



Länsstyrelsen  
Västmanlands län

Lantbruks- och fiskeenheten

# Elfisken 2001-2008

Västmanlands län

Författare: Sven-Erik Åkerman



LÄNSSTYRELSENS RAPPORTSERIE

Rapport 2008:23

Titel: Elfisken 2001-2008  
Författare: Sven-Erik Åkerman  
Lantbruks- och fiskeenheten  
Länsstyrelsen i Västmanlands Län  
Diarienummer: 623-11310-08  
Omslagsbild: Bålsjöbäcken i Norbergs kommun  
Foton: Sven-Erik Åkerman

## Förord

Länsstyrelsen har sedan år 2000 systematiskt utfört årliga elfisken på ett antal lokaler spridda över länet. Behovet av en kartläggning av fiskbeståndens status i vattendragen har varit stort eftersom elfisken tidigare varit sparsamt förekommande inom länet.

Syftet med dessa undersökningar är att övervaka och kartlägga fiskbestånden såväl inom ramen för kalkningsverksamheten som att i allmänt intresse registrera fisk- och kräftarternas förekomst och utbredning.

Metoden används också för att följa upp effekter av fiskevårdsåtgärder och för att insamla planeringsunderlag till blivande fiskevårdsåtgärder.

Elfiskeverksamhet ingår även i vissa av de regionala och nationella kontroll- och miljöövervakningsprogrammen.

Elfisken och observationer i samband med dessa ger förutom en allmän bild av fisk- och kräftpopulationerna också kunskap om förekomst av skyddsvärda, sällsynta och hotade arter. Man kan även i många fall verifiera skadliga utsläpp, fiskdöd, kräftpest, torkskada, reproduktionsstörningar mm vilket kan underlätta insatser för att motverka negativ påverkan.

Inom Västmanlands län har tidigare grundläggande kunskap om fiskbestånden i många av länets vattendrag saknats. En prioriterad uppgift för länsstyrelsen har därför varit att medverka till genomförandet av elfisken i länets vattendrag.

Målsättningen, som oftast uppfyllts, har varit att minst 30 lokaler per år ska inventeras. Kunskapsluckorna om fisk- och kräftfaunan i våra vattendrag har därför under senare år minskat avsevärt, men fortfarande återstår en hel del att utforska.

Sven-Erik Åkerman  
Länsfiskekonsulent





## Innehåll

<b>sammanfattning .....</b>	<b>9</b>
<b>1 Kommentarer till 2001 års resultat .....</b>	<b>11</b>
1.1 Dunshammarsbäcken 2001 (Kolbäcksån).....	11
1.2 Ombenningsbäcken 2001(Kolbäcksån).....	11
1.3 Snytån vid Ängelsberg 2001 (Kolbäcksån).....	11
1.4 Korsån 2001 (Norbergsån/Kolbäcksån) .....	11
1.5 Stensjöån 2001 (Norbergsån/Kolbäcksån).....	12
1.6 Bussbybäcken 2001 (Hedströmmen) .....	12
1.7 Fiskarbäcken 2001 (Kolbäcksån) .....	12
1.8 Melingsbäcken 2001 (Kolbäcksån) .....	12
1.9 Bergtjärnsbäcken 2001 (Kolbäcksån).....	12
1.10 Stockmyrbäcken 2001 (Köpingsån) .....	12
1.11 Rabobäcken 2001 (Lillån/Arbogaån).....	13
1.12 Venabäcken 2001 (Köpingsån).....	13
1.13 Håltjärnsbäcken 2001, nedströms L Håltjärnen (Kolbäcksån) .....	13
1.14 Håltjärnsbäcken 2001, uppströms L Håltjärnen (Kolbäcksån) .....	14
1.15 Håltjärnsbäcken 2001, uppströms St Håltjärnen (Kolbäcksån) .....	14
1.16 Håltjärnsbäcken 2001, uppströms St Laxtjärnen (Kolbäcksån).....	14
1.17 Ormdalsbäcken 2001 (Hedströmmen vid Skommarbyn) .....	14
1.18 Råmyrbäcken 2001 (Hedströmmen) .....	15
1.19 Gnällbäcken 2001 (Svartån) .....	15
1.20 Tillingebäcken 2001 (Svartån).....	15
1.21 Haraldsjöån 2001 (Arbogaån) (IKEU-lokaler).....	15
1.22 Svarttjärnsbäcken 2001 (Arbogaån).....	16
1.23 Holmsjöbäcken 2001 (Arbogaån).....	16
1.24 Bjursjöbäcken 2001 (Hedströmmen).....	16
1.25 Vålenbäcken 2001 (Hedströmmen).....	16
1.26 Nyhyttebäcken 2001 (Svartån).....	17
1.27 Arbogaån 2001, huvudfåran.....	17
<b>2 Kommentarer till 2002 års resultat .....</b>	<b>18</b>
2.1 Asköviksbäcken 2002, (Asköbäcken).....	18
2.2 Arbogaån 2002, tre lokaler i Forsån på sträckan sjön Lien till nedströms Forsdammen .....	18
2.3 Arbogaån 2002, Ulbobäcken.....	18
2.4 Arbogaån 2002, Valsjöbäcken .....	18
2.5 Arbogaån 2002, huvudfåran.....	19
2.6 Arbogaån 2002, Haraldsjöån, Sandån, Laxbäcken (IKEU-lokaler) .....	19
2.7 Hedströmmen 2002, Getbrobäcken .....	19
2.8 Hedströmmen 2002, Myrbjörkenbäcken.....	20
2.9 Hedströmmen 2002, Skäftbäcken .....	20
2.10 Hedströmmen 2002, Dagarbäcken .....	20
2.11 Hedströmmen 2002, Håltjärnsbäcken omedelbart nedströms Lilla Håltjärnen .....	20
2.12 Hedströmmen 2002, Håltjärnsbäcken uppströms Lilla Håltjärnen .....	20
2.13 Hedströmmen 2002, Håltjärnsbäcken uppströms Stora Laxtjärnen vid träspången .....	21
2.14 Hedströmmen 2002, Jerån.....	21
2.15 Hedströmmen 2002, Skålsjöbäcken.....	21

2.16	Hedströmmen 2002, Vålenbäcken .....	21
2.17	Hedströmmen 2002, Erlandsboböcken, övre sträckan .....	21
2.18	Hedströmmen 2002, Erlandsbobäcken, nedre sträckan .....	22
2.19	Hedströmmen 2002, Uggelforsån .....	22
2.20	Köpingsån 2002, Venabäcken/Valstaån.....	22
2.21	Kolbäcksån 2002, Åvestboån.....	22
2.22	Kolbäcksån 2002, Mölntorp.....	22
2.23	Kolbäcksån 2002, Nybrobäcken uppströms Fiskarbäcken .....	23
2.24	Kolbäcksån 2002, torrfåran vid Ramnäs .....	23
<b>3</b>	<b>Kommentarer till 2003 års resultat .....</b>	<b>24</b>
3.1	Hedströmmen, Mörtjärnsbäcken nedströms trumman.....	24
3.2	Hedströmmen, Mörtjärnsbäcken östra fåran, uppströms trumman .....	24
3.3	Hedströmmen, Mörtjärnsbäcken mellan tjärnarna uppströms vägen ..	24
3.4	Hedströmmen, Råsenbäcken uppströms vägtrumman.....	24
3.5	Hedströmmen, Knäppmorabäcken, nedströms doseraren .....	25
3.6	Dalälven, Bjurforsbäcken, nedströms Lillsjön .....	25
3.7	Dalälven,, Bjurforsbäcken, nedströms hyttruinen vid länsgränsen.....	25
3.8	Kolbäcksån, Lövviksäcken Felingen-Virsbo .....	26
3.9	Köpingsån, Venabäcken, vid grustäkten .....	26
3.10	Dalälven, Rosshytteån nedströms dammen vid Rosshyttan.....	26
3.11	Köpingsån, Venabäcken nedströms landsvägen mot trummorna.....	26
3.12	Arbogaån, Haraldsjöån, Laxbäcken nedre .....	27
3.13	Arbogaån, Haraldsjöån, Laxbäcken övre .....	27
3.14	Arbogaån, Haraldsjöån, Sandån nedre .....	27
3.15	Arbogaån, Haraldsjöån, Sandån övre .....	27
3.16	Arbogaån, Haraldsjöån,, träbron .....	27
3.17	Hedströmmen, Skälsjöbäcken, nedströms vägtrumman.....	28
3.18	Arbogaån, Forsån, Hedhammar .....	28
3.19	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, uppströms St Håltjärnen .....	28
3.20	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, nedströms L. Håltjärnen.....	29
3.21	Köpingsån, Venabäcken, forsarna, Stängslet.....	29
3.22	Köpingsån, Venabäcken uppströms bron.....	29
3.23	Köpingsån, Venabäcken vid fallen Vena .....	29
3.24	Örsundaån, Hårsbäcksdalen vid forspartiet.....	30
<b>4</b>	<b>Kommentarer till 2004 års resultat (listade efter fiskedatum) .....</b>	<b>31</b>
4.1	Sagån, nedströms dammen vid Nykvarn, vid länsgränsen på Uppsalasidan. ....	31
4.2	Hedströmmen, Skälsjöbäcken mellan vägen och Hundberget.....	31
4.3	Hedströmmen, nedströms trumman Baggå.....	31
4.4	Dalälven, Bjurforsbäcken, nedströms stenalvsbron (W-län) .....	31
4.5	Dalälven, "Gavelmossbäcken" biflöde till Bjurforsbäcken .....	32
4.6	Arbogaån, Forsån nedströms Hedhammarbron .....	32
4.7	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Kuttersjögrenen nedströms spången.....	32
4.8	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Lilla Laxsjögrenen strax nedströms vägen.....	32
4.9	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, nedströms L. Håltjärnen.....	33
4.10	Hedströmmen, Jerån uppströms vägen .....	33
4.11	Kolbäcksån, Strömsholm, 1: a forsen nedströms vänstra fåran vänster strand .....	33

4.12	Kolbäcksån, Strömsholm, 2: a forsen nedströms vänstra fåran vänster strand .....	33
4.13	Kolbäcksån, Strömsholm under och nedströms ridbron .....	34
4.14	Kolbäcksån, Strömsholm, vänstra fåran nedre delen .....	34
4.15	Hedströmmen, Jerån vid spången (Bergslagsleden) .....	34
4.16	Kolbäcksån, huvudfåran vid Mölntorp .....	34
4.17	Hedströmmen, Bjursjöbäcken uppströms riksvägen .....	34
4.18	Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid Älgtorpsvägen .....	34
4.19	Hedströmmen, Högforsbäcken uppströms riksvägen .....	35
4.20	Hedströmmen, Skärsjöbäcken utloppet Övre Skärsjön .....	35
4.21	Hedströmmen, Bjursjöbäcken, nedströms och uppströms vägtrumman .....	35
4.22	Hedströmmen, Dagarbäcken, nedströms och uppströms trumman .....	35
4.23	Hedströmmen, Erlandsbobäcken ca 100 m nedströms Fantebosjön .....	36
4.24	Kolbäcksån, Strömsholm, under och nedströms ridbron .....	36
4.25	Arbogaån, Runnabäcken Kungsör "runda kvarnbron" .....	36
4.26	Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron .....	37
4.27	Arbogaån, Runnabäcken, norra bäckgrenen nedströms våtmarken, mellan broarna .....	37
<b>5</b>	<b>Kommentarer till 2005 års resultat listade efter fiskedatum .....</b>	<b>38</b>
5.1	Dalälven, Ingbo källor och bäck (två lokaler) .....	38
5.2	Hedströmmen, Polacksbäcken .....	38
5.3	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Nedre Polacksbäckens inflöde .....	38
5.4	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken uppströms Nedre Polacksbäckens inflöde .....	39
5.5	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, nedströms Lilla Håltjärnen .....	39
5.6	Arbogaån, Runnabäcken vid Gersila från E 20 och 100 m nedströms .....	39
5.7	Arbogaån, Runnabäcken uppströms E 20 .....	39
5.8	Köpingsån, Venabäcken, Stängslet, uppströms vägtrumorna .....	40
5.9	Köpingsån, Venabäcken, Stängslet, nedströms vägtrumorna .....	40
5.10	Köpingsån, Venabäcken, strax uppströms musseludden .....	40
5.11	Köpingsån, Venabäcken, vid grustaget .....	40
5.12	Arbogaån, Forsån nedströms Hedhammarbron .....	40
5.13	Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid Korphyttan .....	41
5.14	Hedströmmen, Bjursjöbäcken uppströms vägtrumman .....	41
5.15	Hedströmmen, Bjursjöbäcken, höljan nedströms trumman vid Korphyttevägen .....	41
5.16	Kolbäcksån, Vallsjöbäcken (Virso) .....	41
5.17	Hedströmmen, Jerån vid spången Bergslagsleden .....	42
5.18	Hedströmmen, Jerån, nedströms och uppströms skogsbilvägen .....	42
5.19	Hedströmmen, Pershyttebäcken vid vändplatsen .....	42
5.20	Arbogaån, Valsjöbäcken uppströms Bjurdammen .....	42
5.21	Hedströmmen, Vålenbäcken nedströms trumman på sträckan mellan Stora och Mellan Vålen .....	43
5.22	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Stora Håltjärnen .....	43
5.23	Dalälven, Rosshytteån nedströms dammen vid Rosshyttan .....	43
5.24	Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 1 nedströms kvarntröskeln ..	43

5.25	Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 2 nedströms sammanflödet .....	44
5.26	Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 3 läckvattenfåran nedströms vägtrumman .....	44
5.27	Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 4 uppströms trumman på referenssträckan .....	44
5.28	Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 5 referenssträckan upp mot Långvattnet uppströms tröskeln .....	45
5.29	Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 6 läckvattenfåran vid dammen.....	45
5.30	Hedströmmen, Dammsjöbäcken nedströms vägen .....	45
5.31	Arbogaån, Sandån uppströms spången vid vandringsleden.....	45
5.32	Köpingsån, Vågsjöbäcken, nedströms och uppströms vägen.....	46
5.33	Hedströmmen, Pershyttebäcken, nedströms landsvägen.....	46
<b>6</b>	<b>Kommentarer till 2006 års resultat listade efter fiskedatum.....</b>	<b>47</b>
6.1	Hedströmmen, Trehörningsbäcken .....	47
6.2	Hedströmmen, Trummelsbergsbäcken .....	47
6.3	Hedströmmen, Jerån .....	47
6.4	Hedströmmen, Jerån .....	47
6.5	Arbogaån, Forsån, Hedhammar .....	48
6.6	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken .....	48
6.7	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken .....	48
6.8	Arbogaån, Valsjöbäcken, nedströms trumman.....	48
6.9	Arbogaån, Valsjöbäcken, 300m uppströms trumman .....	49
6.10	Köpingsån, Venabäcken, Stängslet - vid grustaget .....	49
6.11	Köpingsån, Venabäcken, Stängslet nedströms vägtrumorna .....	49
6.12	Köpingsån, Venabäcken, Stängslet uppströms vägtrumorna .....	49
6.13	Kolbäcksån, Bålsjöbäcken, uppströms och nedströms dubbeltrumorna.....	50
6.14	Kolbäcksån, Djupkärra-Dammsjöbäcken, nedströms och mot vägtrumman.....	50
6.15	Kolbäcksån, Gäsjö-Dammsjöån, från raserad damm till vägbron .....	50
6.16	Kolbäcksån, Korsån, nedströms och till trummorna.....	50
6.17	Kolbäcksån, Burgölsån nedströms vägen .....	51
6.18	Kolbäcksån, Stensjöån vid utloppet från Stensjön.....	51
6.19	Svartån, Prästhytteån nedströms bron Prästhyttan .....	51
6.20	Svartån, Bjurforsån nedströms bron i Bjurfors.....	51
6.21	Svartån, vid Landforsens mulltimerhytta.....	51
6.22	Kolbäcksån, Flikån vid kursgården.....	52
6.23	Kolbäcksån, Botån vid kursgården (NOK-stugan) .....	52
6.24	Dalälven, Bjurforsbäcken (ån) vid länsgränsen nedströms hyttruinen .	52
6.25	Dalälven, Bjurforsbäcken (ån) vid länsgränsen uppströms hyttruinen .	52
6.26	Kolbäcksån, Åvestboån vid hyttan/kvarnen (nedströms gamla landsvägen) .....	53
6.27	Kolbäcksån, Åvestboån från vägtrumman och uppströms parallellt med Grindstuvägen. (ny lokal) .....	53
6.28	Kolbäcksån, Fraggbäcken nedströms och uppströms landsvägen vid Fragg.....	53
6.29	Kolbäcksån, "Kopparbergsmossbäcken" nedströms och uppströms skogsbilvägen. ....	53



6.30	Kolbäcksån, "Torvströsmossbäcken" uppströms vägtrumman .....	54
6.31	Kolbäcksån, Svartbäcken, nedströms och uppströms vägtrumman.....	54
6.32	Hedströmmen, Jerån vid spången - bergslagsleden .....	54
6.33	Herdströmmen, Jerån nedströms "höga vattenfallet".....	54
6.34	Arbogaån, Sandån nedströms vägtrumman .....	54
6.35	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla Håltjärnen .....	55
6.36	Hedströmmen Håltjärnsbäcken vid Övre Polackstorp .....	55
6.37	Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid och uppströms vägtrumman.....	55
6.38	Hedströmmen, Bjursjöbäcken uppströms Hjulgravsfallen och upp till nya vägtrumman .....	55
6.39	Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron.....	56
6.40	Arbogaån, Runnabäcken nedströms våtmarken mellan broarna.....	56
6.41	Arbogaån, Gamla Hjälmare kanal vid flygklubbsforsen .....	56
6.42	Arbogaån, Gamla Hjälmare kanal i forsen nedströms E 20 .....	57
6.43	Herdströmmen vid Karmansbo parallellt med transformatorn (mellan dammarna) .....	57
<b>7</b>	<b>Kommentarer till 2007 års resultat listade efter fiskedatum.....</b>	<b>58</b>
7.1	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla Håltjärnen .....	58
7.2	Hedströmmen Jerån nedströms plasttrummorna vid stickvägen .....	58
7.3	Dalälven, Bjurforsbäcken vid Sågtorpet, uppströms vägtrumman .....	58
7.4	Hedströmmen, Bernshammar, nedströms och upp till vägbron .....	58
7.5	Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid och uppströms vägtrumman.....	59
7.6	Hedströmmen, Ribäcken nedströms och upp till vägtrumman.....	59
7.7	Hedströmmen, Ribäcken uppströms vägtrumman.....	59
7.8	Hedströmmen, Skälsjöbäcken från Ö Skälsjön upp till vägen.....	59
7.9	Hedströmmen, Mörttjärnsbäcken, nedströms vägtrumman .....	59
7.10	Hedströmmen, Dagarbäcken, (Darsbobäcken), nedströms och uppströms vägtrummor .....	60
7.11	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla Håltjärnen .....	60
7.12	Hedströmmen, Jerån uppströms vägtrumman .....	60
7.13	Hedströmmen, Jerån vid bergslagsleden .....	60
7.14	Hedströmmen, Jerån vid läget för utriven trumma.....	61
7.15	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Kuttersjögrenen vid källspången.....	61
7.16	Arbogaån, Forsån vid Hedhammar .....	61
7.17	Hedströmmen, Bernshammar från bron längs östra stranden och uppströms.....	61
7.18	Köpingån, Venabäcken, Stängslet uppströms vägtrumorna .....	62
7.19	Köpingsån, Venabäcken, Stängslet nedströms och till vägtrumorna.....	62
7.20	Köpingsån, Venabäcken vid grustaget. ....	62
7.21	Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron.....	62
7.22	Arbogaån, Runnabäcken norra grenen nedströms våtmarken .....	63
7.23	Arbogaån, Runnabäcken norra förgreningen L. Lockmora .....	63
7.24	Köpingsån, Venabäcken vid Vena nedströms vägtrumorna .....	63
7.25	Arbogaån, Forsån vid Hedhammar .....	63
7.26	Hedströmmen, huvudfåran nedströms nedre Borgforsdammen .....	64
7.27	Hedströmmen, Dagarbäcken, (Darsbobäcken), nedströms och uppströms vägtrummor .....	64
7.28	Dalälven, Bjurforsbäcken nedströms hyttruinen vid länsgränsen.....	64
7.29	Dalälven, Bjurforsbäcken uppströms hyttruinsfallen .....	65

