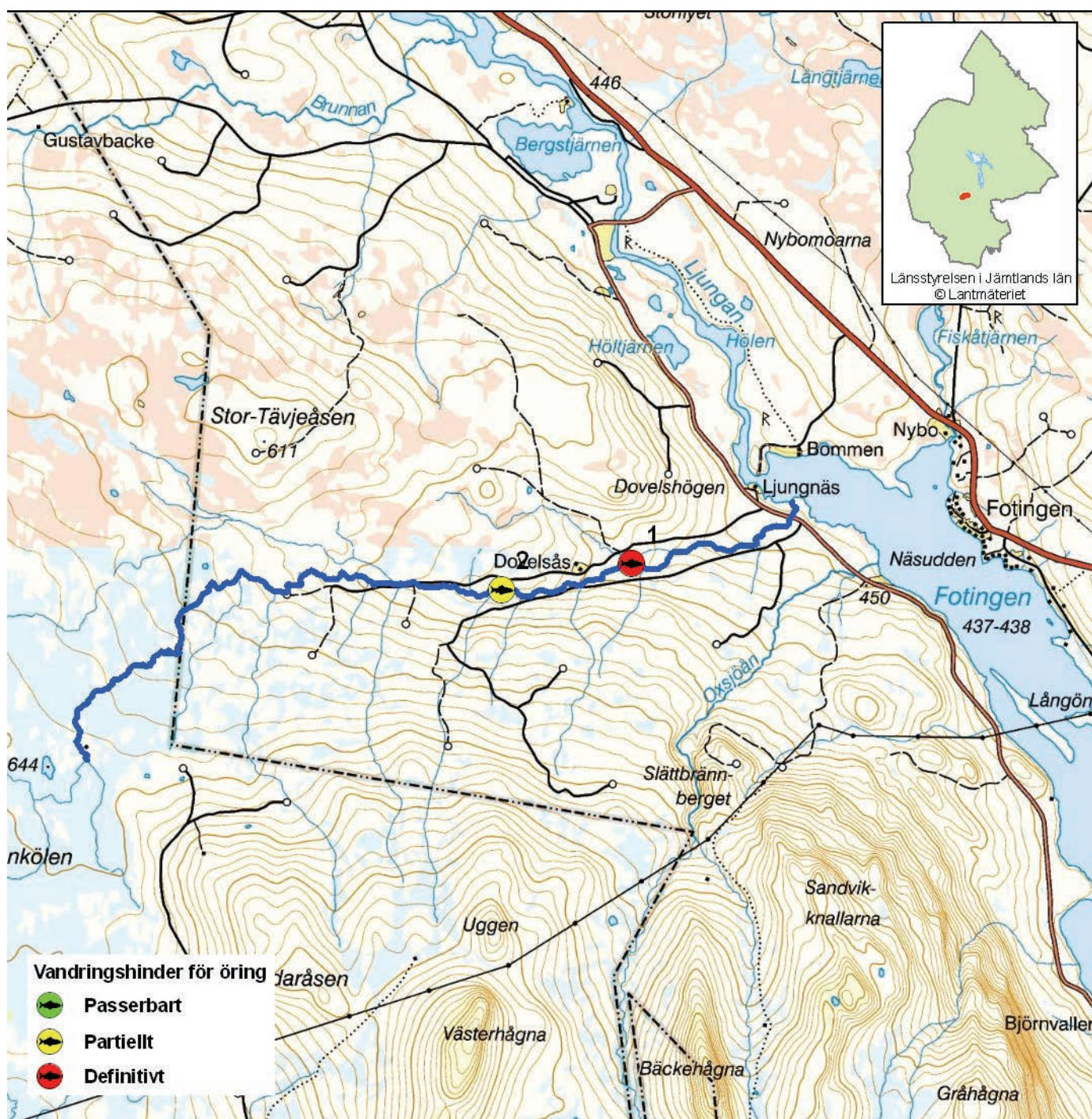
pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,93	3,57	0,187	117

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,259	0,048	0,048	0,008



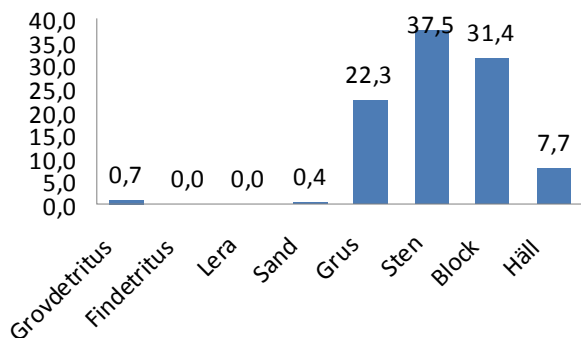


Sammanfattning för biotopkartering Doveln



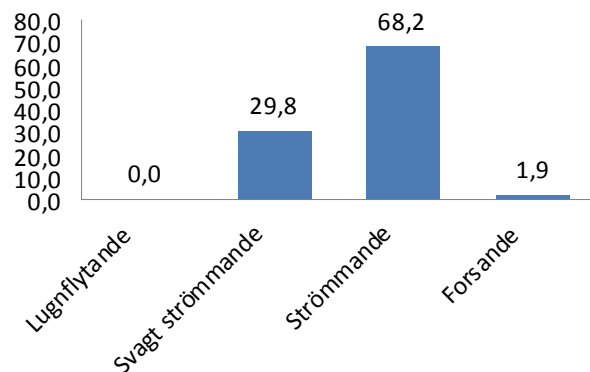
Den inventerade delen av Doveln rinner från Köpmankölen till Fotingen, där den mynnar i Ljungans vattensystem. Flera partier av vattendraget är restaurerat och en kalkdoserare finns några kilometer väster om Dovelsås. Den nedre delen av Doveln varierar mellan försiktigt och kraftigt rensad och här karakteriseras vattendraget av strömmande sträckor med sten och block. Ett större och ett mindre fall utgör vandringshinder för fisk. Omgivningarna domineras av tallplanteringar. Den övre delen av Doveln rinner genom myrmark, här varierar vattnet mellan att vara strömmande och svagt strömmande och vattendraget är orensat. En bäver observerades vid karteringen i maj.

Bottensubstrat



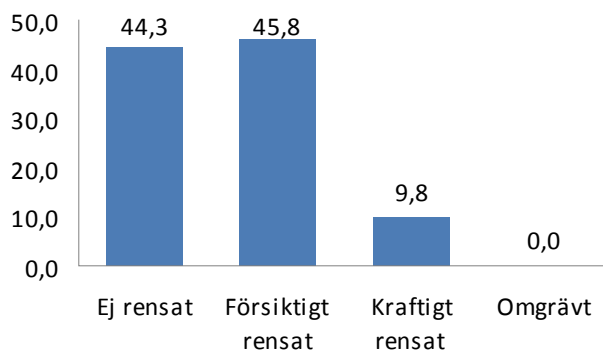
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



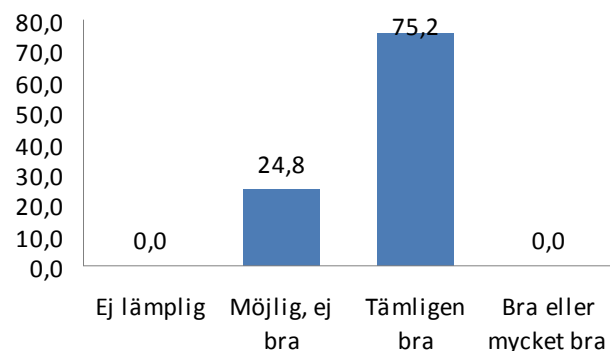
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



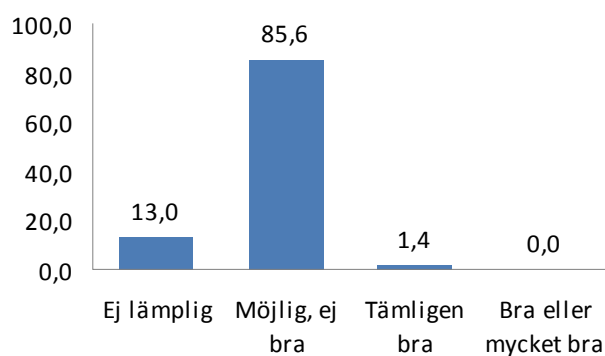
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



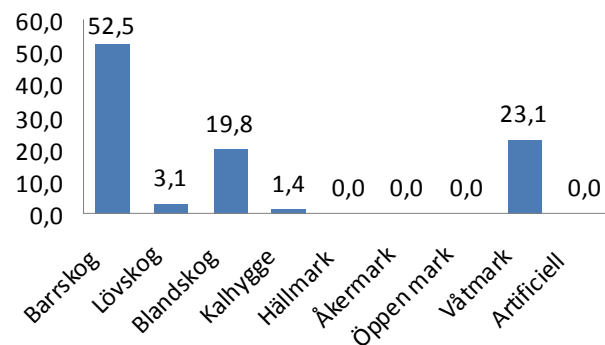
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



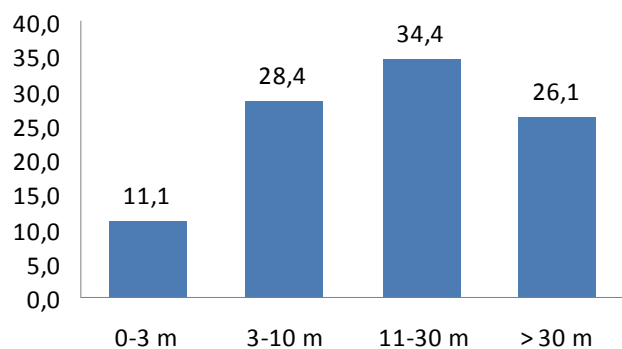
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6945810

Y 442150

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,60	1,73	0,063	96

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,059	0,051	0,049	0,003

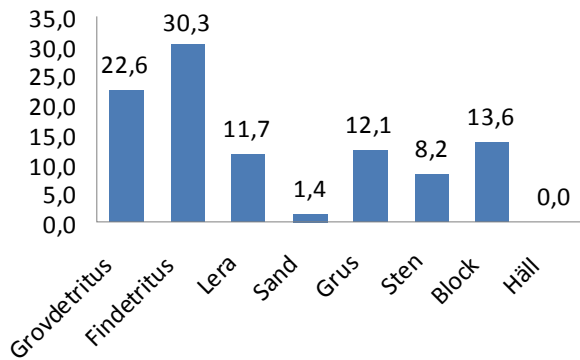






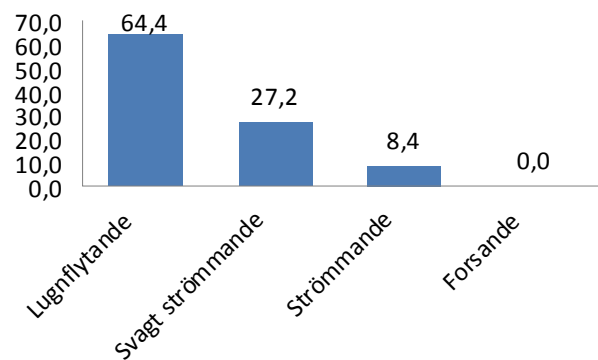
Dösjöbäcken inventerades i mitten av juli, bäcken rinner från Dösjön och ut i Näkten. Bäcken är från början försiktigt rensad och övergår sedan till orensad. Bottenmaterialet domineras i början av sten och block, men efter en bäverdamm som ansågs vara definitivt vandringshinder för både mört och öring övergår bottensubstratet till att domineras av findetritus. Bäcken korsas av en väg med en trumma, men trumman utgör inget vandringshinder. Närmiljön består av grandominerad barrskog, för det mesta slutavverkningsskog men röjningsskog förekommer.

Bottensubstrat



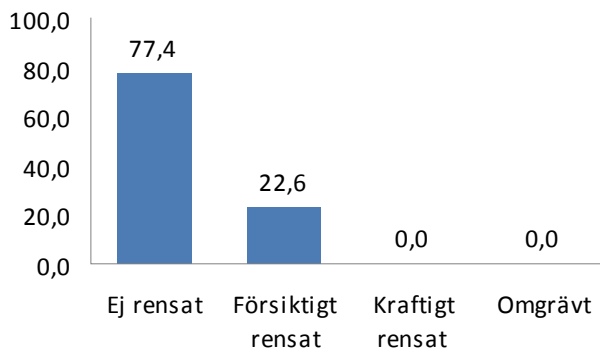
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



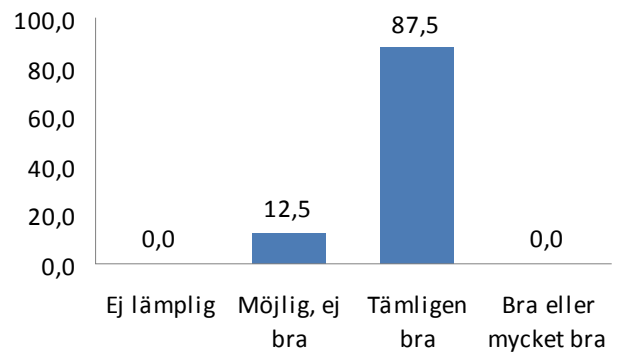
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



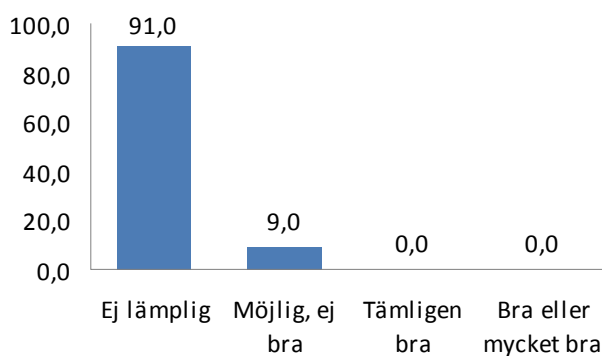
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



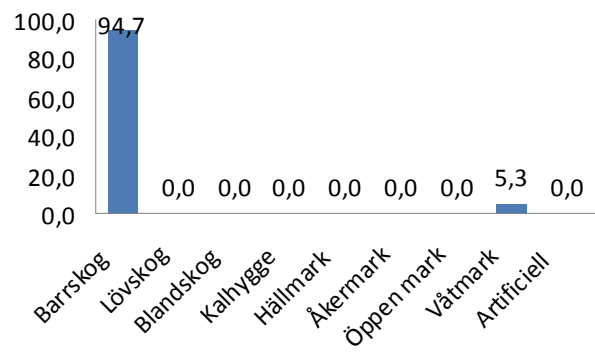
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



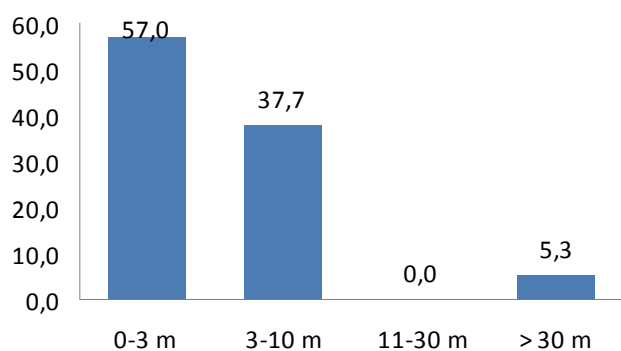
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6964663

Y 482757

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,00	7,53	0,600	109

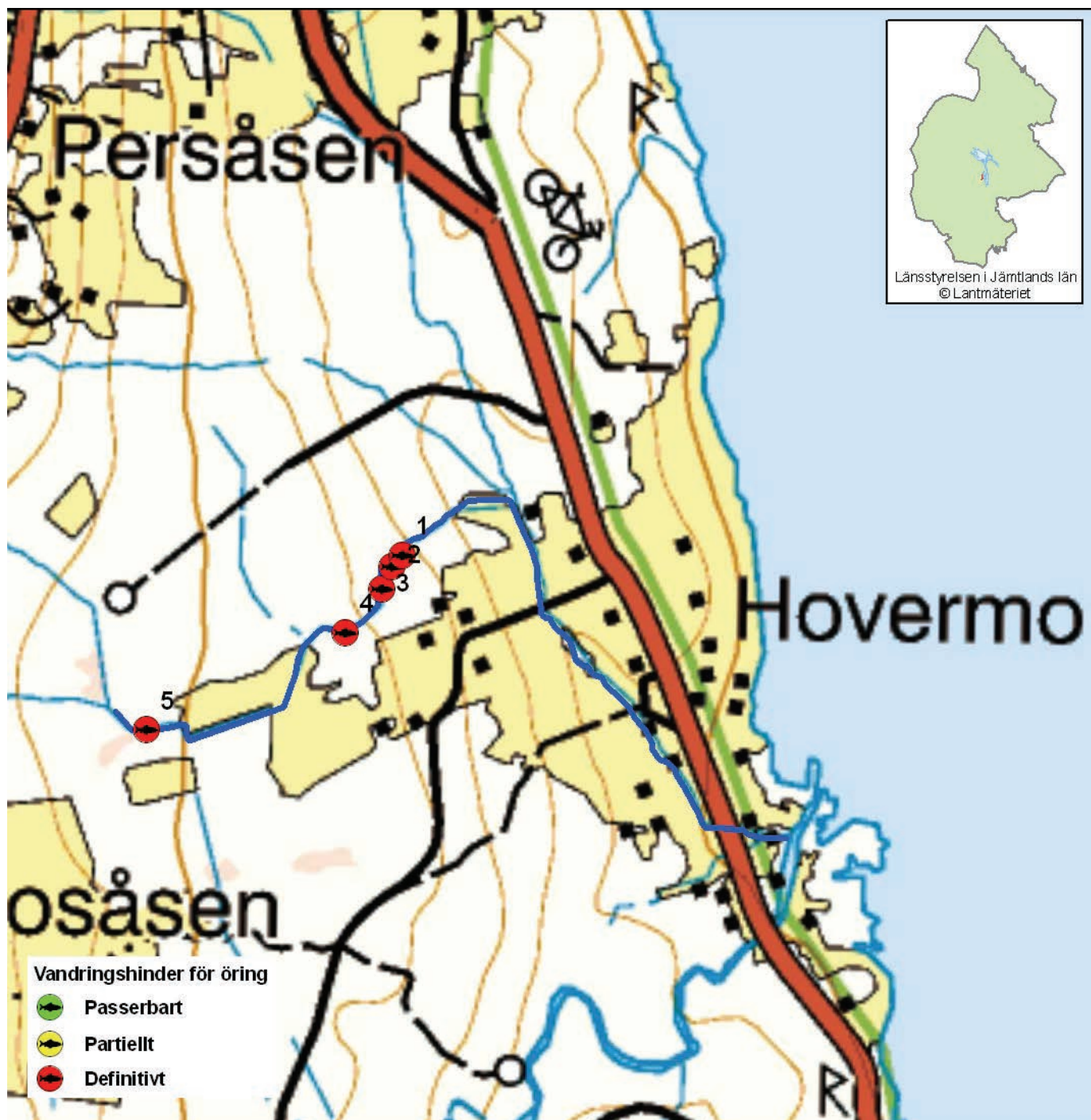
Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,671	0,069	0,039	0,014





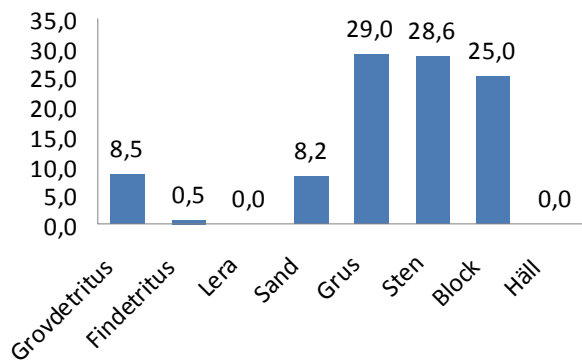
Sammanfattning för biotopkartering Englundsbäcken

EU_CD SE697687-142564



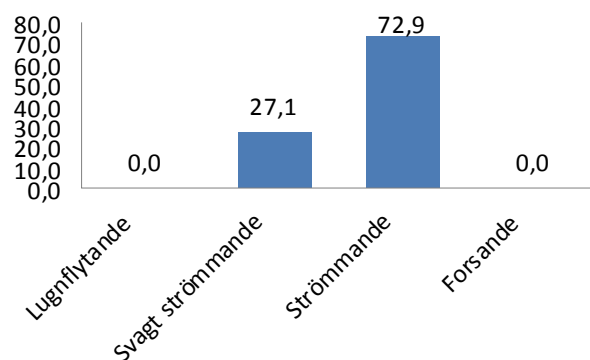
Englundsbäcken inventerades i slutet av augusti, bäcken börjar cirka en kilometer väster om Hovermo och mynnar i Storsjön. Från början är bäcken orensad, men den går över till att vara kraftigt rensad och rätad. Bäcken är strömmande nästan rakt igenom, längst upp blir den lite mer svagt strömmande. Bottensubstratet är grovt, det varierar mellan block, sten och en del grus. Närmiljön är varierande och består av åkermark, öppen mark, artificiell mark och kalhyggen. Av de fem vandringshindren som återfanns längs sträckan är alla definitiva hinder för öring. Nio vägpassager noterades, allt mellan traktorvägar till allmän väg korsar vattendraget.

