

P-06-251

Oskarshamn site investigation

Electrofishing in two streams in the Simpevarp area

A study of the movement of migratory fish species

Robert Andersson, Medins Biologi AB

December 2006

Svensk Kärnbränslehantering AB

Swedish Nuclear Fuel
and Waste Management Co
Box 5864

SE-102 40 Stockholm Sweden

Tel 08-459 84 00

+46 8 459 84 00

Fax 08-661 57 19

+46 8 661 57 19



ISSN 1651-4416

SKB P-06-251

Oskarshamn site investigation

Electrofishing in two streams in the Simpevarp area

A study of the movement of migratory fish species

Robert Andersson, Medins Biologi AB

December 2006

Keywords: APPS 400 06 028, Biology, Biomass, Electrofishing, Fish, Species, Stream, Water course.

This report concerns a study which was conducted for SKB. The conclusions and viewpoints presented in the report are those of the author and do not necessarily coincide with those of the client.

A pdf version of this document can be downloaded from www.skb.se

Abstract

Small coastal streams play an important role for many fish species in the Baltic Sea. The streams are used as spawning grounds and feeding areas. Many typical freshwater species migrate between the freshwater diluted bays and the coastal streams.

During the spring of 2006, investigations were performed to investigate which species migrates from the Baltic Sea to the streams Laxemarsån and Ekerumsbäcken. It was also of interest to investigate how far upstream they migrated and if spawning occurred. The method used was qualitative electrofishing.

Four investigations were performed during the spring. The result confirmed that both orfe (Sw: id) and roach (Sw: mört) use Laxemarsån for spawning. The small Ekerumsbäcken seemed to be of some importance as feeding grounds for small pike (Sw: gädda) during the spring. In total six different species of fish were found in the two streams.

In addition to the four qualitative investigations, quantitative electrofishing was performed in Laxemarsån at the end of august. The main purpose with this investigation was to see if trout was present and if trout was reproducing in any of the two streams. The results indicated that trout did not inhabit the sampled streams.

Sammanfattning

Små kustnära vattendrag är speciellt viktiga för migratoriska fiskarter, där vattendragen används som uppväxtområden för yngre stadier eller för födosök m.m. Flera utpräglade sötvattensarter vandrar mellan utsötade vikar i Östersjön och kustvattendrag.

Under våren 2006 utfördes undersökningar för att fastslå vilka fiskarter som eventuellt vandrade upp från Östersjön till de utvalda vattendragen. Av intresse var även att undersöka hur långt uppströms denna migration sträckte sig och om lek förekom. Metoden som användes för att studera dessa frågeställningar var kvalitativa elfiskeundersökningar.

Totalt utfördes fyra undersökningar under våren. Resultaten visade att Laxemarsån används av både id och mört för lek. Den mindre Ekerumsbäcken visade sig ha en viss betydelse för mindre gäddor som så länge förhållandena tillåter, går upp i bäcken för födosök. Totalt påträffades sex olika fiskarter i de bägge vattendragen.

I slutet av augusti utfördes även kvantitativa elfisken på lokalerna i Laxemarsån. Ekerumsbäcken var vid denna tidpunkt så grund och igenväxt att den inte utgjorde ett lämpligt habitat för fisk. Förhållandena gjorde även att ett elfiske inte kunde genomföras på lokalen.

Huvudsyftet med fiskena utförda i augusti var att undersöka om öring förekom och om arten reproducerar sig i Laxemarsån. Någon öringförekomst kunde inte beläggas.

Contents

1	Introduction	7
2	Objective and scope	9
3	Equipment	11
3.1	Description of equipment	11
4	Execution	13
4.1	General	13
4.2	Preparations	13
4.3	Execution of field work	13
4.4	Data handling/post processing	14
4.5	Nonconformities	14
5	Results	15
5.1	Description of habitats	15
5.2	Laxemarsån, Ekhyddan (LSM 000569)	15
5.3	Laxemarsån, Åby (LSM 000570)	17
5.4	Laxemarsån, Brolund (LSM 000571)	17
5.5	Ekerumsbäcken, Ekerum (LSM 000572)	18
6	Discussion	21
	References	23
Appendix 1	Name of caught and observed species, in Swedish, English and Latin	25
Appendix 2	Up- and downstream co-ordinates for the sampling sites	27
Appendix 3	Field data	29

1 Introduction

This document reports the results gained by electrofishing in small streams in the Simpevarp area, which is one of the activities performed within the site investigation at Oskarshamn. The work was carried out in accordance with activity plan AP PS 400-06-028 (SKB internal controlling document) (Table 1-1).

Electrofishing was performed at three sites in Laxemarsån and at one site in Ekerumsbäcken (Table 1-2 and Figure 1-1). During the spring of 2006, investigations were performed to investigate which species migrated from the Baltic Sea to the selected streams and if spawning occurred. The method used was qualitative electrofishing and the selected sites were sampled at four different occasions.

In addition to the four occasions with qualitative investigations in spring, quantitative electrofishing was performed at each site at the end of august. The main purpose with this investigation was to see if trout was present in the streams and if reproduction occurred. Data from the investigations were stored in the database SICADA and are traceable by the activity plan number.

Table 1-1. Controlling documents for the performance of the activity.

Activity plan	Number	Version
Fisk i Vattendrag	AP PS 400-06-028	1.0
Method descriptions	Number	Version
Naturvårdsverket, Handbok för miljöövervakning, programområde sötvatten, elfiske i rinnande vatten	–	2002-06-20, 1:3

Table 1-2. List of sampling sites. The downstream co-ordinates are given for each site.

Site	Name	Stream	X-co-ordinate	Y-co-ordinate	Site lenght (m)
LSM 000569	Ekhyddan	Laxemarsån	6365720	1550180	50
LSM 000570	Åby	Laxemarsån	6365325	1548595	50
LSM 000571	Brolund	Laxemarsån	6365960	1546020	50
LSM 000572	Ekerum	Ekerumsbäcken	6366355	1550170	50