7.30	Kolbäckssån, Flikån vid kursgården.....	65
7.31	Stäholmsbäcken, nedströms och uppströms bron.....	65
7.32	Arbogaån, Forsån vid Riddarhyttan.....	65
<b>8</b>	<b>Kommentarer till 2008 års resultat listade efter fiskedatum.....</b>	<b>66</b>
8.1	Hedströmmen, Dagarbäcken, (Darsbobäcken), nedströms och uppströms vägtrummor .....	66
8.2	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla Håltjärnen .....	66
8.3	Hedströmmen, Jerån uppströms vägtrumman .....	66
8.4	Köpingån, Venabäcken, Stängslet uppströms vägtrumorna .....	67
8.5	Köpingsån, Venabäcken vid grustaget.....	67
8.6	Köpingsån, Venabäcken vid Vena nedströms vägtrumorna .....	67
8.7	Hedströmmen, Bernshammar, nedströms och upp till vägbron.....	68
8.8	Hedströmmen, Bernshammar från bron längs östra stranden och uppströms.....	68
8.9	Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid och uppströms vägtrumman.....	68
8.10	Hedströmmen, Jerån vid bergslagsleden .....	68
8.11	Kolbäckssån, torrfåran vid Semla kraftverk.....	69
8.12	Hedströmmen, Skälsjöbäcken från Ö Skälsjön upp till vägen.....	69
8.13	Arbogaån, Forsån vid Hedhammar .....	69
8.14	Kolbäckssån, Bålsjöbäcken .....	69
8.15	Hedströmmen, Nyhammar .....	70
8.16	Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron.....	70
8.17	Arbogaån, Runnabäcken, norra grenen mellan broarna, nedströms våtmarken.....	70
8.18	Arbogaån, Runnabäcken uppströms Romantica .....	71
8.19	Arbogaån, Runnabäcken vid och nedströms kvarnbron, Romantica ...	71
8.20	Hedströmmen, bäcken från Lilla Laxsjön .....	71
8.21	Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Kuttersjögrenen vid källspången.....	71
8.22	Köpingsån, Grytbäcken, nedströms sjön upp mot gallret vid sjöutloppet .....	72
8.23	Köpingsån, Ursjöbäcken, från liten spång till bron/gamla dämmet vid gångstigen.....	72
8.24	Mindre vattendrag till Mälaren, Brobybäcken, vid Kvarntorpet.....	72
8.25	Hedströmmen, Darsbobäcken, Darsbo vid gångbron.....	72
8.26	Hedströmmen, "Skogenbäcken", till trumman nedströms körvägen ...	73

## Sammanfattning

### Material och metoder

Fisket bedrivs dels **kvalitativt** (översiktlig inventering med *en fiskeomgång*) dels **kvantitativt** (noggrann populationskontroll inom den aktuella lokalen med minst *tre fiskeomgångar*). Bedövad fisk håvas omgående upp och läggs i en vattenfylld hink som elfiskaren bär med sig. Fisken kvicknar till inom 5-10 sekunder efter fångsten.

All fångad fisk registreras med avseende på art och längdfördelning efter varje fiskeomgång och sparas i sump för återutsättning efter fiskets avslutande.

Detaljerad information rörande fångstresultatet, lokalbeskrivning mm från varje enskilt elfiske har sammanställts på speciella protokoll. När elfisket bedrivs kvalitativt användes vid flertalet lokaler ett batteridrivet aggregat av norskt fabrikat - **FA3**. Utgående spänning låg mellan 500-700 volt, strömstyrkan runt 0,2-0,3 ampere (pulserande likström). Därutöver användes ett svensktillverkat aggregat av fabrikat LUGAB där strömkällan är ett bensindrivet elverk vid det kvantitativa fisket på IKEU-lokalerna.

Resultat av varje elfisketillfälle redovisas översiktligt med allmänna kommentarer och slutsatser i föreliggande rapport. Redovisningen täcker verksamheten under perioden 2001-2008.

Elfiskeresultaten har även inrapporterats till det nationella elfiskeregistret och har införlivats i detta. Det nationella registret är tillgängligt på datavärdens - Fiskeriverkets - hemsida. ([http://www.fiskeriverket.se/databas/el\\_bas.htm](http://www.fiskeriverket.se/databas/el_bas.htm)). Önskas detaljerad muntlig redovisning eller kopior på elfiskeprotokollen etc. kontakta utföraren Sven-Erik Åkerman, Länsstyrelsens Lantbruks- och fiskeenhet telefon 021-19 52 87.



## **1 Kommentarer till 2001 års resultat**

### **1.1 Dunshammarsbäcken 2001 (Kolbäcksån)**

Misstanke finns att öring från Åmanningen leker bäcken som mynnar i Dunshammarsviken. Öringar med vikter på flera kilo har under senare år fångas utanför bäckens mynning i sjön. Några yngel eller större öringar påträffades emellertid inte i bäcken. Fångsten inskränkte sig till en större mört. Bottenstrukturen var huvudsakligen lera och sand. Stor brist råder på lämpligt leksubstrat för öring. Under torrperioder är det möjligt att bäcken nästan torkar ut. Möjligen kan bäcken också vara något försurad eller drabbas av surstötter under snösmältningsperioden.

### **1.2 Ombenningsbäcken 2001(Kolbäcksån)**

I denna bäck som avvattnar bl.a. Dammsjön, Ombenning (kalkningsobjekt) har fiskevårdande insatser skett av berörda fiskerättsägare. Man har utfört biotopförbättringar och har försökt att introducera en sjölevande öringstam i Åmanningen genom utplantering av öringungar i bäcken. Förhoppningen var att bäcken skulle nyttjas som lekbäck för dessa öringar. Elfiskekontrollen syftade till att utröna vad insatserna resulterat i. (Samma kontroll gjordes 2000) Resultatet var dessvärre inte uppbyggande. Ingen öring fångades eller observerades inom den elfiskade sträckan. Däremot konstaterades förekomst av gädda och bäcknejonöga. Möjligen kan öring eller bäckröding förekomma uppströms landsvägen Fagersta - Ängelsberg.

### **1.3 Snytån vid Ängelsberg 2001 (Kolbäcksån)**

Vid fisket erhöles endast stensimpor - ingen öring fångades eller observerades trots att åns huvudfåra nedströms det gamla bruket verkar lämplig för öring. En fiskväg är sedan några år anlagd vid den nedre dammen, men det är tveksamt om den nyttjas av öring från Åmanningen. Det bästa ur fiskevårdssynpunkt vore om den nedre dammen torrlades så att vandringsfisken fick fri passage och en ny forsträcka att tillgå.

### **1.4 Korsån 2001 (Norbergsån/Kolbäcksån)**

Elfisket utfördes efter önskemål från berört fiskevårdsområde (Norbergs Norra fvof). Två lokaler fiskades - dels en lokal strax nedströms sjön Ungen, dels en lokal strax uppströms Hyttsjön. Den senare lokalen verkade mycket lämplig som öringbiotop, men ingen öring observerades. På den lokalen bör man nog satsa på en etablering/återintroduktion av öring. Stensimpa fångades på båda lokalerna. På lokalen vid Ungen fångades också benlöja.

### **1.5 Stensjön 2001 (Norbergsån/Kolbäcksån)**

Den avfiskade lokalen består av en kort strömsträcka direkt nedströms Stensjödammen. En öring fångades - troligen utplanterad. Ytterligare en öring i drygt halvkilosklassen observerades. En gädda på 3-4 kg observerades i lugnvattnet omedelbart nedströms elfiskelokalen. Ån längre ner närmare Dammsjön är antagligen mer strömmande och kan vara lämplig för öring. Fem arter fångades (gädda, abborre, mört, lake och öring)

### **1.6 Bussbybäcken 2001 (Hedströmmen)**

Lokal är belägen nedströms och upp till träbron vid sommarstugan. Fångsten inskränkte sig till bäckröding (38 st /100m<sup>2</sup>). Vattenföringen var blygsam, men det är som regel inget hinder för att bäckrödingen ska bilda goda bestånd.

### **1.7 Fiskarbäcken 2001 (Kolbäcksån)**

Bäcken var i det närmaste uttorkad, endast lite vatten i smärre gölar. Endast en liten gädda fångades. Troligen saknas såväl öring som bäckröding i systemet. Elfisket var påkallat av kommunekologen på grund av planer på anläggande vattenkvalitetshöjande dammar i systemet. Slutsatsen av elfisket var att dessa dammar bör kunna anläggas utan men för fisken i systemet.

### **1.8 Melingsbäcken 2001 (Kolbäcksån)**

Endast två mindre gäddor fångades på lokalen som är belägen uppströms Meling övre och sträcker sig från vägtrumman och upp till en större hölja. Strömsträckan såg mycket lämplig ut för strömlevande fisk, men endast gädda fångades och observerades. Troligen finns bäckröding högre upp i systemet.

### **1.9 Bergtjärnsbäcken 2001 (Kolbäcksån)**

Tre kortare sträckor fiskades från Uttersbennings hytta till strax uppströms vägbron. Bäckröding förekommer längs hela bäcken. I en större hölja observerades ett 20-tal bäckrödingar. Dessa hade antagligen koncentrerats till ett djupare parti av bäcken på grund av den låga vattenföringen.

### **1.10 Stockmyrbäcken 2001 (Köpingsån)**

Lokalen är belägen vid en fallsträcka vid UGGLEBO. Syftet med kontrollen var att verifiera eventuell förekomst av flodpärlmussla. Inga musslor observerades i bäcken. Öring fångades ej vid elfisket. Flodkräfta i mindre storlekar förekommer relativt talrikt i bäcken. Flodkräfta och mört fångades vid elfisket. Vid tidigare elfisken längre nedströms har stensimpa fångats i bäcken.



### 1.11 Rabobäcken 2001 (Lillån/Arbogaån)

Lokalen är belägen strax norr om Gustavsdal inom ett forsande parti av bäcken. Vegetationen i bäcken var frodig och bestod förutom näckmossa och grönalger av svalting, missne, fackelblomster, kabbeleka, blomvass mm. Förmodligen är vattendraget kraftigt övergött - viss avloppsdoft kunde märkas. Många dammar och vandringshinder finns längre ner i bäcken, men trots detta finns det ett öringbestånd i bäcken. Förutom tre öringar fångades även ett antal gäddor i bäcken. Öringarna var i utmärkt kondition (längder 175, 180 och 185 mm - troligen 1+, möjligen 2+)

Återintroduktion av flodkräfta i bäcken skedde 1999. Provfiske 2001 påvisade förekomst av glesa bestånd av flodkräfta inom utplanteringslokalerna, men det är för tidigt att dra slutsatser av återintroduktionsförsöket. Man måste vänta tills kräftor födda i ån växer upp till fångstbar storlek vilket sker 2002 eller 2003. (Dessvärre visade det sig senare att signalkräfta efter illegala utplanteringar etablerat ett reproducerande bestånd högre upp i systemet, detta innebär att det för närvarande är meningslöst att satsa på flodkräfta i bäcken)

### 1.12 Venabäcken 2001 (Köpingsån)

Tre lokaler fiskades i Venabäcken. Den övre lokalen är belägen på ömse sidor om skogsbilvägen som korsar bäcken strax nedströms utloppet ur Vågsjön. Mellanlokalen är ett avsnitt av ån omedelbart nedströms vägtrummorna vid Stängslet. Ytterligare en lokal finns i ett forsavsnitt ett par hundra meter längre nedströms vid ett grustag. Öring och stensimpa fångades på samtliga lokaler. Beståndet av öring är relativt glest. Ensomriga ungar saknades på de två nedre lokalerna. En ensomrig öring fångades på lokalen vid Vågsjön. Det är svårt att finna förklaring till att reproduktionen är så svag. Surstötter under vårflödena kan förorsaka förhöjd dödlighet på rom och yngel. För att flodpärlmusslans reproduktion i Venabäcken ska fungera optimalt bör man genom olika åtgärder försöka öka beståndet av öring. Exempel på åtgärder som redan har påverkat beståndet positivt är kalkningen uppströms i systemet. Andra tänkbara åtgärder är totalfredning genom fiskeförbud, anläggande av fiskpassage vid trummorna vid Stängselbergsvägen (åtgärdad). Möjligen kan även behov av utläggande av lekgrus föreligga på enstaka lokaler. Någon fara för att öringbeståndet på sikt ska försvinna bedöms dock inte föreligga under några omständigheter.

### 1.13 Håltjärnsbäcken 2001, nedströms L Håltjärnen (Kolbäcksån)

De elfisken som utfördes nedströms Lilla Håltjärnen visade på relativt goda tätheter av öring i olika åldersklasser samt på förekomst av små flodkräftor, stensimpa och elritsa. Även gädda förekommer. Öringen på denna sträcka är sannolikt helt och hållet stationär. Ett problem som seglat upp under senare år är bäverns aktiviteter i bäckens nedre lopp närmare sammanflödet med

Hedströmmen. Alltför omfattande bäverdämningar kan gynna lugnvattenarter och gädda och få en negativ effekt på såväl musslor som öring i systemet.

#### 1.14 Håltjärnsbäcken 2001, uppströms L Håltjärnen (Kolbäcksån)

Uppströms utfördes också ett mindre elfiske, där förutom elritsa även enstaka 0+ (ensomriga) öringar observerades. Såväl stationär som sjölevande (bäcklekande) öring förekommer i systemet uppströms Lilla Håltjärnen. Elritsan har minskat i numerär sedan fjolåret. En gädda (ensomrig) fångades för första gången, vilket tyvärr innebär att gädda åter etablerat sig i Lilla Håltjärnen. Ett nyetablerat gäddbestånd är den troliga orsaken till att öringen under senare år minskat kraftigt i Lilla Håltjärnen.

#### 1.15 Håltjärnsbäcken 2001, uppströms St Håltjärnen (Kolbäcksån)

Öring i olika åldersklasser (även 0+) och elritsa fångades. Öringtätheterna var högre än på någon av de övriga tre lokalerna som elfiskades inom systemet. (17,1 öringar/100 m<sup>2</sup> fångades - vilket erfarenhetsmässigt innebär att den verkliga tätheten är ungefär den dubbla)

#### 1.16 Håltjärnsbäcken 2001, uppströms St Laxtjärnen (Kolbäcksån)

Öring i olika åldersklasser, även 0+ fångades. Dessutom förekom elritsa allmänt. Intressant är att ensamrig öring förekommer längs hela Håltjärnssystemet, vilket dels innebär att kalkningen fungerar bra, dels bekräftar tidigare slutsatser att systemets öring troligen är en försurningstålig stam.

#### 1.17 Ormdalsbäcken 2001 (Hedströmmen vid Skommarbyn)

Bäcken som är mycket obetydlig mynnar i Hedströmmen uppströms Råmyrbäcken. Ingen fisk fångades eller observerades vid fisketillfället.



### 1.18 Råmyrbäcken 2001 (Hedströmmen)

Råmyrbäcken avvattnar Råmyren och återförsurningsobjektet Övertjärn. Två lokaler fiskades i bäcken. En lokal var belägen relativt nära utloppet i Hedströmmen där bäcken hade ett lugnflytande lopp. På denna lokal fångades en öring med längden 255 mm, d.v.s. en relativt gammal fisk. På den andra lokalen som är belägen avsevärt högre upp i systemet, strax nedströms Övertjärn, fångades endast en mindre gädda. Den senare lokalen såg relativt lämplig ut för öring med bra bottnar och god ström, men ingen öring fångades eller observerades vid elfisketillfället.

### 1.19 Gnällbäcken 2001 (Svartån)

Endast gäddor fångades på lokalen nedströms vägtrumman. Lokalen är något för lugnflytande för att passa strömlevande fisk. Det är troligt att vattendraget torkar ut under torrsumrar.

Gnällbäcken, elfiskelokalen



### 1.20 Tillingebäcken 2001 (Svartån)

Lokalen sträcker sig från vägen och nedströms. Bäcken är alltför lugnflytande för öring, groplöja som förekommer i Tillingesjöarna observerades inte, endast 2 st gäddor fångades.

### 1.21 Haraldsjöån 2001 (Arbogaån) (IKEU-lokaler)

Fyra lokaler fiskades vecka 36-37. De yttre förhållandena var goda inom tre av lokalerna, men ett plötsligt högvattenflöde på lokalen Sandån Övre försvårade fisket avsevärt på denna lokal. Noterbart var också att 0+ öring saknades även i år

på de två övre lokalerna (lokal 1-2 Laxbäcken). Däremot fångades 0+ (1 st) på lokalen Träbron och ett flertal på lokalen Sandån Övre. Bra leksubstrat saknas i Laxbäcken, men främst torde den dåliga reproduktionen och glesa beståndet där bero på försurning (och näringsbrist).



*Typisk "bäcköring"*

### 1.22 Svartjärnsbäcken 2001 (Arbogaån)

Lokalen är belägen uppströms vägen. Ingen fisk fångades eller observerades. Bäcken är antagligen fisktom?

### 1.23 Holmsjöbäcken 2001 (Arbogaån)

Lokalen är belägen omedelbart nedströms stigen till Holmsjön. Detta är ett intressant litet vattendrag med ett själreproducerande öringbestånd med individer av varierande storlekar. Ingen 0+ fångades, men ett par mindre fiskar observerades. Sträckan nedströms elfiskelokalen verkade med lämpad för öring.

### 1.24 Bjursjöbäcken 2001 (Hedströmmen)

Mynnar i Nedre Vättern, Skinnskatteberg. Elfiskelokalen är belägen mellan Bjursjön och Ämthyttesjön, uppströms vägen. Föryngring av öring har skett även denna säsong. Den bästa 0+-lokalen ligger nedströms. De fångade öringarna var dock genomgående relativt stora och gamla. Vattendraget har fina biotoper och en väl fungerande öringreproduktion. Även elritsa, stensimpa, lake och gädda finns i bäcken. I Bjursjön finns ett för Västmanland läns vidkommande - unikt sikbestånd. Under nästkommande elfiskesäsong (2002) planeras elfisken såväl uppströms som nedströms årets lokal.



*Ett stim elritsor*

### 1.25 Vålenbäcken 2001 (Hedströmmen)

Lokalen är belägen nedströms plåttrumman i bäcken mellan sjöarna Mellanvålen och Stora Vålen. Öring, gädda och abborre fångades (en av varje art). Dessutom observerades även en större öring i bäcken (ca 0,5 kg). Den fångade öringen såg "vild" ut.

## 1.26 Nyhyttebäcken 2001 (Svartån)

Lokalen är belägen vid Nyhyttan nedströms Smedsjön. Möjligen kan det magra fångstresultatet (en abborre) förklaras av att detta är en högvattenfåra som vid normala flöden går torr?