Bottensubstrat



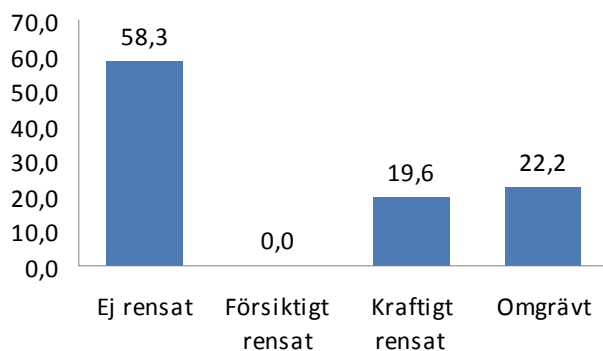
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



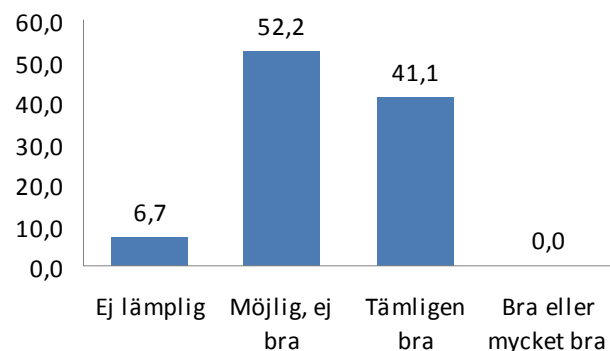
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



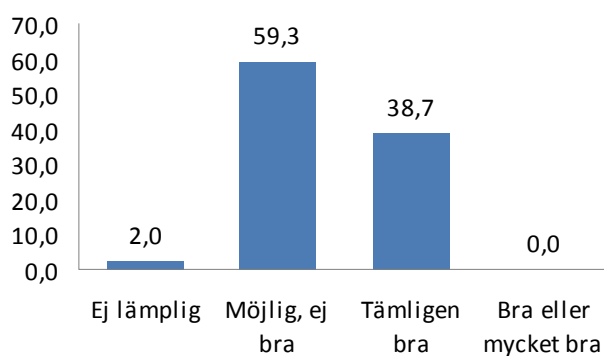
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



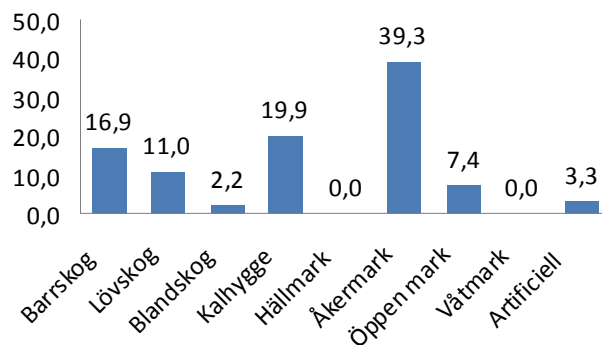
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



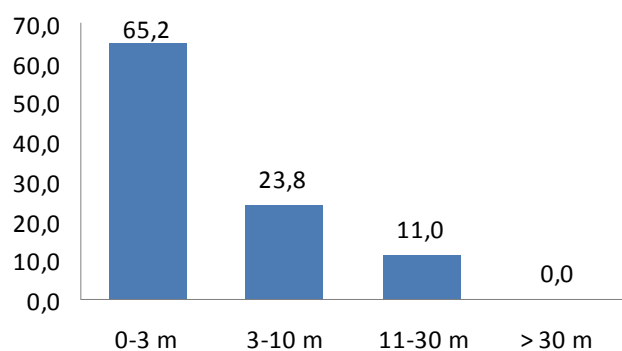
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6973352

Y 467070

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,36	9,36	0,672	96

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,706	0,150	0,069	0,032



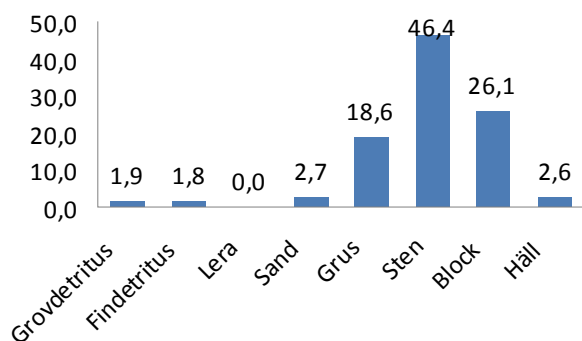


Sammanfattning för biotopkartering Enskälan



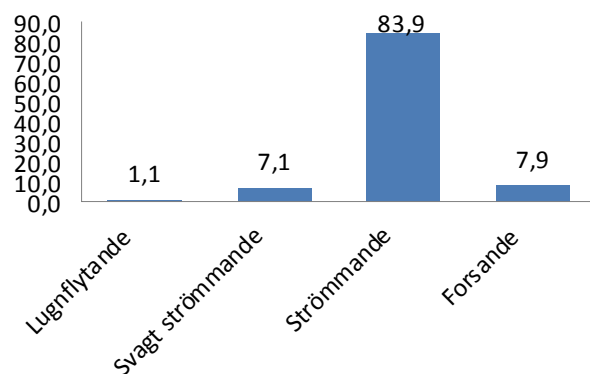
Enskälan börjar vid Enskältjärnen och mynnar i Hoan ett par kilometer väster om Klaxåsen. Den karterades i början av juni, upp till biflödet Malmtäktbäcken. Enskälan är till största delen ett orensat vattendrag med främst stenig och blockig botten och strömmande vatten. Inte långt från sammanflödet med Hoan finns även partier med grusbäddar, vilka kan utgöra goda lekområden för öring. Längre uppströms påträffas vandringshinder i form av två bävardammar. Kalkdoserare finns i biflödet Svartbäcken. Omgivningarna domineras av granskogar, men det finns även sumpskogar, öppnare björk- och granskogar och mindre myrområden.

Bottensubstrat



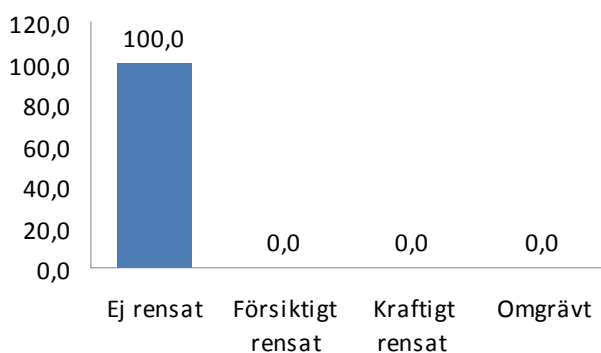
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



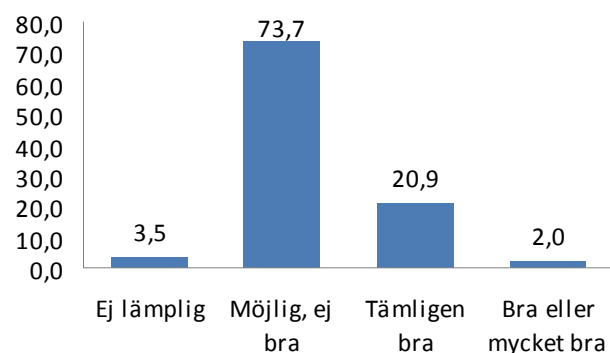
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



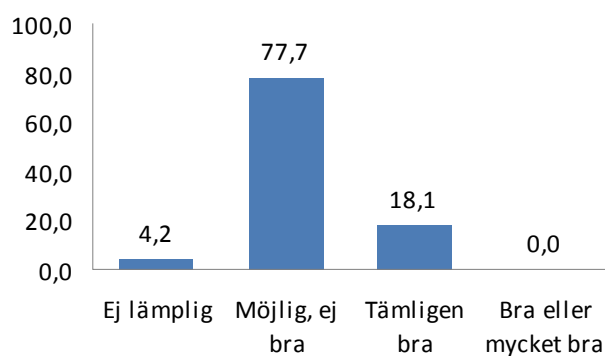
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



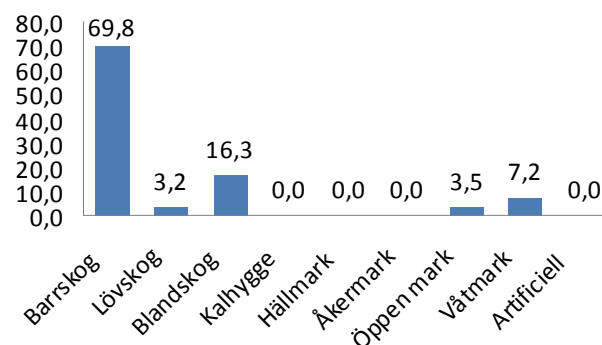
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



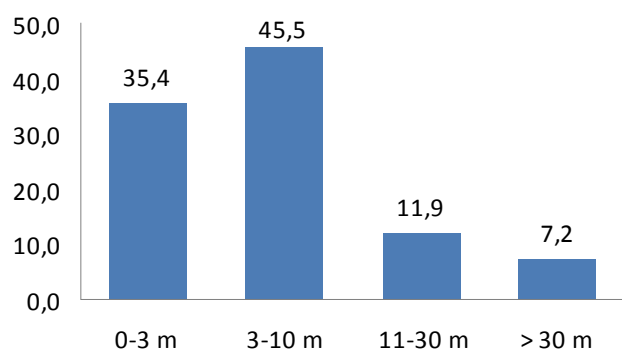
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6913290

Y 465277

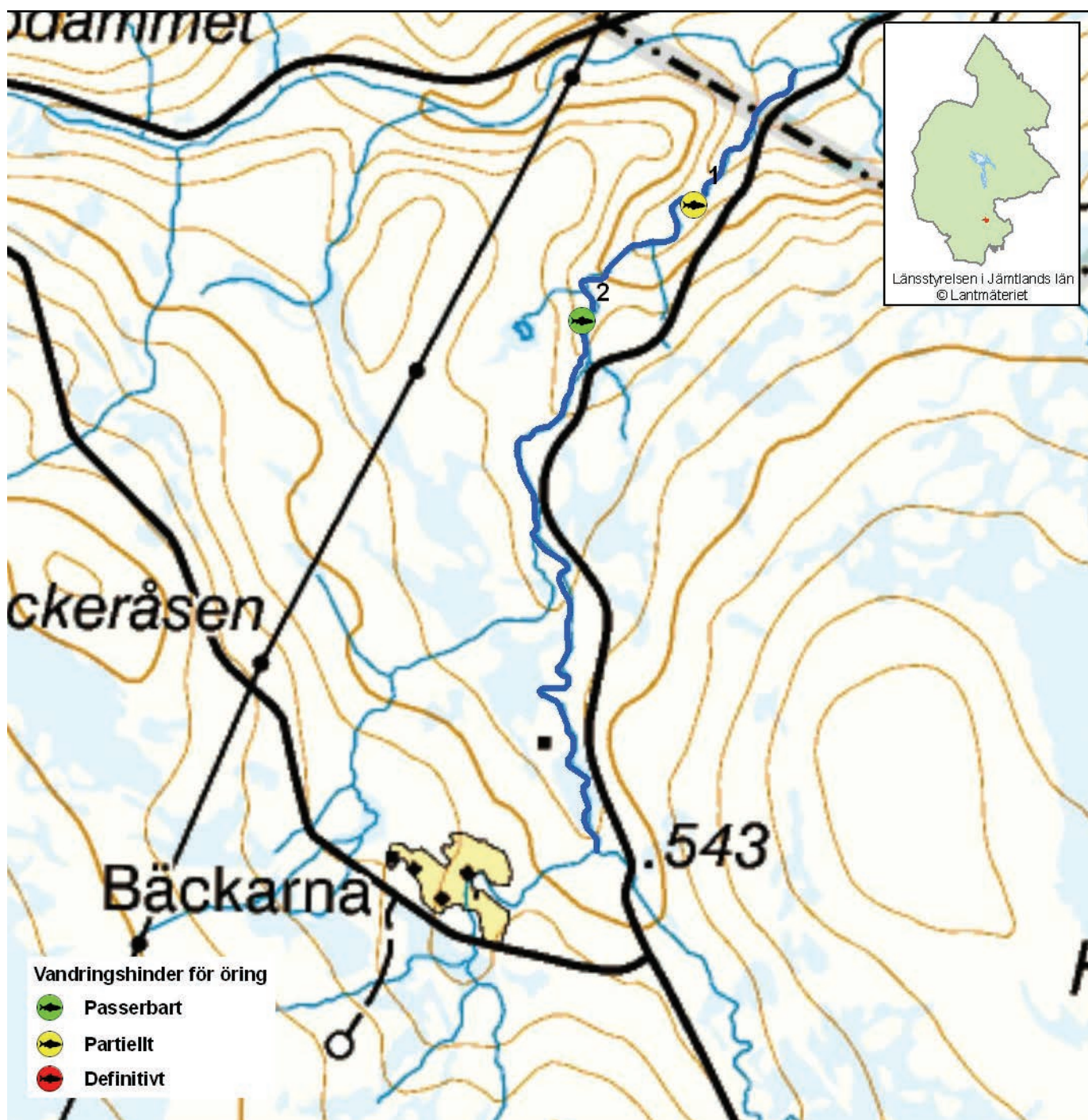
pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,56	1,80	0,095	142

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,121	0,034	0,028	0,002



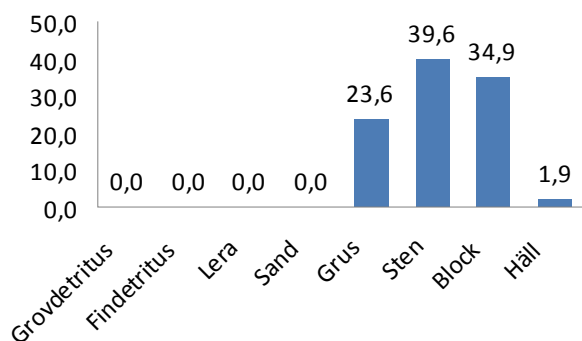


Sammanfattning för biotopkartering Erlandsån



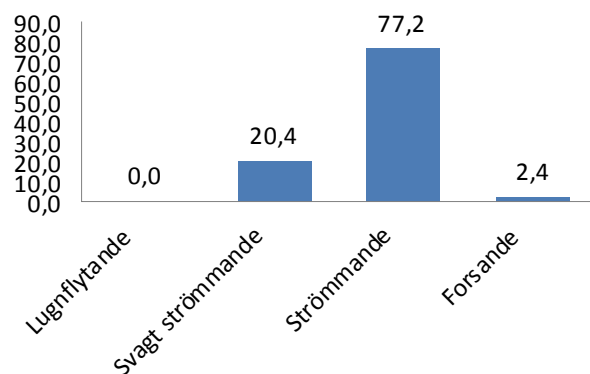
Erlandsån inventerades i mitten av juli, från Bäckarna till sammanflödet med Mossoån, där Linan har sin början. Vattnet är mestadels strömmande, botten består främst av sten och block, och ån är på vissa partier svagt rensad. Ett par mindre fall utgör vandringshinder för fisk. Rester av en damm finns i närheten av Bäckarna. Det har tidigare funnits en kalkdoserare, men den är numera flyttad. Ån rinner genom en ravin, flera branter finns och omgivningarna består av tallplanteringar, blandskog och våtmarker.

Bottensubstrat



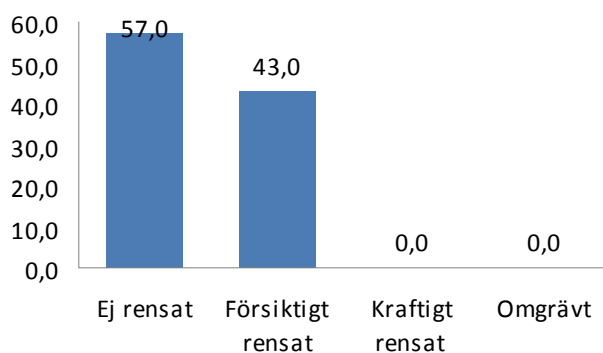
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



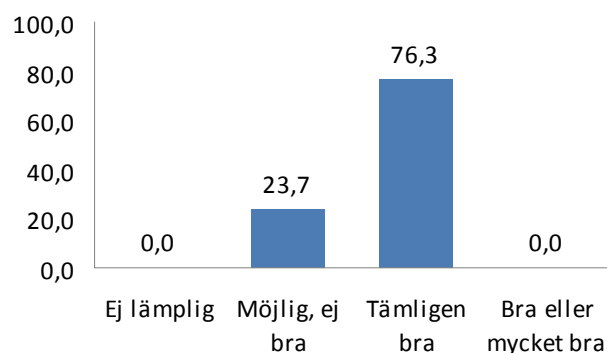
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



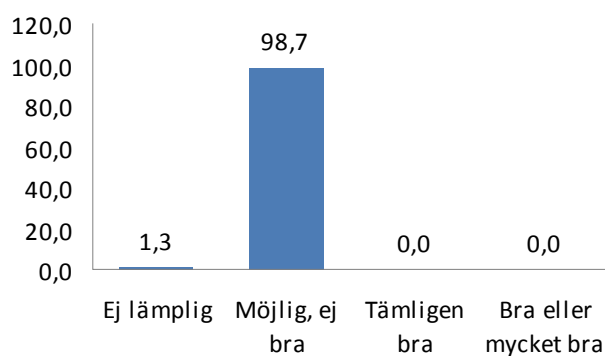
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



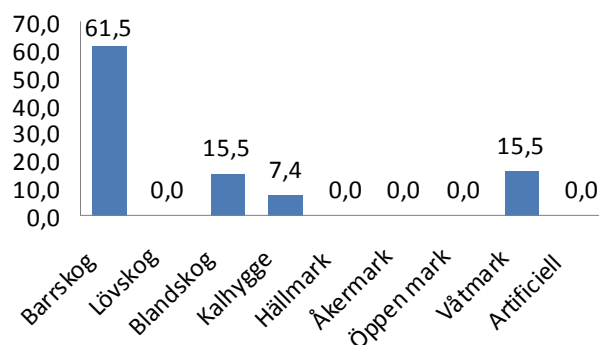
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



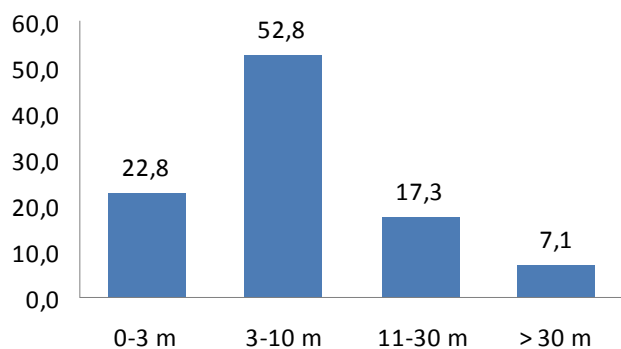
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6905558

