

Resultat 2008 - fisk

Nedanstående tabeller visar resultatet av elfiske i Rönne å vattensystem 2008

Tabell 1. Artantal, andel laxfisk samt beräknad täthet och biomassa från de elfiskade lokalerna i Rönne å vattensystem 2008.

Provpunkt Nr	antal arter totalt	andel laxfisk antal/tot	Täthet totalt antal/100m ²	Täthet laxfisk antal/100m ²	Biomassa totalt g/100m ²	Biomassa laxfisk g/100m ²
27	7	0,56	33	19	413	158
30	3	0,99	38	38	102	99

Tabell 2. Beräknad täthet (antal/100 m²) av lax och öring uppdelat på årsungar (0+) och äldre fisk (>0+) från de elfiskade lokalerna i Rönne å vattensystem 2008.

Provpunkt Nr	Lax 0+	Lax >0+	Öring 0+	Öring >0+
27	4,9	13,5	0,6	-
30	19,5	3,9	14,0	0,2

Vattendragen har tilldelats olika VIX-klasser enligt nedanstående tabell. Baserat på medelvärden bedöms statusen i Rönne å vid V. Sönnarslöv (pkt 27) som otillfredställande och i Bäljane å vid Hyllstofta (pkt 30) som måttlig.

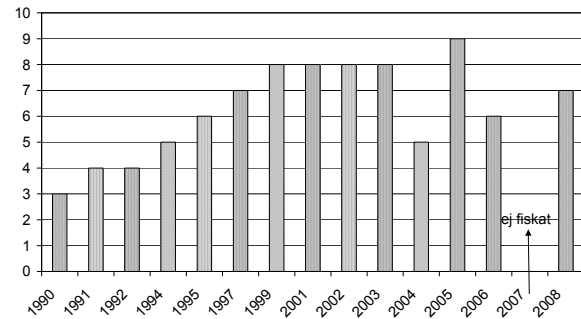
Tabell 3. VIX-klasser enligt fiskeriverkets bedömningsystem ekologisk status för vattendrag Elfiskelokal och Fiskedatum (statusklass 1=Hög, 2= God, 3=Måttlig, 4=Otillfredsställande, 5=Dålig)

27 Rönne å V Sönnarslöv	
	VIX-klass
30-SEP-1991	4
28-SEP-1992	3
10-OKT-1994	3
06-SEP-1995	4
07-AUG-1995	4
28-AUG-1997	4
13-AUG-1999	4
31-AUG-2001	4
02-SEP-2002	4
18-SEP-2003	4
14-SEP-2006	4
11-SEP-2007	2
26-AUG-2008	3
MEDEL	3,6

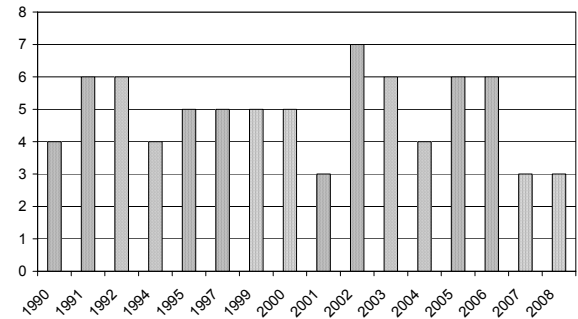
Bäljaneå Hyllstofta	
	VIX-klass
02-OKT-1991	3
28-SEP-1992	4
10-OKT-1994	3
07-SEP-1995	3
24-AUG-1997	4
13-SEP-1999	3
23-AUG-2000	3
01-OKT-2001	2
02-SEP-2002	3
26-SEP-2003	3
14-SEP-2006	4
11-SEP-2007	2
26-AUG-2008	3
MEDEL	3,1

I nedanstående figurer visas antalet arter, täthet av lax och öring vid de elfiskade lokalerna 2008 samt tidigare års resultat.