## 1.27 Arbogaån 2001, huvudfåran

Efter begäran av berörda fiskevårdare i Arboga avfiskades två lokaler i ån - en lokal i torråran bredvid kraftverket, en annan i torråran vid hålldammen. Båda lokalerna höll vid besöket en relativt hög vattenföring, men den övre torråran är mer känslig för tappningsändringar och kan därför ibland gå helt torr. Den nedre lokalen har en bättre buffertförmåga att stå emot ändringar i vattenföringarna och har dessutom bättre öringbiotoper. Vid den nedre lokalen fångades öring (tvåsomrig) i huvudfåran. Dessutom förekom gott om stensimpa i ån. Lokalen var svår fiskad på grund av den höga vattenföringen - många öringar missades i det grumliga och starkt strömmande vattnet. De fångade öringarna var i god kondition - troligen rör det sig om utplanterad gullspångsöring, men man kan inte utesluta att delar av beståndet är lokalt och ursprungligt. Den rika tillgången på stensimpa av olika åldersklasser indikerade att långvariga nolltappningar knappast skett under senare tid. En mycket fin lokal som är väl värd att satsa på för framtida fiskevård.

På den övre lokalen fångades ett par öringar (varav en 0+) i en läckvattenfåra där de haft möjlighet att överleva nolltappningarna. Dessutom fångades ett antal aspyngel eller möjligen yngel av färna i en annan bifåra. Endast enstaka simpor fångades i huvud (torr) fåran. Enligt uppgift torrläggs denna fåra med jämna mellanrum varför inga strömlevande fiskar kan etablera permanenta bestånd. Refuger (otillräckliga) finns i dessa bifåror med läck/spillvatten där enstaka öringungar och annan fisk kan överleva de stora tappningsvariationerna.

*Elfiskelokalerna i Arbogaån*



## **2 Kommentarer till 2002 års resultat**

### **2.1 Asköviksbäcken 2002, (Asköbäcken)**

Elfisket motiverades främst av att ett exemplar av den rödlistade fiskarten nissöga fångats vid hävning i bäcken den 26 september 2002. Detta exemplar finns fotodokumenterat. Vid elfisket fångades endast en lake. Några slutsatser om nissögeförekomsten kan man därför inte dra av detta fiske. Sannolikt förekommer ett reproducerande bestånd i området, men arten är genom sitt levnadssätt (nattaktiv -nedgrävd dagtid), sin långsmala kroppsform och ringa storlek svårobserverad och svår fångad. Behov finns av en metodikutveckling för fångst och inventering av nissöga.

### **2.2 Arbogaån 2002, tre lokaler i Forsån på sträckan sjön Lien till nedströms Forsdammen**

Öring fångades på samtliga tre fiskade lokaler. Vid den nedre lokalen som är belägen nedströms det definitiva vandringshindret Forsdammen förekom öring relativt sparsamt och inga årsyngel fångades eller observerades trots att lokalen verkade lämplig som lek- och uppväxtområde. Gädda förekom och stensimpynkel observerades i relativt riklig mängd. Mellanlokalen vid Hedhammar är en lokal där rekryteringen av årsyngel fungerat mycket bra och där biotopen verkar passa mindre fisk (grunt och småstenigt). Den övre lokalen vid och uppströms reningsverket i Riddarhyttan hade en annan karaktär - mer slingrande lopp - med djupare skärningar omväxlande med korta strömmande avsnitt med varierad miljö som passade såväl större som mindre fisk. Några relativt stora öringar på över 300 mm längd fångades på denna lokal, men även ensomriga förekom.

### **2.3 Arbogaån 2002, Ulbobäcken**

Två lokaler avfiskades i Ulbobäcken som mynnar i Iresjön. Äldre uppgifter finns om flodkräftförekomst i denna bäck. Kräftor fångades eller observerades dock inte. På den övre lokalen fångades endast gädda, medan abborre, gärs och lake fångades på den nedre lokalen som ligger strax uppströms inflödet i Iresjön. Vattnet i bäcken är brunfärgat, bottenvegetationen är sparsam - antagligen är bäcken relativt sur.

### **2.4 Arbogaån 2002, Valsjöbäcken**

Lokalen är belägen uppströms Bjurdammen som enligt en inventering av Vägverket inte utgör ett definitivt vandringshinder för fisk. Lokalen var jämfört med Ulbobäcken en klart lämpligare öringlokal. Vattnet var klarare, bottenvegetation och övrig fauna var avsevärt artrikare. Vattenföring, botten och



vattendragets topografi var på elfiskelokalerna och nedströms denna av varierad karaktär och lämplig för öring. Valsjöbäcken gynnas av kalkning i uppströms belägna Valsjön varför man kan dra slutsatsen att vattenkvaliteten i bäcken är relativt god. Valsjöbäcken utgör enligt tidigare uppgifter lekbäck för Iresjöns sjölevande öringbestånd. Vid elfisket fångades såväl enstaka årsyngel som äldre öringar. Öringtätheten på lokalerna var emellertid modest. Sträckan omedelbart nedströms elfiskelokalerna såg dock ut som en mer utpräglad öringlokal. Av de två fångade gäddorna hade den större av dessa en groda i magen.

## 2.5 Arbogaån 2002, huvudfåran

Efter önskemål av berörd sportfiskklubb i Arboga avfiskades två lokaler i ån - dels i torrfåran bredvid kraftverket, dels i torrfåran vid hålldammen. Båda lokalerna höll vid besöket en relativt hög vattenföring, men den övre torrfåran är mer känslig för tappningsändringar och kan ibland gå helt torr. Den nedre lokalen har en bättre buffertförmåga att stå emot ändringar i vattenföringarna och har dessutom bättre öringbiotoper. Föreningen har under några år satsat på att återfå ett naturreproducerande öringbestånd i ån genom bl.a. utsättning av befruktad öringrom i så kallade Vibéraskar. Tidigare kontroller 1999 och 2001 har indikerat en viss framgång med detta projekt, d.v.s. en hel del öring har fångats vid elfiske. Emellertid fångades ingen öring vid årets fiske. Förklaringen till detta kan vara att torrfåror vid vissa tillfällen gjort skäl för namnet och verkligen varit torrlagda. De höga vattentemperaturerna och/eller sekundära effekter av dessa sommaren 2002 kan också ha skadat eller slagit ut öringen. Periodvis gick vattentemperaturen upp till 24-25 grader

## 2.6 Arbogaån 2002, Haraldsjöån, Sandån, Laxbäcken (IKEU-lokalerna)

De fem lokalerna som ingår i IKEU-programmet fiskades vecka 36-37. Den långvariga torkan och värmen innebar att vattenföringen var låg och att lokalerna var lättfiskade. Detta slog igenom med högre beräknade öringtätheter än 2001 på de tre nedre lokalerna d.v.s. Sandån Nedre, Sandån Övre och Träbron. På de två lokalerna i Laxbäcken däremot var resultatet nedslående - endast tre öringar (köns mogna) fångades sammanlagt på två lokaler, vilket får anses som ett rejält bottennapp i sammanhanget. Öringbeståndet i Laxbäcken löper stor risk att utplånas inom en snar framtid. Någon reproduktion har inte konstaterats i Laxbäcken under senare år.



*elritsa*

## 2.7 Hedströmmen 2002, Getbrobäcken

Ett fiske i maj under en högvattenperiod tillsammans med P-E Lingdell ca tre km från mynningen gav ingen fångst eller observation av fisk. Den avfiskade lokalen var varierad med längre forssträckor och lugnvatten och verkade rent relativt bra

som en potentiell öringlokal. Vattnet var kraftigt brunfärgat och grumligt. Förmodligen är bäcken relativt sur (försurad?). Vattenföringen kan fluktuera kraftigt eftersom inga utjämnande magasin i form av sjöar finns i avrinningsområdet Enligt uppgift har öring tidigare förekommit i bäcken. Möjligen kan am. bäckröding finnas i någon mindre bäck i systemets övre delar. P-E uppgav att tidigare har tillgången på en "unik variant" av gädda (vita gäddor) varit god inom bäckens lugnare partier. Vid ett tillfälle under senhösten elfiskade P-E Lingdell i bäcken och fångade då tre gäddor, varav två vita.

## **2.8 Hedströmmen 2002, Myrbjörkenbäcken**

Lokalen var belägen nedströms vägtrumman vid sjöutloppet. Mört och lake fångades. Den minsta mörten var 85 mm, vilket betyder att mörten kan reproducera sig i sjöarna trots att dessa är/har varit sura.

## **2.9 Hedströmmen 2002, Skäftbäcken**

Ett avsnitt uppströms trumman vid stickvägen (vändplats) fiskades. Trots att miljön syntes tilltalande med en varierad biotop och relativt riklig växtlighet mm noterades ingen fisk. Avverkning har nyligen skett längs högra stranden. Tämligen mäktiga lättroliga sedimentlager konstaterades också inom bäckbottnens djupare deponizoner.

## **2.10 Hedströmmen 2002, Dagarbäcken**

En sträcka med varierad biotop nedströms vägtrumman vid sjöutloppet avfiskades. Bäcken verkade mycket lämplig som öringbiotop, men endast en trolig öring observerades. I övrigt inskränkte fångsten sig till en mört. Närmare sjöutloppet var bäckbotten i stort sett täckt av fångstnät av ryssjespinnande nattsländelarver.

## **2.11 Hedströmmen 2002, Håltjärnsbäcken omedelbart nedströms Lilla Håltjärnen**

Fångsten av öring var mindre än förväntat. Gäddans skuld i detta är säkert inte obetydlig. Flodkräftor och enstaka gädda fångades. Det höga flödet drog ner fångstresultatet.

## **2.12 Hedströmmen 2002, Håltjärnsbäcken uppströms Lilla Håltjärnen**

Lokalen är belägen från 20 m nedströms till 30 m uppströms bron. För andra året i följd fångades gädda. Ingen öring fångades eller observerades på lokalen vilket är oroväckande. Gädda har nu etablerat sig i uppströms belägna St Håltjärnen.

Länsstyrelsens nätprovfiske i Håltjärnarna under augusti 2002 indikerar en dramatisk tillbakagång av den sjölevande öringen jämfört med ett provfiske 1995.

### **2.13 Hedströmmen 2002, Håltjärnsbäcken uppströms Stora Laxtjärnen vid träspången**

Förekom elritsa fångades endast en öring.(ovanligt stor 380 mm). Resultatet avviker markant från fjolårets fiske då förutom elritsa såväl en- som tvåsomriga öringar fångades (50 -115 mm)



### **2.14 Hedströmmen 2002, Jerån**

Lokalen är belägen nedströms stickvägen som korsar ån strax nedströms Nedre Kvarnsjön. Ymnigt regnande hade orsakat extremt högvatten, vilket försvårade fisket. Ingen fångst eller observation av fisk gjordes. Elritsa ska dock förekomma inom aktuellt åvsnitt. Nedströms lokalen finns långa sammanhängande sträckor som verkar vara bra öringbiotoper.

### **2.15 Hedströmmen 2002, Skälsjöbäcken**

En sträcka på 30 m belägen 80 m uppströms vägen fiskades. Endast en öring (350 mm) fångades. Extremt högvatten försvårade fisket. Bäckan har flera bra öringbiotoper, men vattenföringen kan under lågvattenperioder vara mycket blygsam vilket påverkar beståndet negativt. Ett elfiske år 2000 längre nedströms under en torrperiod påvisade dock relativt höga tätheter av öring och elritsa.

### **2.16 Hedströmmen 2002, Vålenbäcken**

Lokalen är belägen uppströms vägen mot sjön Stora Vålen. Trots att bäcken verkade lämplig för såväl kräftor som öring fångade eller observerades inte någon av dessa arter. Endast abborre fångades och en hel del grodor observerades i bäcken.

### **2.17 Hedströmmen 2002, Erlandsboböcken, övre sträckan**

Den elfiskade sträckan ligger strax nedströms dammen med Ebba Brahes lusthus. Lokalen verkade lämplig för öring, men ingen fisk fångades eller observerades. En gädda fångades i en djupare hölja i bäckkröken strax nedströms elfiskelokalen.

### **2.18 Hedströmmen 2002, Erlandsbobäcken, nedre sträckan**

Lokalen är belägen mellan lokalvägen och det raserade dämnet som dock utgör ett definitivt vandringshinder. Gädda, stensimpa och signalkräfta fångades. Signalkräftan har utplanterats utan tillstånd. Flodkräfta uppges finnas uppströms vandringshindret/fallet, men detta bör kontrolleras. (Senare visade kontroller att signalkräfta finns även uppströms) Högre upp i systemet, i Bussbyförgreningen, finns ett rikligt bestånd av amerikansk bäckröding.

### **2.19 Hedströmmen 2002, Uggelforsån**

Lokalen är belägen från vägtrumman vid landsvägen och ca 45 m nedströms. Lake och stensimpa fångades. Dessutom observerades en kräfta av okänd art - troligen signalkräfta eftersom dessa finns i Nedre Vättern som tillhör samma vattenområde som elfiskelokalen. Bäckan (ån) var inom den elfiskade sträckan omväxlande med strömmande och forsande avsnitt och verkade relativt lämplig som en eventuell öringlokal, men ingen öring observerades.

### **2.20 Köpingsån 2002, Venabäcken/Valstaån**

**Fem** lokaler fiskades i Venabäcken/Valstaån. Sammanlagt fångades 8 fiskarter nämligen öring, stensimpa, lake, gädda, abborre, mört, benlöja och asp. Den övre lokalen är belägen nedströms vägen som korsar bäcken vid Vena. Mellanlokalen är ett avsnitt av ån omedelbart nedströms vägtrummmorna vid Stängslet. Ytterligare en lokal finns i ett forsavsnitt ett par hundra meter längre nedströms vid ett grustag. Den fjärde lokalen "uppströms musseludden" är belägen ytterligare ett par hundra meter nedströms, medan den femte ligger avsevärt längre ner i systemet nedströms Lundbysjön och vandringshindret Valsta kvarn. Öring fångades på de tre mellersta lokalerna, men inte på Venalokalen och nedströms Valstad kvarn. Asp ingick i fångsten vid Valstad kvarn. Beståndet av öring var bättre än föregående år. Glädjande nog förekom ensomriga öringungar åter tämligen rikligt i fångsten. Årsungar av öring saknades ju i stort sett föregående år vilket då upplevdes som bekymmersamt, men inte alarmerande.

### **2.21 Kolbäcksån 2002, Åvestboån**

Fisket bedrevs i ån vid hyttan till och med bron vid gamla vägen. Lokalen verkade mycket lämplig för öring, men endast två tvåsomriga (ettåriga) öringar observerades. Vattenprov som analyserades i fält höll ett pH på drygt 7. Lokalen var tämligen artrik, fem arter fångades, nämligen öring, gädda, stensimpa, bäcknejonöga och mört. Sannolikt förekommer signalkräfta i åns nedre delar.

### **2.22 Kolbäcksån 2002, Mölntorp**

Lokalen som är belägen i forsområdet bakom fabriken är mycket tilltalande och unik såväl generellt som en potentiell öringbiotop, men det är tveksamt om den

naturliga reproduktionen fungerar i nuläget. Öringarna som fångades var feta och välmatade, men samtliga var relativt jämnstora och såg odlade ut (syns på fenorna). Öringutsättningarna sker genom den lokala fiskeklubbens försorg och syftet är på sikt att återskapa ett självreproducerande bestånd. Två större öringar observerades längre ut i strömfåran. Relativt många fiskarter (7 st) fångades, nämligen öring, gädda, abborre, stensimpa, mört, id och lake.

### **2.23 Kolbäcksån 2002, Nybrobäcken uppströms Fiskarbäcken**

Lokalen är belägen i den nedre delen av en ca 200 m sammanhängande forssträcka som verkar mycket lämplig för öring. Anledning till att ett stationärt öringbestånd saknas kan bl.a. vara att bäcken under en längre period varit alltför försurad för att öring ska fortplanta sig där. Numera kalkas systemet till mer acceptabla pH-värden. Tre arter fångades - gädda, abborre och mört.

### **2.24 Kolbäcksån 2002, torrfåran vid Ramnäs**

Två närliggande lokaler i torrfåran avfiskades. Den ena lokalen är belägen omedelbart nedströms dammen. Den andra lokalen nedströms den första gångbron på höger strand. Elfisket vid den senare lokalen startade vid den stora höljan. Endast ål och abborre fångades på de två dellokalerna. Troligen går de strömmande partierna i torrfåror helt torra under vissa perioder vilket frånvaron av stensimpa i fångsten kan vara en indikation på. Området som sådant är mycket naturskönt. Det enda som saknas för att komplettera bilden är vattengenomströmning eller vattenspeglar i torrfåror.

---

### **3 Kommentarer till 2003 års resultat**

#### **3.1 Hedströmmen, Mörttjärnsbäcken nedströms trumman.**

**6644472 1493224**

**2003-06-16**

**Fångst: ingen fångst**

En viktig anledning till att denna bäck fiskades var att den bedömdes som en möjlig öring- och flodpärlmusselbiotop. Bäckens avvattnar Billsjön som är belägen på gränsen mot Dalarnas län. Sjön är unik på så vis att den har två utlopp – ett via Plågbäcken mot Kolbäckån (Södra Barken) i Dalarnas län, dels en bäck som via Mörttjärnarna, m..fl. avvattnas ner i Hedströmmens avrinningsområde i Västmanlands län.

I det nordliga naturliga utflödet (Plågbäcken) i Dalarnas län förekommer såväl öring som flodpärlmussla.

På den elfiskade lokalen i Mörttjärnsbäcken fångades ingen fisk. Flodpärlmussla observerades inte heller trots att lokalen verkade vara en lämplig mussel/öringbiotop. En avgörande förklaring till detta kan vara att bäcken på grund av reglering i Billsjöns utlopp ibland kan torrläggas.

#### **3.2 Hedströmmen, Mörttjärnsbäcken östra fåran, uppströms trumman**

**6644105 1492653**

**2003-06-16**

**Fångst: ingen fångst**

Även denna lokal verkade lämplig som öringbiotop, eller som möjlig lokal för annan fisk, men ingen fisk fångades eller observerades. Se kommentarer ovan.

#### **3.3 Hedströmmen, Mörttjärnsbäcken mellan tjärnarna uppströms vägen**

**6645055 1492967**

**2003-06-16**

**Fångst: abborre**

Lokalen ligger mellan Stora och Lilla Mörttjärnarna och är relativt exponerad och grund, men verkade detta oaktat vara en lämplig öringbiotop, men endast två abborrar fångades. I övrigt se kommentarer ovan.

#### **3.4 Hedströmmen, Råsenbäcken uppströms vägtrumman**

**6631708 1506675**

**2003-06-25**

**Fångst: ingen fångst**



Vid fältmätning var pH ca 5,5 vilket är i lägsta laget med tanke på årstiden och kalkningsinsatserna. Vattenföringen var visserligen hög efter några rejäla regnväder, vilket har bidragit till det låga pH-värdet. Elfisket försvårades av den höga vattenföringen

### 3.5 Hedströmmen, Knäppmorabäcken, nedströms doseraren

**6630557 1507040**

**2003-06-25**

**Fångst: abborre**

Lokalen ligger nedströms doseraren och vägbron. Vid fältmätning var pH ca 6,0, vilket får anses acceptabelt med tanke på att vattenföringen var mycket hög på grund av regnvädren. Fisket försvårades på grund av den höga vattenföringen. Lokalen hade karaktären av en potentiell bra öringbiotop, med sammanhängande forsavsnitt och varierad bottenpografi. Varken öring eller signalkräfta fångades eller observerades (signalkräfta förekommer och fiskas i bäcken). Endast en abborre fångades.