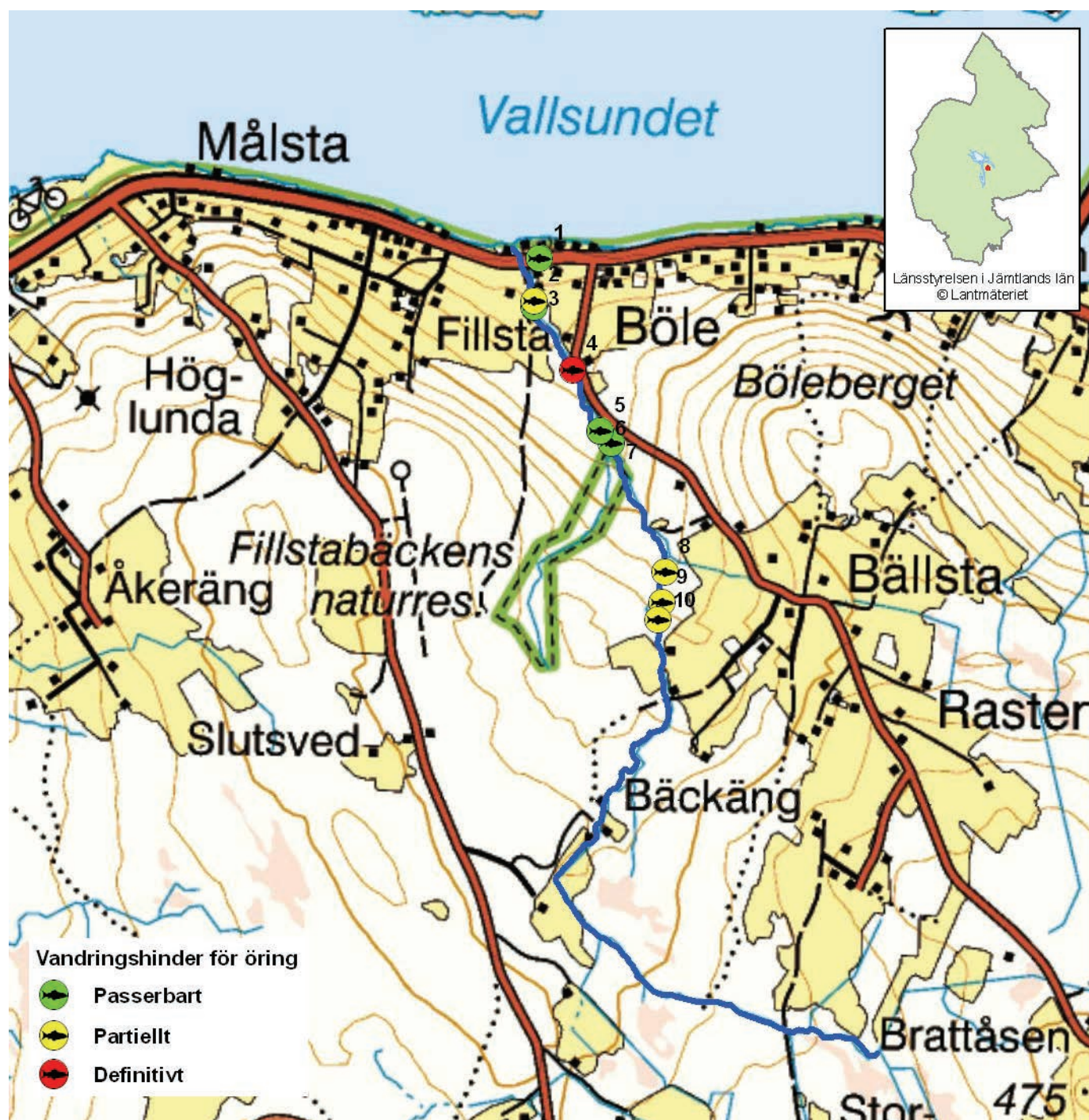
Y 475280

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,92	2,39	0,134	193

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,163	0,073	0,043	0,003

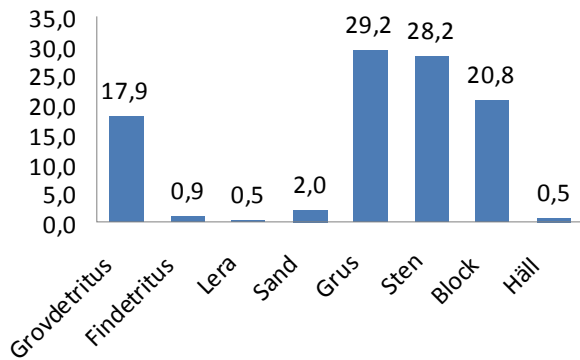






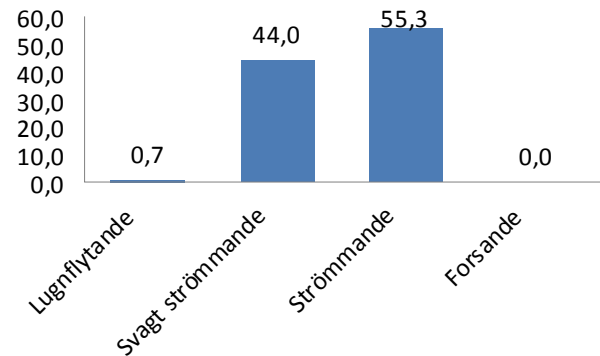
Fillstabäcken inventerades i början av november, bäcken rinner från Brattåsen och ut i Storsjön. Vattendraget är till största delen orensad eller försiktigt rensad, men även kraftigt rensade och rätade eller omgrävda sträckor förekommer. Strömförhållandena är strömmande eller svagt strömmande hela vägen. Cirka 700 meter från mynningen i Storsjön finns en damm som utgör ett definitivt vandringshinder för öring. I övrigt finns nio vandringshinder till, varav fem är passerbara och fyra är partiella hinder för öring. Närmiljön är mycket varierande med grandomiderad äldre produktionsskog, åkermark, öppna marker och kalhyggen.

Bottensubstrat



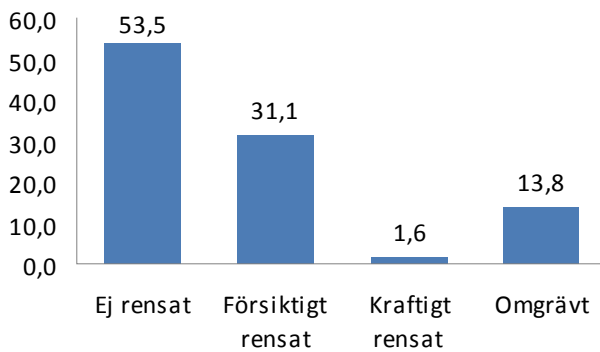
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



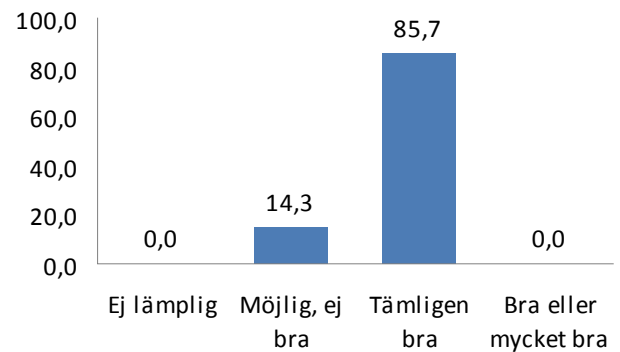
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



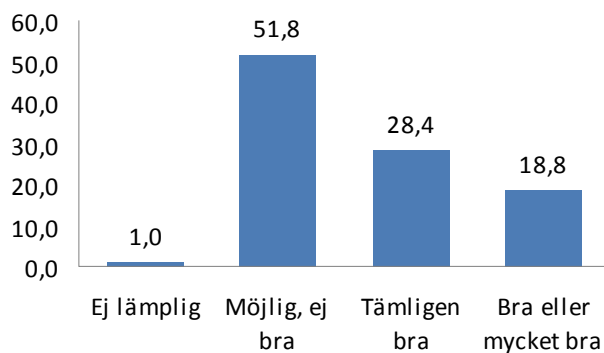
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



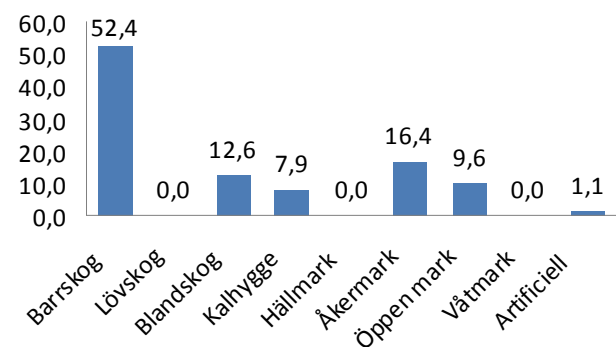
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



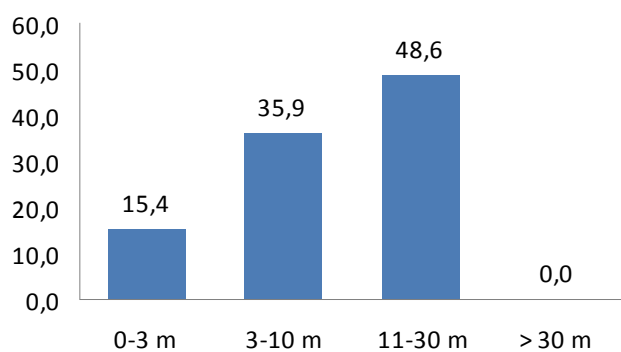
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 7001340

Y 477485

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
8,08	41,72	4,648	18

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
4,118	0,403	0,059	0,029

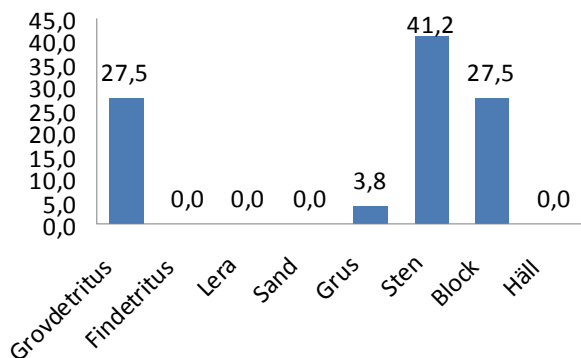






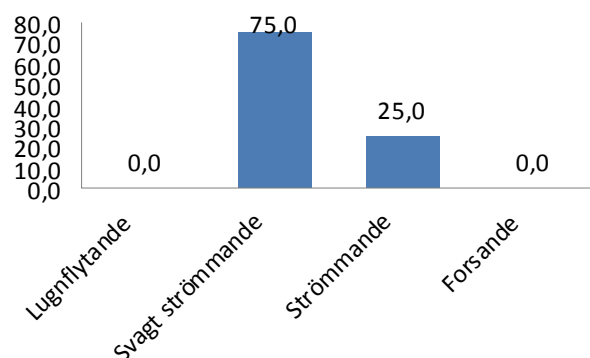
Garveribäcken inventerades i början av november, bäcken mynnar i Storsjön strax norr om byn Hallen. Den första sträckan bedömdes som orensad och den andra sträckan som omgrävd. Strömförhållandena är övervägande svagt strömmande och bottenmaterialet består mestadels av sten. Bäcken kantas av grandominerad äldre produktionsskog och igenväxande öppen mark. Inga vandringshinder återfinns längs sträckan.

Bottensubstrat



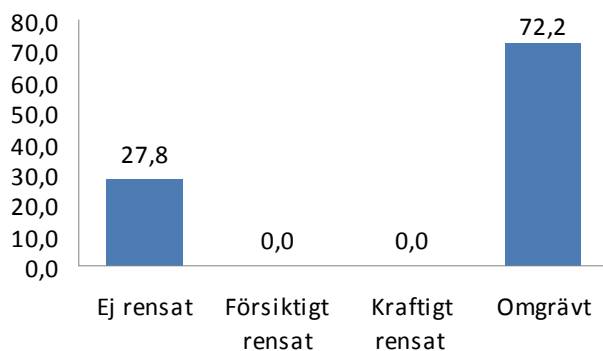
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



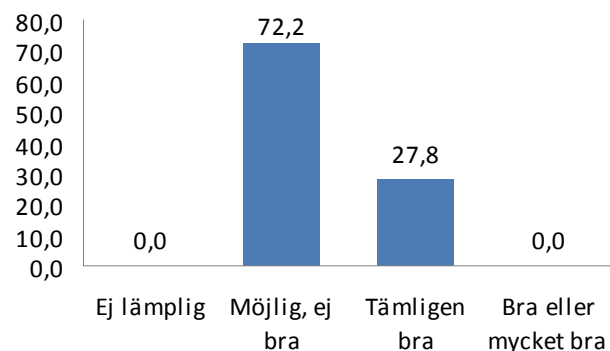
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



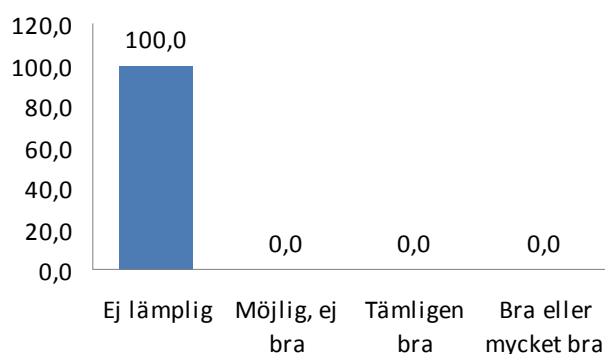
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



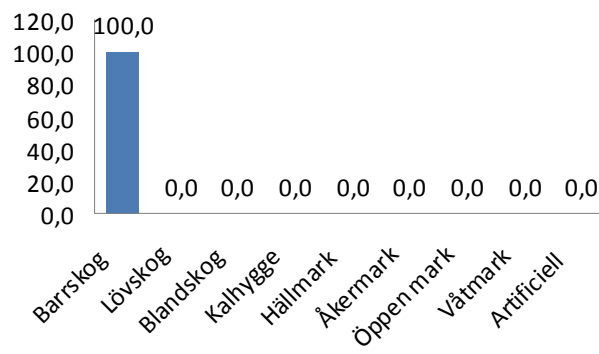
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



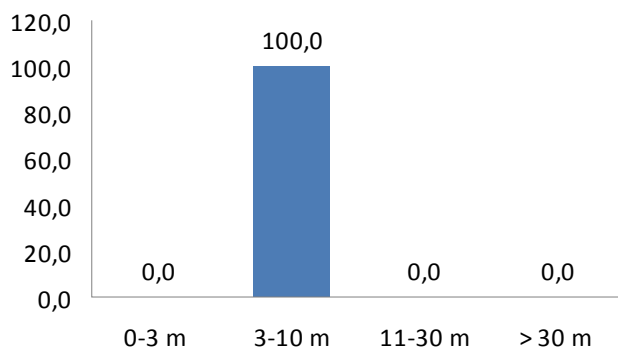
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon

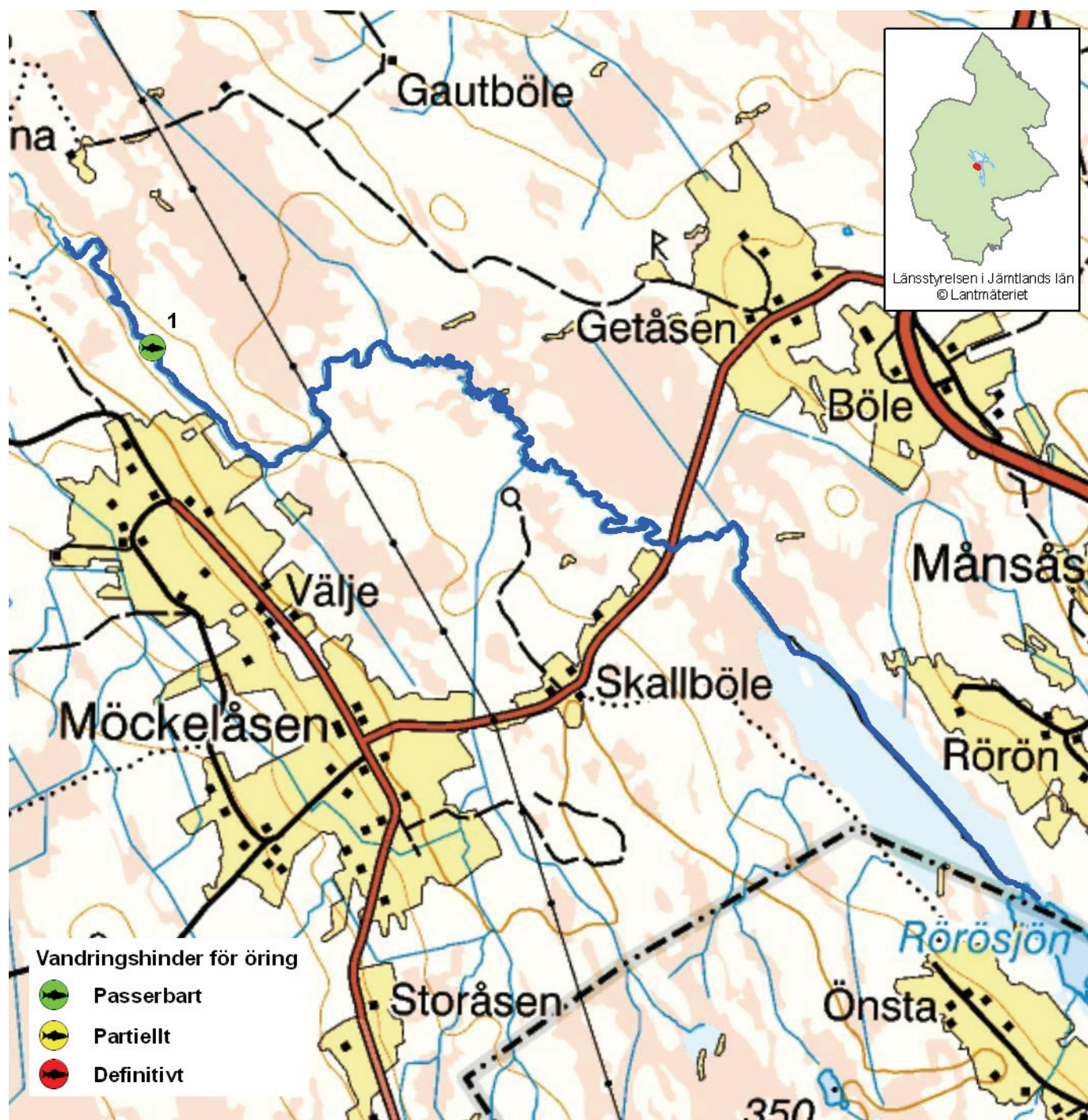


Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.



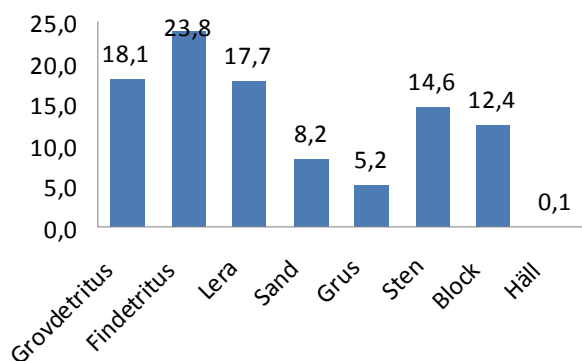


Sammanfattning för biotopkartering Getåsån EU_CD SE699679-142152



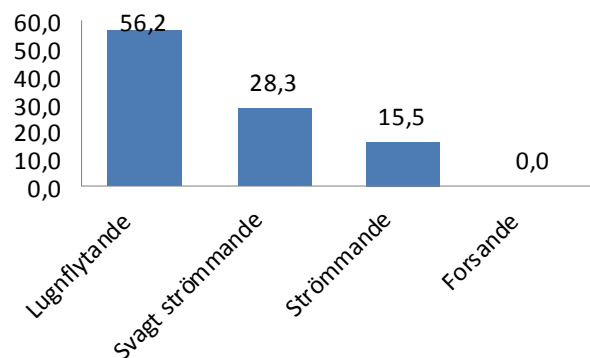
Getåsån inventerades i slutet av oktober, den karterade delen av ån börjar strax norr om byn Möckelåsen och mynnar i Rörösjön. Ån är helt orensad så när som på en sträcka precis ovanför Rörösjön som bedömdes som omgrävd efter flygfototolkning. Getåsån är övervägande lugnflytande eller svagt strömmande med undantag för några få strömmande sträckor. Våtmark och äldre produktionsskog dominerar närmiljön. Endast ett vandringshinder, en bäverdamm, noterades längs sträckan. Dammen bedömdes som passerbar för öring.

