

# Resultat – elfiske i Rönneåns vattensystem 2010



## Resultat 2010 - fisk

Nedanstående tabeller och figurer visar resultatet av elfiske i Rönne å vattensystem 2010

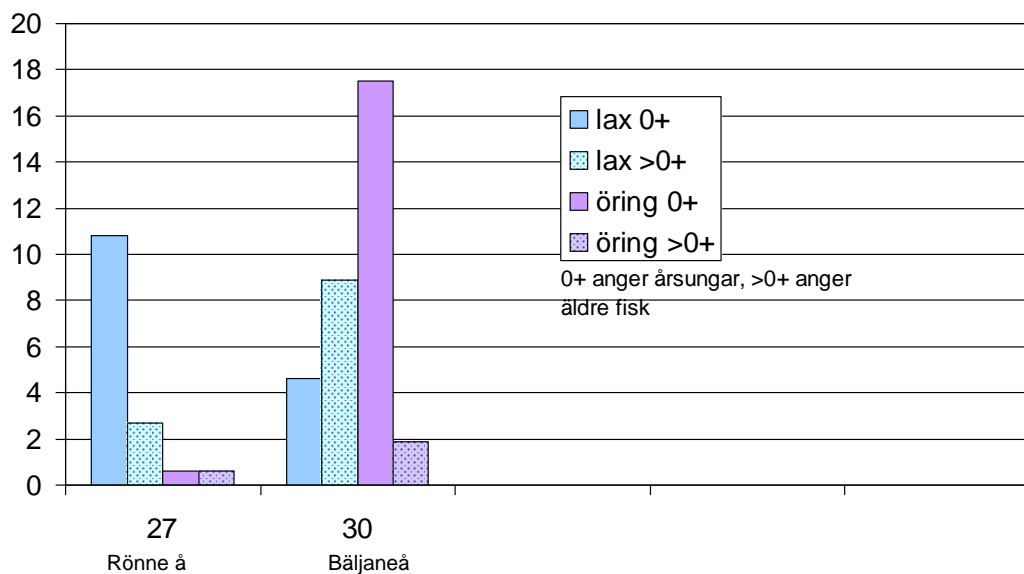
**Tabell 1.** Artantal, andel laxfisk samt beräknad täthet och biomassa från de elfiskade lokalerna i Rönne å vattensystem 2010.

Provpunkt Nr	antal arter totalt	andel laxfisk antal/tot	Täthet totalt antal/100m <sup>2</sup>	Täthet laxfisk antal/100m <sup>2</sup>	Biomassa totalt g/100m <sup>2</sup>	Biomassa laxfisk g/100m <sup>2</sup>
27	7	0,51	44	15	315	129
30	4	0,96	34	33	341	331

**Tabell 2.** Beräknad täthet (antal/100 m<sup>2</sup>) av lax och öring uppdelat på årsungar (0+) och äldre fisk (>0+) från de elfiskade lokalerna i Rönne å vattensystem 2010.

Provpunkt Nr	Lax 0+	Lax >0+	Öring 0+	Öring >0+
27	11	2,7	0,6	0,6
30	4,6	8,9	18	1,9

antal/100 m<sup>2</sup>                      Täthet av lax och öring i Rönne å 2010



**Figur 1.** Beräknad täthet (antal/100 m<sup>2</sup>) av lax och öring uppdelat på årsungar (0+) och äldre fisk (>0+) från de elfiskade lokalerna i Rönne å vattensystem 2010.

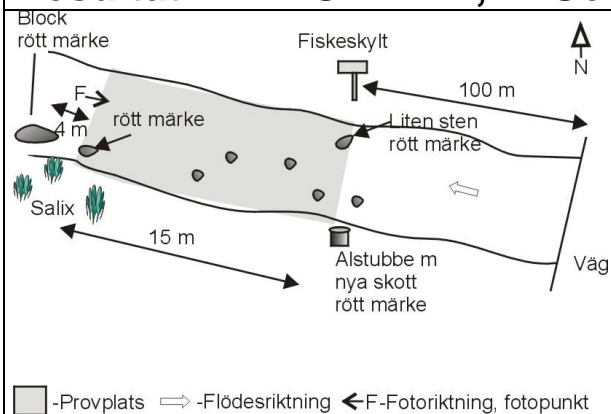
Vattendragen har tilldelats olika VIX-klasser enligt nedanstående tabeller.