### 3.6 Dalälven, Bjurforsbäcken, nedströms Lillsjön

**6667729 1514582**

**2003-07-16**

**Fångst: abborre, mört, gädda**

Lokalens uppströmsgräns sammanfaller med vägtrumman. Bäcken är bred, grund och exponerad. Eventuella biotopvårdande åtgärder i framtiden bör främst avse strömkoncentration och utläggning av sten och block i fåran. Ingen öring fångades eller observerades. Biotopens strömhastighet är något för låg för att vara optimal för öring i konkurrensen med bl.a. gäddan. Tillgången på abborre var relativt god inom lokalen.

### 3.7 Dalälven,, Bjurforsbäcken, nedströms hyttruinen vid länsgränsen

**6668810 1518210**

**2003-07-16**

**Fångst: öring**

Lokalen är blåmarkerad med pilar (märkfärg) och börjar strax nedströms kurvan och sträcker sig upp till ”repbron”. Fångade öringar var i god kondition. Endast **en** ensam öring fångades. Biotopen är ett exempel på en bra öringlokal – d.v.s. en längre sammanhängande forssträcka med varierande bottenstruktur. Endast öring fångades eller observerades på lokalen. Genom biotopvårdande åtgärder och undanröjande av fördämningar mm skulle öringens möjliga optimala uppehållsområde kunna utökas väsentligt. De fångade öringarna såg något smoltifierade ut detta och den jämna storleken på de äldre fiskarna kan möjligen betyda att bäcken fungerar som lekbäck för Dalälvsöring uppströms Avesta. Såvitt bekant är denna bäck det enda öringförande vattendraget som mynnar i Dalälven mellan mynningen och Hedemora. Skyddsvärdet är därför mycket högt.

### **3.8 Kolbäcksån, Lövviksbäcken Felingen-Virsbo**

**6637043 1513321**

**2003-07-28**

**Fångst: abborre, lake, mört**

Tidigare har utplanteringsförsök utförts i regi av den lokala fiskeklubben i Virsbo med målsättningen att etablera ett bäcklekande-sjölevande reproducerande öringbestånd i systemet. Förhoppningen har varit att Virsbojön/Kolbäcksån skulle kunna nyttjas som uppväxtområde för större öring och bäcken som lekområde och "barnkammare". Elfisket bedrevs inom den enda lämpliga öringbiotopen (ett forsområde ca 100 m långt). Vid detta fångades eller observerades ingen öring. Fångsten inskränkte sig till lake, abborre och mört.

### **3.9 Köpingsån, Venabäcken, vid grustäkten**

**6615354 1507801**

**2003-08-01**

**Fångst: öring, abborre, stensimpa**

Lokalen är belägen vid grustagen och är markerad med blå märkfärg. Reproduktionen av öring verkar inte ha fungerat denna säsong. Endast tvåsomriga och äldre öringar fångades. Det är en tendens inom denna del av Venabäcken att öringens reproduktion är oregelbunden och verkar fungera ungefär vartannat år.

### **3.10 Dalälven, Rosshytteån nedströms dammen vid Rosshyttan**

**6661410 1531643**

**2003-08-06**

**Fångst: abborre, mört**

Lokalens uppströmsgräns är belägen omedelbart nedströms dammen i Rosshyttan. Nedströms avgränsas lokalen av den stora höljan "bakom kröken". Biotopen verkar lämplig för öring, men ingen öring fångades eller observerades. Tillgången på abborre inom längdintervallet 110-170 mm är riklig. Ett par större fiskar smet undan i den nedre höljan. Vattnet är tämligen kraftigt brunfärgat.

### **3.11 Köpingsån, Venabäcken nedströms landsvägen mot trummorna**

**6615400 1507650**

**2003-08-08**

**Fångst: öring, lake, abborre, mört**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägtrumorna som var felplacerade och utgjorde vandringshinder. Skillnaden från fjolårets elfiske var att färre öringar fångades. Trummorna byttes ut under september månad mot sådana som inte utgjorde vandringshinder. En uppföljning av trumbyttets påverkan på fiskbestånden såväl uppströms

som nedströms kommer att ske under kommande år.

### **3.12 Arbogaån, Haraldsjöån, Laxbäcken nedre**

**6637180 1480370**

**2003-08-26**

**Fångst: öring, abborre**

En ytterligare minskning av fångstresultatet jämfört med föregående år noterades på de båda lokalerna i Laxbäcken. På dessa lokaler fångades sammanlagt endast två öringar runt 20 cm d.v.s. köns mogna individer och en abborre fångades på denna lokal. En öring fångades på respektive lokal. Den låga vattenföringen föregående vinter och torkan 2002 i kombination med en extremt hög sommartemperatur i vattnet kan tillsammans med det permanenta försurningstillståndet i den okalkade bäcken mer eller mindre ha knäckt detta bestånd. Framtida elfisken får väl utvisa om detta är fallet. Nedgången är alarmerande eftersom öringbeståndet i Laxbäcken redan tidigare befann sig på en mycket låg nivå med kraftiga reproduktionsstörningar p.g.a. försurningen.

### **3.13 Arbogaån, Haraldsjöån, Laxbäcken övre**

**6637300 1480280**

**2003-08-26**

**Fångst: öring**

Se kommentarer under Laxbäcken nedre.

### **3.14 Arbogaån, Haraldsjöån, Sandån nedre**

**6633750 1483250**

**2003-08-27**

**Fångst: öring, abborre**

Även här var fångsten av öring väsentligt lägre än föregående år, men reproduktionen fungerar. Antagligen rör det sig om en tillfällig nedgång beroende på de två senaste årens torrperioder

### **3.15 Arbogaån, Haraldsjöån, Sandån övre**

**6634150 1482950**

**2003-08-27**

**Fångst: öring, elritsa**

Stora mängder elritsa fångades och observerades på denna lokal. Även här var fångsten av öring lägre än föregående år, men reproduktionen fungerar. Sannolikt rör det sig om en tillfällig nedgång beroende på de två senaste årens torrperioder.

### **3.16 Arbogaån, Haraldsjöån,, träbron**

**6636550 1481800**

**2003-08-27**

**Fångst: öring, gädda**

På denna lokal fångades vd årets fiske inga ensamriga öringar – endast två-tresomriga öringar ingick i fångsten och en ensamrig gädda. Det verkar som öringreproduktionen på denna lokal fungera ungefär vartannat år.

### **3.17 Hedströmmen, Skälsjöbäcken, nedströms vägtrumman**

**6644368 1487185**

**2003-09-05**

**Fångst: öring**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägen. Bävaren har anlagt talrika dämmen inom detta relativt lugnflytande bäckparti. Större öring verkar förekomma inom lugnpartiet, och det finns förutsättningar för mindre öring såväl uppströms som nedströms. Två relativt storvuxna öringar (ca 350 mm) fångades strax nedströms vägen. Båda dessa flyttades till Jerån som ett led i projektet ”återkolonisation av Jeråns öring”. Dessa släpptes strax uppströms vandringshindret – vägtrumman i Jerån - vid samma väg som Skälsjöbäcken rinner under. Ett tidigare elfiske (år 2000) längre nedströms i Skälsjöbäcken påvisade relativt höga tätheter av öring och elritsa.

### **3.18 Arbogaån, Forsån, Hedhammar**

**6630516 1485117**

**2003-09-11**

**Fångst: öring elritsa**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägtrumman vid Hedhammar. I likhet med tidigare elfisken förekom en hel del årsyngel av öring. Uppenbarligen fungerar öringreproduktionen i dessa delar av Forsån mycket bra under normala förhållanden. Lokalen är en bra yngellokal – bred, grund och stenig med enstaka mindre sidofårar som yngel av öring gärna uppehåller sig i.

### **3.19 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, uppströms St Håltjärnen**

**6645717 1484210**

**2003-09-11**

**Fångst: öring, elritsa**

Den låga vattenföringen underlättade fisket och ökade fångsteffektiviteten. Tillgången på såväl öring som elritsa var god. Årsyngel av öring fångades eller observerades emellertid inte. Tillgången på mindre öring var mycket god. Öringen (19 st) transporterades till närbelägna Jerån som en del i ett återintroduktionsförsök (Se även Skälsjöbäcken).

### 3.20 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, nedströms L. Håltjärnen

6644482 1484095

2003-09-11

**Fångst: öring, elritsa, flodkräfta**

Denna lokal som ligger omedelbart nedströms Lilla Håltjärnen har fiskas årligen under senare år. Den låga vattenföringen underlättade fisket och ökade fångsteffektiviteten. Till skillnad från lokalen uppströms Stora Håltjärnen förekom här även ensomriga öringungar i fångsten. I övrigt fångades även ett 10-tal äldre öringar, ett par flodkräftor och en elritsa. Någon gädda fångades inte vid årets fiske.

### 3.21 Köpingsån, Venabäcken, forsarna, Stängslet

6615446 1507783

2003-09-25

**Fångst: öring**

Lokalen är belägen mellan de två ”officiella lokalerna” *Nedströms vägtrummmorna* respektive *Forsarna*. Endast öring fångades. Fiskarna var jämnstora i storleksintervallet 155 – 180 mm.

Ensomriga öringar saknades i fångsten. En relativt kraftig grumling noterades i ån på grund av det pågående trumbytet strax uppströms.

### 3.22 Köpingsån, Venabäcken uppströms bron

6615556 1507707

2003-09-25

**Fångst: öring, gädda, stensimpa**

Lokalen är belägen omedelbart uppströms vägtrummmorna. Endast en öring fångades. Två relativt stora gäddor fångades där tidigare en lugnhölja varit belägen. Denna hölja med hungriga öringätande gäddor är numera borta tack vare avsänkningen av ån i samband med trumbytet. Detta kommer att gynna öringen dels genom att det tidigare vandringshindret vid vägen är borta dels att sträckan uppströms har fått en mer strömmande karaktär lämpligare för öring och olämpligare för gäddan.



### 3.23 Köpingsån, Venabäcken vid fallen Vena

6616938 1507215

2003-09-25

**Fångst: lake**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägtrummmorna. Biotopen ser mycket lämplig ut för öring, men ingen öring fångades eller observerades. Här kan det möjligen vara lämpligt att flytta öring från Stängsletområdet för att påskynda återbesättning och för att stärka bäckens totala öringpopulation. Den vänstra (östra) fåran fiskades inte.

### 3.24 Örsundaån, Hårsbäcksdalen vid forspartiet

6639818 1561795

2003-11-05

Fångst: mört



*Elfiskelokalen i Örsundaån*

Ett forsområde ca 300 m nedströms bron avfiskades. Huvudsyftet med fisket var att kartlägga eventuell förekomst av stensimpa och kräfta inom åvsnittet. Trots att lokalen är den lämpligaste stensimpbiotopen inom reservatet fångades eller observerades ingen simpa. Sannolikt saknas arten inom berört åvsnitt. Endast mört fångades. Ingen flodkräfta fångades eller observerades. Man får beakta resultatet i sken av att fisket utfördes osedvanligt sent på året.



## **4 Kommentarer till 2004 års resultat (listade efter fiskedatum)**

### **4.1 Sagån, nedströms dammen vid Nykvarn, vid länsgränsen på Uppsalasidan.**

**6612646 1560270**

**2004-04-30**

**Fångst: abborre, mört, storspigg och asp (lekande)**

Anledningen till att denna lokal fiskades var att de berörda länen - Uppsala och Västmanland - ville dokumentera omfattningen av aspens lek. Asplek ägde vid besökstillfället rum inom ett begränsat område i ett strömparti cirka 20 meter nedströms dammen som utgör ett definitivt vandringshinder. En grupp på minst 4-6 aspar med vikter uppskattade till 5-6 kilo lekte inom detta område. Ingen asp fiskades upp utan fiskarna noterades bara.

### **4.2 Hedströmmen, Skälsjöbäcken mellan vägen och Hundberget**

**6643519 1486811**

**2004-05-19**

**Fångst: öring och bäcknejonöga (elritsa finns men fångades ej)**

Öring förekommer inom hela sträckan. Ettåringarna dominerar. Inget öringyngel observerades. Troligen berodde det på att tidpunkten för fisket innebar att eventuella yngel var relativt nykläckta därför även små och svårbeserverade. Fångad fisk transporterades och utsattes i Jerån på position 6646751 1486576 som ett led i ett återintroduktionsprojekt.

### **4.3 Hedströmmen, nedströms trumman Baggå**

**6642340 1486963**

**2004-05-19**

**Fångst: ingen fångst**

Lokalen är belägen nedströms en överdimensionerad fellagd vägtrumma som är definitivt vandringsstopp för alla fiskarters uppvandring. Trumman som verkar vara färdig att rasa samman stötts invändigt av ett par plankor. Trumman bör utbytas snarast mot en variant som tillåter fiskens uppvandring vilket skulle få stor positiv effekt på fiskbeståndet i bäcken.

### **4.4 Dalälven, Bjurforsbäcken, nedströms stenvalvsbron (W-län)**

**6668987 1518287**

**2004-06-09**

**Fångst: öring**

Tröskeln under stenvalvsbron är ett allvarligt vandringshinder som möjligen är definitivt.

Endast öring fångades eller observerades på lokalen. Fin lokal med måttlig öringpopulation. Fisken var i god kondition. Bäckan är unik eftersom den är den enda kända inom länet med öringbestånd mynnande i Dalälven. Såvitt känt är denna bäck också det enda öringförande vattendraget som mynnar i Dalälven mellan mynningen och Hedemora. Skyddsvärdet är därför mycket högt. Fisket i bäcken borde bl.a. av den anledningen förbjudas. Genom biotopvårdande åtgärder och undanröjande av fördämningar med mera kan man utöka öringens möjliga optimala uppehållsområde avsevärt.

#### **4.5 Dalälven, "Gavelmossbäcken" biflöde till Bjurforsbäcken**

**6667540 1516422**

**2004-06-09**

**Fångst: öring**

Lokalen ligger omedelbart nedströms vägtrumman. Vägtrumman som är en cementkulvert bör bytas ut eftersom den utgör definitivt vandringshinder. Endast en öring fångades/observerades. Fisken stod (står) i höljan omedelbart nedströms trumman. Öringen var relativt stor, ca 0,5 kilo och fet.

#### **4.6 Arbogaån, Forsån nedströms Hedhammarbron**

**6630516 1485117**

**2004-07-07**

**Fångst: öring**

Lokalen som är belägen omedelbart nedströms vägen vid Hedhammar har elfiskats under en följd av år. Ån är på platsen varierad med djupare partier omväxlande med grundområden med gott om lämpligt leksubstrat och lämpliga uppehållsplatser för mindre fisk. Uppenbarligen har öringleden även i år i likhet med fallet under de senaste fyra åren, lyckats bra. Relativt svår fiskat på beroende av högflöde. På grund av detta fiskades mindre areal än föregående år.

#### **4.7 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Kuttersjögrenen nedströms spången.**

**6646789 1484542**

**2004-07-07**

**Fångst: öring, elritsa**

På lokalen fångades ensomriga öringar och talrikt med elritsa observerades. PH var ca 6,3 och vattenföringen var relativt hög. Här verkar öringleden fungera de flesta åren. Större öringar observerades vid ett par grusbankar strax uppströms Stora Laxsjön

#### **4.8 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Lilla Laxsjögrenen strax nedströms vägen.**

**6646708 1484399**

**2004-07-07**

**Fångst: elritsa**

Normalt är vattenföringen blygsam i denna gren, men vid elfisketillfället rådde högvattenförhållanden. Vattnet var starkt brunfärgat. Endast elritsa fångades – varav en del fiskar hade lekdräkt. pH låg endast runt 5,5. Detta antyder att kalkningsstrategin bör ses över i Lilla Laxsjön. År 2003 observerades lekande öring i denna gren, men nu noterades ingen öring alls.

#### 4.9 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, nedströms L. Håltjärnen

6644482 1484095

2004-07-07

**Fångst: öring,**

Denna lokal som ligger omedelbart nedströms Lilla Håltjärnen har fiskas årligen under senare år. Den höga vattenföringen försvårade fisket och minskade fångsteffektiviteten. Fångsten av öring var sämre än föregående år. Inga ensomriga öringar observerades, möjligen kunde det bero på att det var något tidigt på säsongen så att ynglen var svårobserverade på grund av ringa storlekar. Inte heller flodkräfta observerades - till skillnad från föregående år. Detta kan möjligen förklaras av den höga vattenföringen. Någon gädda fångades inte vid årets fiske.

#### 4.10 Hedströmmen, Jerån uppströms vägen

6645518 1487855

2004-07-07

**Fångst: öring och elritsa**

I ån pågår ett återintroduktionsförsök. De öringar som fångades var sådana som satts ut 2003 (vildfångade från Håltjärnsbäcken) Ett trettiotal fiskar sattes då ut i anslutning till lokalen. Försöket verkar lovande. Tre öringar fångades och ytterligare ett par observerades.



*ett stim elritsor*

#### 4.11 Kolbäcksån, Strömsholm, 1: a forsen nedströms vänstra fåran vänster strand

6600491 1526490

2004-07-14

**Fångst: benlöja**

Rekognosering inför miljöövervakningsdagarna

#### 4.12 Kolbäcksån, Strömsholm, 2: a forsen nedströms vänstra fåran vänster strand

6600456 1526456

2004-07-14

**Fångst: abborre och ål (obs av en trolig öring)**

Rekognosering inför miljöövervakningsdagarna

**4.13 Kolbäcksån, Strömsholm under och nedströms ridbron**

6600728 1526345

2004-07-14

**Fångst: gers och ål**

Rekognosering inför miljöövervakningsdagarna

**4.14 Kolbäcksån, Strömsholm, vänstra fåran nedre delen**

6600353 1526532

2004-07-14

**Fångst: abborre och mört (obs av en trolig öring)**

Rekognosering inför miljöövervakningsdagarna

**4.15 Hedströmmen, Jerån vid spången (Bergslagsleden)**

6646751 1486576

2004-08-19

**Fångst: öring**

I ån pågår ett återintroduktionsförsök av öring. De fångade fiskarna var sådana som sattes ut 2004 (ensomriga härstammande från vildfångad avelsfisk från Håltjärnssystemet)

Försöket verkar lovande hittills.

**4.16 Kolbäcksån, huvudfåran vid Mölntorp**

6603516 1525876

2004-08-19

**Fångst: Gädda, abborre och mört, observation av lake och ål**

Lokalen är mycket tilltalande som öringbiotop, men det är tveksamt om naturlig reproduktion fungerar. Ingen öring fångades eller observerades. Jfr juni 2002 då utplanterad öring fångades. Lake och ålar observerades.

**4.17 Hedströmmen, Bjursjöbäcken uppströms riksvägen**

6637395 1487896

2004-09-01

**Fångst: ingen fångst eller observation**

Stickprovsfiske på flera punkter uppströms riksvägen – sammanlagt ca 150 m. Vägtrumman vid riksvägen utgör för närvarande inget vandringshinder. Bäcken utgör bitvis en mycket fin miljö i gammal skog inom ett gruvhålsområde.

**4.18 Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid Älgtorpsvägen**

6637279 1488344

**2004-09-01**

**Fångst: elritsa**

Elritsa är spridd längs hela sträckan. Ingen öring observerades trots att lokalen verkade lämplig, eventuellt kan enstaka öringar trots detta förekomma. pH ca 6,1

#### **4.19 Hedströmmen, Högforsbäcken uppströms riksvägen**

**6638433 1489353**

**2004-09-01**

**Fångst: ingen fångst eller observation**

pH 6,0. Svårfiskat på grund av hög vattenföring och starkt brunfärgat vatten. Ingen fisk observerades. Den avfiskade lokalen verkade mycket lämplig för öring, - relativt försande och varierande biotop. Möjligen är vattenföringen periodvis mycket låg. Troligen är bäckens vatten periodvis tämligen surt (försurat?).