Bottensubstrat



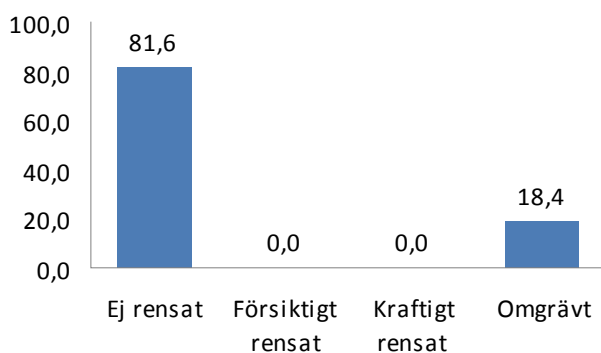
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



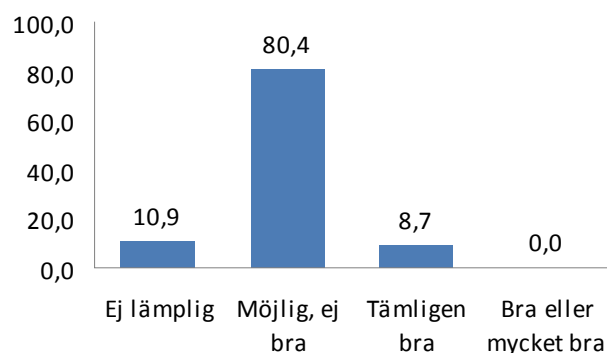
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



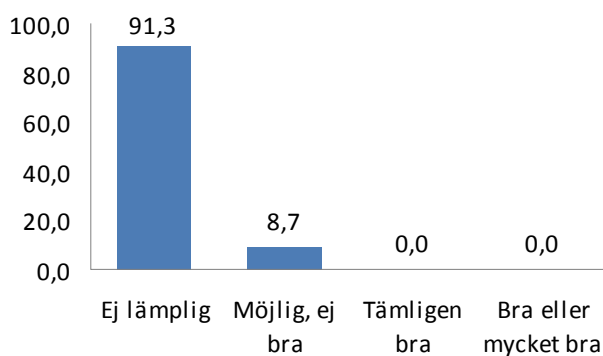
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



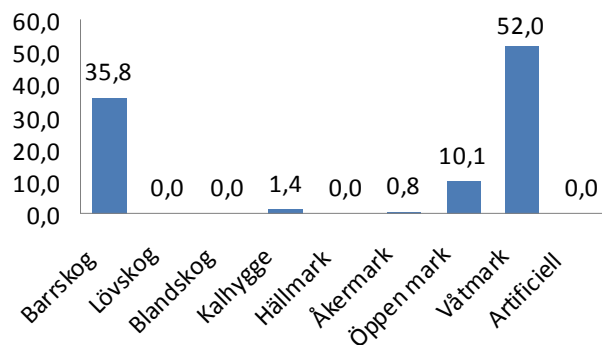
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



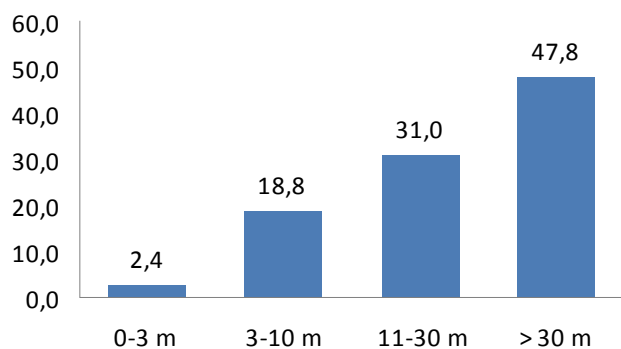
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6994490

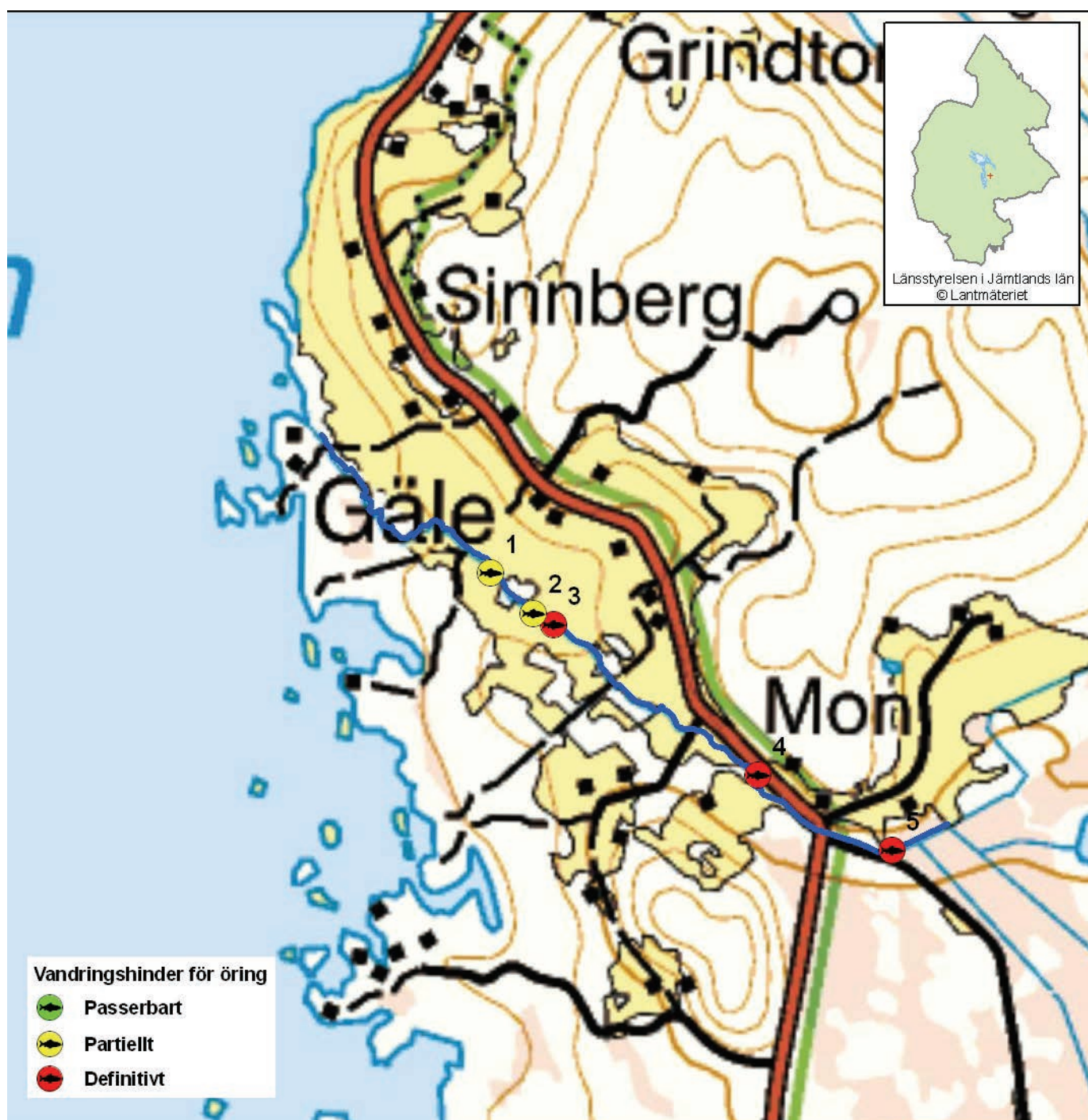
Y 461440

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,79	15,04	1,336	100

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
1,275	0,154	0,064	0,014

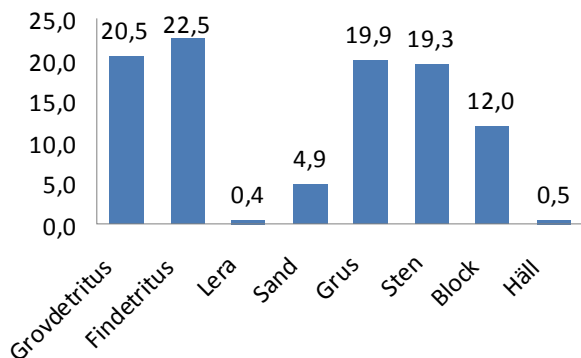






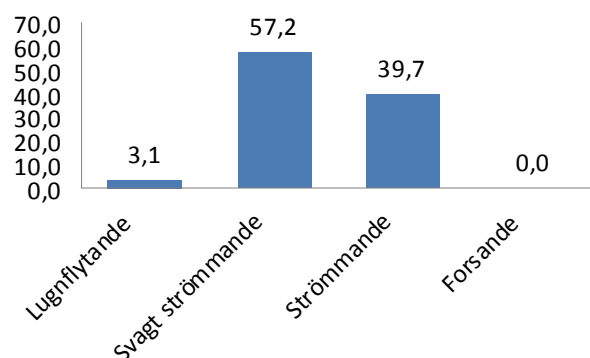
Gälesbäcken rinner från Mon genom Gäle ut i Näkten. Vattnet varierar mellan strömmande och svagt strömmande och botten utgörs av flera olika substrat, främst detritus, sten och block. I omgivningarna finns öppna marker och skog och några partier av bäcken rinner genom kohagar. Gälesbäcken är i huvudsak opåverkad av rensning. Det finns flera vandringshinder för fisk; gamla brorester, ett fall och en stor bäverdamm på Högmynen.

Bottensubstrat



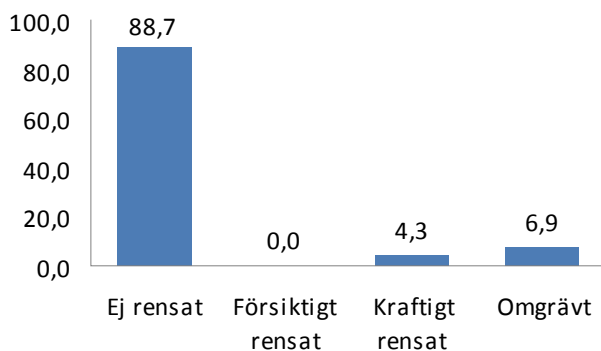
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



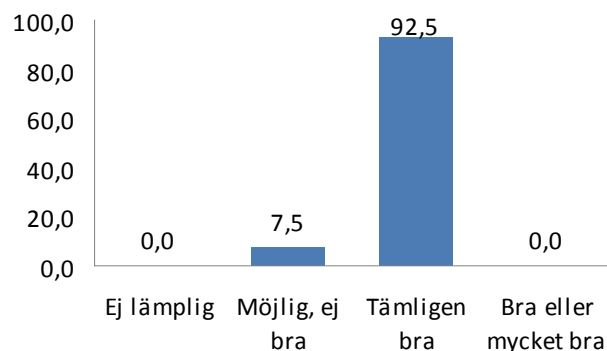
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



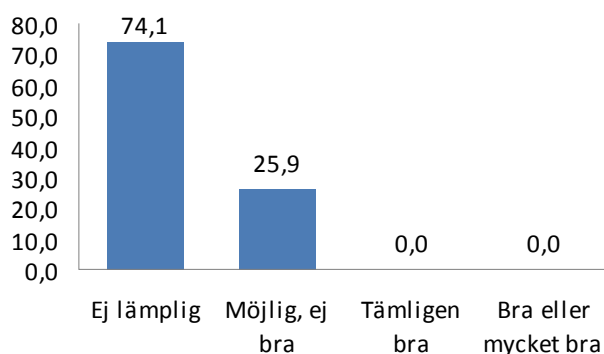
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



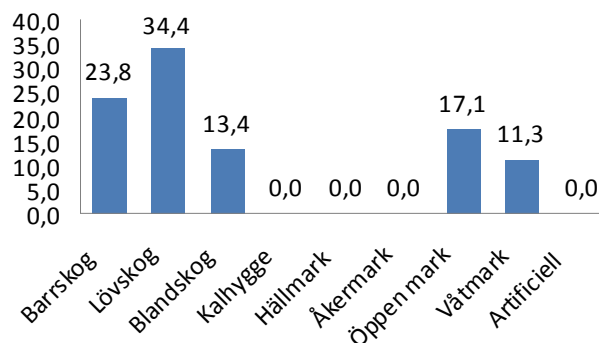
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



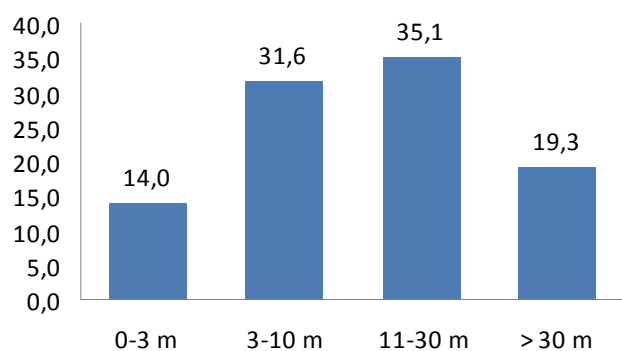
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6980670

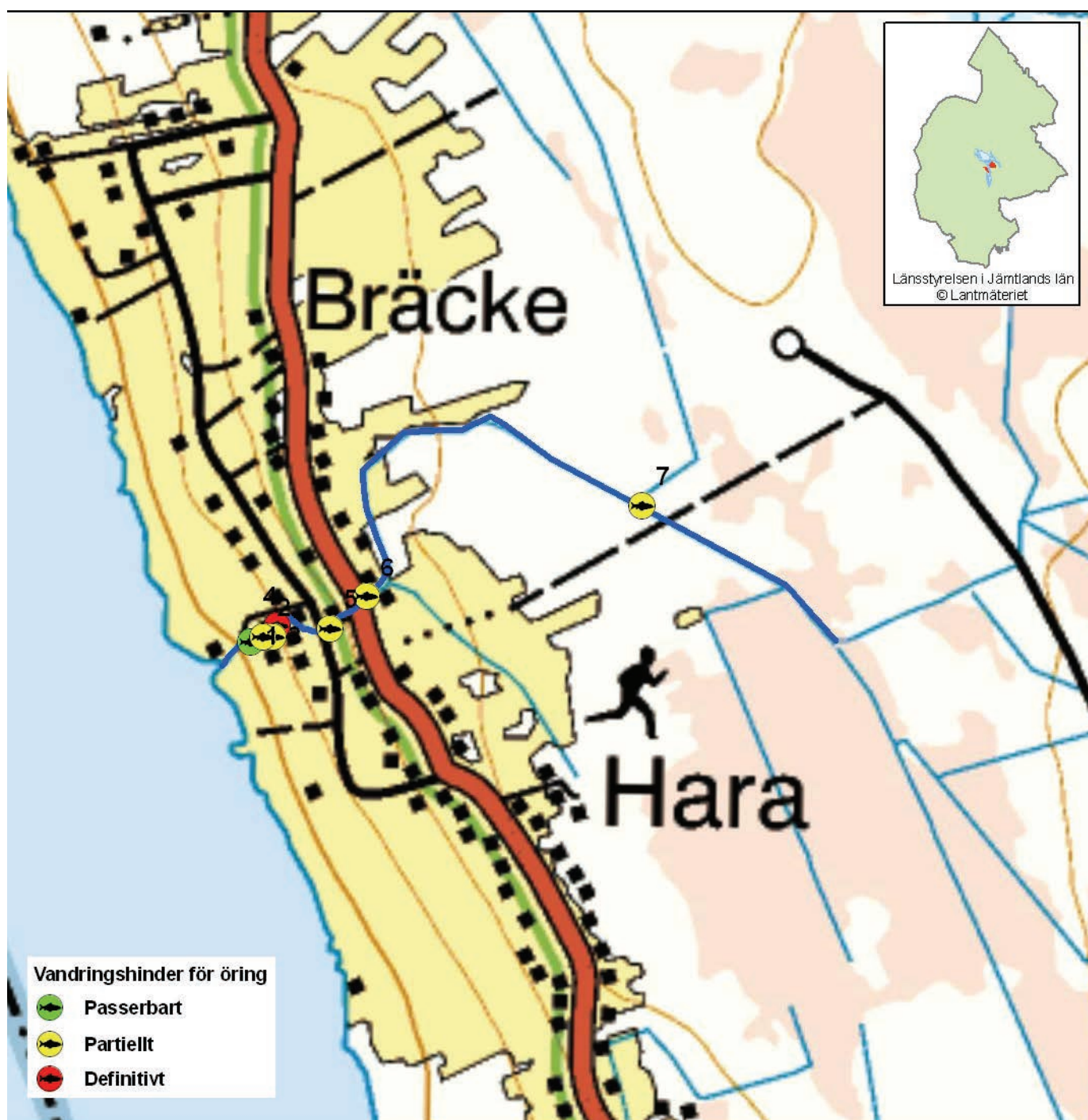
Y 481640

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,60	12,42	1,028	131

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
1,126	0,088	0,033	0,015

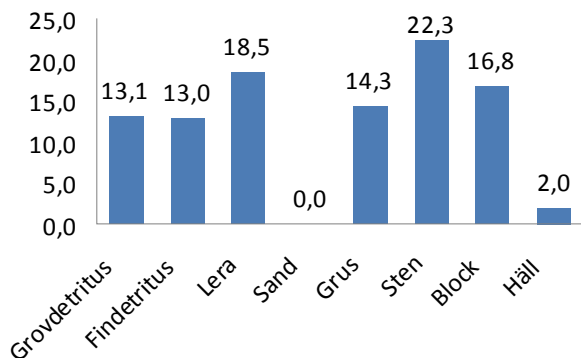






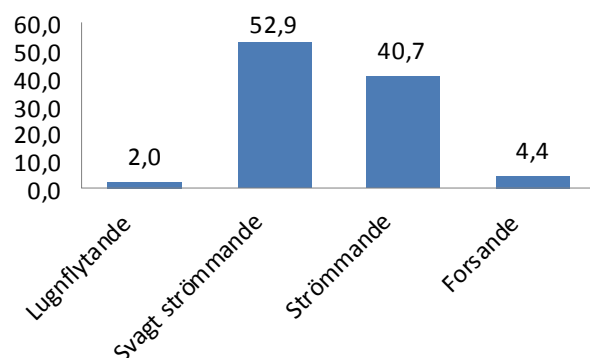
Haraån inventerades i slutet av juli, från Storsjön till sammanflödet mellan Övre ån och Tvärdiket vid Nattjärnen. Nära Storsjön är ån stenig och strömmande, ett stort antal fall utgör vandringshinder för fisk och ån är svagt rensad. På våren går harren upp här och leker enligt en närboende. Uppströms, öster om byn Nygården och hela vägen upp till Nattjärnen, är ån omgrävd, detta gjordes som frostdikning redan i slutet av 1800-talet. Sista sträckan har även rensats nyligen, det ligger stora obeväxta jordhögar på sidorna av ån.