**Tabell 3.** VIX-klasser enligt fiskeriverkets bedömningsystem ekologisk status för vattendrag (statusklass 1=Hög, 2= God, 3=Måttlig, 4=Otillfredsställande, 5=Dålig)

<b>27. Rönne å V Sönnarslöv</b> datum/VIX-klass	<b>30. Bäljaneå, Hyllstofta</b> datum/VIX-klass
11-AUG-2010 4	15-SEP-2010 3
11-AUG-2009 4	15-SEP-2009 3
22-SEP-2008 4	26-AUG-2008 3
	11-SEP-2007 2
14-SEP-2006 4	14-SEP-2006 4
18-SEP-2003 4	26-SEP-2003 3
02-SEP-2002 4	02-SEP-2002 3
31-AUG-2001 4	01-OKT-2001 2
13-AUG-1999 4	23-AUG-2000 3
28-AUG-1997 4	13-SEP-1999 3
06-SEP-1995 4	24-AUG-1997 4
07-AUG-1995 4	07-SEP-1995 3
10-OKT-1994 3	10-OKT-1994 3
28-SEP-1992 3	28-SEP-1992 4
30-SEP-1991 4	02-OKT-1991 3

# Resultat: RÖNNE Å, V. Sönnarslöv, RO 27

Provdatum: 2010-08-18

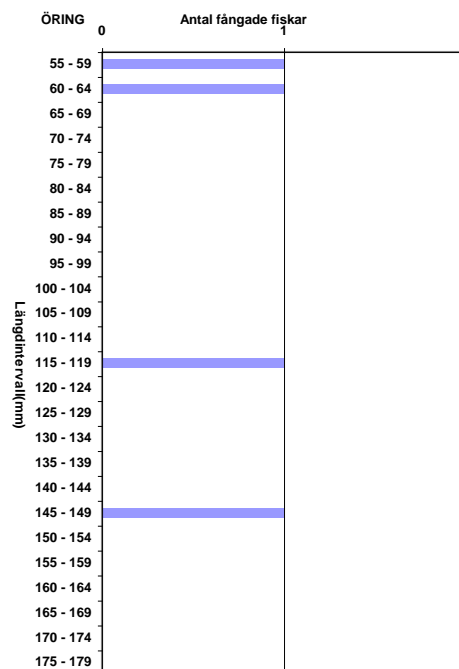
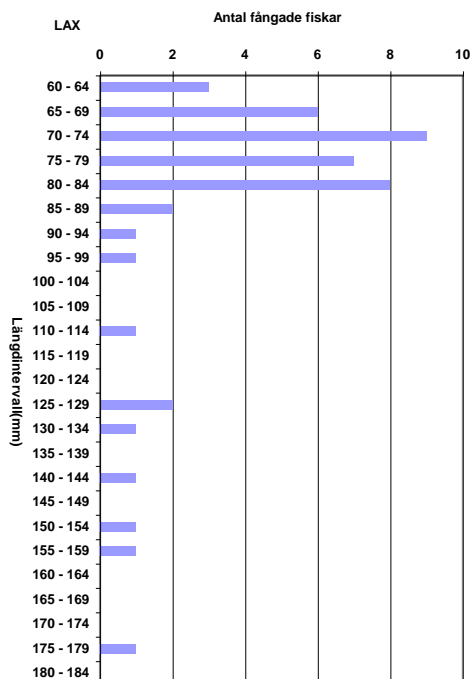