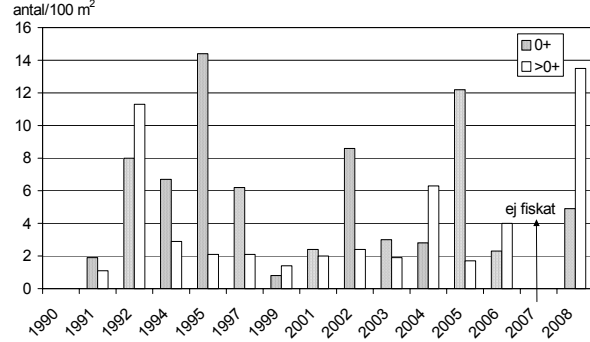
Antal arter **Artantal - 27, Rönne å**



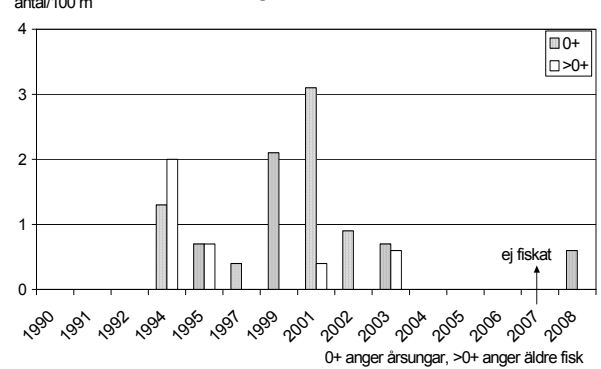
Antal arter **Artantal - 30, Bäljane å**