Bottensubstrat



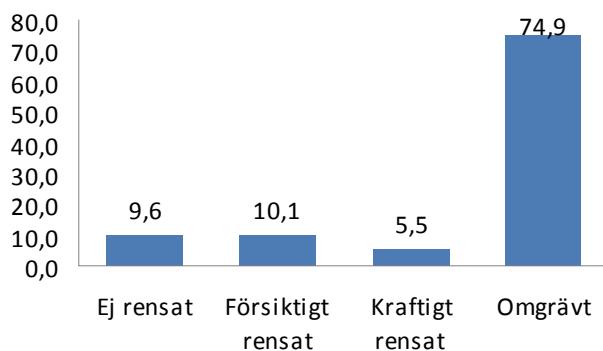
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



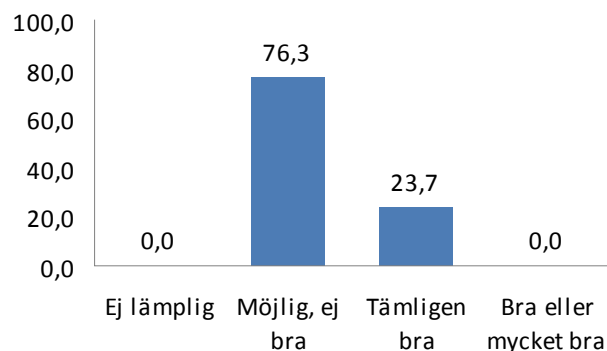
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



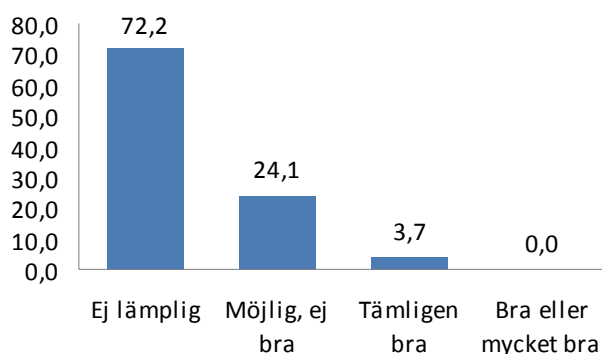
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



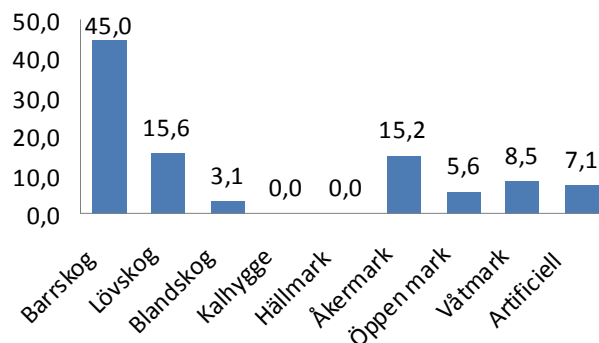
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



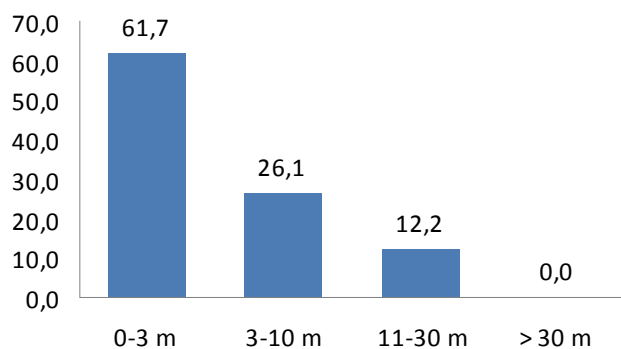
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6990666

Y 472422

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
8,00	24,62	2,380	226

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
2,422	0,158	0,046	0,030

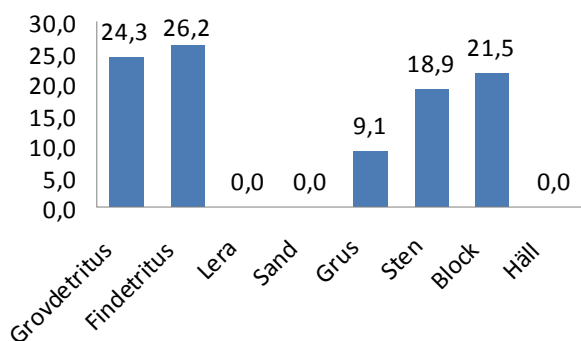






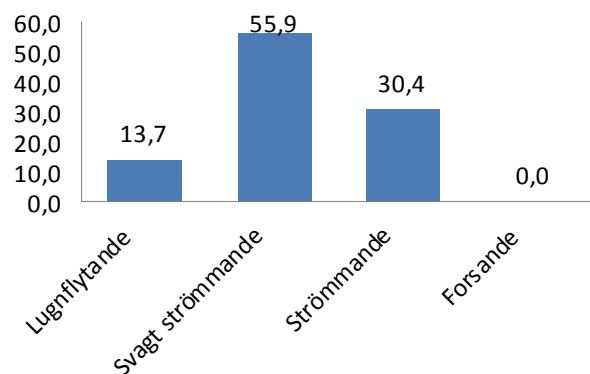
Harrbäcken inventerades i mitten av juli, bäcken rinner från Stor-Gristjärnen via Lill-Gristjärnen och ut i Näkten. Bäcken är till största delen orensad men nere vid Näkten är den både försiktigt och kraftigt rensad. Bottenmaterialet varierar mellan sten och block till findetritus. Cirka 70 meter ovanför den nedre vägen finns ett biflöde som gör att Harrbäcken går från att vara en klass 2:a till en klass 1:a när det gäller flödet. Ett naturligt vandringshinder återfanns längs bäcken och det ansågs vara partiellt för både mört och öring. Närmiljön domineras av dels talldominerad barrskog och dels av våtmarker med tall.

Bottensubstrat



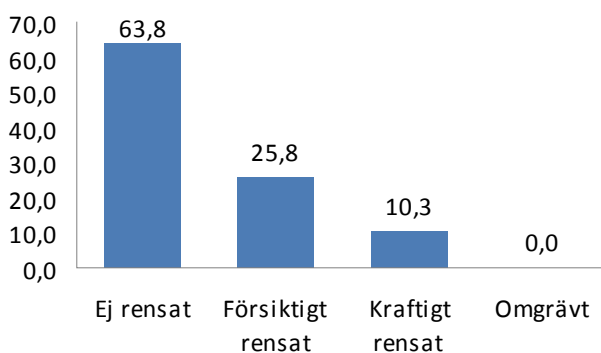
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



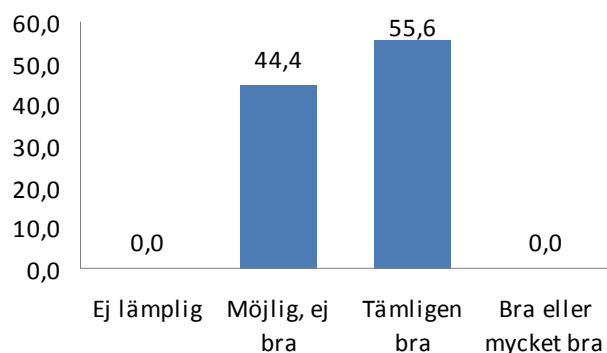
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



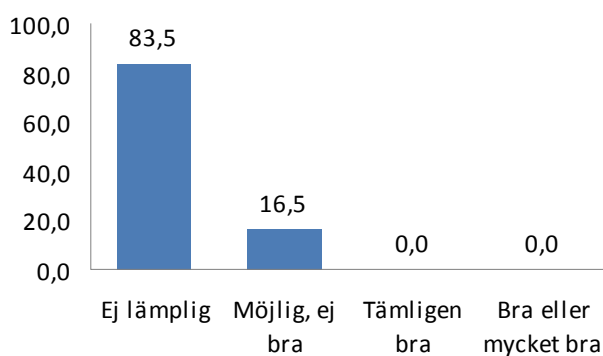
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



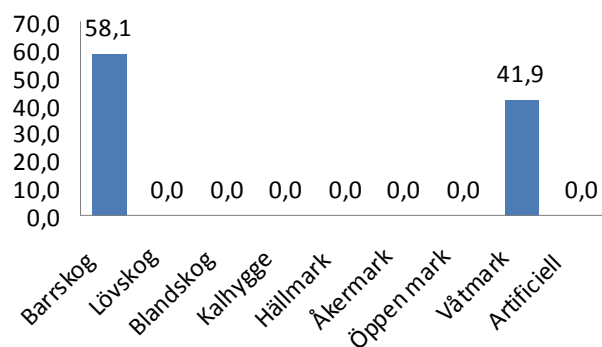
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



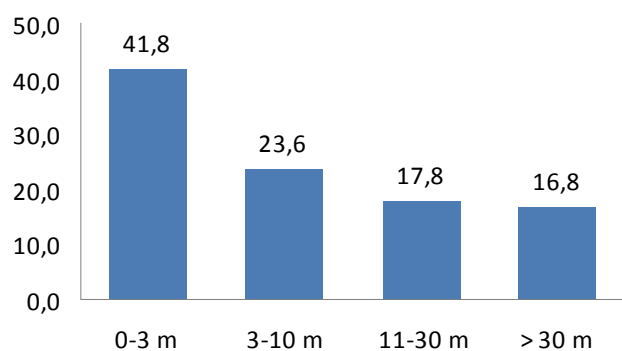
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6959492

Y 483780

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,10	3,38	0,213	60

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,237	0,048	0,048	0,006

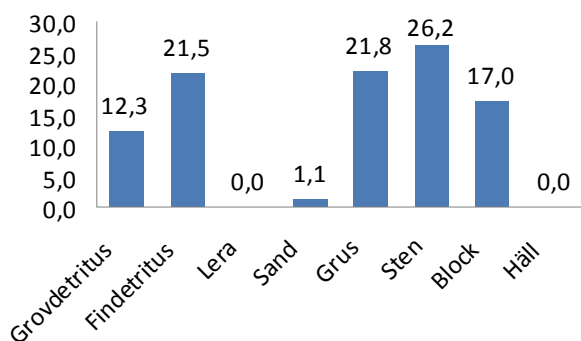






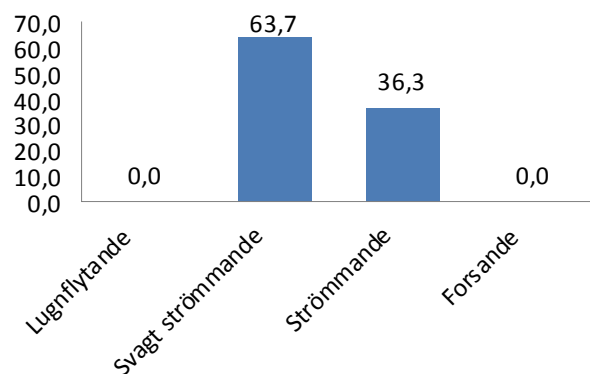
Hällnebäcken inventerades i slutet av juni, bäcken rinner från Österåsen och ut i Storsjön. Stora delar av bäcken rinner genom jordbrukslandskap. Västgården som en del av vattendraget rinner genom har mycket åkermark i anslutning till bäcken. Två vandringshinder återfinns längs bäcken det första är partiellt för öring och det andra är definitivt för öring. Bäcken passerar nio vägar av varierande storlek. Stora delar av ån är rätad, där den inte är rätad är den orensad eller endast svagt rensad.

Bottensubstrat



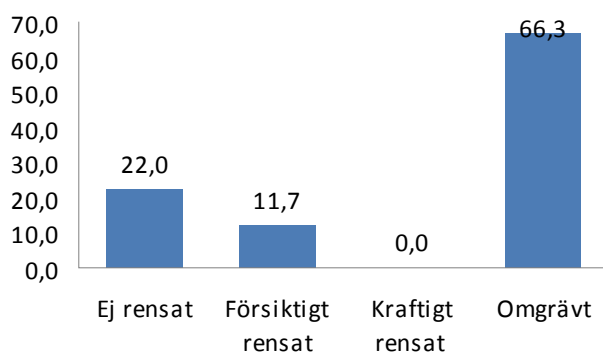
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



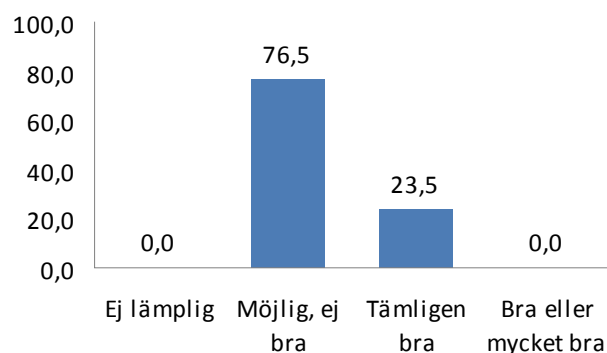
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



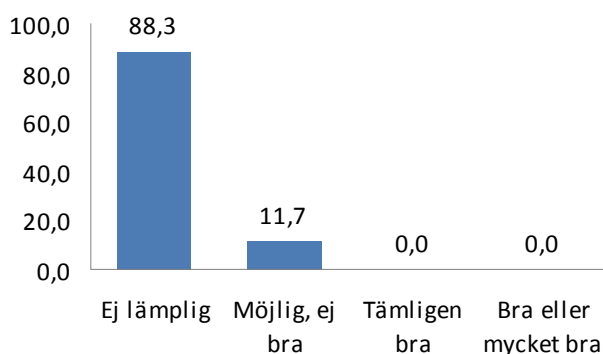
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



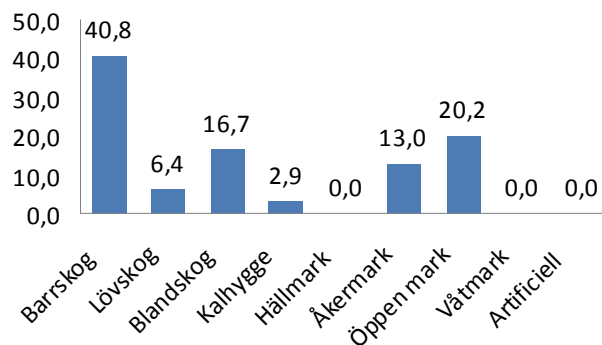
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



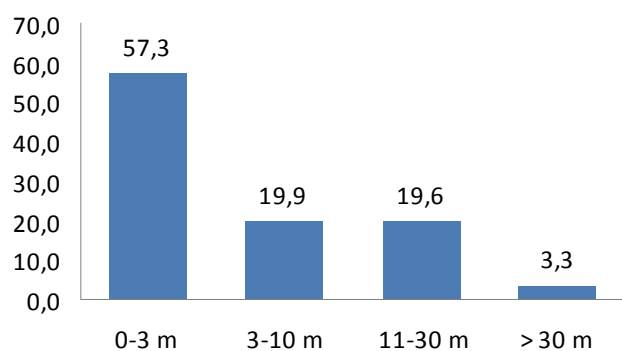
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6986606

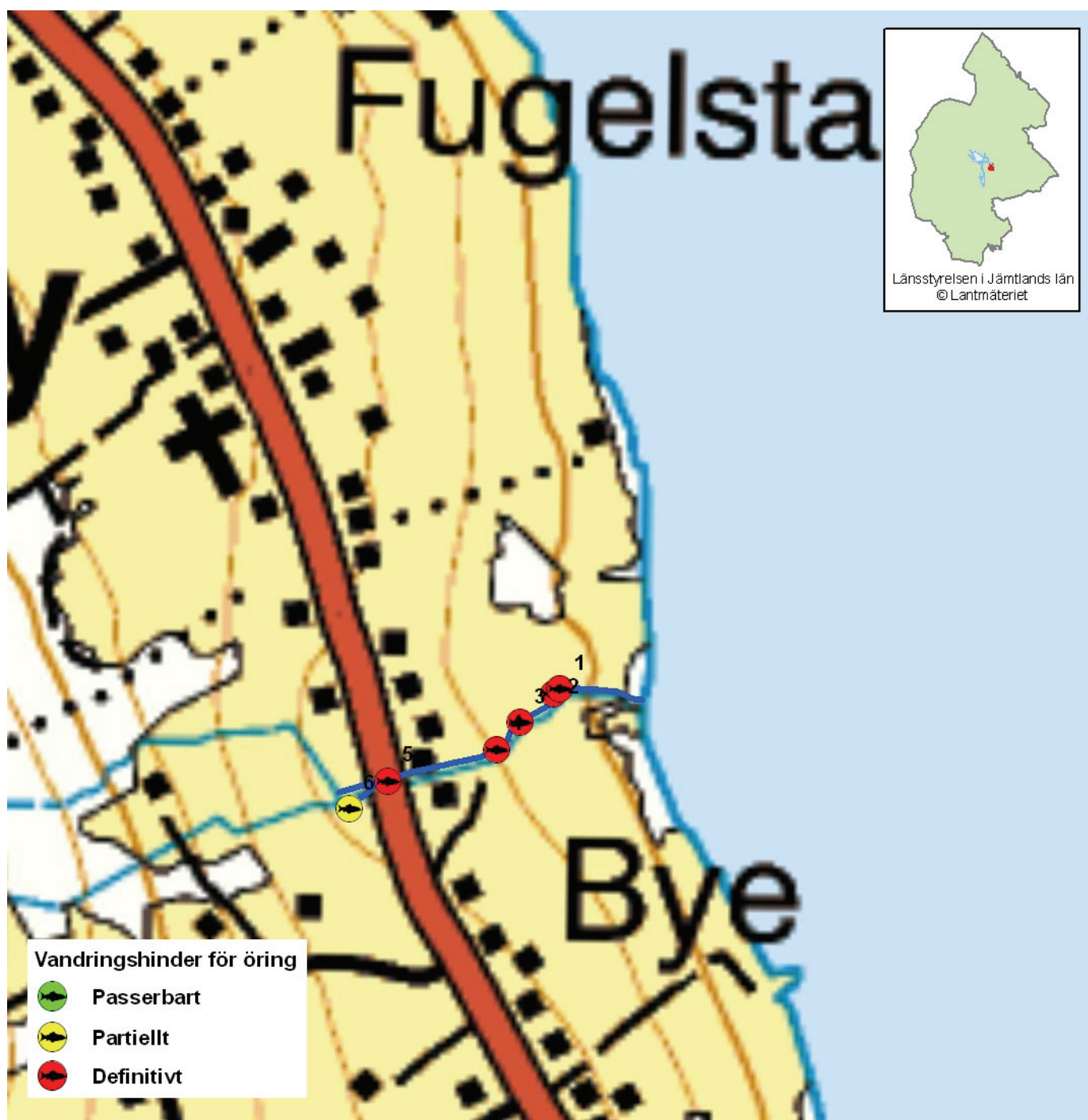
Y 464794

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,48	18,50	1,428	179

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
1,700	0,123	0,067	0,020

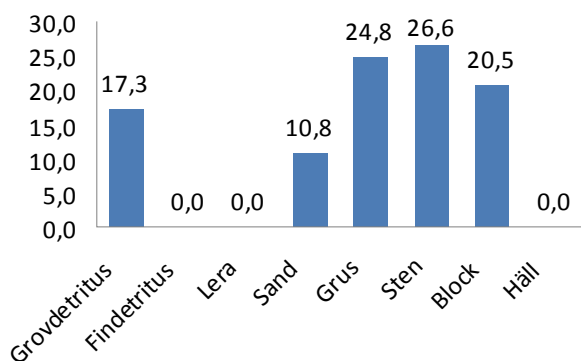






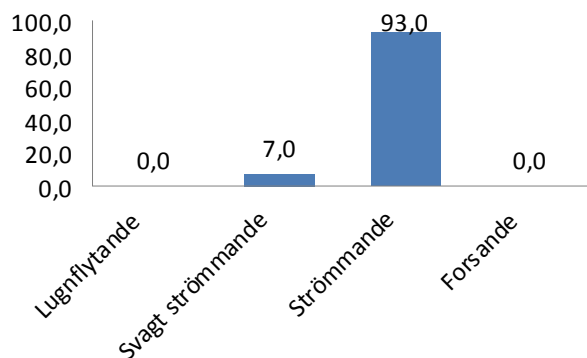
Höktjärnbäcken inventerades i mitten av oktober 2011, den inventerade delen av bäcken rinner från vägen som går genom Marieby och ner till Storsjön. Bäcken är till en början en fin liten skogsbäck, men går efter cirka 200 meter över till att bli kraftigt rensad. Resten av bäcken är kraftigt rensad eller rätad och rinner genom jordbruksmark, med åker på båda sidor och en väldigt smal skyddszon. Grus och sten dominerar bottensubstratet, det finns även mycket block och en del sand. En hel del kuddlika mossor förekommer i vattendraget. Hela den inventerade sträckan är strömmande. Sex vandringshinder återfinns längs sträckan, av dessa är två vägtrummor och resterande förmodligen naturliga. Fem av de sex hindren bedömdes som definitiva för öring.