## Resultat och beräkningar

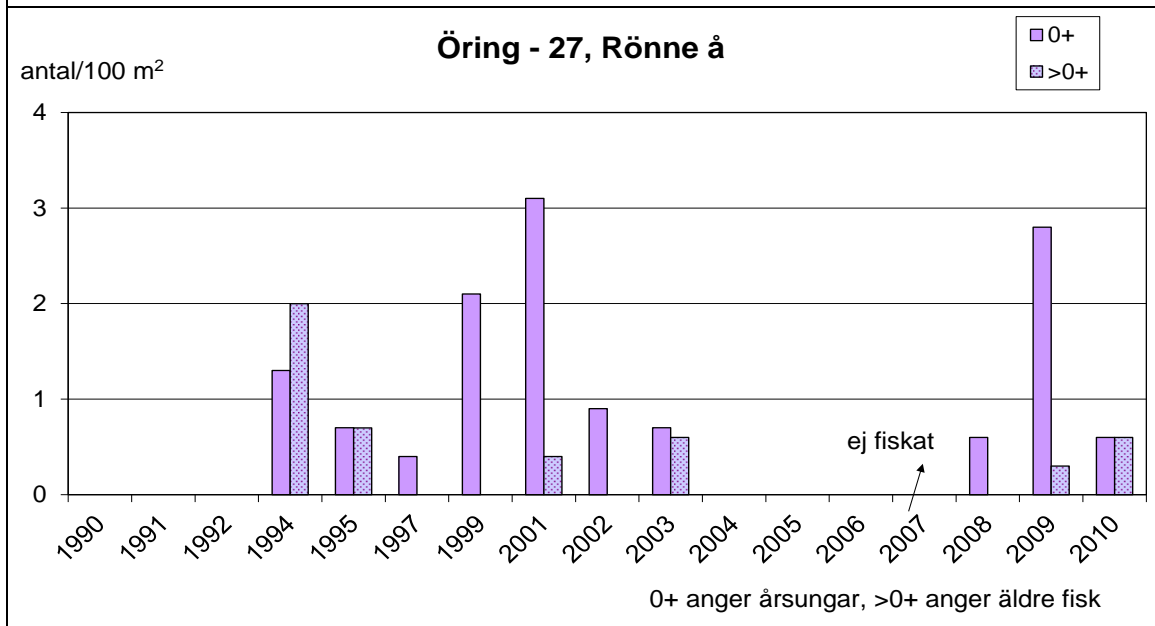
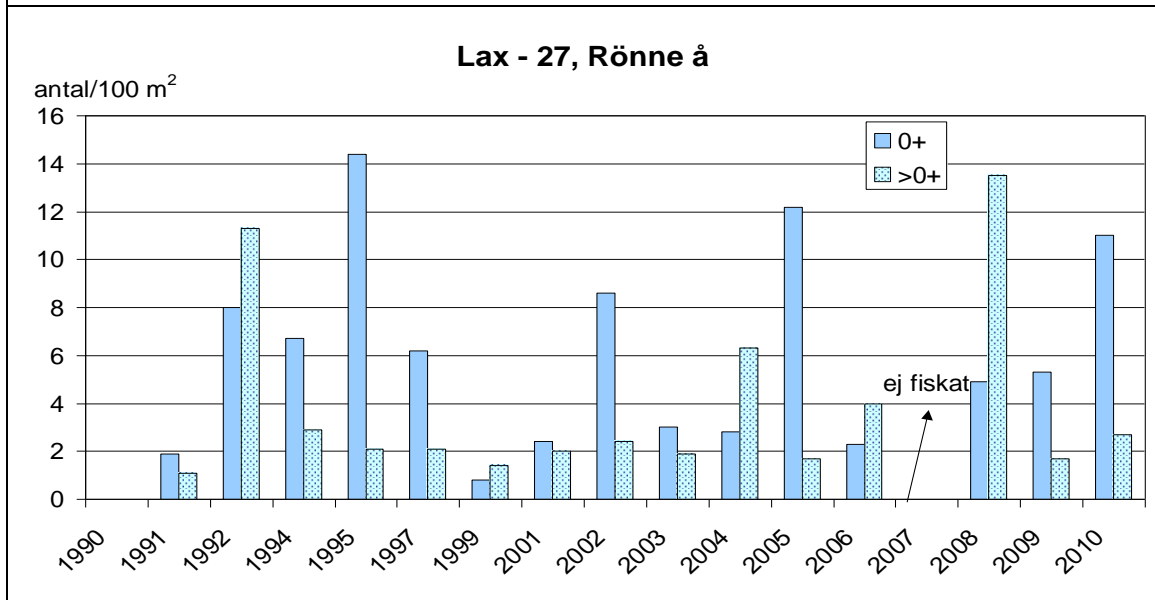
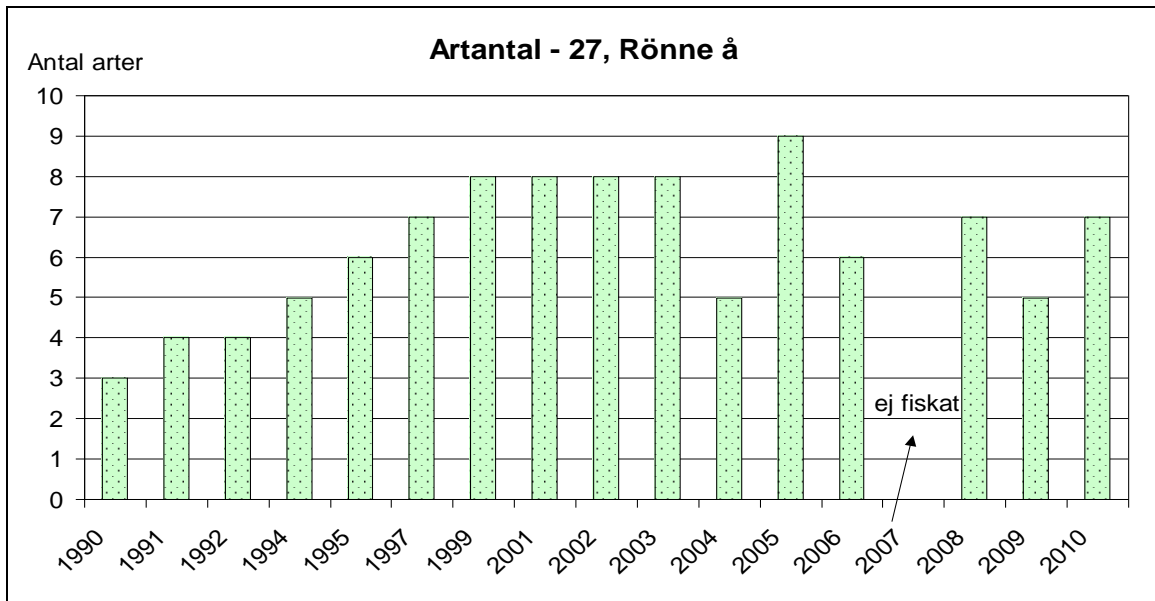
art	Antal fångade ind	Minlängd (mm)	Maxlängd (mm)	Biomassa (g/100m <sup>2</sup> )	Fångseffekt (P <sub>3</sub> -värde)*	Beräknat antal ind	Beräknad täthet (antal/100m <sup>2</sup> )
lax (0+)	37	60	96	45	0,95	39	10,8
lax(>0+)	8	110	175	69	0,83	10	2,7
öring (0+)	2	55	61	2	0,86	2	0,6
öring(>0+)	2	116	146	13	0,91	2	0,6
mört	5	73	158	22	0,60	8	2,3
sandkryp	3	80	130	9	0,79	4	1,1
ål	37	11	300	121	0,99	88	24,5
benlöja	1	185	185	2	0,91	1,1	0,3
lake	2	205	214	32	1,00	2	0,6