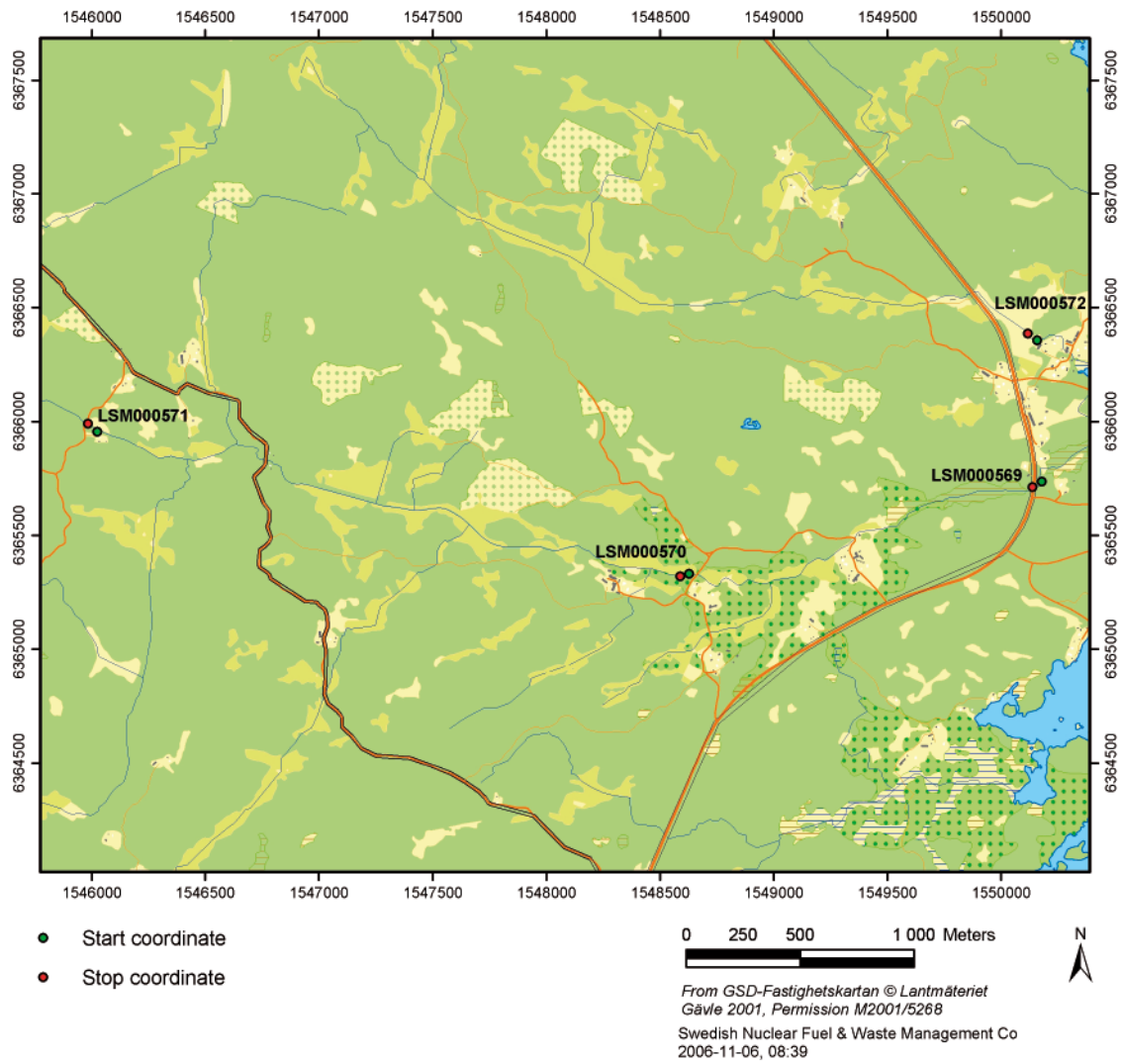


Figure 1-1. Sites where electrofishing was performed in the streams Laxemarsån and Ekerumsbäcken.

2 Objective and scope

The survey had two major objectives. To investigate which species migrated from the Baltic Sea to the sampled streams during the spring and how far upstream they migrate. It was also of an interest to establish if spawning occurred and to see if trout occurs and spawns in any of the two streams. In order to answer the question if spring migration occurred, each site was electrofished on four occasions. The qualitative method provides information on species occurrence and relative abundance.

In order to examine if trout occurred and spawned in the streams a standardised quantitative electrofishing was performed at the end of august. This method provides information on species occurrence, quantitative abundance and biomass expressed per square meter. It also provides data that is comparable over time at a specific stream site and provides results that are comparable between similar investigated sites.

3 Equipment

3.1 Description of equipment

The electrofishing equipment used consists of three main pieces of apparatus. A petrol driven power unit produces a 2-phase alternating current. This current is converted to direct current in a transformer, here the voltage and amperage can be adjusted. The final section consists of the electrodes, an electrofishing pole with the anode and a cathode.

For measurement of weight, an electronic balance with an accuracy of ± 0.1 g was used. The measurements of length were performed on a millimetre-graded plate.

In addition to this equipment the personnel used protective rubber gloves and neoprene waders.

To ensure that the equipment was used both safely and efficiently the personnel that performed the survey was both experienced and trained according to the methods and safety standards set by the Swedish Environmental Protection Agency (Naturvårdsverket).



Figure 3-1. Electrofishing equipment. 1:Transformer, 2: Power unit, 3: Cable connecting transformer and anode, 4: Ground cable.



Figure 3-2. Electrofishing equipment. 1: Electrofishing pole with anode, 2: Net, 3: Cable connecting transformer and anode (+).

4 Execution

4.1 General

The methods and the evaluation tools used in this investigation are described in “Elfiske.” /1/ and in documents written by the Swedish Environmental Protection Agency (Naturvårdsverket) /2, 3/.

In short electrofishing is performed as follows: The person who is performing the actual electrofishing wades slowly against the water flow in a limited stretch of the stream. At the same time the so-called electrofishing pole (with an anode in one end) is activated, and for a short amount of time an electrical field is generated between the anode and the cathode (-). This attracts and stuns fish in the vicinity of the anode where the fish can be netted and placed in a bucket of water, carried by the assistant. After each fishing round every individual fish is measured and weighed.

Each fishing round takes about thirty minutes. When a qualitative fishing is performed only one round is made. A quantitative fishing involves three rounds of fishing.

4.2 Preparations

Before electrofishing could take place some preparations regarding equipment and establishment of fishing sites were necessary.

The sites involved in the survey were chosen to meet the aim to investigate a wide range of different kinds of habitats suitable for different kinds of fish species.

The condition of the electrofishing equipment was checked before each fishing occasion. Protocols for field observations were copied on water resistant paper.

The necessary permissions were also acquired (electrofishing permission was issued by the Kalmar county administrative board).

4.3 Execution of field work

The qualitative electrofishing was performed on four occasions between 2006-04-12 and 2006-05-31 (Table 4-1). The quantitative fishing was performed 2006-08-28.

Table 4-1. Dates of fishing in Laxemarsån and Ekerumsbäcken.

Date	Qualitative fishing	Quantitative fishing
2006-04-13	×	
2006-04-24	×	
2006-05-04	×	
2006-05-10	×	
2006-05-31	×	
2006-08-28		×

4.4 Data handling/post processing

The data obtained from the activity was reported digitally to SKB and stored in the database SICADA. The data is traceable in SICADA by the Activity Plan number (AP PS 400-06-028). These data will later be used for further interpretation and modelling.

4.5 Nonconformities

According to the activity plan Ekerumsbäcken was meant to be fished with a quantitative electro fishing in august. This was not possible due to drought and dense vegetation. Except this there were no significant nonconformities.

5 Results

5.1 Description of habitats

Two different streams were involved in the survey: Laxemarsån (three sites) and Ekerumsbäcken (one site).

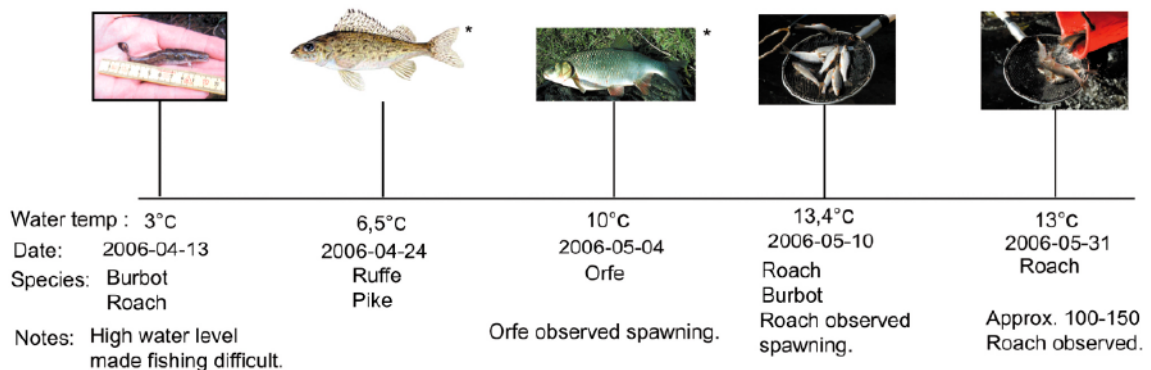
Large stretches of Laxemarsån has been straightened and ditched. This has resulted in a very uniform stream with small variations in habitats. The English translation of the name Laxemarsån would sound something like “Salmon stream”, but in its present form the number of habitats suitable for salmonids are very limited. In this survey the only stretch that contained qualities like faster flowing water, a varied bottom structure and a relative stable water level was site LSM 000569, Ekhyddan.