Bottensubstrat



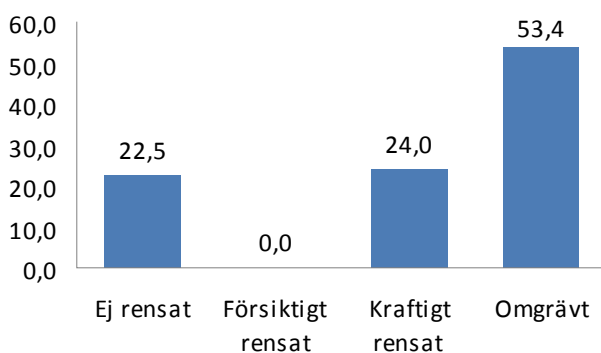
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



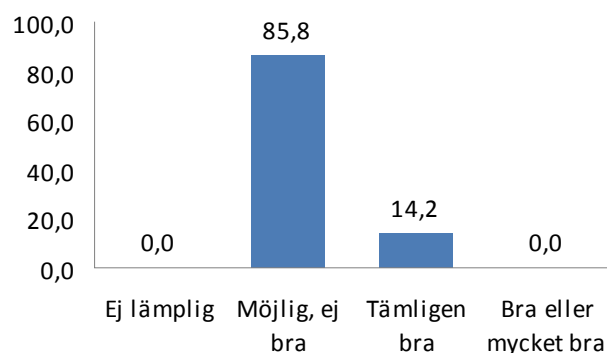
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



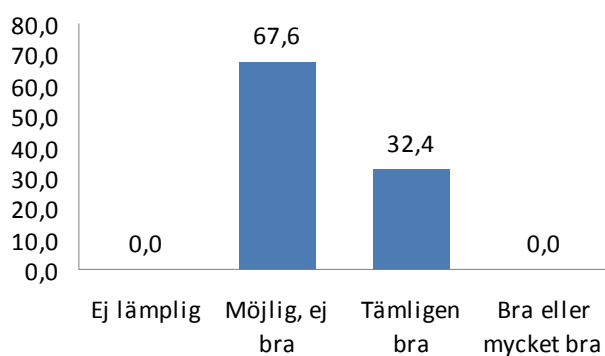
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



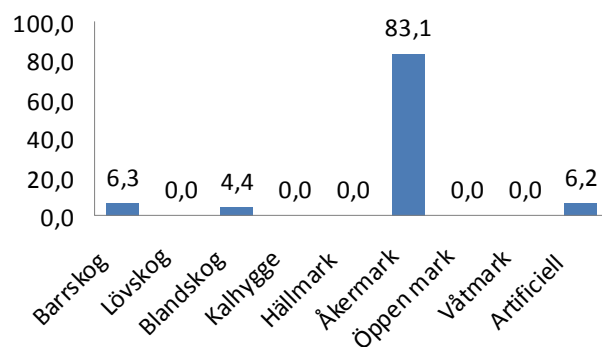
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



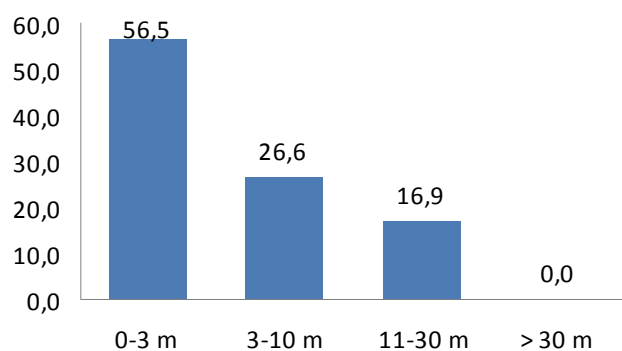
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6997200

Y 486729

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
8,14	42,53	4,848	8

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
3,738	0,224	0,047	0,018

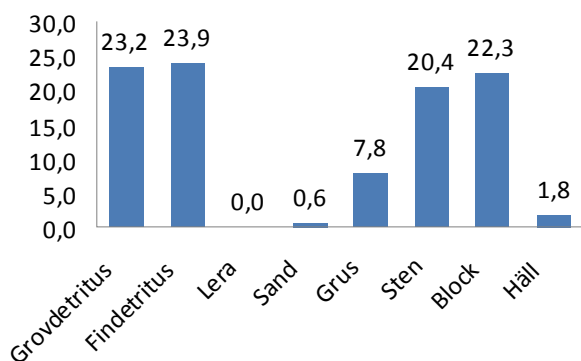






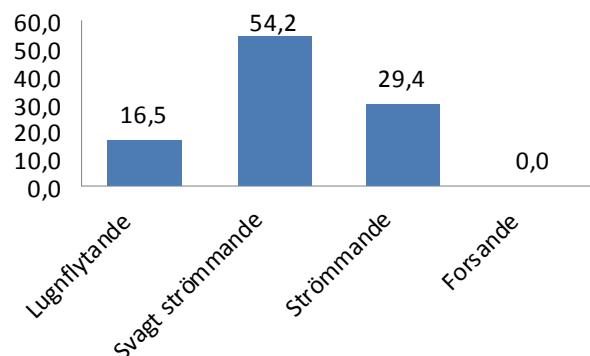
Karsån inventerades i slutet av juli, från Näkten till cirka 400 meter norr om byn Skutö. Den nedre delen av ån är lugnflytande och rinner en relativt lång sträcka genom en kohage. I övrigt är ån främst strömmande med en botten av sten och block och omgivningen består i huvudsak av våtmarker, granskog och tallplanteringar. Det finns partier som är flottledsrensade och det finns flera vandringshinder i ån, exempelvis gamla dammrester, fall över hållar, två vägtrummor samt ett par bäverdammar. En bäver sågs under inventeringen.

Bottensubstrat



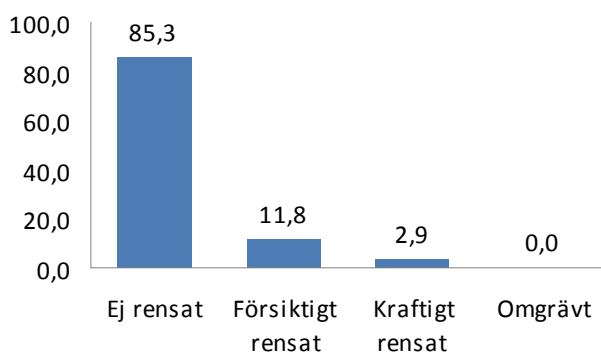
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



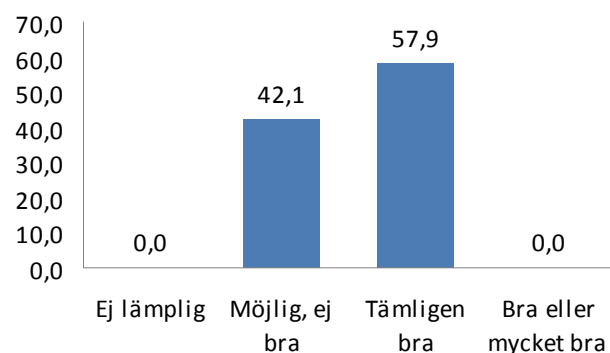
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



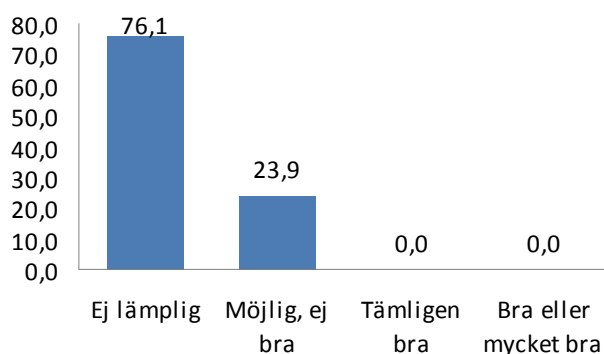
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



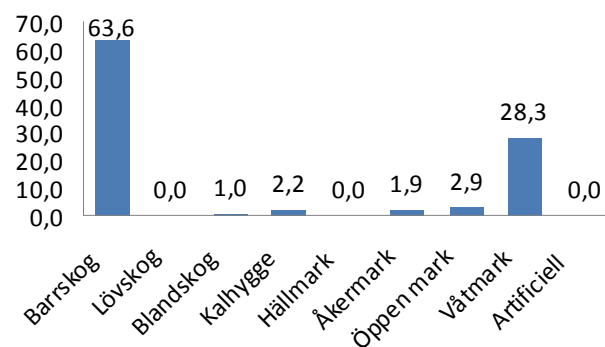
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



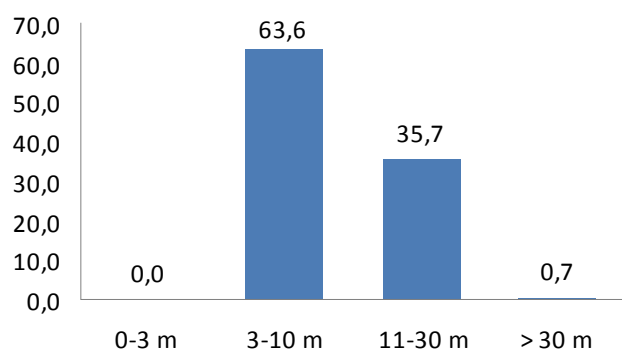
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6985460

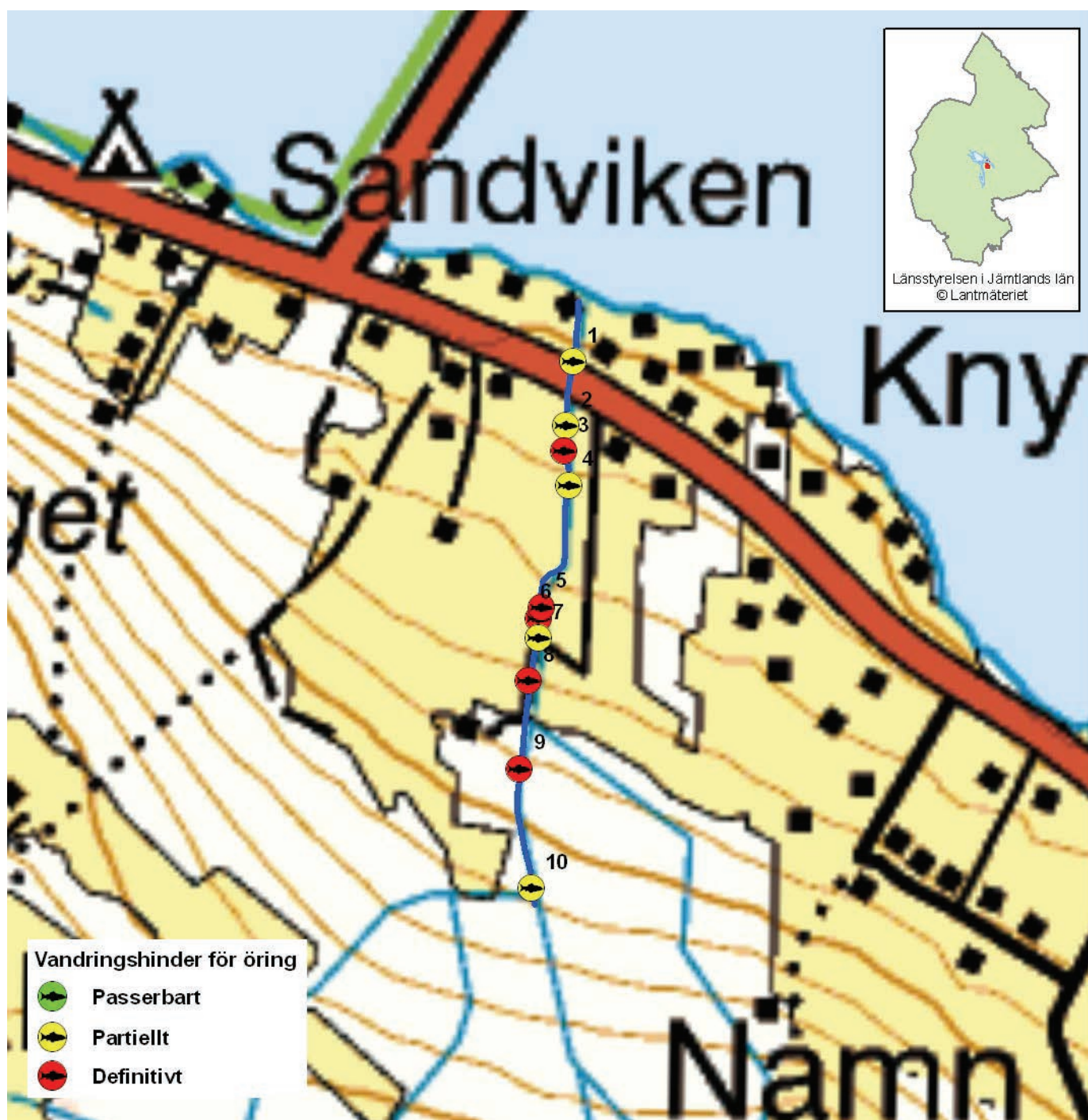
Y 480845

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
8,15	25,32	2,546	100

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
2,369	0,292	0,017	0,017

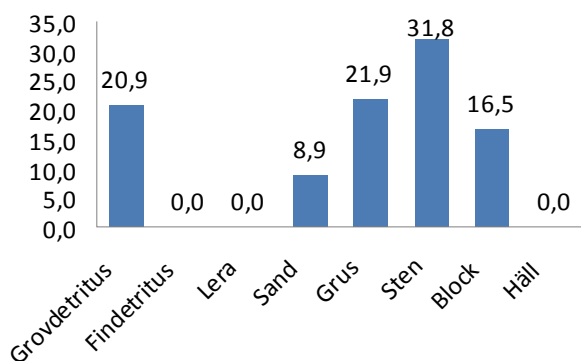






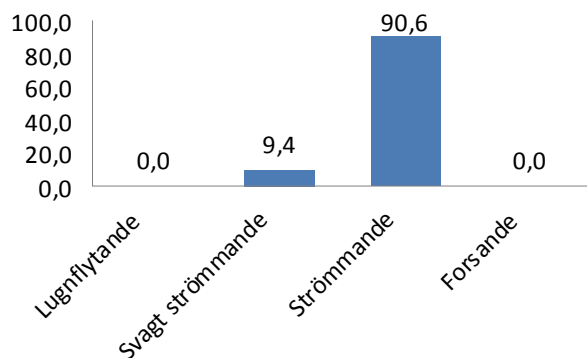
Knyttabäcken inventerades i slutet av september, bäcken rinner från Knyttabäckarna och ut i Storsjön vid byn Knytta. Vatten förekommer vanligtvis endast i bäcken på våren, resten av året är den helt eller delvis torrlagd. Under hösten 2011 förekom ovanligt höga flöden, därför kunde bäcken inventeras vid detta tillfälle. Hela bäcken är rätad och ser mest ut som ett dike. Bottenmaterialet består mestadels av sten, men där finns även mycket grus och block. Från Storsjön och cirka 800 meter upp kantas bäcken av åkermark ovanför detta består närmiljön av grandominerad äldre produktionsskog. Många små vandringshinder återfinns längs sträckan, alla dessa förutom ett är naturliga i form av rötter, grenar och kvistar som bildat brötar. Ett vandringshinder utgörs av ett stort block som blockerar utloppet av en vägtrumma.

Bottensubstrat



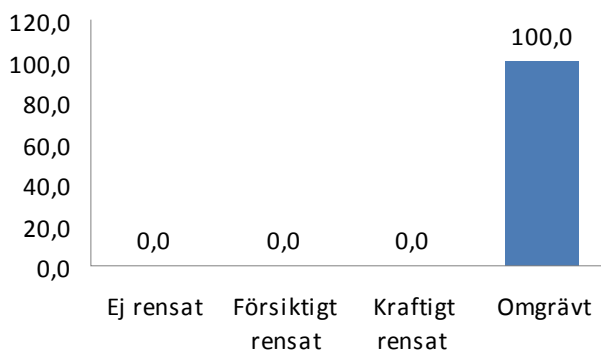
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



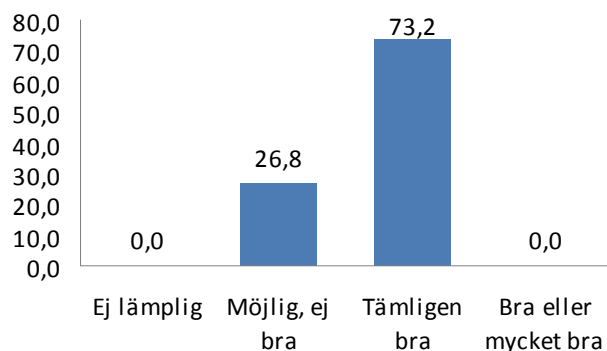
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



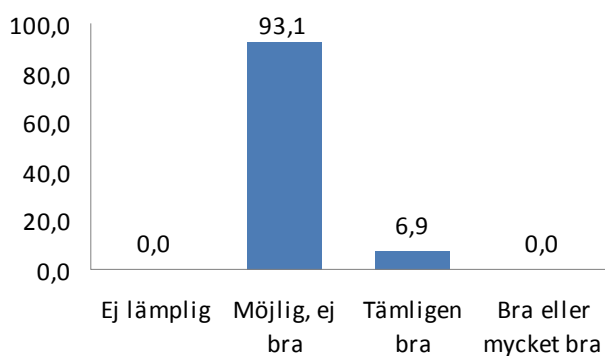
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



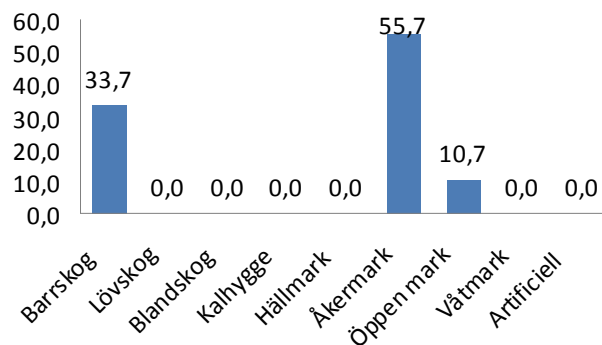
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



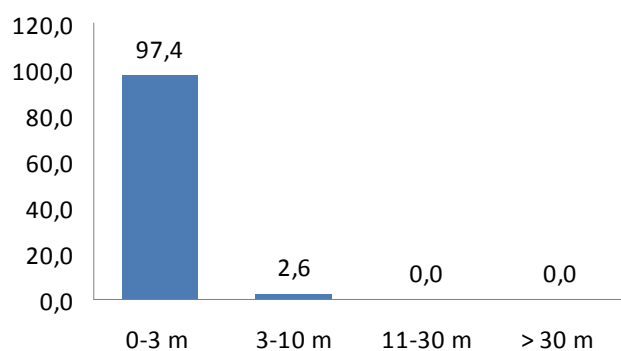
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 7001921

Y 479782

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
8,33	38,14	4,016	29

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
3,550	0,398	0,032	0,016

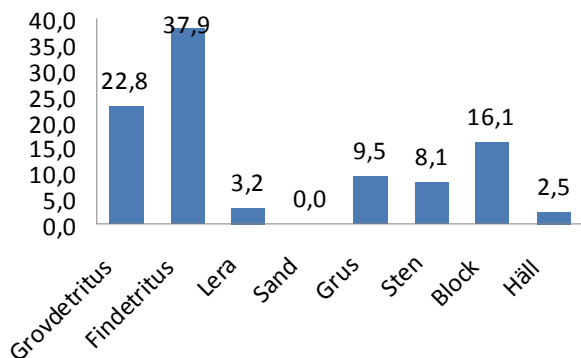






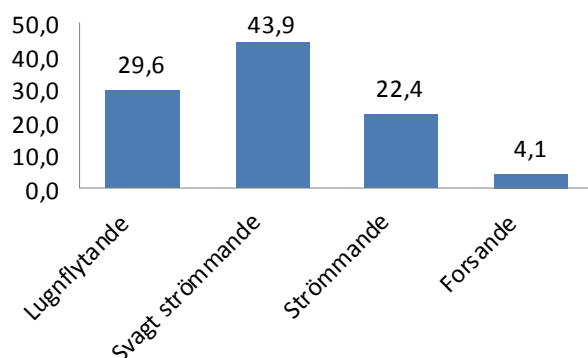
Kullstabäcken inventerades i slutet av juli, från Näkten till biflödet Gravbäcken. Den varierar mellan att vara strömmande med stenig och blockig botten och lugnflytande med en botten av findetritus. Bäckan kan vara svagt rensad, men detta var svårt att se då vattnet var mycket grumligt av slam under inventeringsdagen. Bråte, hållar och flera bäverdammar utgör vandringshinder för fisk. Omgivningarna består närmast Näkten av våtmarker och åkrar och längre uppströms av våtmark och planteringar.