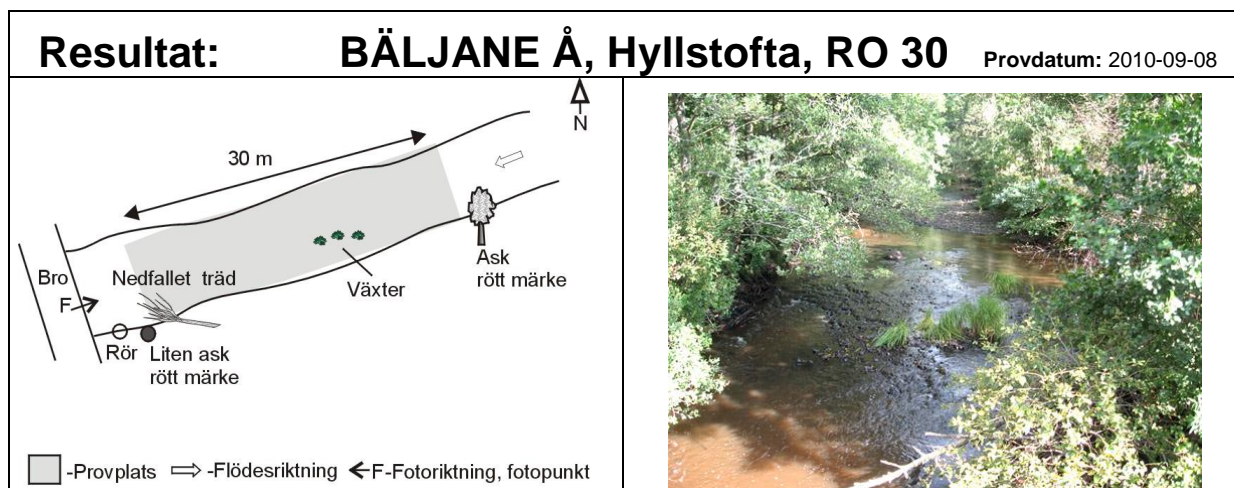
\* P<sub>3</sub>-värden i kursiv stil EST (Fiskeriverket information 1999:3, sid 50). Övriga är beräknade enligt zippin-metoden ZIPP(sid 48)