Ekerumsbäcken is a small stream that has its outlet in the same bay, Borholmsfjärden, as Laxemarsån. This stream is densely vegetated, and its relative small size makes it sensitive to drought. Later in the season, plant growth and low water levels made this stream an unsuitable habitat for fish. This is why no quantitative electrofishing was conducted in August.

5.2 Laxemarsån, Ekhyddan (LSM 000569)

Site LSM 000569 in Laxemarsån is situated closest to the Baltic Sea of the three sites in Laxemarsån. The biotope was varied and suitable for different kind of fish. It contained both slow running deep water and faster stretches with shallower water. The substrate varied between gravel and rocks in different sizes. Five different kinds of fish were found during the survey (Figure 5-1). Two of these was observed spawning, orfe and roach. The spawning of orfe wasn't observed during fishing. Instead personnel on site observed the event 2006-05-04. One week later during electrofishing (Figure 5-2), hundreds of roach was observed spawning in the same stretch of the stream. At this time no orfe was observed.

During the quantitative fishing in August two species was caught: burbot and pike (Table 5-1 and Table 5-2). The number of species caught can be considered to be normal for a small stream like Laxemarsån. However, the calculated biomass and the number of individuals caught were very low. The low number of fish in Laxemarsån at site LSM 000569 can most probably be explained by the extensive ditching of the stream.



* Picture taken from www.fishbase.org.

Figure 5-1. Time line describing the results of the qualitative electrofishing performed on site LSM 000569 during the spring 2006.



Figure 5-2. Electrofishing at site LSM 000569 in Laxemarsån 2006-05-10.

Table 5-1. Observed and caught species at site LSM 000569 in Laxemarsån.

Date	Pike	Roach	Ruffe	Burbot	Tench	Orfe
Swedish name	Gädda	Mört	Gers	Lake	Sutare	Id
2006-04-13*	–	few (1)	–	few (1)	–	–
2006-04-24*	few (1)	–	few (1)	–	–	–
2006-05-04	–	–	–	–	–	plentiful
2006-05-10*	–	plentiful (> 250)	–	few (1)	–	–
2006-05-31*	–	plentiful (> 100)	–	–	–	–
2006-08-28**	few (1)	–	–	few (1)	–	–

* Qualitative survey

** Quantitative survey

Table 5-2. Number of caught individuals during the quantitative electrofishing in august at site LSM 000569 in Laxemarsån.

Species	Number of individuals/ fishing round			N/100 m ²
	1	2	3	
Burbot	0	1	0	0.9
Pike	1	0	0	0.8

Table 5-3. Individual data for the fish caught during the quantitative electrofishing in august at site LSM 000569 in Laxemarsån.

Species	Average length (mm)	Minimum length (mm)	Max length (mm)	Average weight (g)	Biomass (g/100 m ²)
Burbot	220	220	220	64	51.2
Pike	85	85	85	4	3.4

5.3 Laxemarsån, Åby (LSM 000570)

Site LSM 000570 in Laxemarsån is situated upstream from site LSM 000569. This is a slow-flowing stretch of the stream (Figure 5-3). The substrate consists mostly of sand and this kind of biotope is not suitable for trout. No fish was observed at this site during the survey. At two occasions crayfish (*Pacifastacus leniusculus*) was observed.

The water level varied considerably during spring. In dry periods when the water depth decreases the water temperature might rise with a risk for low concentration of dissolved oxygen. This, in combination with the previously mentioned characteristics of Laxemarsån, is a possible explanation for the absence of fish during samplings of this site.

5.4 Laxemarsån, Brolund (LSM 000571)

Site LSM 000571 in Laxemarsån is situated upstream from the other two sites. It has the characteristics of slowly flowing water and the dominating substrate is organicmatter, gravel and small stones (Figure 5-4). The site does not represent a biotope suitable for trout. Fish was only found at one occasion when two relatively large pikes (approx. 50–60 cm) were observed (Table 5-4).

The water level varied considerably during spring. In dry periods when the water depth decreases the water temperature might rise with a risk for low concentration of dissolved oxygen. This, in combination with the previously mentioned characteristics of Laxemarsån, is a possible explanation for the sparse occurrence of fish at this site.



Figure 5-3. Site LSM 000570 in Laxemarsån.



Figure 5-4. Site LSM 000571 in Laxemarsån.

Table 5-4. Observed and caught species at site LSM 000571 in Laxemarsån.

Date	Pike	Roach	Ruffe	Burbot	Tench	Orfe
Swedish name	Gädda	Mört	Gers	Lake	Sutare	Id
2006-04-13*	–	–	–	–	–	–
2006-04-26*	few (2)	–	–	–	–	–
2006-05-10*	–	–	–	–	–	–
2006-05-31*	–	–	–	–	–	–
2006-08-28**	–	–	–	–	–	–

* Qualitative survey

** Quantitative survey

5.5 Ekerumsbäcken, Ekerum (LSM 000572)

Site LSM 000572 in Ekerumsbäcken had the characteristics of a small, slowly flowing stream with dense aquatic vegetation (Figure 5-5). The investigated site is situated approximately 300 meters upstream the Baltic Sea, where the water flowed across a meadow. The early results indicated that the downstream parts of Ekerumsbäcken are of some importance as a feeding area for young pike (Figure 5-6 and Table 5-5). Later in the season the combined effects of low water level and increased plant growth made the site an unsuitable habitat for fish. This is the reason why no quantitative electrofishing was conducted in August.



Figure 5-5. Site LSM 000571 in Ekerumsbäcken, the picture is taken 2006-04-12.



Figure 5-6. A small pike from site LSM 000572 in Ekerumsbäcken.

Table 5-5. Observed and caught species at site LSM 000572 in Ekerumsbäcken.

Date	Pike	Roach	Ruffe	Burbot	Tench	Orfe
Swedish name	Gädda	Mört	Gers	Lake	Sutare	Id
2006-04-12*	few (2)	–	–	–		–
2006-04-26*	few (5)	–	–	–	few (1)	–
2006-05-10*	few (3)	–	–	–		–
2006-05-31*	–	–	–	–	–	–

* Qualitative survey

6 Discussion

Large stretches of Laxemarsån has been straightened and ditched. This has resulted in a very uniform stream with small variations in habitats. In this survey the only stretch that contained qualities like faster flowing water, a varied bottom structure and a relative stable water level was site LSM 000569, Ekhyddan. However no trout (the most probable salmonid to find) was observed. Instead the survey showed that Laxemarsån was an important spawning area for both orfe and roach. Both species were observed spawning on site LSM 000569. The fact that no juvenile individuals of these species were observed in august indicated that the fry migrated to the Baltic Sea soon after hatching. Altogether five species was observed in Laxemarsån.

The survey showed that the lower part of Ekerumsbäcken was of some importance as a feeding area for small pike. Later in the season, plant growth and low water levels made this stream an unsuitable habitat for fish. Altogether two species was observed in Ekerumsbäcken.

References

- /1/ **Degerman E, Sers B, 2002.** Elfiske i rinnande vatten. Naturvårdsverket Handbok för miljöövervakning, 2002-06-20.
- /2/ **Degerman E, Sers B, 1999.** Elfiske, Fiskeriverkets information (3).
- /3/ **Wiederholm T, (ed.) 1999.** Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket, rapport 4913.