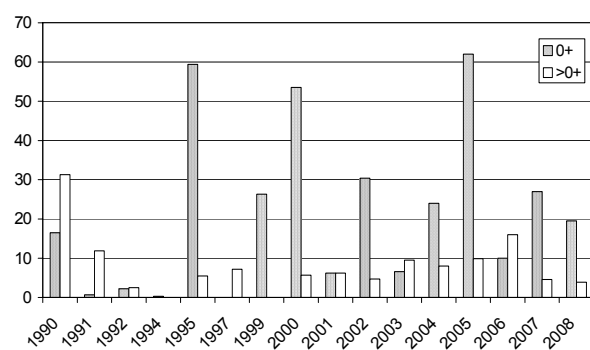
antal/100 m² **Lax - 27, Rönne å**



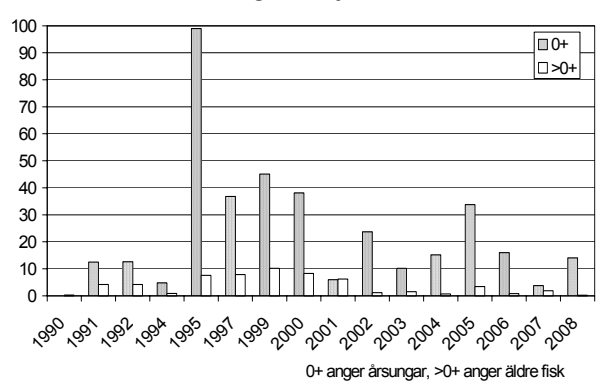
antal/100 m² **Öring - 27, Rönne å**



antal/100 m² **Lax - 30, Bäljane å**

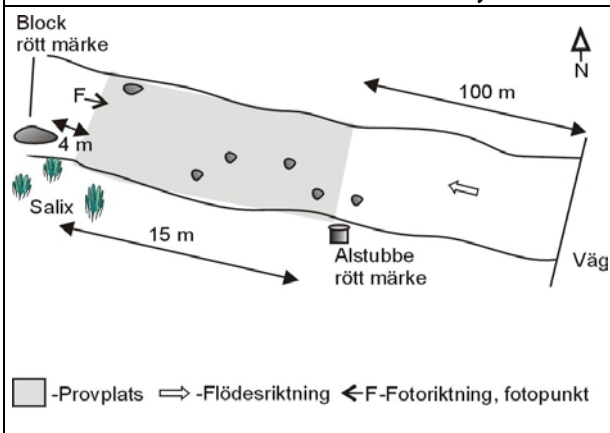


antal/100 m² **Öring - 30, Bäljane å**



Resultat: RÖNNE Å, V. Sönnarslöv, RO 27

Provdatum: 2008-09-22

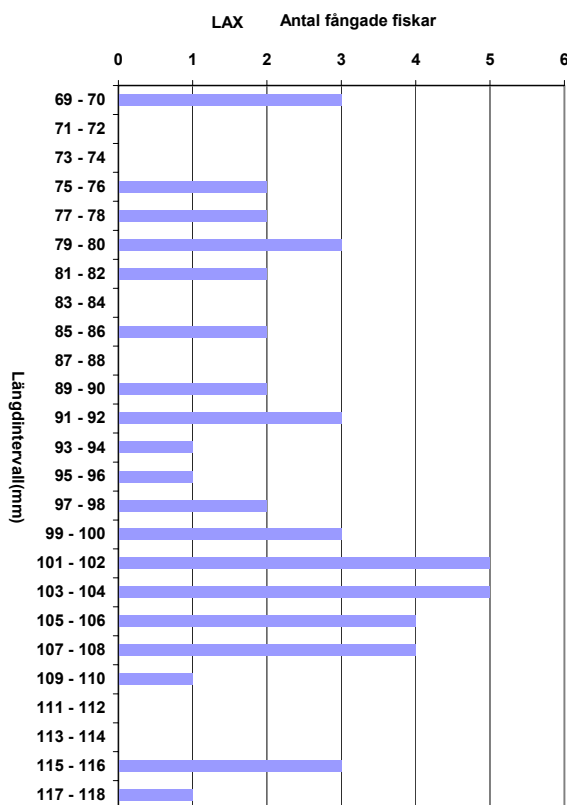


Resultat och beräkningar

art	Antal fångade ind	Minlängd (mm)	Maxlängd (mm)	Biomassa (g/100m ²)	Fångseffekt (P ₃ -värde)*	Beräknat antal ind	Beräknad täthet (antal/100m ²)
lax (0+)	14	69	85	38	0,83	16,9	4,9
lax (>0+)	41	89	155	118	0,88	46,5	13,5
öring (0+)	2	64	75	1,7	1,00	2,0	0,6
öring (>0+)	0				1,00		
sandkrypare	7	122	145	48	1,00	7,0	2,0
lake	2	220	250	48	0,84	2,4	0,7
ål	27	100	450	96	0,93	29,1	8,4
mört	7	45	165	26	0,98	7,1	2,1
gädda	1	270	270	37	1,00	1,0	0,3

- * P₃-värden i kursiv stil EST (Fiskeriverket information 1999:3, sid 50). Övriga är beräknade enligt zippin-metoden ZIPP(sid 48)

Längdfördelning



Kommentar:

I Rönne å vid Västra Sönnarslöv var elfiskelokalerna biotopvårdade. Ån var rensad i kanterna på vass och block samt lekgrus var ilagt. Flödet var på medelnivå när fisket utfördes.

Antalet fångade arter var högt, 7 st. Biomassan var måttligt hög, medan andelen laxfisk var låg.

Jämfört med tidigare år var tätheten av unga laxar (0+) ungefär på lokalens medelnivå, medan tätheten av äldre lax (>0+) var den högsta under perioden 1990-2008. Dessutom fångades ett par öringungar (0+), vilket inte skett sedan 2003.

VIX-klass 2008

3 = måttlig status

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

VATTENDRAGSNAMN: Rönne å		LÄNSNUMMER: 12	
Kommun:	Kommunnr:	VERKSAMHET/SYFTE: INVENT	
Vattendragskoordinater: X:	Y:	Huvudflodomr:	
LOKALKOORDINATER: X:	622620	Y:	133135
LOKALNAMN: V. Sönnarslöv		Nr: 27	Höjd över hav (m):

PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: **Birgitta Bengtsson, Håkan Björklund** DATUM: **2008-09-22**