## Längdfördelning



**Kommentar:** Flödet i Rönne å vid Västra Sönnarslöv var på medelnivå när fisket utfördes. Antalet fångade arter var mycket högt, 7 st. Biomassan var måttlig hög, medan andelen laxfisk var låg. Det var gott om ål, totalt fångades 37 st, men de är svårfångade och minst 50 st till observerades på sträckan som elfiskades. Jämfört med tidigare år var tätheten av unga laxar (0+) den högsta sen 2005, medan tätheten av äldre lax (>0+) var på samma nivå som 2009. Öringtätheten 2010 var lägre än 2009 när det gäller årsungar (0+).



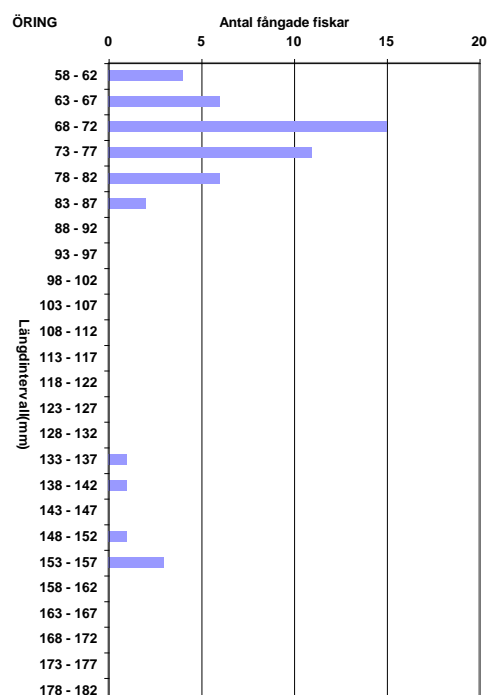
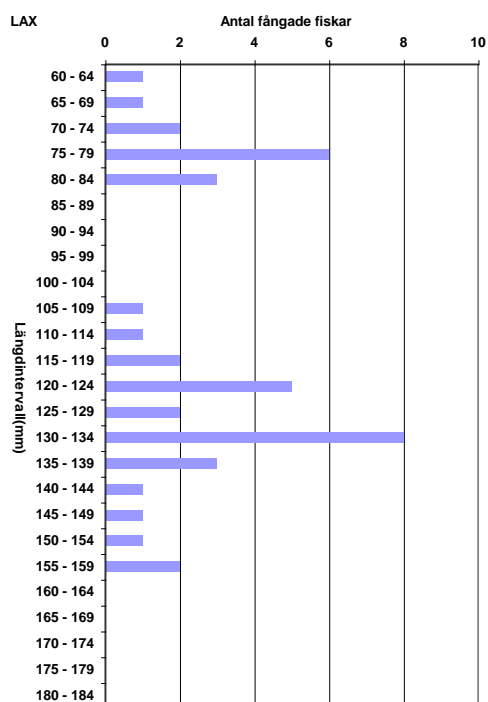


**Resultat och beräkningar**

art	Antal fångade ind	Minlängd (mm)	Maxlängd (mm)	Biomassa (g/100m <sup>2</sup> )	Fångseffekt (P <sub>3</sub> -värde)*	Beräknat antal ind	Beräknad täthet (antal/100m <sup>2</sup> )
lax (0+)	13	60	81	27	0,90	15	5
lax (>0+)	27	108	156	195	0,97	28	9
öring (0+)	44	58	87	47	0,80	55	18
öring (>0+)	6	135	157	63	1,00	6	2
elritsa	3	75	95	6	0,77	4	1,2
äl	1	195	195	4	1,00	1	0,3