Name of caught and observed species, in Swedish, English and Latin

Swedish	English	Latin
Gädda	Pike	<i>Esox lucius</i>
Mört	Roach	<i>Rutilus rutilus</i>
Gers	Ruffe	<i>Gymnocephalus cernuus</i>
Lake	Burbot	<i>Lota lota</i>
Sutare	Tench	<i>Tinca tinca</i>
Id	Orfe	<i>Leuciscus idus</i>

Up- and downstream co-ordinates for the sampling sites

Idkod	Upstream		Downstream	
	X-co-ordinate	Y-co-ordinate	X-co-ordinate	Y-co-ordinate
LSM000569	6365710	1550140	6365735	1550180
LSM000570	6365320	1548590	6365330	1548630
LSM000571	6365990	1545985	6365955	1546025
LSM000572	6366385	1550120	6366355	1550160

Field data

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6H SV					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB					
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodmr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6365730 Y: 1550160				Biflödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000569 Ekhyddan			Nr: 1	Höjd över hav (m): 9					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-04-13					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		<input type="checkbox"/> Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>			
ANTAL UTFISKNINGAR: 1				AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)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):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	6,0	AVFISKAD BREDD (m):	6,0	AVFISKAD YTA (m ²): 300					
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)		0				
MAXDJUP (m):	1,30	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,90	GRUMLIGHET (sätt X):		Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	5,2	Klart		Färgat	Kraftigt färgat				
VATTENTEMP (°C):	3,5	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT	STRÖMT	<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL		HÖG	<input checked="" type="checkbox"/>	Vattenföring: - m ³ /s			
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	Intermediär	<input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn					
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 0	SAND 1	GRUS 1	STEN1 1	STEN2 2	BLOCK1 2	BLOCK2 2	BLOCK3 1	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÄV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÄV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	D1	BARRSKOG	BLANDSKOG	KALHYGGE				
ÅKER	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLAG: al			NÄST DOM.TRÄDSL: -				
BESKUGGNING: 60	VED I VATTNET (antal): 10			Ved i vatten (Antal/100m ²): 3,3					
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
MÖRT	1 st								
LAKE	1 st								

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 7,7		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 0,6					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000		
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%		
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga	Nedströms	Uppströms			
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande		Vandrande			
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2):		1					
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 2	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsgödning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6H SV					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodomr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6365730 Y: 1550160				Biflödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000569 Ekhyddan				Nr:	1	Höjd över hav (m): 9			
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Petterson				DATUM: 2006-04-24					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		<input type="checkbox"/>	Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>		
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)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):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	4,5	AVFISKAD BREDD (m):	4,5	AVFISKAD YTA (m ²): 225					
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,00	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,70			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	8,7	GRUMLIGHET (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>						
VATTENTEMP (°C):	6,5	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT									
STRÖMT		<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG									
MEDEL		<input checked="" type="checkbox"/>	HÖG		Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x) Jämn									
Intermediär		<input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn						
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 0	SAND 1	GRUS 1	STEN1 1	STEN2 2	BLOCK1 2	BLOCK2 2	BLOCK3 1	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	D1	BARRSKOG	BLANDSKOG		KALHYGGE			
ÅKER	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT		DOMIN.TRÄDSLÄG: al			NÄST DOM.TRÄDSL: -			
BESKUGGNING: 60	VED I VATTNET (antal): 3			Ved i vatten (Antal/100m ²): 1,3					
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
Gädda (15 cm)	1 st								
Gärs (15 cm)	1 st								

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 7,7		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 0,6					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x) <10		<100	<1000	>1000			
Andel sjö i avrinn. omr. (%): (sätt x) <1%		<5%	<10%	>10%			
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga		Nedströms	Uppströms				
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande					
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 1							
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x) Sjöalkning		Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning			
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 2	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsgödning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6H SV					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodomr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6365730 Y: 1550160				Biffödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000569 Ekhyddan				Nr:	1	Höjd över hav (m): 9			
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,S.Holmgren				DATUM: 2006-05-10					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		<input type="checkbox"/>	Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>		
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
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):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	3,5	AVFISKAD BREDD (m):	3,5	AVFISKAD YTA (m ²): 175					
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,00	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,50			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	14,0	GRUMLIGHET (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENTEMP (°C):	13,4	VATTENFÄRG (sätt X):			Kraftigt färgat				
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT									
STRÖMT		<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG									
MEDEL		<input checked="" type="checkbox"/>	HÖG		Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x) Jämn									
Intermediär		<input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn						
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)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 0	SAND 1	GRUS 1	STEN1 1	STEN2 2	BLOCK1 2	BLOCK2 2	BLOCK3 1	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	D1	BARRSKOG	BLANDSKOG		KALHYGGE			
ÅKER	ÅNG	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: al			NÄST DOM.TRÄDSL: -				
BESKUGGNING: 60	VED I VATTNET (antal): 3			Ved i vatten (Antal/100m ²): 1,7					
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
Lake (10 cm)	1 st								
Mört (ca 7-20 cm)	> 250 st								
Mörtlek pågick.									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 7,7		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 0,6			
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga	Nedströms	Uppströms	
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande		Vandrande	
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 1					

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)			Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->):			-	
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 2	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torrfåra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/gallring	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försumning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB					
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodmr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6365730 Y: 1550160				Bifödetsnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000569 Ekhyddan			Nr: 1	Höjd över hav (m): 9					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-05-31					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt <input type="checkbox"/>		Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>			
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
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): 1,1		Pulsfrekvens (Hz): -						
VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 4,0	AVFISKAD BREDD (m): 4,0								
LOKALENS LÄNGD (50	Lokalens andel torra partier (%) 0			AVFISKAD YTA (m ²): 200					
MAXDJUP (m): 1,20	LOKAL. MEDELBREDD (m):			LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELJDUP (m): 0,70	Klart			Grumligt		Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C): 13,0	GRUMLIGHET (sätt X):			<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENTEMP (°C): 10,0	Klart			Färgat		Kraftigt färgat			
	VATTENFÄRG (sätt X):			<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT	STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s						
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG	MEDEL <input checked="" type="checkbox"/>	HÖG	Vattenföring: - m ³ /s						
Bottentopografi: (sätt x) Jämn	Intermediär <input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn							
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 0	SAND 1	GRUS 1	STEN1 1	STEN2 2	BLOCK1 2	BLOCK2 2	BLOCK3 1	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D1	BARRSKOG	BLANDSKOG	KALHYGGE					
ÅKER	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: al				NÄST DOM.TRÄDSL: -			
BESKUGGNING: 60	VED I VATTNET (antal): 3				Ved i vatten (Antal/100m ²): 1,5				
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
Mört	100-150 st	minst							

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 7,7		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 0,6					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000		
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%		
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga	Nedströms	Uppströms			
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande		Vandrande			
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2):		1					
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 2	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6H SV					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB					
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodomr: 72/73 <= Fel antal tecken					
LOKALKOORDINATER: X: 6365730 Y: 1550160				Biffödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000569 Ekhyddan				Nr: 1	Höjd över hav (m): 9				
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-08-28					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/>					
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"/>	<input type="checkbox"/>		
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1,1	Pulsfrekvens (Hz): -					
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	2,5	AVFISKAD BREDD (m):	2,5	AVFISKAD YTA (m ²): 125					
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	0,80	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,30			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	17,1	GRUMLIGHET (sätt X):			<input checked="" type="checkbox"/>				
VATTENTEMP (°C):	15,0	VATTENFÄRG (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>	Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT	STRÖMT	<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s			
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	<input checked="" type="checkbox"/>	MEDEL	HÖG		Vattenföring: - m ³ /s			
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	Intermediär	<input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn					
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)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 0	SAND 1	GRUS 1	STEN1 1	STEN2 2	BLOCK1 2	BLOCK2 2	BLOCK3 1	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG D1			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 1			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	D1	BARRSKOG	BLANDSKOG		KALHYGGE			
ÅKER	ÅNG	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: al				NÄST DOM.TRÄDSL: -			
BESKUGGNING: 60	VED I VATTNET (antal): 3				Ved i vatten (Antal/100m ²): 2,4				
ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG			ART	ANTAL PER FISKEOMGÅNG				
	1	2	3		1	2	3		
LAKE	0	1	0						
GÄDDA	1	0	0						