#### **4.20 Hedströmmen, Skärsjöbäcken utloppet Övre Skärsjön**

**6635320 1485710**

**2004-09-01**

**Fångst: ingen fångst eller observation**

pH vid fältmätning var endast 5,8. Övre Skärsjön är starkt försurad. Bäckens såg relativt attraktiv ut med hyfsad vattenhastighet (kanske lite låg hastighet för att passa öring) < 0,7 meter/sek. Gott om vattenmossa och alger. Ganska hög vattenföring vid besöket.

#### **4.21 Hedströmmen, Bjursjöbäcken, nedströms och uppströms vägtrumman**

**6633350 1488855**

**2004-09-10**

**Fångst: öring, stensimpa och gädda**

Lokalen är belägen på ömse sidor om vägtrumman.. Föryngring av öring har troligen skett även denna säsong? Endast två öringar mindre än 100 mm fångades dock. Dessa var möjligen ensomriga? Den bästa 0+-lokalen ligger emellertid nedströms den elfiskade sträckan. Intressant att stensimpa och elritsa förekommer vid sidan av gädda och öring. De fångade gäddorna, 4 st, avlivades med tanke på öringens fortbestånd i bäcken. I Bjursjön finns även ett unikt sikbestånd.

#### **4.22 Hedströmmen, Dagarbäcken, nedströms och uppströms trumman**

**6641850 1493300**

**2004-09-10**

**Fångst: elritsa, lake och abborre**

Bäckens ser ut som en idealisk öringbiotop, men ingen öring observerades. Detta kan bero på att bäcken ibland torrläggs. Bäckens rinner delvis genom en spektakulär ravin med intressant växtlighet. Vattnet är klart och tillgången på nätbyggande nattsländelarver var riklig närmare

utloppet från sjön Dagarn.

#### **4.23 Hedströmmen, Erlandsbobäcken ca 100 m nedströms Fantebosjön**

**6638291 1500210**

**2004-09-10**

**Fångst: ingen fångst**

Mycket hög vattenföring, svårfiskat på grund av detta. Med största säkerhet förekommer såväl fisk som signalkräfta i bäcken.

#### **4.24 Kolbäcksån, Strömsholm, under och nedströms ridbron**

**6600728 1526345**

**2004-09-22**

**Fångst: öring, abborre, mört, asp och id**

Demonstrationselfiske under miljöövervakningsdagarna. Kraftiga regn hade orsakat extremt högt vatten och stark grumling. Öringen var den första som fångats på lokalen. Öringen såg "vild" ut.

#### **4.25 Arbogaån, Runnabäcken Kungsör "runda kvarnbron"**

**6589048 1515696**

**2004-10-16**

**Fångst: öring, abborre, mört och asp**

Bäcken rinner till stora delar i sitt nedre lopp genom Kungsörs tätort och mynnar i Arbogaån vid småbåtshamnen strax uppströms Arbogaåns inflöde i Galten (Mälaren)

Vattenföringen var relativt hög vid besöket, vilket försvårade fisket, fin öringbiotop.

Abborre, mört och asp dominerade nedströms ett naturligt fall. Uppströms fallet fångades och observerades öringarna. Enstaka öring observerades nedströms fallet.

Öringen verkade vara av stationär typ. Detta bekräftar ett tidigare odokumenterat öringbestånd i regionen är värdefullt. Vid elfisken 1983 av fiskerikonsulent Tommy Sjölund, vid dåvarande fiskenämnden fångades öring i bäcken. Öring har utplanterats i bäcken senast vid början av 80-talet. Numera finns en fast reproducerande stam i bäcken. Dess ursprung är osäker. Möjligen har den ursprungliga stammen uppblandats genetiskt med utsatta fiskar, men detta ingår inte värdet av det nuvarande beståndet.

#### **4.26 Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron**

**6587748 1516139**

**2004-10-16**

**Fångst: öring och gädda**

Öringlek pågick vid besöket. Bäckens inom närområdet mycket fina biotoper med rejäla grusbankar lämpliga för öringlek och ett meandrande lopp. Strömhastighet och fallhöjd är också idealisk för ett öringvattendrag. Bäckens på långa sträckor beskuggad och nedskuren i en lövskogsbevuxen ravin. Förutom fångade fiskar observerades ett flertal öringar, såväl ensomliga som större. Största observerade fisken var runt 3-4 hekto. Fångad öring var i mycket god kondition. De tre fångade årsungarna hade haft mycket bra tillväxt och var mycket feta. Detta är ett unikt och skyddsvärt bestånd av öring som har en flera kilometer lång bäcksträcka med varierande biotoper att husera i.

#### **4.27 Arbogaån, Runnabäcken, norra bäckgrenen nedströms våtmarken, mellan broarna**

**6587196 1517184**

**2004-10-16**

**Fångst: ingen fångst**

Ingen fångst trots att lokalen verkade lämplig för öring. Möjligen torkar bäckgrenen periodvis ut? Eventuellt finns även vandringshinder nedströms elfiskelokalen som försvårar återkolonisation av fisk? Kanske den sydliga grenen är den gren som öringen föredrar och kan gå högre upp i? Detta bör kontrolleras 2005. Om förutsättningarna finns kommer upptransport av öring från bäckens nedre delar till det elfiskade området att ske 2005.

## **5 Kommentarer till 2005 års resultat listade efter fiskedatum**

### **5.1 Dalälven, Ingbo källor och bäck (två lokaler)**

**6670380 1557217 (källorna), 6671305 1538399 (bäcken)**

**2005-04-27**

**Fångst: Amerikansk bäckröding**

Såväl källorna som bäcken avfiskades:

I källa ett och tre noterades rikligt med bäckröding, men den gick inte att fånga på elfiske, däremot metades ett par ex upp (storlek ca 20 cm)

Dessutom noterades rikligt med bäckröding i en källa i en mindre från vänster anslutande bäck, nedströms Ingbo Kvarn. I huvudbäcken som är rätad och dikad är miljön inte idealisk för laxartad fisk eftersom botten är mjuk och miljön ensartad med få gömställen på grund av bäckrensningföretaget. Bäckröding fångades eller observerades på ömse sidor av de två större vandringshindren. (Dämnet vid kvarnen och SGU: s vattenföringsmätstation). Botten i bäcken är övervägande mjuk och bäckfåran är uträtad på långa sträckor. Lämpligt leksubstrat saknas i stora delar av bäcken.

### **5.2 Hedströmmen, Polacksbäcken**

**6644091 1483925**

**2005-06-28**

**Fångst: Öring**

Lokalen sträcker sig från Nedre Polacksbäckens inlopp i Håltjärnsbäcken och uppströms i bäcken. Vi gjorde punktvis kontroller i bäcken på en sträcka av ca 900 m och det fanns längs hela bäcken ett glest öringbestånd (tätheten minskade högre upp i systemet). Elfisket avbröts när vi nådde myrområdet ca 400 m uppströms vägen. 0+ öring saknades i fångsten, men flera årsklasser fanns representerade. Man bör utöka kontrollen högre upp i bäcken vid tillfälle. Den avfiskade ytan uppskattades till ca 150 m<sup>2</sup>, inom denna yta fångades 22 öringar.

### **5.3 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Nedre Polacksbäckens inflöde**

**6644050 1483937**

**2005-06-28**

**Fångst: Öring och stensimpa**

På en avfiskad yta av 80 m<sup>2</sup> fångades 11 öringar varav 7 st ensamriga och två stensimpor. De ensamriga var något mindre än ensamriga fångade högre uppströms närmare Lilla Håltjärnen.



#### 5.4 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken uppströms Nedre Polacksbäckens inflöde

6644103 1483939

2005-06-28

**Fångst: Öring, stensimpa och elritsa**

På en yta av 80 m<sup>2</sup> fångades 10 öringar varav 8 st ensomriga. Även här var de ensomriga öringarna mindre än motsvarande åldersklass högre uppströms.

#### 5.5 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, nedströms Lilla Håltjärnen

6644482 1484095

2005-06-28

**Fångst: Öring och flodkräfta**

Fångsten av öring var bättre än föregående år. På den avfiskade ytan (126 m<sup>2</sup>) fångades 41 öringar varav 31 st ensomriga. Dessutom fångades och observerades flodkräfta. Bäverdämnet vid stora landsvägen har rivits bort.

#### 5.6 Arbogaån, Runnabäcken vid Gersila från E 20 och 100 m nedströms

6587748 1516139

2005-06-30

**Fångst: Öring, gädda, asp, braxen och bäcknejonöga (obs)**

Den avfiskade ytan var 300 m<sup>2</sup> och 40 öringar fångades varav 23 st 0+. En liten asp (55 mm) fångades (kunde möjligen vara färna?). Mycket fin lokal med grusbankar, meandrande, beskuggad och nedskuren. Ett flertal större öringar observerades i djuphöljorna men huvuddelen av dessa plockades inte upp och mättes med hänsyn till fiskens välmående. Största observerade fisken var runt 7-8 hekto. Fisken var i mycket bra kondition. Alla öringar (frånsett ynglen som var normalfeta) var **extremt** feta. Riklig förekomst av sötvattensmärlan *gammarus pulex* noterades. Fisken flyttades upp i norra grenen strax nedströms dammen, vid gamla stenbron. Totalt sattes där 23 ensomriga (45 – 55 mm) och 7 st tvåsomriga med längderna 120-155 mm.

#### 5.7 Arbogaån, Runnabäcken uppströms E 20

6587670 1516176

2005-06-30

**Fångst: Öring**

Inom den avfiskade ytan som var 275 m<sup>2</sup> fångades 22 öringar varav 10 st 0+, dessutom observerades ett flertal öringar. Öring förekom ända upp till förgreningen där ingen fisk observerades i någon av grenarna. Såväl 0+ som större fiskar fångades och observerades längs hela huvudfåran nedströms förgreningen.

Fisket bedrevs punktvis längs ån. I de djupare höljorna noterades ansamlingar av större fisk, men dessa plockades inte upp på grund av hänsyn till fiskhälsan.

### **5.8 Köpingsån, Venabäcken, Stängslet, uppströms vägtrumorna**

**6615556 1507707**

**2005-07-14**

**Fångst: Ingen fångst**

Lokalen är belägen omedelbart uppströms vägtrumorna. Den avfiskade ytan var 120 m<sup>2</sup>. Obs av en trolig öring (kunde vara en gädda).

### **5.9 Köpingån, Venabäcken, Stängslet, nedströms vägtrumorna**

**6615446 1507783**

**2005-07-14**

**Fångst: Öring**

Den avfiskade ytan var 125 m<sup>2</sup> och tre öringar fångades. Ensomriga öringar saknades på lokalen.

### **5.10 Köpingsån, Venabäcken, strax uppströms musseludden**

**6615266 1507802**

**2005-07-14**

**Fångst: Öring, stensimpa, abborre, mört och benlöja**

Inom den avfiskade ytan som var 240 m<sup>2</sup> fångades 15 öringar varav 9 st 0+. Lokalen är belägen omedelbart uppströms Musseludden.

### **5.11 Köpingsån, Venabäcken, vid grustaget**

**6615354 1607801**

**2005-07-14**

**Fångst: Öring, stensimpa, abborre, mört och benlöja**

Lokalen är belägen nedanför grustaget och är markerad med blå färg, ytan var 288 m<sup>2</sup>. Endast 6 öringar fångades varav 3 st 0+. Med andra ord var öringtätheten gles på denna lokal. Föryngringen har fungerat denna säsong vilket inte sker varje år.

### **5.12 Arbogaån, Forsån nedströms Hedhammarbron**

**6630516 1485117**

**2005-07-14**

**Fångst: öring**

Lokalen som är belägen omedelbart nedströms vägen vid Hedhammar har elfiskats under en följd av år. Den avfiskade ytan var 120 m<sup>2</sup> och 29 st öringar

varav 17 årsyngel fångades. Ån är på platsen relativt bred och grund med gott om lämpligt leksubstrat och med lämpliga uppehållsplatser för årsyngel. Uppenbarligen har öringleken även i år i likhet med de senaste fem åren, lyckats bra.

### **5.13 Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid Korphyttan**

**6634377 1488267**

**2005-08-03**

**Fångst: Öring och elritsa**

Extremt låg vattenföring. Lokalen är belägen inom det gamla hyttområdet från körvägen och uppströms. Fiskarna stod inom de djupare partierna med ansamling i höljorna på grund av lågvattnet. Den avfiskade arealen var 90 m<sup>2</sup>. 8 st öringar fångades - inga årsyngel observerades.

### **5.14 Hedströmmen, Bjursjöbäcken uppströms vägtrumman**

**6633350 1488855**

**2005-08-03**

**Fångst: Öring, elritsa och stensimpa**

Låg vattenföring. 90 m<sup>2</sup> avfiskades och 11 st öringar fångade, dock ingen ensomrig. Föryngring kan även ha skett denna säsong. De bästa yngellokalerna ligger nedströms vägen. De fångade öringarna var genomgående relativt stora och gamla. Intressant att stensimpa och elritsa förekommer (elritsa har fångats tidigare år). I Bjursjön finns även ett unikt sikbestånd.

### **5.15 Hedströmmen, Bjursjöbäcken, höljan nedströms trumman vid Korphyttvägen**

**6634166 1488497**

**2005-08-03**

**Fångst: Öring**

Extremt låg vattenföring. Endast höljan avfiskades. Arealen var 30 m<sup>2</sup> och 3 öringar fångades och 3-4 öringar observerades – enbart större fisk. På grund av den extremt låga vattenföringen hade en större mängd fisk ansamlats i den djupa vattenhållande höljan. Trummorna utgör vid detta låga flöde ett definitivt vandringshinder.

### **5.16 Kolbäckån, Vallsjöbäcken (Virso)**

**6641523 1516545**

**2005-08-03**

**Fångst: Gädda, abborre och mört**

Lokalen som är 240 m<sup>2</sup> är belägen nedströms och upp till vägtrumman vid Lilla Vallsjöns utlopp. Den avfiskade lokalen verkade vara mycket passande för öring

med bra forspartier, och gott om sten och block men ingen öring fångades eller observerades. Det uppges att Vallsjöbäcken tidigare varit en bra flodkraftlokal. Nu känner vi inte till om flodkraftan fortfarande finns i systemet. Ingen kräfta observerades vid elfisket.

### **5.17 Hedströmmen, Jerån vid spången Bergslagsleden**

**6646751 1486576**

**2005-08-03**

**Fångst: Öring**

Lokalens yta var 120 m<sup>2</sup> och 13 öringar fångades varav 8 st ensomriga. Dessutom observerades ett tiotal ensomriga öringar.

I ån pågår ett återintroduktionsförsök av öring. De öringar som fångades var dels ensomriga fiskar utsatta 2005 - härstammande från vildfångad avelsfisk av Håltjärnsstam, dels fångades äldre fisk som utsattes 2003 och 2004.

### **5.18 Hedströmmen, Jerån, nedströms och uppströms skogsbilvägen**

**6645202 1488010**

**2005-08-03**

**Fångst: Elritsa**

Lokalen sträcker sig från saltstenen medströms till 50 m uppströms vägen och den avfiskade ytan var 180 m<sup>2</sup>. Enbart elritsa (8 st) fångades. Öringutplanteringarna inom ramen för återintroduktionsförsöket har skett uppströms denna lokal. Ingen öring fångades eller observerades. Vägtrumman är olämpligt placerad och utgör ett definitivt vandringshinder åtminstone vid låg och normal vattenföring. Block och sten dominerar nedströms trumman, mest håll och grus uppströms.

### **5.19 Hedströmmen, Pershyttebäcken vid vändplatsen**

**6633741 1490070**

**2005-08-03**

**Fångst: Ingen fångst**

Bäcken avvattnar bl.a. Kärrgeten och ingår i Bjursjösystemet. Extremt låg vattenföring. Lokalen är belägen uppströms vägen vid vändplatsen som verkar användas som soptipp. Den avfiskade bäcksträckan verkade passande för öring men ingen fisk observerades över huvud taget. Vandringshinder finns nedströms lokalen (vägtrumma och trösklar) Troligen är bäckvattnet periodvis försurat. Bäver har påverkat bäcken nedströms vägen genom dämningar och hyddbyggen.

### **5.20 Arbogaån, Valsjöbäcken uppströms Bjurdammen**

**6617278 1485355**

**2005-08-15**

**Fångst: Öring, mört, abborre och lake**

Lokalen är belägen nedströms trumman vid skogsbilvägen, ytan är 195 m<sup>2</sup> och 5 st öringar fångades. Enstaka lake och abborre och 25 st mörtar fångades. Inga flodkräftor observerades.

Bäcken verkar inom långa sträckor mkt lämplig för öring. Behov av biotopvård genom främst vandringshinderundanröjning finns.

**5.21 Hedströmmen, Vålenbäcken nedströms trumman på sträckan mellan Stora och Mellan Vålen**

6617652 1492988

2005-08-17

**Fångst: Abborre**

Lokalytan var ca 50 m<sup>2</sup>, enbart två abborrar fångades på en sträcka där tidigare öring (utplanterad) fångats vid elfiske 01.

**5.22 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Stora Håltjärnen**

6644852 1484371

2005-08-17

**Fångst: Öring och gädda**

Lokalens areal är 135 m och 4 öringar fångades varav en ensomrig. Lokalen har inte fiskats tidigare. Den börjar ca 120 m från sjöutloppet och slutar ca 30 m från utloppet (totala längden är 90 m). Fortfarande finns en del öring kvar, men elritsorna har försvunnit och gäddorna tar sin tribut av öring i bäcken som verkar mer utsatt för gäddpredation än bäcken nedströms Lilla Håltjärnen.

**5.23 Dalälven, Rosshytteån nedströms dammen vid Rosshyttan**

6661510 1531543

2005-08-23

**Fångst: Abborre (6 st)**

Lokalens uppströmsände är omedelbart nedströms dammen i Rosshyttan. Den avfiskade ytan var 180 m<sup>2</sup>. Nedströms avgränsas lokalen av den stora höljan bakom bäckkröken. Miljö och biotop verkar lämplig för öring, men ingen öring fångades eller observerades.

**5.24 Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 1 nedströms kvarntröskeln**

6651988 1471204

2005-08-29

**Fångst: Elritsa (2 st)**

Lokalen vars yta var 188 m<sup>2</sup> är belägen nedströms sammanflödet av de två grenarna. Uppströmsgränsen ligger vid den gamla kvarntröskeln som inte är ett vandringshinder. Lokalen är markerad med blå färg. Trots att vissa avsnitt såg lämpliga ut för öring observerades eller fångades ingen sådan. Mycket fiskfattigt avsnitt – endast enstaka elritsor fångades. Fiskfattigdomen kan bero på miljöpåverkan.

### **5.25 Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 2 nedströms sammanflödet**

**6651837 1471143**

**2005-08-29**

**Fångst: Elritsa (6 st)**

Lokalen vars yta var 157 m<sup>2</sup> är belägen nedströms sammanflödet av de två grenarna och sträcker sig upp till sammanflödet. Den såg lämplig ut som lek- och uppväxtområde för öring. Trots detta fångades eller observerades bara enstaka elritsor.

### **5.26 Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 3 läckvattenfåran nedströms vägtrumman**

**6651752 1471141**

**2005-08-29**

**Fångst: Amerikansk bäckröding och elritsa**

Lokalen med ytan 20 m<sup>2</sup> sträcker sig från sammanflödet och uppströms till vägtrumman. Trumman utgjorde vid tillfället inte ett vandringshinder trots blygsam vattenföring (läckvatten från otät dammvall i Långvattnet). Endast enstaka elritsor och en amerikansk bäckröding fångades. Ytterligare en bäckröding observerades. Sediment noterades i djupare partier (tätningsmassor?)