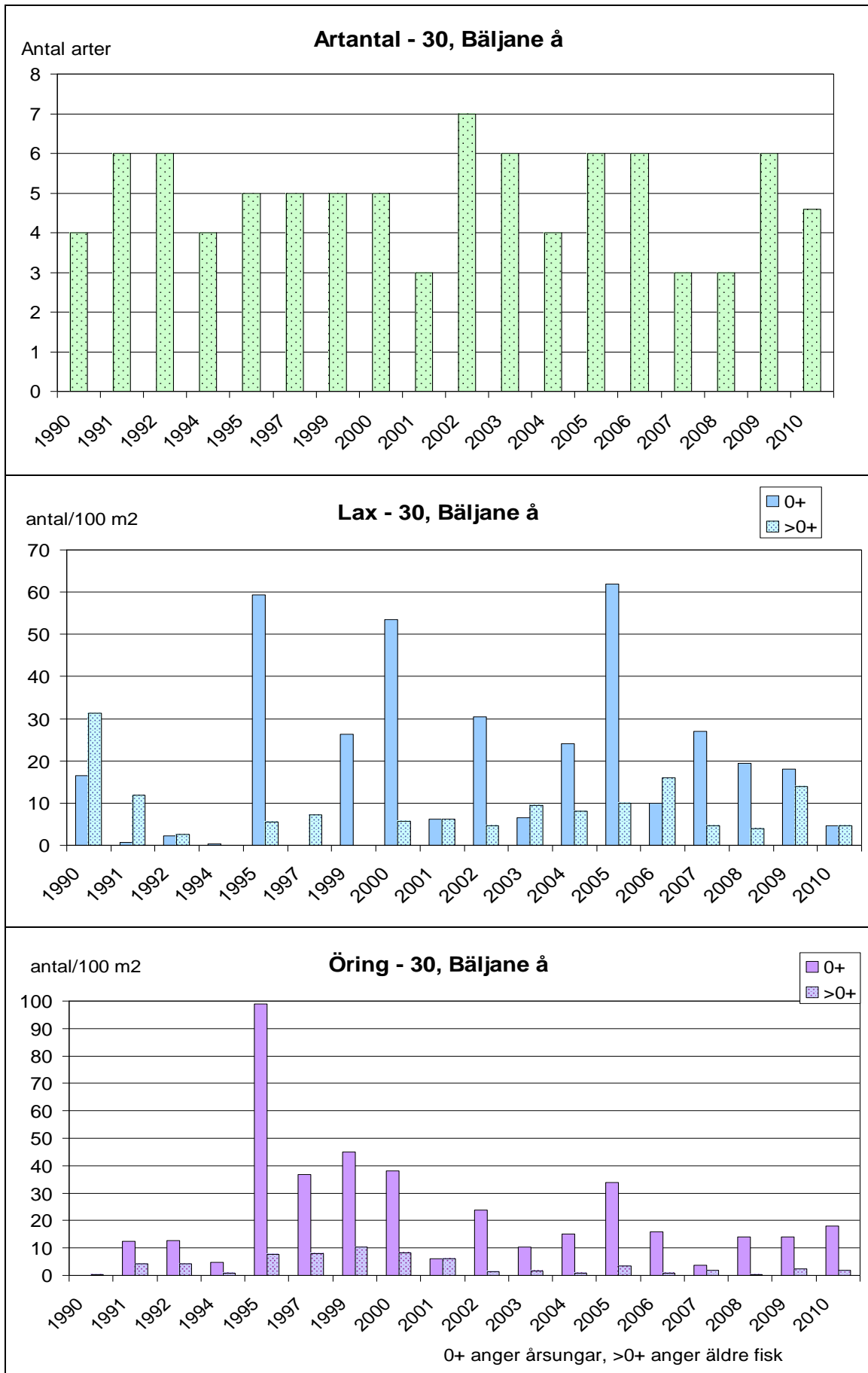
\* P<sub>3</sub>-värden i kursiv stil EST (Fiskeriverket information 1999:3, sid 50). Övriga är beräknade enligt zippin-metoden ZIPP(sid 48)

**Längdfördelning**



**Kommentar:**

Då elfisket i Bäljane å vid Hyllstofta utfördes var flödet på medelnivå. Ett träd hade ramlat i vattnet i lokalens övre del, vilket gjorde det svårt att fiska där. Antalet arter som fångades var högt, 4 st. Biomassan var måttligt hög medan andelen laxfisk var hög. Jämfört med tidigare år var tätheten av både lax och öring på ungefär samma relativt låga nivå som 2009 och när det gäller lax tom lägre.