Bottensubstrat



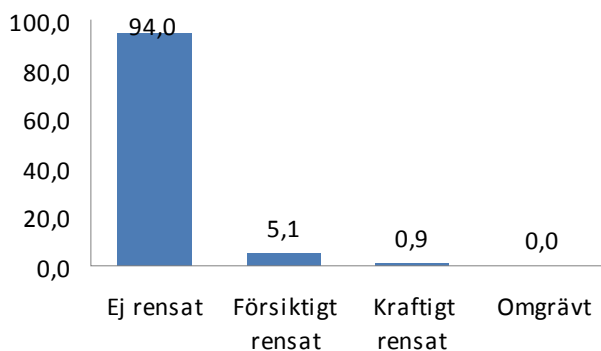
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



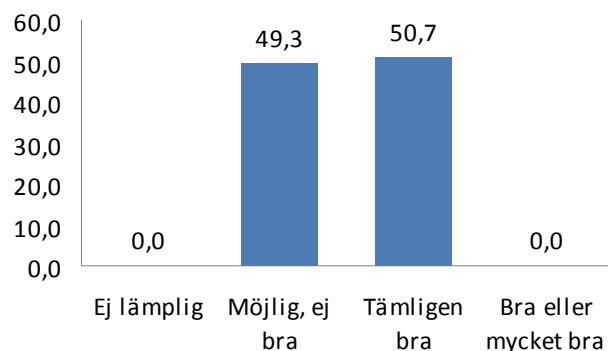
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



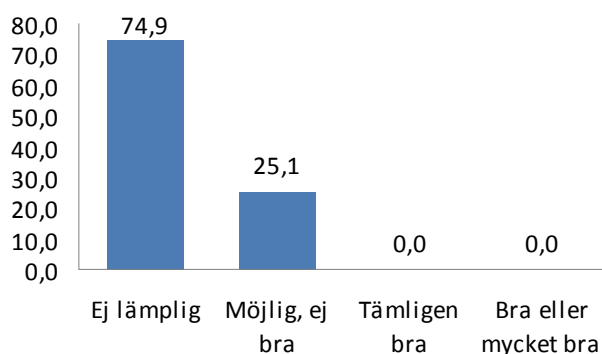
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



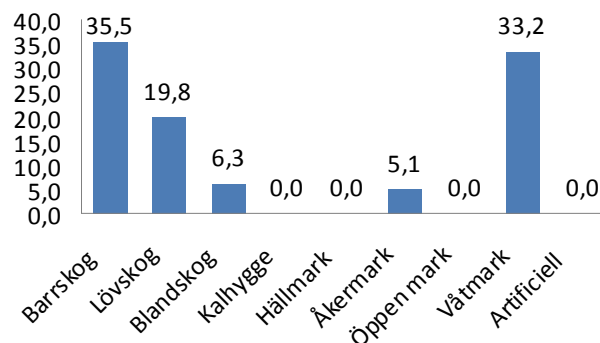
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



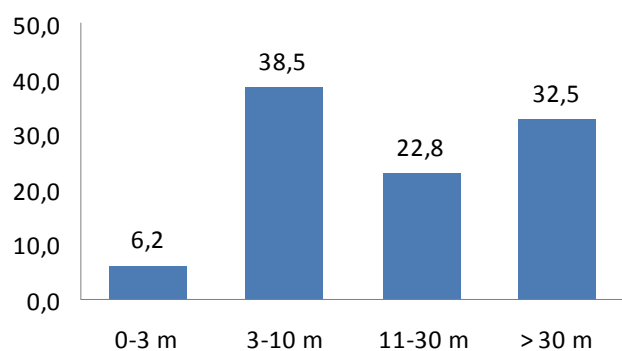
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6982367

Y 483688

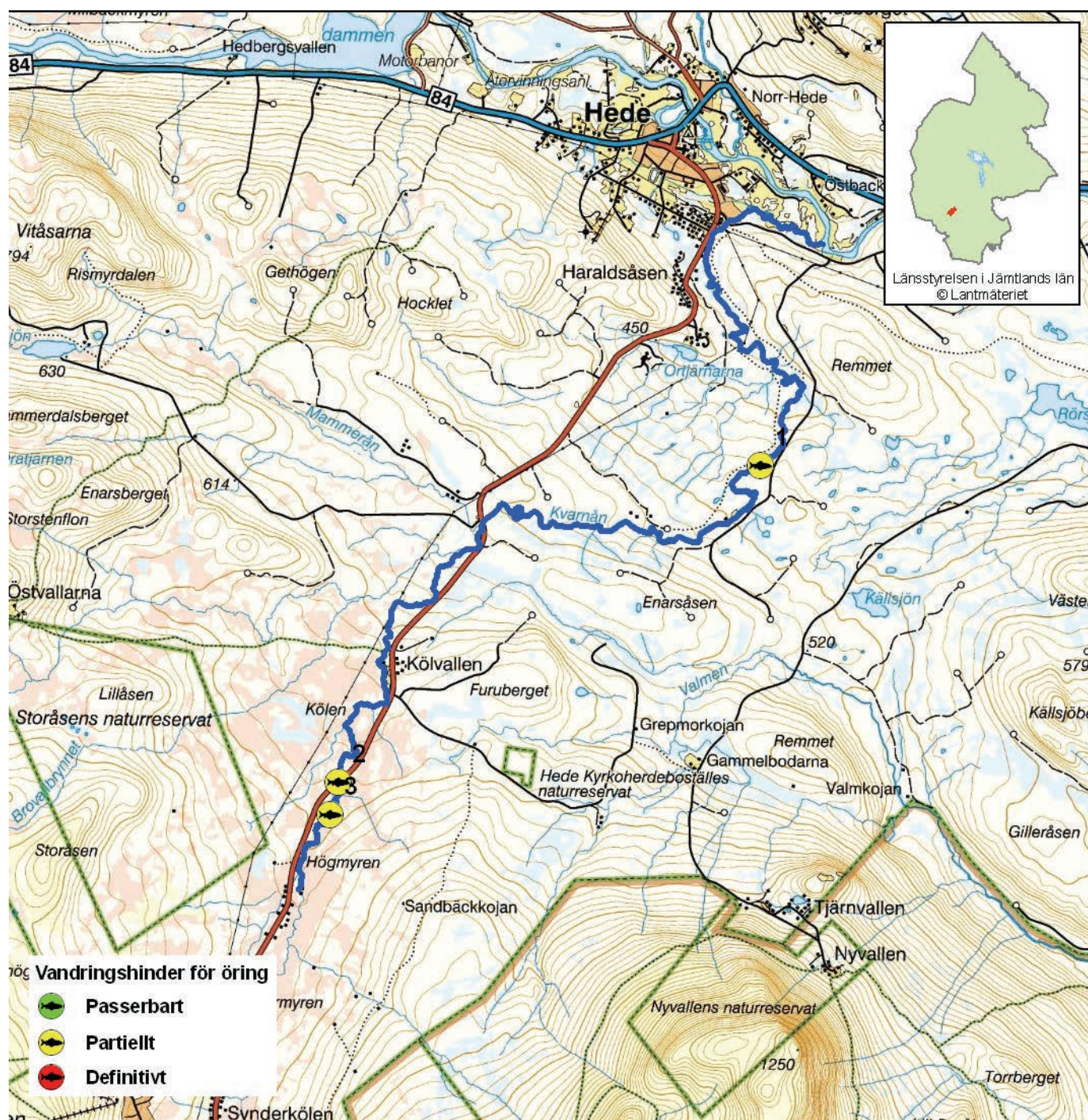
pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
8,03	28,33	2,838	35

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
2,621	0,148	0,034	0,044



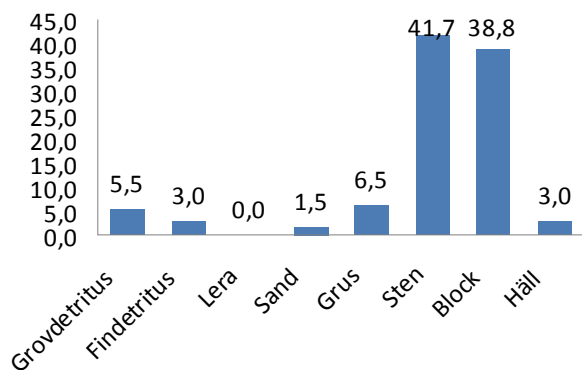


Sammanfattning för biotopkartering Kvarnån vid Hede



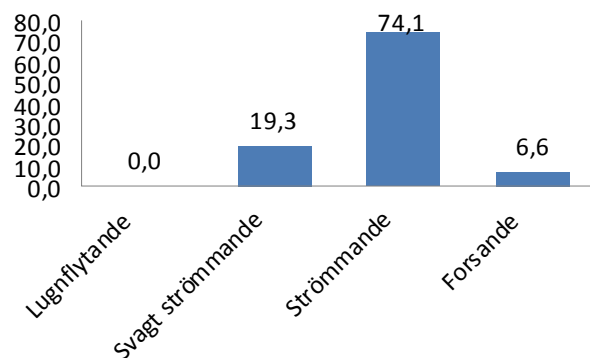
Kvarnån börjar vid Sonfjället och mynnar vid Hede ut i Ljusnan. Ån inventerades under två dagar i mitten av juli, under den andra dagen var vattenflödet mycket högt vilket begränsade möjligheten att göra korrekta bedömningar. Nedre delen av Kvarnån är främst strömmande med botten av grus, sten och block, här finns fina lekbottnar för öring. Vid Kolvallen finns en dammrest och här flyter vattendraget lugnare. Längre uppströms är vattnet strömmande igen, men här var botten svår att bedöma på grund av vattenflödet. En kalkdoserare är placerad vid Högmyren. Omgivningarna växlar mellan skog, öppna marker och våtmarker. Kvarnån är på vissa sträckor svagt rensad. Några vandringshinder finns i form av ett par fall, en vägtrumma och en bäverdamm. I utkanten av Hede finns resterna av en kraftig damm.

Bottensubstrat



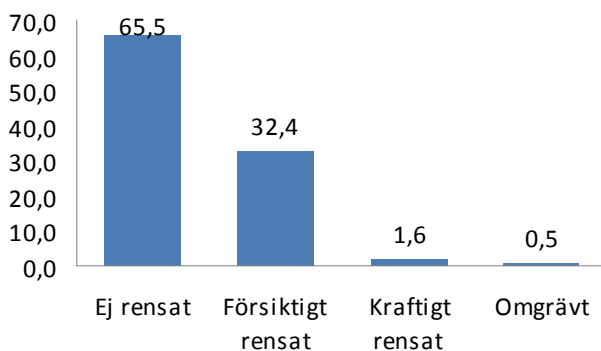
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



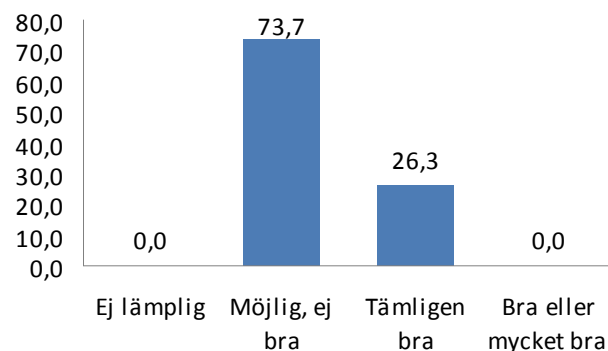
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



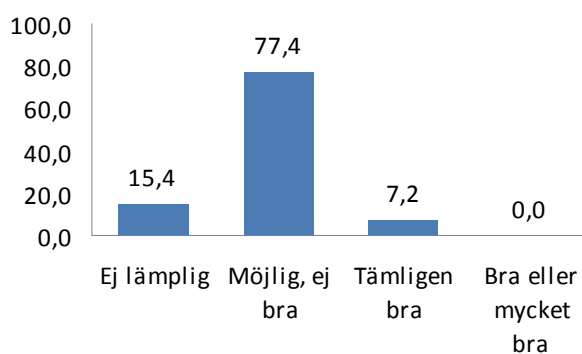
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



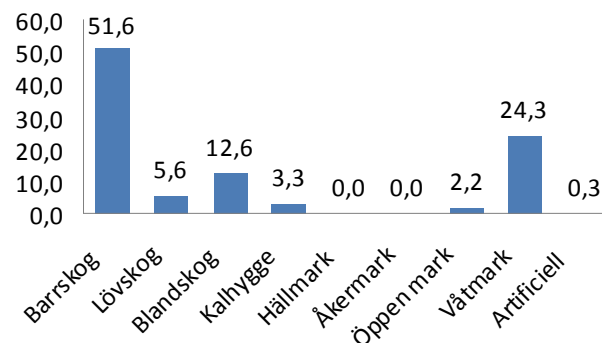
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



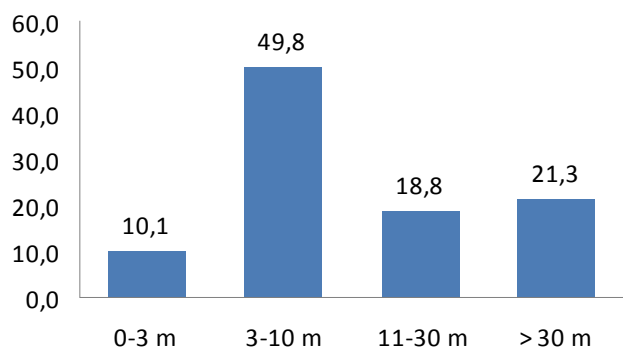
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6912336

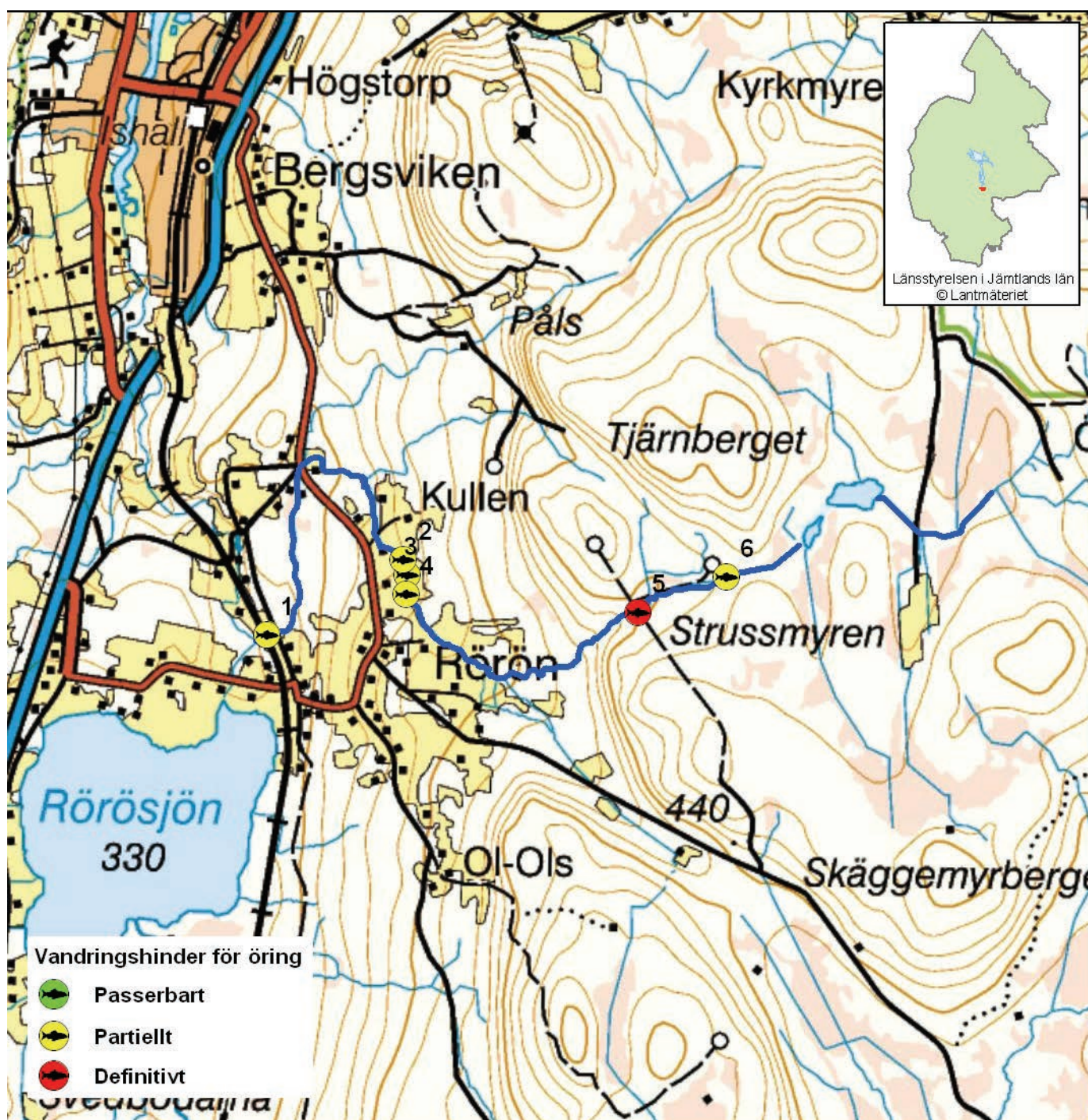
Y 418690

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,44	2,52	0,117	269

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,261	0,043	0,025	0,003

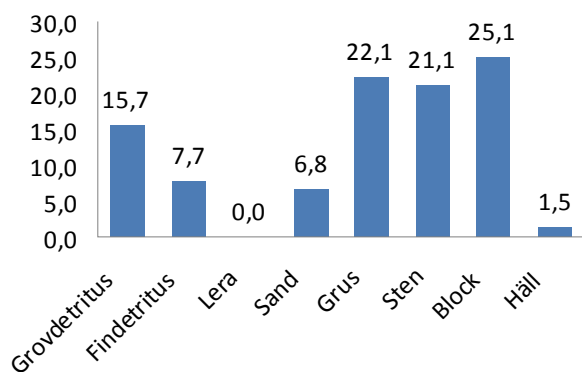






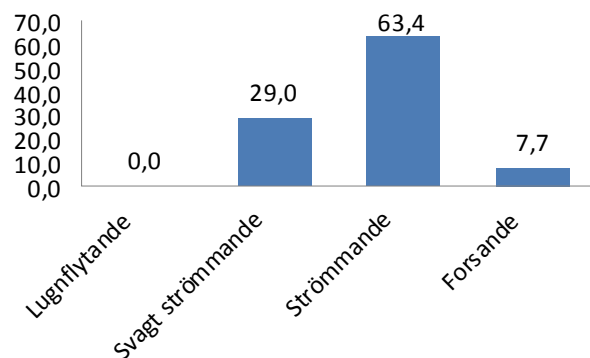
Kyrkåsbäcken inventerades i slutet av augusti, den inventerade delen av bäcken rinner från cirka 1,5 kilometer väster om Östiängena och ut i Svenstaån norr om Rörösjön. Det mesta av bäcken är orensat, men det finns försiktigt rensade och kraftigt rensade sträckor. Bottensubstratet är mycket varierande med allt från findetritus till häll. I början och slutet skiftar bäcken mellan att vara svagt strömmande och strömmande, men i mitten av den inventerade sträckan finns partier med inslag av forskaraktär. Närmiljön skiftar mycket med en hel del produktionsskog i olika åldrar, öppna marker, åkermarker och blandskogar. Av de sex vandringshindren som noterades ansågs ett vara definitivt hinder för öring.