### **5.27 Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 4 uppströms trumman på referenssträckan**

**6651725 1471119**

**2005-08-29**

**Fångst: Öring**

Lokalen vars yta var 70 m<sup>2</sup> är belägen omedelbart uppströms vägtrumman på den opåverkade referenssträckan. Fångsten var enbart öring 12 st varav 8 ensomriga fångades. Dessutom observerades 6-8 öringar som var svårfångade i det kraftigt forsade vattnet. Vägtrumman kan vid vissa låga vattenföringar utgöra ett vandringshinder. Positivt var att vid besöket hade utbyte av trumman påbörjats till en variant som tillåter fri passage vid alla vattenföringar. Lokalen är relativt forsande och är en fin och varierad öringbiotop men ganska bra tillgång på öring i olika åldersklasser.

### **5.28 Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 5 referenssträckan upp mot Långvattnet uppströms tröskeln**

**6651596 1471044**

**2005-08-29**

**Fångst: Öring och abborre**

Lokalen vars yta är 192 m<sup>2</sup> är belägen från översta nacken/tröskeln och upp igenom ett kanalliknande avsnitt mot utflödet från Långvattnet. Öringarna (2 st) fångades precis vid tröskeln där vattenhastigheten var störst. Därefter blev den kanalliknande miljön uppströms inte så lämplig för öring, endast en abborre fångades där. Det verkade som kräftor hade bökat mellan stenarna. Området nedströms denna lokal t.o.m. lokal 4 är ypperliga öringlokaler.

### **5.29 Hedströmmen, Smeddammsbäcken stn. 6 läckvattenfåran vid dammen**

**6651767 1471097**

**2005-08-29**

**Fångst: Amerikansk bäckröding och gädda**

Lokalen täcker hela sträckan från vägen till dammen. Vattenföringen var blygsam (läckvatten från dammen). En bäckröding fångades och en dito observerades. Bäckrödingspopulationen är mycket gles – kanske har utslagning skett vid försöket att täta dammvallen? Sedimentation av tätningmassor noterades i de djupare hålorna.

### **5.30 Hedströmmen, Dammsjöbäcken nedströms vägen**

**6620092 1493375**

**2005-09-14**

**Fångst: Abborre (2 st)**

Låg vattenföring, brunfärgat vatten vars pH i fält var 5,8. Den avfiskade arealen var 55 m<sup>2</sup>. Bäckens är kanaliserad och dikad med blockvallar längs kanterna. Bottenstrukturen var i huvudsak storblockig på lokalen. Lokalen sträcker sig upp till vägtrumman som är ett vandringshinder.

### **5.31 Arbogaån, Sandån uppströms spången vid vandringsleden**

**6633511 1483267**

**2005-09-14**

**Fångst: Öring**

Den avfiskade ytan var 135 m<sup>2</sup> och 22 st öringar fångades varav 15 ensamriga. Mycket låg vattenföring. Biotopens ringa djup och bottenbeskaffenhet (mest sand och grus) passade inte större fisk vid den aktuella vattenföringen.

### **5.32 Köpingsån, Vågsjöbäcken, nedströms och uppströms vägen**

**6619755 1598969**

**2005-09-14**

**Fångst: Öring**

Lokalens yta är 270 m<sup>2</sup> och den sträcker sig från forsen nedströms vägen till ca 80 m uppströms. Totalt fångades 15 st öringar varav 7 ensamriga. En större lekfisk? runt 1,5 kg observerades. Dessutom observerades två-tre signalkräftar.

### **5.33 Hedströmmen, Pershyttebäcken, nedströms landsvägen**

**6633563 1490148**

**2005-10-13**

**Fångst: Ingen fångst**

Lokalens yta är 180 m<sup>2</sup>. Lokalen är belägen nedströms vägen och slutar 50 m nedströms vägtrumman som utgör definitivt vandringshinder. Ingen fisk fångades eller observerades. Bävern har varit aktiv nedströms lokalen.



## **6 Kommentarer till 2006 års resultat listade efter fiskedatum**

### **6.1 Hedströmmen, Trehörningsbäcken**

**6042450 1505258 (ny lokal)**

**2006-06-05**

**Fångst: Abborre 8 st och mört 3 st**

På en yta av 230 m<sup>2</sup> fångades åtta abborrar och tre mörtar. Lokalen börjar ca 75 m nedströms vägen och slutar 40 m uppströms. Trots att vissa avsnitt såg lämpliga ut för öring fångades eller observerades ingen öring. Inga kräfta observerades, men förekomst av flodkräfta noterades i bäcken av P-E Lingdell vid bottenfaunaundersökningar år 2006.

### **6.2 Hedströmmen, Trummelsbergsbäcken**

**6040795 1505472 (ny lokal)**

**2006-06-05**

**Fångst: Abborre 6 st och mört 1 st**

Inom en avfiskad yta på 225 m<sup>2</sup> fångades sex abborrar och 1 mört. Lokalen är belägen uppströms och nedströms vägen och sträcker sig till sjöutloppet. Ingen öring observerades. Möjligen sågs en kräfta vid sjöutloppet. Gott om ryssjespinnare (nattsländelarver) vid utloppet från sjön Dammen.

### **6.3 Hedströmmen, Jerån**

**6645518 1487855**

**2006-07-05**

**Fångst: Öring 20 st**

På en yta av 135 m<sup>2</sup> uppströms vägtrumman fångades 20 öringar varav 10 ensamriga. I ån pågår ett återintroduktionsprojekt av öring. Detta verkar hittills mycket positivt. Som utplanteringsmaterial har använts vildfångad öring eller första generationens avkomma av vildfångade föräldrarfiskar av lokal stam (Håltjärnsstam). De utplanterade fiskarna visar hög överlevnad och stationärt beteende. Elritsan har sannolikt inom vissa avsnitt betats ner av öringen. Koordinaterna avser lokalens nedströmspunkt.

### **6.4 Hedströmmen, Jerån**

**6645518 1487855**

**2006-07-05**

**Fångst: Öring 12 st och elritsa 4 st**

På en yta av 100 m<sup>2</sup> omedelbart nedströms ovanstående vägtrumma fångades 12 öringar varav hälften ensomriga. Dessutom fångades elritsor. Ingen öring har utsatts på lokalen. Spridningen har alltså skett från det uppströms etablerade beståndet. Utvecklingen på beståndet i ån verkar lovande. Lekgrus finns inom lokalen. Koordinaterna avser lokalens uppströmsände vid vägtrumman.

## **6.5 Arbogaån, Forsån, Hedhammar**

**6630516 1485117**

**2006-07-05**

**Fångst: Öring 9 st**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägen vid Hedhammar. Inom den avfiskade ytan på 120 m<sup>2</sup> fångades nio öringar. En bra yngellokal som är relativt bred och grund - med gott om lämpligt leksubstrat. Inga ensomriga öringungar fångades – detta är första gången under den senast 5-årsperioden som inga ensomriga fångades på lokalen. Även färre antal fiskar än normalt fångades/observerades i år. En flodpärmussla ca 5 cm stor (ung mussla) observerades liggande på sidan på botten (kanske hade den störts på grund av uppströmsaktiviteter?)

## **6.6 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken**

**6644482 1484095**

**2006-07-05**

**Fångst: Öring 13st och flodkräfta 1 st**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms Lilla Håltjärnen. 13 äldre öringar fångades. Ingen ensomrig öring fångades eller observerades. På lokalen observeras varje år flodkräfta.

## **6.7 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken**

**6645717 1484210**

**2006-07-05**

**Fångst: Öring 13 st och elritsa ca 35 st**

Lokalen är belägen uppströms det naturliga vandringshindret ca 100 m innan bäcken mynnar i Stora Håltjärnen. Lokalstorleken var 90 m<sup>2</sup> och 13 öringar och ca 35 elritsor fångades. Vattenföringen var låg vilket innebar att lokalen var lättfiskad. Tillgången på öring var relativt god, men inga ensomriga öringar fångades.

## **6.8 Arbogaån, Valsjöbäcken, nedströms trumman**

**6617278 1485355**

**2006-07-12**

**Fångst: Öring 7 st, lake 1 st, gädda 1 st och abborre 2 st**

Lokalen är belägen uppströms Bjurdammen och sträcker sig upp till vägtrumman vid stickvägen. Bra öringbiotop. Sju öringar fångades - varav en ensamrig. Övriga arter förekom i enstaka exemplar. Flodkräfta förekommer sannolikt i vattendraget, men ingen kräfta observerades. Vägtrumman är ett allvarligt vandringshinder.

### **6.9 Arbogaån, Valsjöbäcken, 300m uppströms trumman**

**6617500 1485272 (ny lokal)**

**2006-07-12**

**Fångst: Öring 3 st och abborre 2 st**

Ny lokal vars yta är 140 m<sup>2</sup>. Den ligger ca 300 uppströms den "gamla" lokalen. Inga flodkräftor observerades. Tre öringar fångades och ett par observerades. Även två abborrar fångades. Enstaka större fiskar simmade undan. Möjligen var detta gäddor. Intressant att öring förekommer även på denna lokal som inte är en typisk öringbiotop. Detta betyder att öring förekommer inom en längre sammanhängande sträcka i bäcken vilket förbättrar populationens möjlighet att fortleva.

### **6.10 Köpingsån, Venabäcken, Stängslet - vid grustaget**

**6615354 1507801**

**2006-07-12**

**Fångst: Öring 7 st, abborre 1 st, stensimpa 3 st, mört 1 och gädda 1 st**

Lokalen är belägen vid grustaget och har markerats med blå färg. Reproduktionen av öring verkar inte ha fungerat så bra denna säsong eftersom samtliga fångade öringar var äldre fiskar.

### **6.11 Köpingsån, Venabäcken, Stängslet nedströms vägtrumorna**

**6615446 1507783**

**2006-07-12**

**Fångst: Öring 7 st, benlöja 2 st**

Ensamriga öringar saknades i fångsten, men ändå var fångsten acceptabel i jämförelse med tidigare år.

### **6.12 Köpingsån, Venabäcken, Stängslet uppströms vägtrumorna**

**6615556 1507707**

**2006-07-12**

**Fångst: Mört 25 st**

Lokalen är belägen omedelbart uppströms vägtrumorna. Ingen öring observerades. Däremot förekom stora stim av mört.

### **6.13 Kolbäcksån, Bålsjöbäcken, uppströms och nedströms dubbeltrummorna**

**6665855 1505946 (ny lokal)**

**2006-08-02**

**Fångst: Amerikansk bäckröding 8 st**

Lokalen sträcker sig från 30 m nedströms till 20 m uppströms dubbeltrummorna (cementtrummor diameter ca 60 cm) Bäckröding i varierande storlekar/åldrar förekommer på ömse sidor om trummorna. Från uppströms belägna Bålsjön i Kärrgruvan finns en gammal uppgift att flodkräfta ska förekomma. Möjligen kan flodkräfta också förekomma på lämpliga lokaler i Bålsjöbäcken. Vattnet i bäcken var "misstänkt" kallt (14 grader C) kanske källinflöde förekommer. pH i fält var 7,5 vilket är högt. Ett par år senare (2008) rapporterades fångst av signalkräfta i Bålsjön.

### **6.14 Kolbäcksån, Djupkärra-Dammsjöbäcken, nedströms och mot vägtrumman**

**6667604 1506156 (ny lokal)**

**2006-08-02**

**Fångst: Ingen fångst**

Lokalen verkar relativt passande för öring eller bäckröding trots relativt låg vattenföring. Strömmande partier, höljor, grusbotten och djuphålor finns. Dock ingen fångst eller observation av fisk. Svag lukt av kloak? pH i fält var 7,0. Möjligen kan förutsättningarna för fisk vara bättre längre nedströms när ytterligare ett par mindre biflöden har anslutit till bäcken.

### **6.15 Kolbäcksån, Gäsjö-Dammsjöån, från raserad damm till vägbron**

**6686490 1503802 (ny lokal)**

**2006-08-02**

**Fångst: Gädda 1 st, stensimpa 9 st (varav 7 årsyngel)**

Fin lokal, men sparsamt med fisk, trots att ån var bred, relativt vattenrik och varierad i biotopen. Öring har enligt uppgift utplanteras tidigare i ån, men uppenbarligen har ingen etablering skett. Detta försök borde nog upprepas eftersom ån verkar mycket lämplig för öring.

### **6.16 Kolbäcksån, Korsån, nedströms och till trummorna**

**666235 1501801**

**2006-08-02**

**Fångst: Abborre 2 st, mört 1 st, stensimpa 10 st (varav 2 årsyngel)**

Lokalen är en typisk öringbiotop eftersom den är kraftigt forsande/strömmande, omväxlande och vattenrik. Öring saknas dock för närvarande. Här borde man

försöka återintroducera öring genom utsättande avkomma från en lokal stam, eller genom att flytta vildfångade fiskar i olika storlekar.

### **6.17 Kolbäcksån, Burgölsån nedströms vägen**

**6672702 1500745 (ny lokal)**

**2006-08-02**

**Fångst: Gädda 3 st**

Burgölsån mynnar i Stensjön där ett restaureringsarbete för återintroduktion av flodkräfta pågår. Mycket låg vattenföring i ån (bäcken), starkt brunfärgat vatten. Lokalen verkar inte ha förutsättningar för öring (lugnflytande). Enbart gädda fångades. Enligt uppgift är bäcken mer lämplig för öring uppströms vägen.

### **6.18 Kolbäcksån, Stensjöån vid utloppet från Stensjön**

**6672702 1502259**

**2006-08-02**

**Fångst: Öring 4 st, benlöja 1 st, stensimpa 8 st och abborre 2 st**

En kort strömsträcka mellan dammen och lugnområdet avfiskades. Flera öringar observerades. De fångade öringarna såg vilda ut med intakta fenor mm, de var i storlekar runt 180 – 220 mm. Stensjön var vid besöket starkt avsänkt.

### **6.19 Svartån, Prästhytteån nedströms bron Prästhyttan**

**6650863 1523654 (ny lokal)**

**2006-08-07**

**Fångst: Abborre 2 st och mört 8 st**

Lokalen är belägen nedströms vägbron. Ån var på lokalen omväxlande med varierande djup- och strömförhållande men den verkade i första hand vara en bra kräftbiotop, i andra hand lämplig för diverse fisk och först i tredje hand en öringlokal. Ingen kräfta observerades eller fångades. Flodkräfta uppgavs förekomma i närområdet.

### **6.20 Svartån, Bjurforsån nedströms bron i Bjurfors**

**6653556 1522438 (ny lokal)**

**2006-08-07**

**Fångst: Abborre 2 st och mört 2 st**

Lokalen är belägen nedströms vägbron. Lokalen är rätad och ser tämligen enahanda ut. Ganska grund åfåra med dominerande grusbottnar.

### **6.21 Svartån, vid Landforsens mulltimmerhytta**

**6653073 1516815 (ny lokal)**

**2006-08-07**

**Fångst: Ingen fångst**

Lokalen som är belägen uppströms vägbron såg varierad och attraktiv ut, men ingen fisk fångades eller observerades. Lokalen sträcker sig från vägen upp till lugnvattnet vid bäverdämnet. Även vänstra (östra) fåran nedströms vägen fiskades, men ingen fångst eller observation där heller. Endast en mindre del av den totala vattenmängden rann i den vänstra fåran.

**6.22 Kolbäcksån, Flikån vid kursgården**

**6666159 1505924 (ny lokal)**

**2006-08-07**

**Fångst: Öring 1 st, Abborre 3 st, mört 68 st varav 38 st ensamriga och stensimpa 35 st**

Lokalen som är belägen nedströms hängbron är relativt grund och bred med kraftigt strömmande partier. Intressant att en öring (125 mm) som såg vild fångades och en annan öring observerades. Gott om övrig fisk och tämligen artrikt – (indikerar näringsrikedom nära sjöutlopp?)

**6.23 Kolbäcksån, Botån vid kursgården (NOK-stugan)**

**6663838 1505302 (ny lokal)**

**2006-08-07**

**Fångst: Stensimpa 58 st**

Lokalen är belägen i norra genren och sträcker sig från de två cementtrummorna vid NOK-stugan uppströms till hängbron. Gott om stensimpa, men inga andra fiskarter observerades.

**6.24 Dalälven, Bjurforsbäcken (ån) vid länsgränsen nedströms hyttruinen**

**6668810 1518210**

**2006-08-15**

**Fångst: Öring 16 st**

Lokalen som slutar vid ”repbron” är blåmarkerad med pilar. Fångade öringar var i god kondition. Endast en ensamrig öring fångades. Beståndet av öring verkar ha ökat sedan 2003.

**6.25 Dalälven, Bjurforsbäcken (ån) vid länsgränsen uppströms hyttruinen**

**6668785 1518121 (ny lokal)**

**2006-08-15**

**Fångst: Öring 18 st**

Lokalen börjar strax uppströms fallen och slutar 10 m nedströms "gula Huset"  
Fångade öringar var i god kondition. Fler ensomriga på denna lokal än på lokalen  
nedströms fallen vid hyttruinen. Tämligen goda tätheter av öring.

### **6.26 Kolbäckån, Åvestboån vid hyttan/kvarnen (nedströms gamla landsvägen)**

**6648314 1502265**

**2006-08-15**

**Fångst: Öring 1 st, gädda 1 st, stensimpa 12 st**

Fisket bedrevs i ån vid hyttan upp till bron vid gamla vägen. Lokalen verkar  
mycket lämplig för öring. Tre öringar observerades varav en fångades.

### **6.27 Kolbäckån, Åvestboån från vägtrumman och uppströms parallellt med Grindstuvägen. (ny lokal)**

**6648526 1501285**

**2006-08-15**

**Fångst Öring 3 st**

Fisket bedrevs i ån från vägtrumman och 75 m uppströms i forsen parallellt med  
Grindstuvägen. Tämligen många öringar (ett tiotal) observerades men alla  
fångades inte – svärfiskat på grund av den kraftiga forsen och djupet. Lokalen är  
en mycket bra öringbiotop med kraftigt strömmande partier och flera fina djupa  
strömhöljor. Endast öring fångades eller observerades. Inga ensomriga fiskar  
noterades. En mycket intressant lokal som inte fiskats tidigare - uppföljning bör  
ske!

### **6.28 Kolbäckån, Fraggbäcken nedströms och uppströms landsvägen vid Fragg.**

**6667087 1499283 (ny lokal)**

**2006-08-17**

**Fångst Stensimpa 9 st, abborre 1 st**

40 m nedströms och 20 m uppströms vägen fiskades. Ingen öring fångades eller  
observerades trots att lokalen verkar lämplig för öring. Ortsbor uppgav att det förr  
i tiden fanns "röding" (troligen amerikansk bäckröding) i bäcken, men den  
försvann under en torrperiod.

### **6.29 Kolbäckån, "Kopparbergsmossbäcken" nedströms och uppströms skogsbilvägen.**

**6668524 1496647 (ny lokal)**

**2006-08-17**

**Fångst: Ingen fångst**

15 m nedströms och 85 m uppströms vägen fiskades. Ingen fisk observerades.

### **6.30 Kolbäcksån, "Torvströsmossbäcken" uppströms vägtrumman**

**6667909 1497035 (ny lokal)**

**2006-08-17**

**Fångst: Ingen fångst**

120 m uppströms skogsbilvägen fiskades, ingen fisk observerades.

### **6.31 Kolbäcksån, Svartbäcken, nedströms och uppströms vägtrumman**

**6663311 1499855 (ny lokal)**

**2006-08-17**

**Fångst: Ingen, men observation av stensimpa**

Bäcken fiskades såväl uppströms som nedströms vägtrumman, endast stensimpa (3 st) observerades. Bäcken torde hålla vatten året runt, men åtminstone på elfiskelokalen var biotopen något för lugnflytande för att tillfredställa öringens basala krav.