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 7,7		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 0,6		
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)	<10	<100	<1000	>1000
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)	<1%	<5%	<10%	>10%
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)	Inga	Nedströms	Uppströms	
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)	Strömlevande		Vandrande	
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 1				

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -		<= Fel antal tecken	
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)			Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger --->):				
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 2	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/gallring	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/awerkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO														
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8														
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB														
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodomr: 72/73														
LOKALKOORDINATER: X: 6365330 Y: 1548630				Biflödesnr: -														
LOKALNAMN: LSM 000570 Åby			Nr: 2	Höjd över hav (m): 10														
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-04-13														
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS														
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>												
ANTAL UTFISKNINGAR: 1				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"/>	<input type="checkbox"/>											
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	0,9	Pulsfrekvens (Hz): -														
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	4,5	AVFISKAD BREDD (m):	4,6	AVFISKAD YTA (m ²): 230														
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)		0													
MAXDJUP (m):	1,50	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):														
MEDELDJUP (m):	1,30			Klart	Grumligt	Mycket grumligt												
LUFTTEMP (°C):	6,5	GRUMLIGHET (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>														
VATTENTEMP (°C):	3,7	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat	Kraftigt färgat												
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT		STRÖMT	<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s												
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG		MEDEL		HÖG		<input checked="" type="checkbox"/>	Vattenföring: - m ³ /s											
Bottentopografi: (sätt x) Jämn		<input checked="" type="checkbox"/>	Intermediär	Ojämn														
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)	D2	SAND (0,2-2mm)	D1	GRUS (0,2-2cm)	STEN1 (2-10 cm)	D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)						
FÖREKOMST (0-3):	FINSED	1	SAND	3	GRUS	0	STEN1	1	STEN2	0	BLOCK1	0	BLOCK2	0	BLOCK3	0	HÅLL	0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.		FLYTBL		SLINGE		ROSETT		MOSSA		PÅV.ALG							
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT.	-	FLYTBL	0	SLINGE	0	ROSETT	0	MOSSA	0	PÅV.ALG	0						
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	D2	BARRSKOG		BLANDSKOG		KALHYGGE											
ÅKER	D1	ÅNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.												
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: sälg		NÄST DOM.TRÄDSL: -														
BESKUGGNING: 80	VED I VATTNET (antal): 0		Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0															
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG														
ART	1	2	3	ART	1	2	3											
INGEN FÅNGST																		

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 6,1		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 2,4	
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)	<10	<100	<1000
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)	<1%	<5%	<10%
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande	
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0			

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)			Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -				
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torrfåra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/gallring	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån			LÄNSNUMMER: 8						
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410			Huvudflodomr: 72/73						
LOKALKOORDINATER: X: 6365330 Y: 1548630			Biflödesnr: -						
LOKALNAMN: LSM 000570 Åby		Nr:	2	Höjd över hav (m): 10					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Pettersson			DATUM: 2006-04-24						
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2			ORGANISATION/AVD: KONS						
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se			METOD: Kvantitativt <input type="checkbox"/>		Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>				
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)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				
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	4,0	AVFISKAD BREDD (m):	4,0	AVFISKAD YTA (m ²): 200					
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	0,90	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,70			Klart	Grumligt Mycket grumligt				
LUFTTEMP (°C):	8,7	GRUMLIGHET (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>						
VATTENTEMP (°C):	6,5	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat Kraftigt färgat				
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT	STRÖMT	<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL		HÖG	<input checked="" type="checkbox"/>				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	<input checked="" type="checkbox"/>	Intermediär	Ojämn	Vattenföring: - m ³ /s				
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) D2	SAND (0,2-2mm) D1	GRUS (0,2-2cm)	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÄLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 1	SAND 3	GRUS 0	STEN1 1	STEN2 0	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG	BLANDSKOG	KALHYGGE					
ÅKER D1	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: sälg			NÄST DOM.TRÄDSL: -				
BESKUGGNING: 80	VED I VATTNET (antal): 0			Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0					
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 6,1		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 2,4					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x) <10		<100	<1000	>1000			
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x) <1%		<5%	<10%	>10%			
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms				
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande					
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0							
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x) Sjöalkning		Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning			
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån			LÄNSNUMMER: 8						
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410			Huvudflodomr: 72/73						
LOKALKOORDINATER: X: 6365330 Y: 1548630			Biflödesnr: -						
LOKALNAMN: LSM 000570 Åby		Nr:	2	Höjd över hav (m): 10					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,S.Holmgren			DATUM: 2006-05-10						
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2			ORGANISATION/AVD: KONS						
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se			METOD:	Kvantitativt <input type="checkbox"/>	Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>				
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
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"/>	<input type="checkbox"/>	
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	3,0	AVFISKAD BREDD (m):	3,0	AVFISKAD YTA (m ²):		150			
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	0,80	LOKAL. MEDELBREDD (m):	LOKAL. MEDELYTA (m ²):						
MEDELDJUP (m):	0,50	Klart		Grumligt	Mycket grumligt				
LUFTTEMP (°C):	11,3	GRUMLIGHET (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>						
VATTENTEMP (°C):	13,0	Klart		Färgat	Kraftigt färgat				
		VATTENFÄRG (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT	STRÖMT	<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL	<input checked="" type="checkbox"/>	HÖG	Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	<input checked="" type="checkbox"/>	Intermediär	Ojämn					
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) D2	SAND (0,2-2mm) D1	GRUS (0,2-2cm)	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 1	SAND 3	GRUS 0	STEN1 1	STEN2 0	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER D1	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT		DOMIN.TRÄDSLÄG:	sälg	NÄST DOM.TRÄDSL:				-
BESKUGGNING: 80	VED I VATTNET (antal): 0		Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0						
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 6,1		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 2,4	
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)	<10	<100	<1000
Andel sjö i avrinn. omr. (%): (sätt x)	<1%	<5%	<10%
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande	
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0			

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)			Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -				
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torrfåra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/gallring	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försumning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån			LÄNSNUMMER: 8						
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410			Huvudflodomr: 72/73						
LOKALKOORDINATER: X: 6365330 Y: 1548630			Biffödesnr: -						
LOKALNAMN: LSM 000570 Åby		Nr: 2	Höjd över hav (m): 10						
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell			DATUM: 2006-05-31						
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2			ORGANISATION/AVD: KONS						
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se			METOD: Kvantitativt	<input type="checkbox"/> Kvalitativt	<input checked="" type="checkbox"/>				
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
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"/>				
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	0,9	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	3,0	AVFISKAD BREDD (m):	3,0	AVFISKAD YTA (m ²): 150					
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	0,80	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,70			Klart	Grumligt				
LUFTTEMP (°C):	13,0	GRUMLIGHET (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>	Mycket grumligt				
VATTENTEMP (°C):	10,0	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat				
				<input checked="" type="checkbox"/>	Kraftigt färgat				
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT		STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL <input checked="" type="checkbox"/>		HÖG	Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn <input checked="" type="checkbox"/>	Intermediär		Ojämn					
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) D2	SAND (0,2-2mm) D1	GRUS (0,2-2cm)	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 1	SAND 3	GRUS 0	STEN1 1	STEN2 0	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG	BLANDSKOG	KALHYGGE					
ÅKER D1	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: sälg		NÄST DOM.TRÄDSL: -					
BESKUGNING: 80	VED I VATTNET (antal): 0		Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0						
ANTAL PER FISKEOMGÅNG					ANTAL PER FISKEOMGÅNG				
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 6,1		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 2,4		
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)	<10	<100	<1000	>1000
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)	<1%	<5%	<10%	>10%
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms	
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande		
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0				