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

birgitta.bengtsson@ekologgruppen.com METOD: Kvantitativt Kvalitativt

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**

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

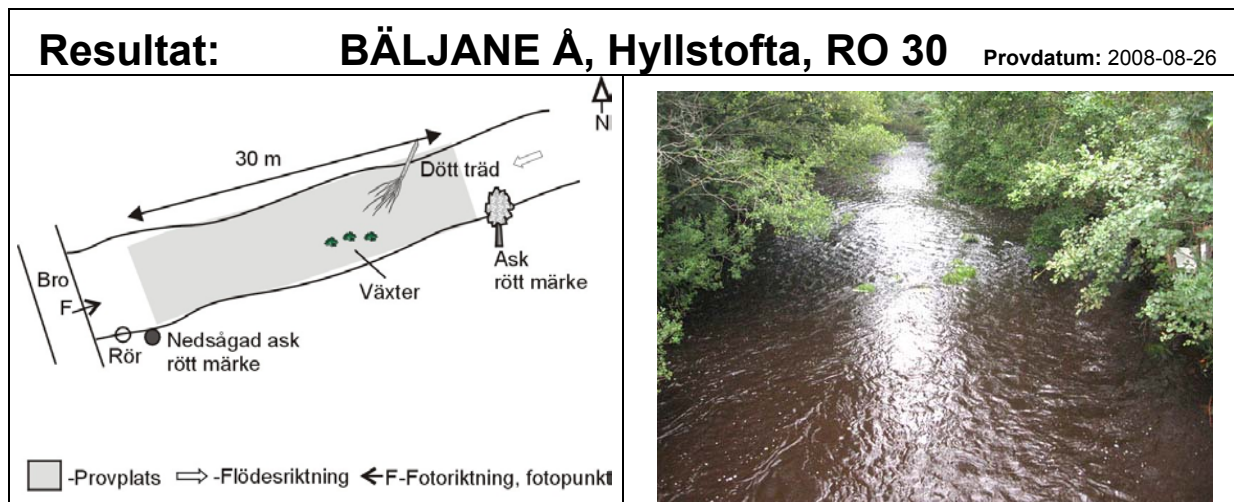
AGGREGAT (MÄRKE): Lugab	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/>		
VOLTSTYRKA (V): 200	Strömstyrka (A):	Pulsfrekvens (Hz):	
VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 23,0	AVFISKAD BREDD (m): 23,0	AVFISKAD YTA (m ²): 345	
LOKALENS LÄNGD (m): 15	Lokalens andel torra partier (%)		
MAXDJUP (m): 1,10	LOKAL. MEDELBREDD (m):	LOKAL. MEDELYTA (m ²):	
MEDELDJUP (m): 0,40	GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/>		
LUFTTEMP (°C): 15,0	Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/>		
VATTENTEMP (°C): 13,0	VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/>		

VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT <input type="checkbox"/>	STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS <input type="checkbox"/>	Vattenhastighet: m/s
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG <input type="checkbox"/>	MEDEL <input checked="" type="checkbox"/>	HÖG <input type="checkbox"/>	Vattenföring: m ³ /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)	HÄLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED	SAND 1	GRUS 1	STEN1 3	STEN2 1	BLOCK1 2	BLOCK2 1	BLOCK3	HÄLL
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT. D3 FLYTBL SLINGE D2 ROSETT MOSSA D1 PÅV.ALG								
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. 1 FLYTBL SLINGE 1 ROSETT MOSSA 2 PÅV.ALG								
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG			BARRSKOG		BLANDSKOG		KALHYGGE	
ÅKER D1	ÅNG D2	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	DOMIN.TRÄDSLÄG: Salix				NÄST DOM.TRÄDSL:				
BESKUGGNING: 0	VED I VATTNET (antal): 0				Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0				

ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG			ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG		
	1	2	3		1	2	3
LAX 0+	5	4	5	ÅL	18	5	4
LAX >0+	23	13	5	MÖRT	5	2	0
ÖRING 0+	2	0	0	GÄDDA	1	0	0
ÖRING >0+	0	0	0				
SANDKRYPARE	7	0	0				
LAKE	1	0	1				

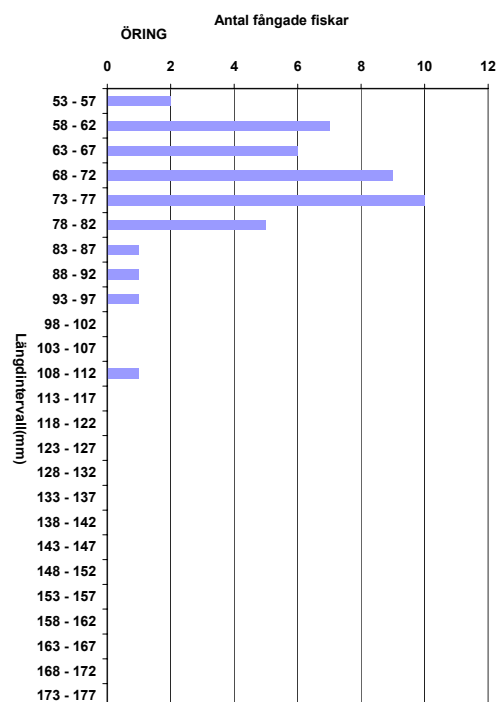
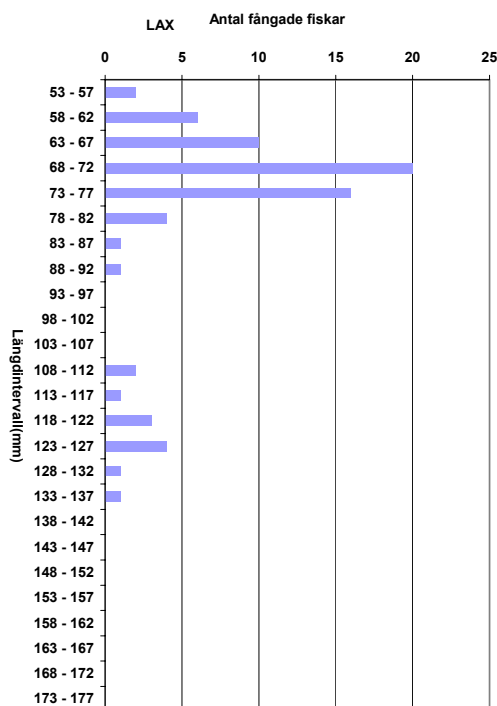