### **6.32 Hedströmmen, Jerån vid spången - bergslagsleden**

**6646751 1486576**

**2006-08-31**

**Fångst: Öring 9 st varav 3 st ensamriga**

I ån pågår ett återintroduktionsförsök av öringstammar från närliggande vattendrag – främst från Håltjärnsbäcken. De öringar som fångades var dels ensamriga utsatta 2006 härstammande från vildfångad avelsfisk, dels äldre fisk som utsatts 2003, 2004 och 2005. Försöket verkar mycket lovande.

### **6.33 Herdströmmen, Jerån nedströms "höga vattenfallet"**

**6646681 1486600 (ny lokal)**

**2006-08-31**

**Fångst: Öring 4 st varav 2st ensamriga**

I ån pågår ett återintroduktionsförsök. De öringar som fångades var dels ensamriga utsatta 2006 härstammande från vildfångad avelsfisk, dels äldre fisk som utsatts 2003, 2004 och 2005. Försöket verkar lovande. Lokalen är belägen nedströms det höga vattenfallet som är ett vandringshinder (definitivt?) för öring.

### **6.34 Arbogaån, Sandån nedströms vägtrumman**

**6633731 1483233**

**2006-08-31**

**Fångst: Öring 4 st**



Hög vattenföring vid tillfället. Ingen ensomrig öring fångades eller observerades. Lokalen var inte lämplig för mindre öring vid den aktuella vattenföringen.

### **6.35 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla Håltjärnen**

**6644496 1484130**

**2006-09-12**

**Fångst: Öring 6 st**

Lokalen är markerad med röd/vit snitsel. Lokalen sträcker sig från utloppet av Lilla Håltjärnen och nedströms. De angivna koordinaterna anger lokalens nedströmspunkt. Färre fiskar fångades nu än i juli. Ingen ensomrig öring eller flodkräfta fångades eller observerades.

### **6.36 Hedströmmen Håltjärnsbäcken vid Övre Polackstorp**

**6644256 1483871**

**2006-09-12**

**Fångst: Öring 1 st, stensimpa 3 st**

Lokalen är markerad med röd/vita snitslar. Biotopen verkade mycket lämpad för olika öringårsklasser, men det var mycket glest av den varan. Ingen ensomrig öring eller flodkräfta observerades. Enstaka flodpärlmussla fanns inom lokalen.

### **6.37 Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid och uppströms vägtrumman**

**6633350 1488629**

**2006-09-14**

**Fångst: Öring 7 st, gädda 3 st och stensimpa 4 st**

Lokalen börjar nedströms vägen i höljan och sträcker sig en längre sträcka uppströms vägen. Föryngring av öring kan möjligen ha skett även denna säsong? Den bästa yngellokalen ligger emellertid längre nedströms. Öringen var med ett par undantag genomgående relativt stora och gamla. Största fångade öringen var 290 mm lång. Intressant att stensimpa förekommer, även elritsa har vid tidigare elfisketillfällen fångats på denna lokal.

Gäddan är en stor predator i bäcken och går hårt åt öringbeståndet. Fångade gäddor avlivades. En gädda hade en nyligen fångad öring i svalget.

### **6.38 Hedströmmen, Bjursjöbäcken uppströms Hjulgravsfallen och upp till nya vägtrumman**

**6633694 1488467**

**2006-09-14**

**Fångst: Öring 8 st och gädda 3 st**

Lokalen är belägen uppströms hjulgravsfallet. Öring förekom längs hela sträckan även enstaka små gäddor fångades och observerades. Fångade gäddor avlivades. Inga ensomriga öringar fångades eller observerades. Bäckens är här relativt djup och är ingen för regionen typisk öringbiotop.

### **6.39 Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron**

**6587748 1516139**

**2006-09-21**

**Fångst: Öring 32 st varav 25 ensomriga, asp 1 st och obs av 1 st bäcknejonöga**

Mycket fin lokal med bra lekgrusbankar, meandrande, beskuggad och djupt nedskuren i en lövskogsbeklädd ravin (ask m.fl.). Tillgången på ensomrig öring var god. Många fiskar observerades, men fångades inte. Den fiskade lokalens längs och areal var mindre än fjolårets. Fisk flyttades upp i den norra grenen strax nedströms våtmarken vid den gamla stenbron. Totalt sattes där 25 st ensomriga öringar (inom 69 – 89 mm längdintervall).

### **6.40 Arbogaån, Runnabäcken nedströms våtmarken mellan broarna**

**6587196 1517184**

**2006-09-21**

**Fångst: Öring 4 st och fångst och obs av mört - minst ett 50-tal**

De fångade fiskarna härrör sig från föregående års uppflyttning av 30-talet öringar i blandade storlekar (mest ensomriga) som verkar ha lyckats bra. Ytterligare ett par fiskar observerades. Nu sattes 25 st välvuxna ensomriga öringar från Gersilalokalen på denna lokal. Fisken sattes ut efter avslutat elfisket. Positivt att den utsatta öringen verkar trivas på denna lokal som ju tidigare saknade öring. Med fjolårets utsättningar har ungefär ett 60-tal öringar satts på denna lokal. De största av dessa kan möjligen leka i höst - alternativt nästa år. Problemet med denna lokal kan vara periodvis låga vattenföringar.

### **6.41 Arbogaån, Gamla Hjälmare kanal vid flygklubbsforsen**

**6585868 1506878**

**2006-10-05**

**Fångst: Abborre 1 st**

Starkt forsande och djupt parti. svår brant och blockig strand, vilket gjorde att lokalen måste begränsas. Fiske kunde bara ske från stranden längs en smal zon. Om vattenföringen i kanalen är relativt konstant skulle öring möjligen ha förutsättning att etablera sig i kanalens forsande partier. Vattenföringen torde röra sig om mer än en m<sup>3</sup>/sek.

**6.42 Arbogaån, Gamla Hjälmare kanal i forsen nedströms E 20****6586573 150663****2006-10-05****Fångst: Abborre 2 st och benlöja 6 st**

Starkt forsande och djupt parti med mycket brant och blockig strand vilket innebar att lokalen måste begränsas – precis som den uppströms belägna lokalen vid flygklubben. Ingen öring fångades eller observerades.

**6.43 Herdströmmen vid Karmansbo parallellt med transformatorn (mellan dammarna)****6618834 1496837****2006-10-05****Fångst: Stensimpa 8 st (och många obs)**

Bred och grund lokal – ingen typisk öringbiotop. Ingen öring fångades eller observerades. Troligen finns mycket bättre öringbiotoper längre nedströms i naturreservatet. Endast stora stensimpor fångades.

## **7 Kommentarer till 2007 års resultat listade efter fiskedatum**

### **7.1 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla Håltjärnen**

**6644482 1484095**

**2007-06-07**

**Fångst: Öring 6 st, flodkräfta 1 st**

Lokalen är färgmarkerad. Ingen ensamrig (0+) öring fångades eller observerades.

Bävaren är mycket aktiv i sjöutloppet

### **7.2 Hedströmmen Jerån nedströms plasttrummorna vid stickvägen**

**6644233 1488642**

**2007-06-07**

**Fångst: Öring 5 st (äldre än 0+), elritsa 4 st**

Denna lokal ligger några km nedströms övriga lokaler i ån. Elritsa förekommer här, men inga ensamriga öringar fångades.

### **7.3 Dalälven, Bjurforsbäcken vid Sågtorpet, uppströms vägtrumman**

**6667760 1515753**

**2007-06-14**

**Fångst: Öring 2 st, gädda 1 st**

Lokalen är relativt grund och bred och har brist på bra djupa strömsatta ståndplatser, men detta till trots fångades öring.

### **7.4 Hedströmmen, Bernshammar, nedströms och upp till vägbron**

**6615092 1496457**

**2007-06-15**

**Fångst: Färna 1 st, stensimpa 4 st, signalkräfta 1 st**

Låg vattenföring. Lokalen är belägen omedelbart nedströms bron inom kortfiskeområdet. Uppströms utsattes ca 700 st yngel av Håltjärnsstam. På lokalen som verkade vara en lämplig öringbiotop fångades eller observerades ingen öring.

### **7.5 Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid och uppströms vägtrumman**

**6633392 1488622**

**2007-06-15**

**Fångst: Öring 15 st varav 4 ensamriga, gädda 3 st, stensimpa 2 st**

Positivt att öringleken lyckats, vilket fångsten av ensamrig visade. De fångade gäddorna avlivades med tanke på öringbeståndet.

### **7.6 Hedströmmen, Ribäcken nedströms och upp till vägtrumman**

**6642879 1482867**

**2007-06-15**

**Fångst: öring 8 st (större än 0+)**

Intressant liten bäck med brant lopp i skuggande granskogsomgivning med gott om knott. Enbart öringar fångades i den lilla brunfärgade bäcken. pH var vid besöket 6,3. Vägtrumman är ett definitivt vandringshinder och bör snarast åtgärdas. Fyra öringar återutsatte på det öringtomma partiet uppströms vägtrumman.

### **7.7 Hedströmmen, Ribäcken uppströms vägtrumman**

**6641625 1482420**

**2007-06-15**

**Fångst: Ingen fångst**

Ingen fångst eller observation av fisk trots att bäcken har samma karaktär uppströms som nedströms. Åtgärder vid vandringshindret skulle vara mycket positivt för bäckens öring bestånd. Fyra öringar sattes ut från nedströmssträckan.

### **7.8 Hedströmmen, Skälsjöbäcken från Ö Skälsjön upp till vägen**

**6646020 1486141**

**2007-06-28**

**Fångst: Öring 45 st varav 36 ensamriga, elritsa 6 st**

Detta är en MYCKET intressant och fin liten bäck med god tillgång på öring av olika storlekar (årsklasser). Öringungar fångades också direkt vid sjöutloppet och längs hela sträckan upp till vägen. Bäcken har ett klart vatten och hyser en intressant vegetation. pH vid besöket var ca 6,5.

### **7.9 Hedströmmen, Mörtjärnsbäcken, nedströms vägtrumman**

**6644472 1493224**

**2007-06-28**

**Fångst: Ingen fångst**

Lokalen som är belägen i östra fåran omedelbart nedströms vägtrumman är lämplig för öring, men ingen fisk fångades eller observerades (samma resultat som 2003). Möjligen beror detta på att bäcken vid lågflöden/lågtappningar går torr.

**7.10 Hedströmmen, Dagarbäcken, (Darsbobäcken),  
nedströms och uppströms vägtrummor**

**6644472 1493224**

**2007-06-28**

**Fångst: Öring 7 st 0+, abborre 1st**

Bäcken verkar lämplig som öringproducerande biotop, men öring saknades vid elfiske 2004. Nu pågår ett försök med återintroduktion av öring av lokal härstamning (Håltjärnsbäcken). Den 15 juni 2007 utsattes ca 300 st 0+ yngels av denna stam. Uppenbarligen är dessa kvar i vattendraget. Utvecklingen kommer att följas med intresse under kommande år. Om tillgång på yngel finns kommer en kompletterande utsättning att ske nästa år. Ytterligare ett elfiske utfördes på sensommaren och då noterades en mycket god tillväxt på de utplanterade fiskarna. Projektet verkar lovande.

**7.11 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla  
Håltjärnen**

**6644482 1484095**

**2007-08-14**

**Fångst: Öring 9 st, flodkräfta 7 st**

Lokalen är färgmarkerad. Ingen ensamrig (0+) öring fångades eller observerades.

Bävren är mycket aktiv i sjöutloppet. Ovanligt gott om flodkräfta observerades i år. En flytande holme närmar sig sjöutloppet.

**7.12 Hedströmmen, Jerån uppströms vägtrumman**

**6645518 1487855**

**2007-08-14**

**Fångst: Öring 14 st**

I år pågår ett återintroduktionsförsök av öring sedan 4 år tillbaka. Försöket som verkar mycket lovande går ut på en utplantering av en lokalöringstam i kombination med åtgärder vid vandringshinder. Elritsan har betats ner av öringen. Koordinaterna avser lokalens nerströmspunkt.

**7.13 Hedströmmen, Jerån vid bergslagsleden**

**6646751 1486576**

**2007-08-14**

**Fångst: Öring 8 st äldre än 0+**

I ån pågår ett återintroduktionsförsök av öring sedan 4 år tillbaka. Försöket som verkar mycket lovande går ut på en utplantering av en lokalöringstam i kombination med åtgärder vid vandringshinder. Inga ensomriga öringar fångades, men överlevnad och täthet av de fiskar som utsattes 2003-2006 är mycket god.

**7.14 Hedströmmen, Jerån vid läget för utriven trumma****6645202 1488010****2007-08-14****Fångst: Öring 9 st varv 6 ensomriga, elritsa 10 st**

Öring förekom såväl uppströms som nedströms det gamla trumläget. Den tidigare trumman har utrivits under året. De ensomriga öringarna var sannolikt utplanterade.

**7.15 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Kuttersjögrenen vid källspången****6646789 1445420****2007-08-14****Fångst: Öring 6 st varav 2 ensomriga, elritsa 8 st**

På lokalen fångades ensomrig öring och en hel del elritsa observerades. Här verkar öringleken fungera de flesta åren, vilket den inte gör i bäcken nedströms Lilla Håltjärnen.

**7.16 Arbogaån, Forsån vid Hedhammar****6630516 1485117****2007-08-14****Fångst: 21 öringar varav 6 ensomriga**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägen vid Hedhammar. En mkt bra yngellokal som delvis är relativt bred och grund – med gott om lämpligt leksubstrat. Dessutom finns djupare partier för större fisk. Glädjande att ensomriga öringar fångades i år (förra året 2006 fångades inga ensomrig för första gången under den senaste femårsperioden.). För övrigt noterades ett stort antal öringar som inte fångades. En större öring på runt kilot observerades. Ett utsläpp från reningsverket verkade inte ha påverkat denna lokal märkbart. Öring kan ha förflyttat sig till lokalen från uppströmsområdena? Osäkert hur utsläppet har påverkat övrigt liv i ån.

**7.17 Hedströmmen, Bernshammar från bron längs östra stranden och uppströms****6616466 1497555**

**2007-08-16**

**Fångst: Öring 5 st varav (4 ensomriga sannolikt utplanterade), stensimpa 24 st**

Låg vattenföring. Lokalen är belägen omedelbart uppströms bron inom naturreservatet. Här utsattes ca 700 st öringyngel av Håltjärnsstam tidigare under året. Lokalen verkar vara en bra forsande öringbiotop och några ”vilda” öringar observerades också. En brun öring i 0,56 kilosklassen som såg odlad ut observerades. Tillgången på större signalkräfter var god. Det fanns relativt gott om stensimpa inom hela lokalen. Öringtätheten ökade mer och mer ju högre upp i forsen man kom.

### **7.18 Köpingån, Venabäcken, Stängslet uppströms vägtrumorna**

**6615556 1507707**

**2007-08-16**

**Fångst: Öring 15 st varav 11 ensomriga**

Lokalen är belägen omedelbart uppströms vägtrumorna. Något positivt har hänt här! Lokalen är plötsligt besatt av öring i olika åldersklasser. Även ensomriga förekommer. Tidigare år har endast någon enstaka öring fångats.

### **7.19 Köpingsån, Venabäcken, Stängslet nedströms och till vägtrumorna.**

**6615446 1507783**

**2007-08-16**

**Fångst: Öring 14 st varav 8 ensomriga, stensimpa 11 st**

Reproduktionen har fungerat vilket den inte gör varje år. Vattenföringen var mkt låt.

### **7.20 Köpingsån, Venabäcken vid grustaget.**

**6615354 1507801**

**2007-08-16**

**Fångst: 47 st varav 24 ensomriga, stensimpa 7 st**

Lokalen är markerad med blå färg. Reproductionen har fungerat bra denna säsong. Det var ovanligt gott om öring av olika årsklasser. Lättfiskat på grund av den låga vattenföringen.

### **7.21 Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron**

**6587748 1516139**

**2007-08-22**

**Fångst: Öring 42 st varav 32 ensomriga**



Mycket fin lokal med fina lekgrusbankar. Bäckens lopp är meandrande och nedskuren i en lövskogsbevuxen ravinbildning. Det var mycket gott om ensamrig öring. Vattenföringen var mycket låg. Riklig förekomst av den försurningskänsliga sötvattensmärlan *gammarus pulex* - även i övrigt hyser bäcken en intressant bottenfauna

### **7.22 Arbogaån, Runnabäcken norra grenen nedströms våtmarken**

**6587196 1517184**

**2007-08-22**

**Fångst: Öring 7 st, mört 1 st**

Syftet var att kontrollera överlevnad och eventuell reproduktion av tidigare uppflyttade öringar. Slutsatsen var att öringarna är kvar på sträckan men hittills har ingen reproduktion skett. Troligen är de först uppflyttade fiskarna nätt och jämt köns mogna. Möjligen sker lek hösten 07 om vattenföringen tillåter. Mycket låg vattenföring vid besöket.

### **7.23 Arbogaån, Runnabäcken norra förgreningen L. Lockmora**

**6586052 1518192**

**2007-08-22**

**Fångst: Gädda 2 st**

Undersökningen syftade till att kontrollera fiskförekomsten i bäckgrenen uppströms våtmarken. Vattenföringen var mycket låg och endast små gäddor fångades eller observerades. Lokalen verkade knappast lämplig för öring

### **7.24 Köpingsån, Venabäcken vid Vena nedströms vägtrumorna**

**6616938 1507206**

**2007-08-22**

**Fångst: Öring 2 st, lake 5 st, abborre 2 st, gädda 1 st, stensimpa 6 st**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägtrumorna. Den vänstra (östra) fåran fiskades inte. Lokalen verkade mycket lämplig för öring och två öringar fångades också i de övre delarna. Vid tidigare års elfisken har ingen öring fångats. Gott om små lakar. 12 st ensamriga öringungar fångades i Stängsletområdet och sattes ut i Venafallet. Nästa års elfiske får ge besked om denna lilla insats ger resultat.

### **7.25 Arbogaån, Forsån vid Hedhammar**

**6630516 1485117**

**2007-09-05**

**Fångst: 21 öringar varav 6 ensomriga**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägen vid Hedhammar. En mkt bra yngellokal som delvis är relativt bred och grund – med gott om lämpligt leksubstrat. Dessutom finns djupare partier för större fisk. Glädjande att ensomriga öringar fångades i år (förra året 2006 fångades inga ensomrig för första gången under den senaste femårsperioden.). I övrigt noterades ett stort antal öringar som inte fångades. Utsläppet från reningsverket har sannolikt förorsakat undflyendereaktioner av åns öring, vilket förklarar den stora ansamlingen av fisk på lokalen. Bottenvegetationen var bemängd av slam som sannolikt härrör sig från uppströms belägen punktkälla (reningsverkutsläppet).

**7.26 Hedströmmen, huvudfåran nedströms nedre Borgforsdammen**

6643216 1484290

2007-09-05

**Fångst: Stensimpa 7 st**

Relativt hög vattenföring. Endast stensimpa fångades eller observerades trots att lokalen verkar mkt lämplig för öring. På grund av stark ström (vattenhastighet) kunde endast en smal strandzon på ca 3 m bredd avfiskas.