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)			Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -				
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodomr: 72/73 <= Fel antal tecken					
LOKALKOORDINATER: X: 6365330 Y: 1548630				Biffödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000570 Åby			Nr: 2	Höjd över hav (m): 10					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-08-28					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		<input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt			
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):	0,9	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	2,0	AVFISKAD BREDD (m):	2,0	AVFISKAD YTA (m ²): 100					
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	0,60	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,40			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	19,8	GRUMLIGHET (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENTEMP (°C):	14,9	VATTENFÄRG (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>	Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT		STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG <input checked="" type="checkbox"/>	MEDEL		HÖG	Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	Intermediär	<input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn					
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) D2	SAND (0,2-2mm) D1	GRUS (0,2-2cm)	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 1	SAND 3	GRUS 0	STEN1 1	STEN2 0	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER D1	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: sälg			NÄST DOM.TRÄDSL: -				
BESKUGGNING: 80	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		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 6,1		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 2,4	
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)	<10	<100	<1000
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)	<1%	<5%	<10%
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande	
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0			

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -		<= Fel antal tecken	
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)				Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->):			
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torrfåra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/gallring	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försumning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB					
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410				Huvudflodomsr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6365955 Y: 1546025				Biffödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000571 Brolund			Nr: 3	Höjd över hav (m): 12					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-04-13					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>			
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): nej Avstängt fiske (Ja/Nej): nej									
AGGREGAT (MÄRKE):	Lugab	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN		<input checked="" type="checkbox"/>	BATTERI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	0,9	Pulsfrekvens (Hz): -					
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	5,0	AVFISKAD BREDD (m):	2,5	AVFISKAD YTA (m ²): 125					
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,70	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	1,30			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	6,5	GRUMLIGHET (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENTEMP (°C):	3,6	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> STRÖMT STRÅK-FORS Vattenhastighet: - m/s									
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG MEDEL HÖG <input checked="" type="checkbox"/> Vattenföring: - m ³ /s									
Bottentopografi: (sätt x) Jämn <input checked="" type="checkbox"/> Intermediär Ojämn									
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) D1	SAND (0,2-2mm)	GRUS (0,2-2cm) D2	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 3	SAND 1	GRUS 2	STEN1 2	STEN2 1	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG D1	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER	ÅNG	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT		DOMIN.TRÄDSLÄG: gran			NÄST DOM.TRÄDSL: björk			
BESKUGGNING: 20	VED I VATTNET (antal): 0			Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0					
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 3,2		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 5,4					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x) <10		<100	<1000	>1000			
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x) <1%		<5%	<10%	>10%			
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms				
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande					
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0							
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x) Sjöalkning		Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning			
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån			LÄNSNUMMER: 8						
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410			Huvudflodomr: 72/73						
LOKALKOORDINATER: X: 6365955 Y: 1546025			Biflödesnr: -						
LOKALNAMN: LSM 000571 Brolund		Nr:	3	Höjd över hav (m): 12					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Pettersson			DATUM: 2006-04-26						
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2			ORGANISATION/AVD: KONS						
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se			METOD:	Kvantitativt <input type="checkbox"/>	Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>				
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (JA/NEJ): nej Avstängt fiske (Ja/Nej): nej									
AGGREGAT (MÄRKE):	Lugab	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss):		BENSIN	<input checked="" type="checkbox"/>	BATTERI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	5,0	AVFISKAD BREDD (m):	5,0	AVFISKAD YTA (m ²):		250			
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,30	LOKAL. MEDELBREDD (m):	LOKAL. MEDELYTA (m ²):						
MEDELDJUP (m):	1,00	Klart		Grumligt	Mycket grumligt				
LUFTTEMP (°C):	8,0	GRUMLIGHET (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VATTENTEMP (°C):	7,0	Klart		Färgat	Kraftigt färgat				
		VATTENFÄRG (sätt X):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL	HÖG <input checked="" type="checkbox"/>		Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn <input checked="" type="checkbox"/>	Intermediär	Ojämn						
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) D1	SAND (0,2-2mm)	GRUS (0,2-2cm) D2	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÄLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 3	SAND 1	GRUS 2	STEN1 2	STEN2 1	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG D1	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER	ÄNG	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT		DOMIN.TRÄDSLÄG:	gran		NÄST DOM.TRÄDSLÄG: björk			
BESKUGGNING: 20	VED I VATTNET (antal): 0		Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0						
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
INGEN FÅNGST									
Gädda (ca 60 cm + 50 cm)	2 st								

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 3,2		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 5,4					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x) <10		<100	<1000 >1000				
Andel sjö i avrinn. omr. (%): (sätt x) <1%		<5%	<10% >10%				
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms				
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande					
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0							
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ					
Senaste kalkdatum: -							
Typ av kalkning:(sätt x) Sjöalkning		Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning Bäckzons-kalkning				
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån			LÄNSNUMMER: 8						
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB					
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410			Huvudflodomr: 72/73						
LOKALKOORDINATER: X: 6365955 Y: 1546025			Biffödesnr: -						
LOKALNAMN: LSM 000571 Brolund		Nr:	3	Höjd över hav (m): 12					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,S.Holmgren			DATUM: 2006-05-10						
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2 435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se			ORGANISATION/AVD: KONS						
			METOD: Kvantitativt		<input type="checkbox"/> Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>				
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): nej Avstängt fiske (Ja/Nej): nej									
AGGREGAT (MÄRKE):	Lugab	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN		<input checked="" type="checkbox"/>	BATTERI				
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1	Pulsfrekvens (Hz): -					
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	4,0	AVFISKAD BREDD (m):	4,0	AVFISKAD YTA (m ²): 200					
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,10	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,70	Klart		Grumligt	Mycket grumligt				
LUFTTEMP (°C):	13,2	GRUMLIGHET (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>						
VATTENTEMP (°C):	13,4	Klart		Färgat	Kraftigt färgat				
		VATTENFÄRG (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT		STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL <input checked="" type="checkbox"/>		HÖG	Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn <input checked="" type="checkbox"/>	Intermediär		Ojämn					
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) D1	SAND (0,2-2mm)	GRUS (0,2-2cm) D2	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 3	SAND 1	GRUS 2	STEN1 2	STEN2 1	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG D1	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER	ÅNG	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: gran			NÄST DOM.TRÄDSL: björk				
BESKUGGNING: 20	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		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 3,2		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 5,4					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x) <10		<100	<1000	>1000			
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x) <1%		<5%	<10%	>10%			
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms				
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande					
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0							
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x) Sjöalkning		Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning			
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån			LÄNSNUMMER: 8						
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410			Huvudflodomr: 72/73						
LOKALKOORDINATER: X: 6365955 Y: 1546025			Biflödesnr: -						
LOKALNAMN: LSM 000571 Brolund		Nr:	3	Höjd över hav (m): 12					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell			DATUM: 2006-05-31						
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2			ORGANISATION/AVD: KONS						
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se			METOD:	Kvantitativt <input type="checkbox"/>	Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>				
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): nej Avstängt fiske (Ja/Nej): nej									
AGGREGAT (MÄRKE):	Lugab	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss):		BENSIN	<input checked="" type="checkbox"/>	BATTERI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	4,0	AVFISKAD BREDD (m):	4,0	AVFISKAD YTA (m ²):		200			
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,10	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,70			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	13,0	GRUMLIGHET (sätt X):		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
VATTENTEMP (°C):	10,0	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT									
STRÖMT		<input checked="" type="checkbox"/>	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG									
MEDEL		<input checked="" type="checkbox"/>	HÖG		Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x) Jämn <input checked="" type="checkbox"/> Intermediär Ojämn									
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) D1	SAND (0,2-2mm) D1	GRUS (0,2-2cm) D2	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 3	SAND 1	GRUS 2	STEN1 2	STEN2 1	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG D1	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER	ÅNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: gran			NÄST DOM.TRÄDSL: björk				
BESKUGGNING: 20	VED I VATTNET (antal): 0			Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0					
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X): 3,2		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km): 5,4					
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x) <10		<100	<1000	>1000			
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x) <1%		<5%	<10%	>10%			
VANDRINGSHINDER: (Sätt x) Inga x		Nedströms	Uppströms				
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x) Strömlevande		Vandrande					
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2): 0							
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x) Sjöalkning		Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning			
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsgödning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6G SO					
VATTENDRAGSNAMN: Laxemarsån			LÄNSNUMMER: 8						
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: 6366140 Y: 1550410			Huvudflodomr: 72/73 <= Fel antal tecken						
LOKALKOORDINATER: X: 6365955 Y: 1546025			Biffödesnr: -						
LOKALNAMN: LSM 000571 Brolund		Nr:	3	Höjd över hav (m): 12					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell			DATUM: 2006-08-28						
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2			ORGANISATION/AVD: KONS						
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se			METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/>						
ANTAL UTFISKNINGAR: 3									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): nej Avstängt fiske (Ja/Nej): nej									
AGGREGAT (MÄRKE):	Lugab	TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN		<input checked="" type="checkbox"/>	BATTERI				
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	0,9	Pulsfrekvens (Hz): -					
VATTENDR.VÅTA BREDD(m):	3,6	AVFISKAD BREDD (m):	3,6	AVFISKAD YTA (m ²): 180					
LOKALENS LÅNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,00	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,40			Klart	Grumligt Mycket grumligt				
LUFTTEMP (°C):	16,3	GRUMLIGHET (sätt X):		<input checked="" type="checkbox"/>					
VATTENTEMP (°C):	14,9	VATTENFÄRG (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>	Klart	Färgat Kraftigt färgat				
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT		STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG <input checked="" type="checkbox"/>	MEDEL		HÖG	Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	Intermediär	<input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn					
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) D1	SAND (0,2-2mm)	GRUS (0,2-2cm) D2	STEN1 (2-10 cm) D3	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÅLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 3	SAND 1	GRUS 2	STEN1 2	STEN2 1	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÅLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÅXT.	FLYTBL	SLINGE	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÅXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 0	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG D1	BLANDSKOG	KALHYGGE					
ÅKER	ÅNG	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: gran		NÄST DOM.TRÄDSL: björk					
BESKUGGNING: 20	VED I VATTNET (antal): 0		Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0						
ANTAL PER FISKEOMGÅNG					ANTAL PER FISKEOMGÅNG				
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
INGEN FÅNGST									