Elfiskeprotokoll för **Skåne län** TOPOGRAFISK KARTA: **3C NO**

VATTENDRAGSNAMN: <b>Rönne å</b>		LÄNSNUMMER: <b>12</b>	
Kommun: <b>Klippan</b>	Kommunnr: <b>1276</b>	VERKSAMHET/SYFTE: <b>RECKONTR</b>	
Vattendragskoordinater: X: <b>622620</b> Y: <b>133135</b>	Huvudflodomr: <b></b>		
LOKALKOORDINATER: X: <b>622620</b> Y: <b>133135</b>		Biflödesnr: <b></b>	
LOKALNAMN: <b>V. Sönnarslöv</b>		Nr: <b>RO27</b>	Höjd över hav (m): <b></b>

PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: **Håkan Björklund, Bengt Wedding** DATUM: **2010-08-18**

ADRESS/TELE/E-POST: **Ekologgruppen, Järnvägsgatan 19 B, 261 32 Landskrona** ORGANISATION/AVD: **KONS**

**birgitta.bengtsson@ekologgruppen.com** METOD: Kvantitativ  Kvalitativ

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): **Ja** Avstängt fiske (Ja/Nej): **Nej**

AGGREGAT (MÄRKE): <b>Lugab</b>	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/>	
VOLTSTYRKA (V): <b>300</b>	Strömstyrka (A): <b></b>	Pulsfrekvens (Hz): <b></b>
VATTENDR.VÅTA BREDD(m): <b>24,0</b>	AVFISKAD BREDD (m): <b>24,0</b>	AVFISKAD YTA (m <sup>2</sup> ): <b>360</b>
LOKALENS LÄNGD (m): <b>15</b>	Lokalens andel torra partier (%) <b></b>	
MAXDJUP (m): <b>1,00</b>	LOKAL. MEDELBREDD (m): <b></b>	LOKAL. MEDELYTA (m <sup>2</sup> ): <b></b>
MEDELJDUP (m): <b>0,30</b>	Klart Grumligt Mycket grumligt	
LUFTTEMP (°C): <b>20,0</b>	GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/>	Färgat Kraftigt färgat
VATTENTEMP (°C): <b>18,0</b>	VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/>	

VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT <input type="checkbox"/>	STRÖMT <input type="checkbox"/>	STRÅK-FORS <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenhastighet: <b>0,5</b> m/s
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG <input type="checkbox"/>	MEDEL <input checked="" type="checkbox"/>	HÖG <input type="checkbox"/>	Vattenföring: <b></b> m <sup>3</sup> /s
Bottentopografi: (sätt x) Jämn <input type="checkbox"/>	Intermediär <input type="checkbox"/>	Ojämn <input checked="" type="checkbox"/>	

**SUBSTRAT OCH VEGETATION** BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

SUBSTRAT (D1, D2, D3):	FINSED (<0,2mm)	SAND (0,2-2mm)	GRUS (0,2-2cm)	STEN1 (2-10 cm)	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HALL (>200cm)
FOREKOMST (0-3):	FINSED <b>1</b>	SAND <b>1</b>	GRUS <b>1</b>	STEN1 <b>2</b>	STEN2 <b>2</b>	BLOCK1 <b>2</b>	BLOCK2 <b>2</b>	BLOCK3 <b>2</b>	HÅLL <b></b>
VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT:	<b>D3</b>	FLYTBL	SLINGE <b>D2</b>	ROSETT	MOSSA <b>D1</b>	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. <b>2</b>	FLYTBL	SLINGE <b>2</b>	ROSETT	MOSSA <b>2</b>	PÅV.ALG <b>1</b>			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	BARRSKOG	BLANDSKOG	KALHYGGE					
ÅKER <b>D1</b>	ÅNG <b>D2</b>	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	DOMIN.TRÄDSLAG: <b>Pil</b>		NÄST DOM.TRÄDSL: <b></b>						
BESKUGNING: <b>10</b>	VED I VATTNET (antal): <b>1</b>		Ved i vatten (Antal/100m <sup>2</sup> ): <b>0,3</b>						

ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG			ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG		
	1	2	3		1	2	3
LAX 0+	24	10	3	ÅL	71	8	8
LAX >0+	3	5	0	BENLÖJA	0	1	0
ÖRING 0+	1	0	1	LAKE	2	0	0
ÖRING >0+	0	1	1				
MÖRT	3	0	2				
SANDKRYPARE	2	0	1				