Resultat och beräkningar

art	Antal fångade ind	Minlängd (mm)	Maxlängd (mm)	Biomassa (g/100m ²)	Fångseffekt (P ₃ -värde)*	Beräknat antal ind	Beräknad täthet (antal/100m ²)
lax (0+)	60	53	89	37	0,68	87,7	19,5
lax (>0+)	12	108	135	28	0,68	17,5	3,9
öring (0+)	42	53	94	32	0,67	63,1	14,0
öring (>0+)	1	112	112	1,9	0,91	1,1	0,2
ål	1	175	175	2,7	1,00	1,0	0,2

* P₃-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 högt. Vattnet var grumligt och kraftigt färgat. Antalet arter som fångades var högt, 3 st. Biomassan var låg medan andelen laxfisk var hög. Tätheten av lax var lägre än vid den senaste undersökningen (2007). Också vid en jämförelse längre bakåt i tiden var tätheten av både lax och öring låg.

VIX-klass 2008

3 = måttlig

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

VATTENDRAGSNAMN: Bäljaneå		LÄNSNUMMER: 12	
Kommun: Klippan	Kommunnr: 1276	VERKSAMHET/SYFTE: INVENT	
Vattendragskoordinater: X: 622671 Y: 133064	Huvudflodomr: 		
LOKALKOORDINATER: X: 622671 Y: 133064		Biflödesnr: 	
LOKALNAMN: Hyllstofta	Nr: 30	Höjd över hav (m): 	

PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: **Birgitta Bengtsson, Håkan Björklund** DATUM: **2008-08-26**

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): Lugab	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/>		
VOLTSTYRKA (V): 200	Strömstyrka (A): 	Pulsfrekvens (Hz): 	
VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 15,0	AVFISKAD BREDD (m): 15,0	AVFISKAD YTA (m ²): 450	
LOKALENS LÄNGD (m): 30	Lokalens andel torra partier (%) 		
MAXDJUP (m): 1,10	LOKAL. MEDELBREDD (m): 		LOKAL. MEDELYTA (m ²):
MEDELDJUP (m): 0,30	Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input checked="" type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/>		
LUFTTEMP (°C): 17,0	GRUMLIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
VATTENTEMP (°C): 17,0	Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/>		
	VATTENFÄRG (sätt X): <input type="checkbox"/> <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: 0,5 m/s
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG <input type="checkbox"/>	MEDEL <input type="checkbox"/>	HÖG <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenföring: m ³ /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)	D2	STEN1 (2-10 cm)	D1	STEN2 (10-20 cm)	D3	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HALL (>200cm)	
FÖREKOMST (0-3):	FINSED	SAND	GRUS	2	STEN1	3	STEN2	2	BLOCK1	1	BLOCK2	BLOCK3	HÄLL
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT. D1	FLYTB.	SLINGE		ROSETT		MOSSA D2		PÅV.ALG				
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. 2	FLYTB.	SLINGE		ROSETT		MOSSA 1		PÅV.ALG				
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	D1	BARRSKOG		BLANDSKOG		KALHYGGE						
ÅKER	ÄNG	HED	MYR		KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.						
ARTIFICIELL	D2	DOMIN.TRÄDSLÄG: AI			NÄST DOM.TRÄDSL: Ask								
BESKUGGNING: 70	VED I VATTNET (antal): 4			Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,9									

ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG			ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG		
	1	2	3		1	2	3
LAX 0+	28	19	13				
LAX >0+	5	5	2				
ÖRING 0+	17	18	7				
ÖRING >0+	0	0	1				
ÅL	1	0	0				
SIGNALKRÄFTA	0	1	0				