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X):		3,2		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km):		5,4	
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000		
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%		
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga	X	Nedströms	Uppströms		
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande			Vandrande		
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2):		0					

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum:		-		<= Fel antal tecken	
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning				
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)			Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger --->):						
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.		
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber.	3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torrfåra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon	
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/gallring	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/red. Bäckröding		
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuntag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/bäver		
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning	Fiskdöd	Försumning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/mink		

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6H SV					
VATTENDRAGSNAMN: Ekerumsbäcken				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE:	MKB				
Vattendragskoordinater: X: - Y: -				Huvudflodomsr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6366355 Y: 1550160				Biflödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000572, Ekerum			Nr: 4	Höjd över hav (m): 1					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-04-12					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		<input type="checkbox"/>	Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>		
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)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):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	3,0	AVFISKAD BREDD (m):	3,0	AVFISKAD YTA (m ²): 150					
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	1,10	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,70			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	2,9	GRUMLIGHET (sätt X):				<input checked="" type="checkbox"/>			
VATTENTEMP (°C):	6,2	VATTENFÄRG (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>	Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT		STRÅK-FORS	Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL		HÖG <input checked="" type="checkbox"/>	Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	Intermediär <input checked="" type="checkbox"/>		Ojämn					
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 3	SAND 1	GRUS 1	STEN1 0	STEN2 0	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL	SLINGE D1	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 3	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER	ÅNG D1	HED	MYR	KALFJÄLL	BERG/BLOCKM.				
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: vide			NÄST DOM.TRÄDSL: björk				
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		
Gädda ca 300 mm	1 st								
Gädda ca 400 mm	1 st								

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X):		x		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km):		-	
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000		
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%		
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga	Nedströms	Uppströms			
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande		Vandrande			
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2):		0					

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Vätmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->): -					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckröding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning 3	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6H SV					
VATTENDRAGSNAMN: Ekerumsbäcken				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB					
Vattendragskoordinater: X: - Y: -				Huvudflodomsr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6366355 Y: 1550160				Biflödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000572, Ekerum			Nr: 4	Höjd över hav (m): 1					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Pettersson				DATUM: 2006-04-26					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>			
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)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"/>	<input type="checkbox"/>		
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1	Pulsfrekvens (Hz): -					
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	3,0	AVFISKAD BREDD (m):	3,0	AVFISKAD YTA (m ²): 150					
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	0,60	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,40	Klart		Grumligt	Mycket grumligt				
LUFTTEMP (°C):	6,8	GRUMLIGHET (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
VATTENTEMP (°C):	6,0	Klart		Färgat	Kraftigt färgat				
		VATTENFÄRG (sätt X):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
VATTENHASTIGHET:(sätt x)	LUGNT <input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s				
VATTENNIVÅ:(sätt x)	LÅG	MEDEL	HÖG <input checked="" type="checkbox"/>		Vattenföring: - m ³ /s				
Bottentopografi: (sätt x)	Jämn	Intermediär <input checked="" type="checkbox"/>	Ojämn						
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) D1	SAND (0,2-2mm) D3	GRUS (0,2-2cm) D2	STEN1 (2-10 cm)	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÄLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 3	SAND 1	GRUS 1	STEN1 0	STEN2 0	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL	SLINGE D1	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 3	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG	BLANDSKOG		KALHYGGE				
ÅKER	ÅNG D1	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: vide			NÄST DOM.TRÄDSL: björk				
BESKUGNING: 0	VED I VATTNET (antal): 0			Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0					
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG					
ART	1	2	3	ART	1	2	3		
Gädda (80-200 mm)	5 st								
Sutare (ca 200 mm)	1 st								

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X):		-	x		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km):	0,15	
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000		
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%		
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga		Nedströms	Uppströms		
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande			Vandrande		
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2):		0					

KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -		<= Fel antal tecken		
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Vätmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning			
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->):						x
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.	
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torrfåra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon	
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckröding	
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver	
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning 3	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink	