VATTENDRAGSNAMN: <b>Bäljaneå</b>			LÄNSNUMMER: <b>12</b>		
Kommun: <b>Klippan</b>	Kommunnr: <b>1276</b>	VERKSAMHET/SYFTE: <b>INVENT</b>			
Vattendragskoordinater: X: <b>                    </b> Y: <b>                    </b>		Huvudflodmr: <b>96 Rönneå</b>			
LOKALKOORDINATER: X: <b>622671</b> Y: <b>133064</b>		Biffödesnr: <b>                    </b>			
LOKALNAMN: <b>Hyllstofta</b>			Nr: <b>30</b>	Höjd över hav (m): <b>                    </b>	

PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: <b>Birgitta Bengtsson, Håkan Björklund</b>	DATUM: <b>2010-09-08</b>
ADRESS/TELE/E-POST: <b>Ekologgruppen, Järnvägsgatan 19 B, 261 32 Landskrona</b>	ORGANISATION/AVD: <b>KONS</b>
<b>birgitta.bengtsson@ekologgruppen.com</b>	METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/>

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): **Ja** Avstängt fiske (Ja/Nej): **Nej**

AGGREGAT (MÄRKE): <b>Lugab</b>	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/>		
VOLTSTYRKA (V): <b>300</b>	Strömstyrka (A): <b>                    </b>	Pulsfrekvens (Hz): <b>                    </b>	
VATTENDR.VÅTA BREDD(m): <b>10,5</b>	AVFISKAD BREDD (m): <b>10,5</b>	AVFISKAD YTA (m <sup>2</sup> ): <b>315</b>	
LOKALENS LÄNGD (m): <b>30</b>	Lokalens andel torra partier (%) <b>                    </b>		
MAXDJUP (m): <b>1,00</b>	LOKAL. MEDELBREDD (m): <b>                    </b>	LOKAL. MEDELYTA (m <sup>2</sup> ): <b>                    </b>	
MEDELDJUP (m): <b>0,30</b>	Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/>		
LUFTTEMP (°C): <b>18,0</b>	GRUMLIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
VATTENTEMP (°C): <b>14,5</b>	Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/>		
	VATTENFÄRG (sätt X): <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT <input type="checkbox"/>	STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS <input type="checkbox"/>	Vattenhastighet: <b>                    </b> m/s
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG <input type="checkbox"/>	MEDEL <input checked="" type="checkbox"/>	HÖG <input type="checkbox"/>	Vattenföring: <b>                    </b> m <sup>3</sup> /s
Bottentopografi: (sätt x) Jämn <input type="checkbox"/>	Intermediär <input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn <input type="checkbox"/>	

**SUBSTRAT OCH VEGETATION** BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

SUBSTRAT (D1, D2, D3):	FINSED (<0,2mm)	SAND (0,2-2mm)	GRUS (0,2-2cm)	STEN1 (2-10 cm)	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HALL (>200cm)
FOREKOMST (0-3):	FINSED <b>1</b>	SAND <b>1</b>	GRUS <b>1</b>	STEN1 <b>3</b>	STEN2 <b>2</b>	BLOCK1 <b>1</b>	BLOCK2 <b>1</b>	BLOCK3 <b>1</b>	HÄLL <b>                    </b>
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT. <b>D2</b>	FLYTBL <b>                    </b>	SLINGE <b>D1</b>	ROSETT <b>                    </b>	MOSSA <b>D3</b>	PÅV.ALG <b>                    </b>			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. <b>1</b>	FLYTBL <b>                    </b>	SLINGE <b>2</b>	ROSETT <b>                    </b>	MOSSA <b>1</b>	PÅV.ALG <b>                    </b>			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG <b>D1</b>	BARRSKOG <b>                    </b>	BLANDSKOG <b>                    </b>	KALHYGGE <b>                    </b>					
ÅKER <b>                    </b>	ÄNG <b>                    </b>	HED <b>                    </b>	MYR <b>                    </b>	KALFJÄLL <b>                    </b>	BERG/BLOCKM. <b>                    </b>				
ARTIFICIELL <b>D2</b>	DOMIN.TRÄDSLÄG: <b>AI</b>			NÄST DOM.TRÄDSL: <b>Ask</b>					
BESKUGNING: <b>70</b>	VED I VATTNET (antal): <b>4</b>			Ved i vatten (Antal/100m <sup>2</sup> ): <b>1,3</b>					

ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG			ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG		
	1	2	3		1	2	3
LAX 0+	6	7	0				
LAX >0+	19	6	2				
ÖRING 0+	22	15	7				
ÖRING >0+	5	1	0				
ELRITSA	1	0	2				
ÅL	1	0	0				