**7.27 Hedströmmen, Dagarbäcken, (Darsbobäcken), nedströms och uppströms vägtrummor**

6644472 1493224

2007-09-07

**Fångst: Öring 14 st ensomriga (70 - 105 mm), gädda 1st**

Eftersom bäcken verkar mycket lämplig som öringbiotop, men öring saknades vid elfiske 04 pågår ett försök med introduktion av en lokal öringstam (från Håltjärnsbäcken) Den 15 juni 2007 utsattes ca 300 0+ av denna stam. Uppenbarligen är dessa kvar i vattendraget och tillväxt och överlevnad på dess är mycket god. De fångade öringar var i mycket bra kondition och en del fiskar hade uppnått längder på runt 100 mm vilket är mycket bra! Öringen är mycket stationär och uppehåller sig fortfarande inom samma begränsade bäckparti där de utsattes. Utvecklingen kommer att följas med intresse under kommande år. Om tillgång på yngel finns kommer även en utsättning att ske 2008 – då kommer fisken att sättas längre nedströms i vattendraget.

**7.28 Dalälven, Bjurforsbäcken nedströms hyttruinen vid länsgränsen**

666881 1518210

2007-09-07

**Fångst: Öring 18 st varav 6 ensomriga**

Lokalen vars uppströmsgräns är vid ”rebron” är blåmarkerad med pilar. Fångade öringar var i god kondition. Lättfiskat på grund av låg vattenföring.

### **7.29 Dalälven, Bjurforsbäcken uppströms hyttruinsfallen**

**6668785 1518121**

**2007-09-07**

**Fångst: Öring 9 st**

Lokalen börjar strax uppströms fallen och slutar 10 m nedströms "Gula huset" Fångade öringar var i god kondition. Inga ensomriga öringar observerades på denna lokal i år.

### **7.30 Kolbäcksån, Flikån vid kursgården**

**6666159 1505924**

**2007-09-17**

**Fångst: Öring 1 st, abborre 1 st, mört 3 st, benlöja yngel 3 st, stensimpa 55 st**

Lokalen som är belägen nedströms hängbron är grund och bred och relativt kraftigt strömmande. Intressant att en öring som såg vild ut fångades. En mycket artrik och individtät lokal

### **7.31 Stäholmsbäcken, nedströms och uppströms bron.**

**6597020 1515108**

**2007-10-04**

**Fångst: Gädda 1 st (170 mm), mört 2 st**

De med trösklar tydligt avgränsade höljorna nedströms och uppströms bron fiskades. Lokalen var delvis mycket storblockig och stenig, få fiskar/arter fångades. Ett mindre informellt fiske uppströms lokalen resulterade i fångst av en gädda på 235 mm. Tämligen låg vattenföring vid besöket. Ån är näringsrik på grund av påverkan från omgivande jordbruksmark.

### **7.32 Arbogaån, Forsån vid Riddarhyttan**

**6631961 1485086**

**2007-10-16**

**Fångst: Öring 3 st**

pH i fält var 6,5. Lokalen ligger inom hyttområdet ca 100-150 m nedströms det andra definitiva vandringshindret från Lien räknat. Det avfiskade områdets ändpunkter markerades med blå färg. Biotopen är lämplig för öring, men beståndet är glest för närvarande.

## 8 Kommentarer till 2008 års resultat listade efter fiskedatum

### 8.1 Hedströmmen, Dagarbäcken, (Darsbobäcken), nedströms och uppströms vägtrummor

6641850 1493300

2008-07-02

**Fångst: Öring 7 st, abborre 1st, gädda 1st**

Bäcken verkar lämplig som öringproducerande biotop, men öring saknades vid elfiske 2004. Nu pågår ett försök med återintroduktion av öring av lokal härstamning (Håltjärnsbäcken). Den 15 juni 2007 utsattes ca 300 st 0+ yngel av denna stam. Uppenbarligen är en stor del av dessa kvar i vattendraget och tillväxten på dessa är god. Utvecklingen kommer att följas med stort intresse under kommande år. Projektet verkar lovande. Ett stort problem med bäcken är den mkt ojämna vattenföringen som till stor del beror på Billsjöns reglering högre upp i systemet. Billsjön har nämligen två utlopp och oftast prioriteras (det naturliga) utloppet som avvattnas via Plågbäcken ner till Barkensjöarna som tillhör Kolbäcksåns avrinningsområde.

### 8.2 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken nedströms Lilla Håltjärnen

6644482 1484095

2008-07-02

**Fångst: Öring 15 st varav 8 ensamriga, gädda 2 st, flodkräfta 7 st**

Lokalen är färgmarkerad. Mycket lågt vatten i Håltjärnen och i bäcken. Det vatten som rinner i bäcken kommer till övervägande delen genom det nedgrävda utloppsröret. För första gången på flera år fångades 0+-öring. Sannolikt har röret genom bäverdämet verksamt bidragit till överlevnaden av rom och yngel. Gott om flodkräfta även i år. Bäverns aktivitet verkar ha minskat något i sjön?

### 8.3 Hedströmmen, Jerån uppströms vägtrumman

6645518 1487855

2008-07-02

**Fångst: Öring 30 st varav 12 ensamriga (många observationer av 0+)**

I ån pågår ett återintroduktionsförsök av öring sedan 5 år tillbaka. Lokala stammar från närbelägna vattendrag (Håltjärnsbäcken och Skälsjöbäcken) har utplanterats i kombination med ett flertal åtgärder vid vandringshinder.

**Försöket är mycket lyckat.** Alla fångade 0+ är födda i ån. Detta får man anse

vara den definitiva bekräftelsen på att återintroduktionen har lyckats. . Elritsan har betats ner av öringen. Koordinaterna avser lokalens nerströmpunkt.

#### **8.4 Köpingån, Venabäcken, Stängslet uppströms vägtrummorna**

**6615556 1507707**

**2008-07-09**

**Fångst: Öring 11 st varav 1 ensamrig, benlöja 1 st**

Lokalen är belägen omedelbart uppströms vägtrummorna. **Någonting positivt har hänt här!** Tidigare år har endast någon enstaka öring fångats, men från och med 2007 är lokalen rikligt besatt med öring. Även reproduktion förekommer. Ett bäverdämme som ganska effektivt hindrar fiskvandring finns strax uppströms lokalen – bör åtgärdas. Lokalen skulle också vinna mycket på utläggning av stenar i strömfåran eftersom det inom långa sträckor saknas bra ståndplatser för fisk äldre än ensamriga. Sannolikt har rensning skett. Det ligger ganska mycket block och sten längs stränderna som kan och bör återbördas till fåran.

#### **8.5 Köpingsån, Venabäcken vid grustaget**

**6615354 1507801**

**2008-07-09**

**Fångst: Öring 33 st varav 13 ensamriga**

Lokalen är markerad med blå färg. Reproduktionen har fungerat bra även denna säsong. Det var ovanligt gott om öring av olika årsklasser.

#### **8.6 Köpingsån, Venabäcken vid Vena nedströms vägtrummorna**

**6616938 1507206**

**2008-07-09**

**Fångst: Öring 2 st, lake 1 st, mört 2 st, benlöja 4 st, gädda 3 st, stensimpa 3 st**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägtrummorna och sträcker sig från spången och upp till trummorna. Den vänstra (östra) fåran fiskades inte. Fångst av flera öringar varav de som var under 200 mm antagligen var de som uppflyttades förra året (mkt bra tillväxt) dessutom noterades en större öring (330 mm). Utvecklingen på denna lokal är positiv och man kan kanske förvänta sig en förnygring inom något år. Man bör också titta på möjligheten att koncentrera vattnet till en fåra för att förbättra livsmiljön för fisken

### **8.7 Hedströmmen, Bernshammar, nedströms och upp till vägbron**

6615092 1496457

2008-07-09

**Fångst: Stensimpa 20 st, yngel av färna – ca 50 st**

Låg vattenföring. Lokalen är belägen omedelbart nedströms bron inom kortfiskeområdet. På lokalen som bara inom begränsad del verkade vara en lämplig öringbiotop fångades eller observerades ingen öring. Däremot fångades färnayngel och en hel del stensimpor.

### **8.8 Hedströmmen, Bernshammar från bron längs östra stranden och uppströms**

6616466 1497555

2008-07-09

**Fångst: Öring 2 st varav (1 ensamrig), stensimpa ca 60 st**

Låg vattenföring. Lokalen är belägen omedelbart uppströms bron inom naturreservatet. Här utsattes ca 700 st öringyngel av Håltjärnsstam våren 2007. Lokalen verkar vara en bra forsande öringbiotop och några (4 st) ”vilda” öringar observerades också. Några större signalkräfter observerades. Det finns relativt gott om stensimpa inom hela lokalen. Öringtätheten ökade mer och mer ju högre upp i forsen man kom.

### **8.9 Hedströmmen, Bjursjöbäcken vid och uppströms vägtrumman**

6633392 1488622

2008-07-09

**Fångst: Öring 21 st varav 2 ensamriga, stensimpa 2 st**

Positivt att öringleken lyckats, vilket fångsten av ensamriga visade. Inga gäddor fångades eller observerades i år.

### **8.10 Hedströmmen, Jerån vid bergslagsleden**

6646751 1486576

2008-08-06

**Fångst: Öring 4 st varav 1 ensamrig**

I ån pågår ett återintroduktionsförsök av öring sedan 4 år tillbaka. Försöket som är mycket lovande går ut på en utplantering av en lokal öringstam i kombination med åtgärder vid vandringshinder. Reproduktionen är begränsad och tätheten av öring är något låg på denna lokal. Öringbeståndet har sannolikt i bäckens övre vattenfattigare delar tagit stryk under torkperioden 2008. Längre nedströms är förhållandena i ån avsevärt bättre och en stor kull av ensamriga öringar konstaterades vid elfiskelokalen uppströms den s.k. fyrvägs korsningen.

### 8.11 Kolbäcksan, torråran vid Semla kraftverk

6618108 1497022

2008-08-06

**Fångst: Abborre 5 st, stensimpa 2 st, gädda 1 st, mört och benlöja 100-tals**

I torråran rinner alltid läckvatten från dammen och från trätuberna varför ett visst vattenberoende biologiskt liv ständigt kan existera i fåran. Förhoppningen var givetvis att öring eventuellt kunde förekomma i fåran, men ingen öring fångades eller observerades trots att biotopen var ganska lämplig för öring. Däremot förekom mört och benlöja i mycket stora mängder i de större höljorna. Enstaka håvades upp för verifiering. I övrigt uppskattades antalet av dessa.

### 8.12 Hedströmmen, Skälsjöbäcken från Ö Skälsjön upp till vägen

6646020 1486141

2008-08-06

**Fångst: Öring 14 st varav 3 ensamriga, elritsa 2 st**

Detta är en MYCKET intressant och fin liten bäck. Tillgången på årsyngel var emellertid avsevärt mindre än 2007. Torrperioder har sannolikt slagit hårt mot öringen, men trots detta verkar beståndet stabilt. Det är svårt att fastslå huruvida öringen är sjövandrande eller bäckstationär. Troligen är det en kombination eftersom bäcken innehåller öring av olika storlekar (årsklasser). Bäckens har ett klart vatten och hyser en intressant vegetation.

### 8.13 Arbogaån, Forsån vid Hedhammar

6630516 1485117

2008-08-06

**Fångst: Öring 37 st varav 24 ensamriga**

Lokalen är belägen omedelbart nedströms vägen vid Hedhammar. En mkt bra yngellokal som delvis är relativt bred och grund – med gott om lämpligt leksubstrat. Dessutom finns djupare partier för större fisk. Glädjande att ensamriga öringar fångades även i år (2006 fångades inga ensamrig för första gången under den senaste femårsperioden.). För övrigt noterades ett 15-tal öringar som inte fångades. Svag lukt av avlopp noterades

### 8.14 Kolbäckssån, Bålsjöbäcken

6665837 1505971

2008-08-07

**Fångst: Amerikansk bäckröding 10 st**

Lokalen är belägen omedelbart uppströms dubbeltrumman (som inte är vandringshinder) Storlekarna på de fångade fiskarna varierade mellan 60-270 mm. Bäckröding förekommer på ömse sidor om trummorna. pH i fält var drygt 7,5 vilket är anmärkningsvärd högt.

Huvuddelen av de fångade fiskarna var koncentrerade till en större djupare hölja i lokalens uppströmsände. Bålsjöbäcken är en av fyra-fem kända bäckrödingvattendrag inom länet

### **8.15 Hedströmmen, Nyhammar**

**6618108 1497022**

**2008-09-12**

**Fångst: Öring 1 st ensamrig, stensimpa ca 20 st, benlöjeyngel ca 40 st, färnayngel ca 20 st**

Hög vattenföring, vilket försvårade fisket något. Lokalen är belägen vid förskolan i Nyhammar inom naturreservatet. Branta stränder och delvis besvärlig terräng gör tillträdet lite besvärligt, men det går en stig direkt från förskolan ner till lokalen. Området verkar vara ganska passande för öring, men Bernshammarforsen längre nedströms är en mer typisk forsande öringlokal. Emellertid fångades en vildfödd ensamrig öring vilket var positivt med tanke på att lokalen var svårfiskad på grund av högvattenföringen. Fisket bör upprepas kommande år vid lägre vattenföring.

### **8.16 Arbogaån, Runnabäcken nedströms Gersilabron**

**6587748 1516139**

**2008-09-23**

**Fångst: Öring 18 st varav 15 ensamriga**

Mycket fin lokal med fina lekgrusbankar. Bäckens lopp är meandrande och nedskuren i en lövskogsbevuxen ravinbildning. Vid årets fiske fångades inte lika mycket öring som tidigare år. Dessutom var den tidigare så rikligt förekommande sötvattensmärlan *gammarus pulex* som bortsopad – varför?

### **8.17 Arbogaån, Runnabäcken, norra grenen mellan broarna, nedströms våtmarken**

**6587196 1517184**

**2008-09-23**

**Fångst: Mört 1 st**

Syftet med fisket var huvudsakligen att kontrollera överlevnad och eventuell reproduktion av tidigare uppflyttade öringar. Slutsatsen av fisket är att de uppflyttade öringarna har gått ut eller på annat vis försvunnit, varför försöket som tidigare ansågs lyckat klassas som mindre lyckat. Sannolikt är det svårt att etablera en öringpopulation på grund av den tidvis mycket blygsamma vattenföringen.



### **8.18 Arbogaån, Runnabäcken uppströms Romantica**

**6588954 1515707**

**2008-09-23**

**Fångst: Öring 5 st varav 1 ensamrig**

Öringen verkade vara av stationär typ. Den minsta öringen var sannolikt 0+.

Lokalen är inte helt passande för öring, något enahanda bottenstruktur, ganska grund och med något för lugnt strömmande vatten.

### **8.19 Arbogaån, Runnabäcken vid och nedströms kvarnbron, Romantica**

**6589048 1515696**

**2008-09-23**

**Fångst: Öring 5 st, (ingen ensamrig), färna 3 st, abborre 3 st, mört 4 st**

Öringen är av stationär typ. Det är något tveksamt om det var asp som fångades år 2004 eftersom färna fångades nu (ev. kan förväxling ha skett 2004?).

### **8.20 Hedströmmen, bäcken från Lilla Laxsjön**

**6646789 1484542**

**2008-09-25**

**Fångst: Öring 2 st**

Den djupa höljan nedströms vägen fiskades och där fångades 2 öringar varav den största var 260 mm. Det rör sig sannolikt om lekfisk som vandrar upp från Stora Laxsjön. Bäckens är oftast mycket sur med pH runt eller under 5,0 trots detta förekommer lek av öring i bäcken, men resultatet av leken är tveksam.

### **8.21 Hedströmmen, Håltjärnsbäcken, Kuttersjögrenen vid källspången**

**6646789 1445420**

**2008-09-25**

**Fångst: Öring 7 st varav 2 ensamriga, enstaka elritsor observerade**

På lokalen fångades ensamrig öring och elritsa observerades. Öringar med aggressivt förberedande lekbeteende observerades längre nedströms i bäcken närmare inloppet i St Laxsjön. Storlekarna på dessa var upp till högst 35 cm, men flertalet fiskar är mindre. I denna delsträcka av Håltjärnsbäckssystemet verkar öringleken fungera de flesta åren, vilket den sannolikt inte gör i biflödet nedströms Lilla Håltjärnen. Det avelsfiske som sker på hösten i systemet sker dock i första hand med ryssjor i **utloppet** av Kuttersjön.

## 8.22 Köpingsån, Grytbäcken, nedströms sjön upp mot gallret vid sjöutloppet

6618051 1512029

2008-10-02

**Fångst: Abborre 3 st, lake 1 st**

Bäcken har mycket klart vatten av sannolikt god kvalité, men topografin passar inte öring (för liten fallhöjd). Det verkade som kräftor hade krafsat på vissa ställen, men ingen kräfta observerades. Bävern har dämt längre nedströms.

## 8.23 Köpingsån, Ursjöbäcken, från liten spång till bron/gamla dämmet vid gångstigen

6620879 1512321

2008-10-02

**Fångst: Ingen fångst eller observation**

Innan elfisket karterades bäcken från mynningen upp till fornlämningen. Ingen fisk observerades trots att det fanns några höljor där fisk kan uppehålla sig. Elfiskelokalerna var forsande med varierande strömhastighet och den mest troliga biotopen för eventuell öringförekomst. Ingen fisk observerades. Bedömningen är att bäcken är fisktom, möjligen med undantag för viss invandring under vissa årstider av annan fisk än öring (abborre, gädda, mört). Något vandringshinder finns inte i bäckens nedre delar. Det gamla dämmet är inte ett hinder för fiskvandring.

## 8.24 Mindre vattendrag till Mälaren, Brobybäcken, vid Kvarntorpet

6618051 1512029

2008-10-02

**Fångst: Ingen fångst eller observation**

Forssträckan är mycket tilltalande och verkar mycket lämplig för öring och simpa – gott om sten och uppehållsplatser, bra fallhöjd och relativt lång sammanhängande sträcka. Ingen fisk observerades dock. Vattnet var kraftigt lergrumlat och sannolikt också mycket näringsrikt. Möjligen är detta ett lämpligt vatten att introducera vildfångad öring från Runnabäcken i.

## 8.25 Hedströmmen, Darsbobäcken, Darsbo vid gångbron

6641421 1492556

20089-10-09

**Fångst: Öring 2 st varav 1 ensamrig**

Fin lokal med gles öringbestånd (kan vara utsatta Håltjärnsöringar som förflyttat sig från övre delen av bäcken) den ensamriga är dock född i bäcken. Lokalen avgränsas av vandringshinder i form av ett par mindre dämmen i uppströmsänden. Dessa är inte definitiva hinder vid höga och måttliga flöden i

bäcken. De kan dock lätt åtgärdas varvid bäckens förutsättningar för öringproduktion avsevärt skulle förbättras. Ett annat problem med Darsbobäcken är den stora skillnaden mellan högflöden och lågvatten. Ibland är bäcken nästan uttorkad. En starkt bidragande orsak till detta är Billsjön reglering som främst prioriterar Plågbäckens vatten – inte Mörtsjösystemet som försör Darsbobäcken med vatten.



Dämnena vid Darsbo består av stockar tvärs över bäcken. Dessa hinder kan enkelt åtgärdas.

## 8.26 Hedströmmen, "Skogenbäcken", till trumman nedströms körvägen

6642413 1491513

2008-10-09

**Fångst: Ingen fångst eller observation**

Bäcken har förutsättningar vid aktuellt högflöde att hysa öring, men är möjligen vid normala flöden minsta laget (ca 1 m bred). Forsande och steniga partier finns med varierande bottensubstrat. Bävern dämmer nära mynningen i Storsjön.

Ingår i Länsstyrelsens rapportserie  
ISSN 0284 - 8813

**Har du frågor, önskar fler exemplar m m, kontakta**  
Länsstyrelsen i Västmanlands län 721 86 Västerås

Tel 021-19 50 00 | Fax 021-19 51 35 | E-post [lansstyrelsen@u.lst.se](mailto:lansstyrelsen@u.lst.se)  
[www.vastmanland.lst.se](http://www.vastmanland.lst.se)