Bottensubstrat



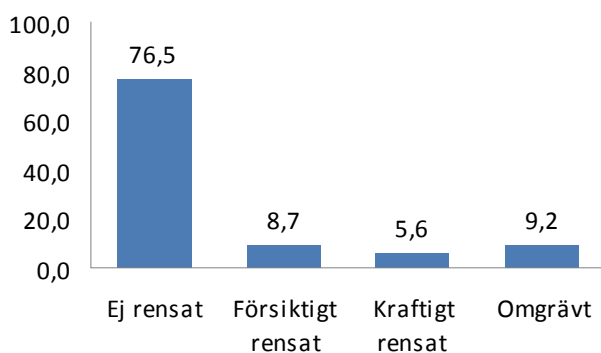
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



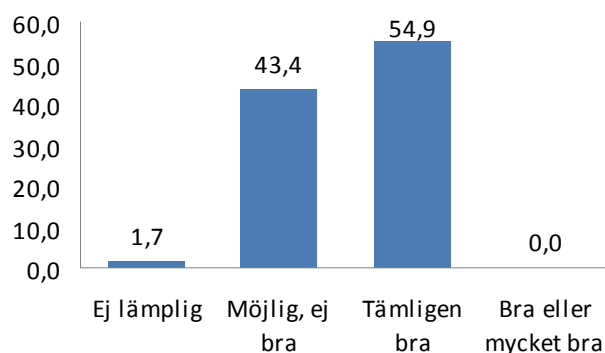
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



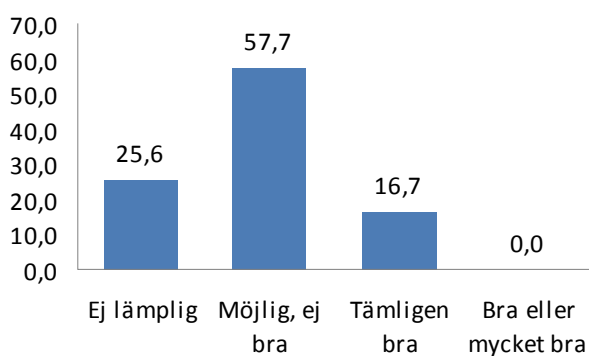
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



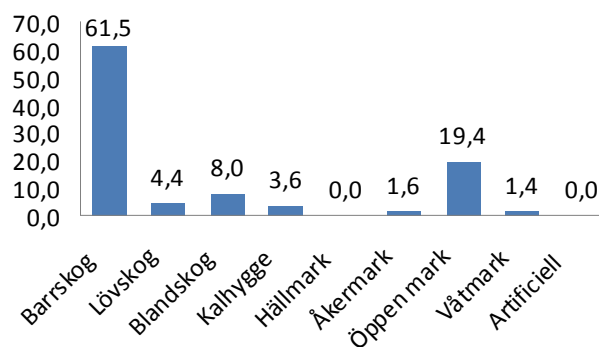
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



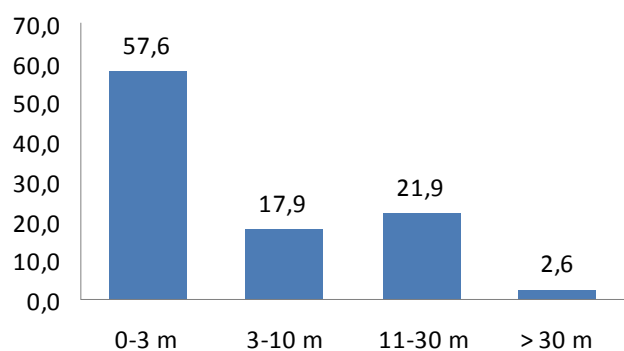
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

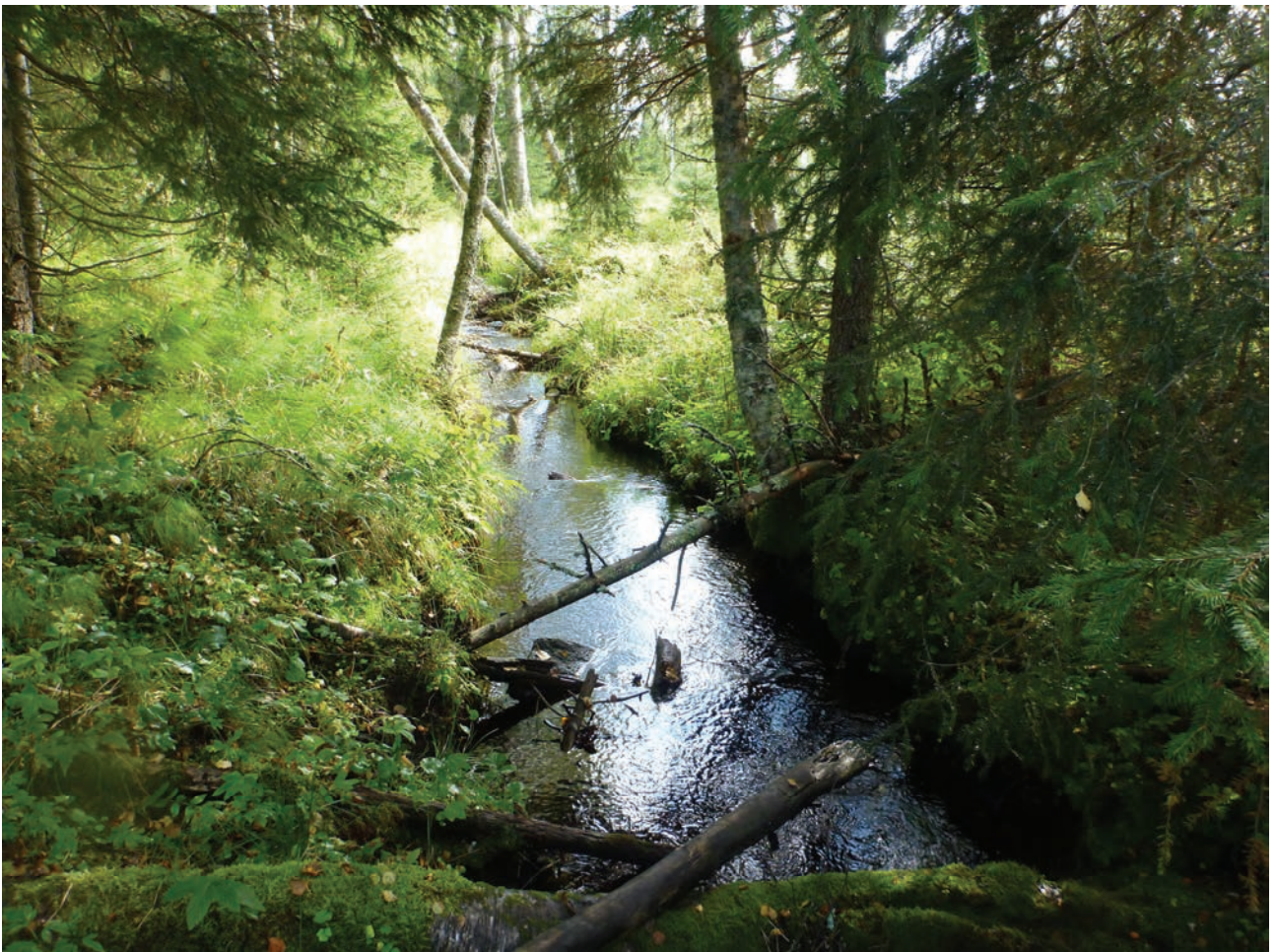
X 6956633

Y 473493

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,02	4,57	0,245	214

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,435	0,048	0,033	0,007



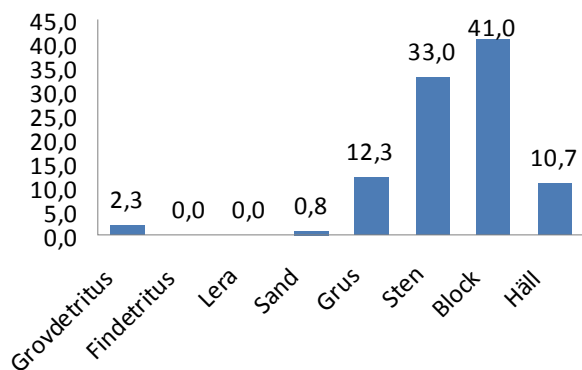


Sammanfattning för biotopkartering Lekarån



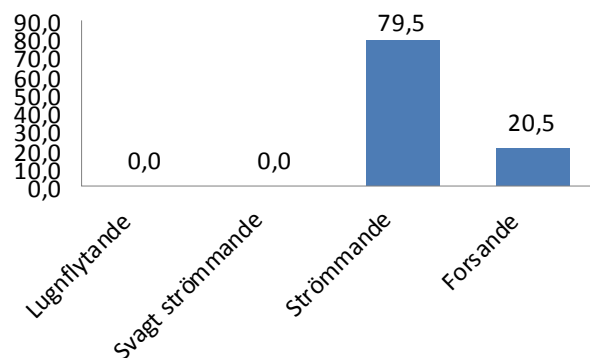
Lekarån inventerades i slutet av juni, ån rinner från Dörrsjöarna och ut i Storån som senare bli Dammån. Längst ner rinner ån genom gammal fin granskog och fortsätter så tills skogen blir mer fjällnära, här blir granarna mindre och det blir mer inslag av fjällbjörk. Ån är från början strömmande med forsande områden och blockrikt bottensubstrat. Längre upp finns sträckor med mer svagt strömmande partier. Alla vandringshinder är naturliga, ingen bäverpåverkan finns längs ån. De sista kilometrarna består närmiljön av fjällhed. Ån är endast svagt påverkad av rensning i de nedre delarna. Sjöalkning har skett i Dörrsjöarna.

Bottensubstrat



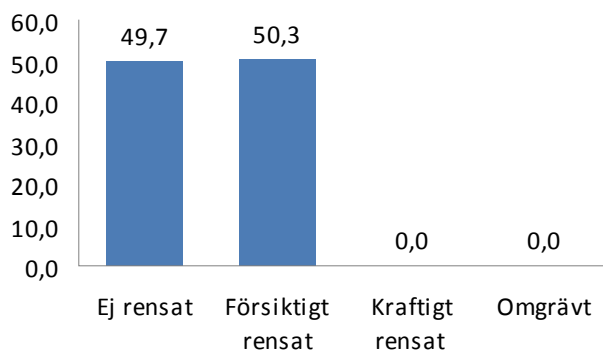
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



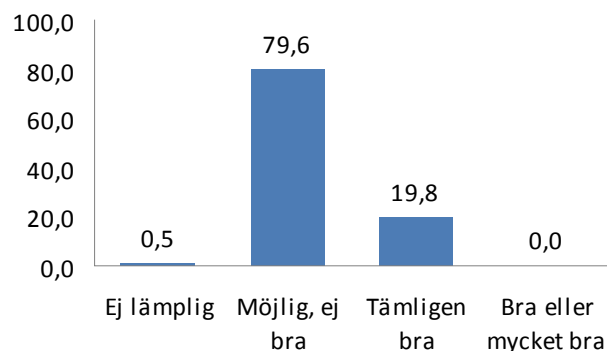
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



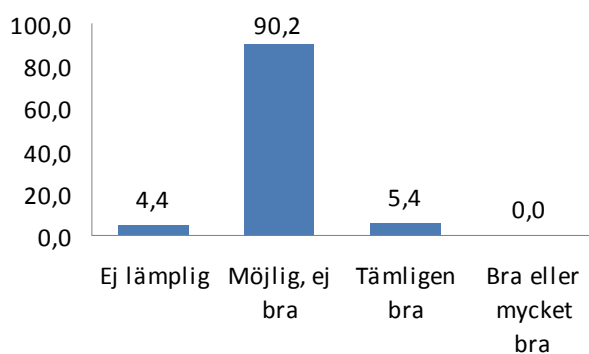
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



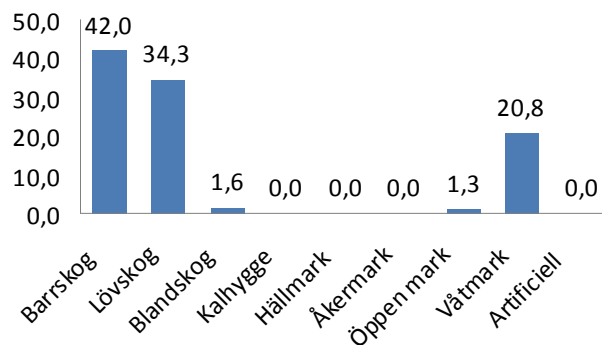
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



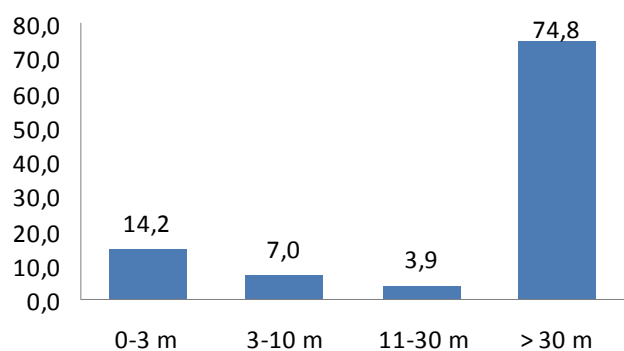
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6994573

Y 436262

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
6,73	1,14	0,052	11

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,029	0,033	0,031	0,003

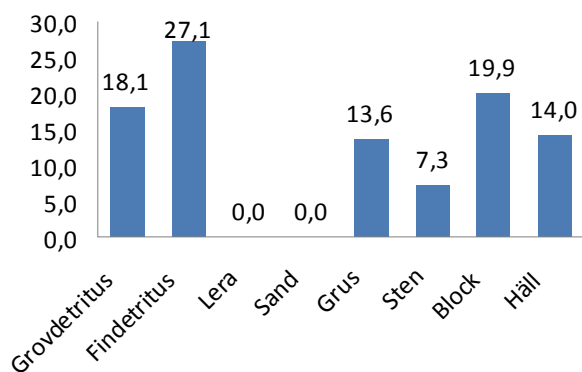






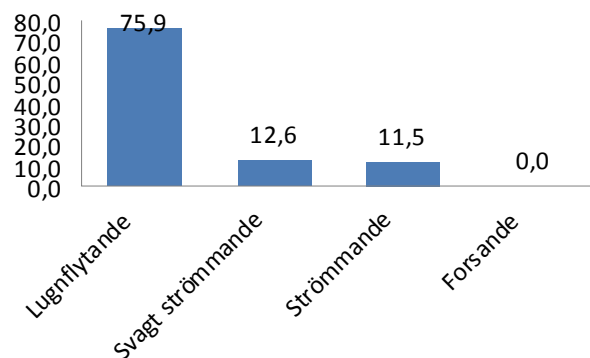
Lerån rinner mellan Stor-Lersjön och Näkten och inventerades i mitten av augusti. Ån har troligtvis sprängts ut för att få ett vattenflöde mellan de två sjöarna. Sträckan vid vägpassagen är strömmande, botten utgörs av block, sten och håll samt trummans onaturliga botten. Trumman utgör vandringshinder, liksom ett stort fall över ett cementblock som troligtvis är en del av en dammrest. Ån är i övrigt lugnflytande med mjukbotten. Nära ån finns rester av ett tjärbränneri och omgivningarna består i huvudsak av skog.

Bottensubstrat



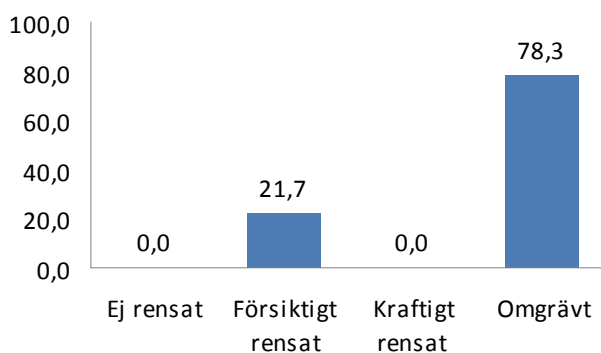
Figur A. Visar fördelningen av bottensubstrat i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Strömförhållande



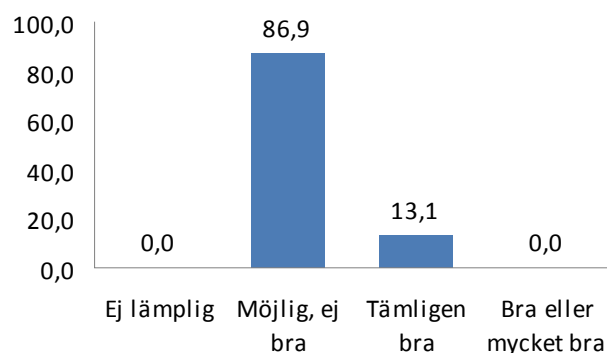
Figur B. Strömförhållande i procent på biotopkarterad del av vattendraget. Strömförhållandet bedöms i huvudsak av vattnets utseende och inte enbart på vattenhastighet.

Rensningsgrad



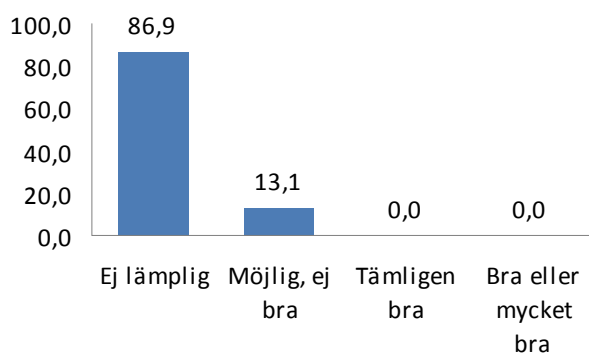
Figur C. Graden av rensning i procent på den biotopkarterade delen av vattendraget.

Uppväxtmiljö för öring



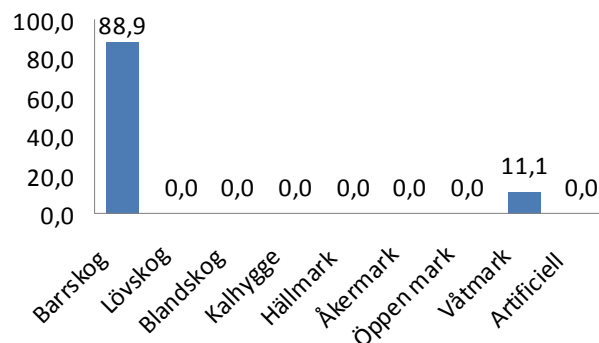
Figur D. Andelen lämplig uppväxtmiljö för öring i procent. Uppväxtmiljön har bedömts i första hand med hänseende till bottenstruktur och strömförhållande.

Lekmiljö för öring



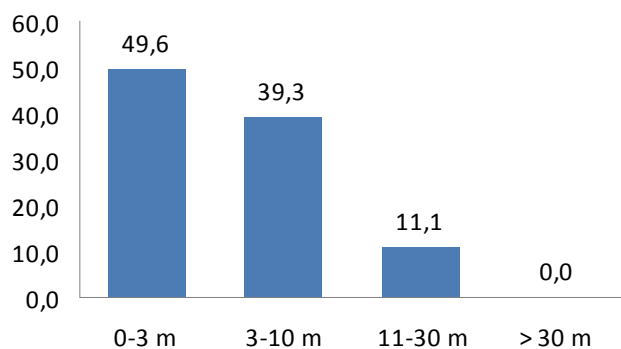
Figur E. Andelen lämplig lekmiljö för öring i procent. I första hand bottenstruktur och strömförhållande ligger till grund för bedömningen.

Närmiljö



Figur F. Andelen och typ av närmiljön (0-30 meter) i procent. Bedömningarna görs enligt skogsstyrelsens huggningsklasser.

Skyddszon



Figur G. Skyddszon har angivits för alla sträckor och visar bredden på närmiljön som skyddar vattendraget mot bl.a. jord- och skogsbruk. Skyddszonen delas in i fyra klasser från 0-3, 3-10, 11-30 och över 30 meter. Diagrammet visar fördelningen procentuellt per klass.

Vattenkemi

X 6978186

Y 482258

pH	Konduktivitet mS/m	Alkalinitet mekv/l	Färgtal mgPt/l
7,11	3,70	0,227	57

Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
0,254	0,055	0,043	0,009