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA:		6H SV			
VATTENDRAGSNAMN: Ekerumsbäcken				LÄNSNUMMER: 8					
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB					
Vattendragskoordinater: X: - Y: -				Huvudflodomsr: 72/73					
LOKALKOORDINATER: X: 6366355 Y: 1550160				Biflödesnr: -					
LOKALNAMN: LSM 000572, Ekerum			Nr: 4	Höjd över hav (m): 1					
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,S.Holmgren				DATUM: 2006-05-10					
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2				ORGANISATION/AVD: KONS					
435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				METOD: Kvantitativt		<input type="checkbox"/>	Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>		
ANTAL UTFISKNINGAR: 1									
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)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):	1	Pulsfrekvens (Hz):	-				
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	2,5	AVFISKAD BREDD (m):	2,5	AVFISKAD YTA (m ²): 125					
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)	0					
MAXDJUP (m):	0,40	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):					
MEDELDJUP (m):	0,30			Klart	Grumligt	Mycket grumligt			
LUFTTEMP (°C):	11,1	GRUMLIGHET (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>						
VATTENTEMP (°C):	8,2	VATTENFÄRG (sätt X):	<input checked="" type="checkbox"/>	Klart	Färgat	Kraftigt färgat			
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> STRÖMT STRÅK-FORS Vattenhastighet: - m/s									
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> HÖG Vattenföring: - m ³ /s									
Bottentopografi: (sätt x) Jämn Intermediär 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) D1	SAND (0,2-2mm) D3	GRUS (0,2-2cm) D2	STEN1 (2-10 cm)	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÄLL (>200cm)
FÖREKOMST (0-3):	FINSED 3	SAND 1	GRUS 1	STEN1 0	STEN2 0	BLOCK1 0	BLOCK2 0	BLOCK3 0	HÄLL 0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL	SLINGE D1	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG			
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT. -	FLYTBL 0	SLINGE 3	ROSETT 0	MOSSA 0	PÅV.ALG 0			
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG D2	BARRSKOG	BLANDSKOG	KALHYGGE					
ÅKER	ÄNG D1	HED	MYR	KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.			
ARTIFICIELL	ANNAT	DOMIN.TRÄDSLÄG: vide			NÄST DOM.TRÄDSL: björk				
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		
Gädda (15 cm)	1 st								
Gädda (13 cm)	1 st								
Gädda (7 cm)	1 st								

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X):		- x	Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km):		0,15		
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000		
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%		
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga	Nedströms	Uppströms			
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande		Vandrande			
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2):		0					
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserarkalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->):				-	
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industriutsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/galling	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning 3	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink

Elfiskeprotokoll för Kalmar län				TOPOGRAFISK KARTA: 6H SV														
VATTENDRAGSNAMN: Ekerumsbäcken				LÄNSNUMMER: 8														
Kommun:	Oskarshamn	Kommunnr:	82	VERKSAMHET/SYFTE: MKB														
Vattendragskoordinater: X: - Y: -				Huvudflodomsr: 72/73														
LOKALKOORDINATER: X: 6366355 Y: 1550160				Biflödesnr: -														
LOKALNAMN: LSM 000572, Ekerum			Nr: 4	Höjd över hav (m): 1														
PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: R.Andersson,A.Ternsell				DATUM: 2006-05-31														
ADRESS/TELE/E-POST: Medins Biologi AB, Företagsvägen 2 435 33 Mölnlycke, 031-338 35 40, mats.medin@medins-biologi.se				ORGANISATION/AVD: KONS														
				METOD: Kvantitativt		<input type="checkbox"/> Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/>												
ANTAL UTFISKNINGAR: 1																		
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)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"/>	<input type="checkbox"/>											
VOLTSTYRKA (V):	200	Strömstyrka (A):	1,1	Pulsfrekvens (Hz): -														
VATTENDR.VÄTA BREDD(m):	2,0	AVFISKAD BREDD (m):	2,0	AVFISKAD YTA (m ²): 100														
LOKALENS LÄNGD (	50	Lokalens andel torra partier (%)		0													
MAXDJUP (m):	0,40	LOKAL. MEDELBREDD (m):		LOKAL. MEDELYTA (m ²):														
MEDELDJUP (m):	0,20			Klart	Grumligt	Mycket grumligt												
LUFTTEMP (°C):	13,0	GRUMLIGHET (sätt X):		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
VATTENTEMP (°C):	10,4	VATTENFÄRG (sätt X):		Klart	Färgat	Kraftigt färgat												
VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT		<input checked="" type="checkbox"/>	STRÖMT	STRÅK-FORS		Vattenhastighet: - m/s												
VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG		<input checked="" type="checkbox"/>	MEDEL	HÖG		Vattenföring: - m ³ /s												
Bottentopografi: (sätt x) Jämn		Intermediär		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)	D1	SAND (0,2-2mm)	D3	GRUS (0,2-2cm)	D2	STEN1 (2-10 cm)	STEN2 (10-20 cm)	BLOCK1 (20-30cm)	BLOCK2 (30-40cm)	BLOCK3 (40-200cm)	HÄLL (>200cm)						
FÖREKOMST (0-3):	FINSED	3	SAND	1	GRUS	1	STEN1	0	STEN2	0	BLOCK1	0	BLOCK2	0	BLOCK3	0	HÄLL	0
VEGETATION (D1, D2, D3):	ÖV.VÄXT.	FLYTBL		SLINGE		D1	ROSETT	MOSSA	PÅV.ALG									
FÖREKOMST (0-3):	ÖV.VÄXT.	-	FLYTBL	0	SLINGE	3	ROSETT	0	MOSSA	0	PÅV.ALG		0					
NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3):	LÖVSKOG	D2		BARRSKOG		BLANDSKOG		KALHYGGE										
ÅKER	ÅNG	D1		HED		MYR		KALFJÄLL		BERG/BLOCKM.								
ARTIFICIELL	ANNAT		DOMIN.TRÄDSLÄG: vide				NÄST DOM.TRÄDSL: björk											
BESKUGGNING: 0	VED I VATTNET (antal): 0				Ved i vatten (Antal/100m ²): 0,0													
ANTAL PER FISKEOMGÅNG				ANTAL PER FISKEOMGÅNG														
ART	1	2	3	ART	1	2	3											
INGEN FÅNGST																		

Elfiskelokalens avstånd till uppströms liggande sjö (km). Saknas sjö uppstr. anges detta med ett kryss (X):		X		Elfiskelokalens avstånd till nedströms liggande sjö (km):		0,15	
Avrinningsområdets storlek (km ²): (sätt x)		<10	<100	<1000	>1000		
Andel sjö i avrinn.omr. (%): (sätt x)		<1%	<5%	<10%	>10%		
VANDRINGSHINDER: (Sätt x)		Inga	Nedströms	Uppströms			
STRÖMLEVANDE/VANDRANDE LAXFISK? (Sätt x)		Strömlevande		Vandrande			
Lokalens värde som uppväxtbiotop för laxfiskungar (0, 1, 2):		0					
KALKPÅVERKAN: (Sätt x) JA		NEJ		Senaste kalkdatum: -			
Typ av kalkning:(sätt x)		Sjökalkning	Doserar-kalkning	Våtmarks-kalkning	Bäckzons-kalkning		
PÅVERKAN (1 = måttligt, 2 = kraftigt, 3 = mycket kraftigt)		Ingen eller obetydlig påverkan (sätt ett kryss (X) i till höger -->):					
Klimat/torka	Skogsbruk/hygge	Skogsbruk/flottledsrens.	Industri/utsläpp	Organisk förorening	Vattenkraft/reglering	Arb. i v-drag/grävning	Fiskevård/flottledsrest.
Klimat/bottenfrys.	Skogsbruk/dikn.markber. 3	Torvtäkt	Industri/gruva	Avloppsrecipient	Vattenkraft/torråra	Arb. i v-drag/grumling	Fiskevård/rotenon
Klimat/högflöde erosion	Skogsbruk/röjning/gallring	Jordbruk/allmänt	Industri/giftutsläpp	Sedimentation	Vägar/bebyggelse	Arb. i v-drag/veg.rensad	Fiskevård/ red. Bäckroding
Skogsbruk/allmänt	Skogsbruk/träd-&veg.rester	Jordbruk/vattenuttag	Oljeutsläpp	Metallutfällning	Arb. i v-drag/kanalisering	Fiskevård/utplantering	Fauna/ bäver
Skogsbruk/avverkning	Skogsbruk/skogsodning	Jordbruk/igenväxning 3	Fiskdöd	Försurning	Arb. i v-drag/rensning	Fiskevård/biotopvård	Fauna/ mink
VATTENKEMI:					Provdatum -		
pH	-	Alkalinitet (mek/l)		-	Konduktivitet (mS/m)		-
Färgtal (mg Pt/l)	-	Tot-Al (µg/l)		-	Grumlighet (FNU/FTU)		-