



# Aqua reports 2013:18

## **Jämförvärden från provfisken**

Ett komplement till EQR8

Anders Kinnerbäck



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för akvatiska resurser

Jämförvärden från provfisken  
Ett komplement till EQR8

Anders Kinnerbäck

Adress

SLU, Institutionen för akvatiska resurser,  
Sötvattenslaboratoriet, Stångholmsvägen 2, 178 93 Drottningholm

november 2013

SLU, Institutionen för akvatiska resurser

Aqua reports 2013:18

ISBN: 978-91-576-9183-5 (elektronisk version)

Vid citering uppge:

Kinnerbäck, A. (2013). Jämförvärden från provfisken. Ett komplement till EQR8.  
(English title: Reference values from the Swedish database of gillnet test-fishing.  
A complement to the ecological status assessment tool, EQR8.) Aqua reports 2013:18.  
Sveriges lantbruksuniversitet, Drottningholm. 145 s.

Nyckelord

Provfiske, översiktsnät, sötvattensfisk, artförekomst, fångst/ansträngning, ålder, tillväxt

Rapporten kan laddas ned från

<http://epsilon.slu.se/>

E-post

[Anders.Kinnerback@slu.se](mailto:Anders.Kinnerback@slu.se)

Rapportens innehåll har granskats av:

Kerstin Holmgren, Erik Petersson, Erik Degerman  
SLU, Sötvattenslaboratoriet

Finansiärer

Havs- och Vattenmyndigheten

Framsida: Magnus Kokkin lägger nät i Pahajärvi. Foto: Anders Kinnerbäck.

Baksida: Röding från Njalakjaure. Foto: Magnus Kokkin.

## Sammanfattning

Rapporten består av jämförelsevärden beräknade från nätprovfisken utförda i 1 819 sjöar under åren 1993-2010. Sjöarna är i huvudsak uppdelade i limniska ekoregioner och ytterligare i sjöyta och maxdjup för att ge så bra precision som möjligt på jämförelsevärdena. Värden som representerar alla sjöar i regionen respektive hela landet redovisas också. Dessutom finns uppdelningar på sjöar där gös, öring respektive röding fångats samt sjöar med olika näringshalt och surhet. Jämförelsevärdena redovisas i tabeller uppdelade på artförekomst, artantal, relativ täthet (fångst per nät) och fiskens ålder/tillväxt. I stora drag är upplägget samma som i rapporten om jämförelsevärden för elfiskeregistret (Sers m.fl., 2008), för att användarna skall känna igen sig. Principen är att de tabellerade värdena redovisas i percentiler.

## **Abstract**

This report presents values of species presence, number of species, catch per unit effort (CPUE) and fish age from a data set of 1819 Swedish lakes extracted from the National Register of Survey test-fishing (NORS). The aim is to facilitate evaluations of Nordic gillnet surveys in lakes. Performers of test-fishing surveys often lack relevant reference values to compare with their measured values. Since there are about 100,000 lakes in Sweden there is consequently a huge variation in lake types and comparisons with reference values based on the entire country are less meaningful. Therefore, the data set was divided by limnic ecoregion and subdivided by lake size and maximum depth in order to get as good precision and relevant values as possible. The reference values are presented mainly in form of percentiles.

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Dataunderlag</b>	<b>2</b>
2.1	Urval av provfisken	2
2.2	Gruppering av data	2
2.3	Presentation av data	7
	<b>Referenslista</b>	<b>10</b>
	<b>Tack</b>	<b>11</b>
	<b>Bilaga 1. Ekoregion 1. Fjällen över trädgränsen</b>	<b>12</b>
	<b>Bilaga 2. Ekoregion 2. Norrlands inland, under trädgränsen över högsta kustlinjen</b>	<b>16</b>
	<b>Bilaga 3. Ekoregion 3. Norrlands kust, under högsta kustlinjen</b>	<b>28</b>
	<b>Bilaga 4. Ekoregion 4. Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.</b>	<b>40</b>
	<b>Bilaga 5. Ekoregion 5. Södra Sverige, Skåne, Blekinges kust och del av Öland</b>	<b>56</b>
	<b>Bilaga 6. Ekoregion 6. Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.</b>	<b>64</b>
	<b>Bilaga 7. Ekoregion 7. Sydsvenska höglandet, söder om norrlandsgränsen, över 200 m.ö.h.</b>	<b>77</b>
	<b>Bilaga 8. Hela landet</b>	<b>88</b>

<b>Bilaga 9. Gössjöar</b>	<b>109</b>
<b>Bilaga 10. Öringsjöar</b>	<b>114</b>
<b>Bilaga 11. Rödingsjöar</b>	<b>119</b>
<b>Bilaga 12. Sjöar med pH&lt;6</b>	<b>124</b>
<b>Bilaga 13. Sjöar med totalfosforhalter (TotP) &lt; 10 µg/l</b>	<b>131</b>
<b>Bilaga 14. Sjöar med totalfosforhalter (TotP) &gt; 30 µg/l</b>	<b>141</b>



# 1 Inledning

Varje år utförs hundratals provfiske med översiktsnät i sjöar över hela landet. Ett standardiserat provfiske (Kinnerbäck 2001, Havs- och Vattenmyndigheten 2013) ger kunskap om fiskarternas förekomst och täthet och används för en mängd olika syften som miljöövervakning, kalkeffektuppföljning, inventeringar, recipientkontroll, fiskevårdsplaner, forskning m m. Det finns undersökningsprogram där sjöprovfisken ingår på såväl nationell som regional och lokal nivå och en stor del av dessa provfisken, ca 200-300, rapporteras varje år in till databasen NORS, Nationellt Register över Sjöprovfisken.

I samband med åiterrapporteringen till utförarna görs bland annat en beräkning av EQR8 som är bedömningsgrund för fiskfaunans status (Holmgren m fl, 2007). EQR8 relaterar till ett opåverkat referenstillstånd och är ett av de verktyg som används inom vattenförvaltningen för att bedöma ett vattens ekologiska status. Bedömningsgrunderna används ofta även för andra syften och är ett viktigt hjälpmedel vid utvärdering av provfisken på alla nivåer. De ger dock inte svar på alla frågor och, som andra modeller, leder de ibland till felaktiga slutsatser. EQR8 ger heller inga svar på enskilda arters status utan är beräkningar på hela eller delar av den totala fångsten. I många fall efterfrågar utförarna om fångsten av en enskild art var ”stor”, ”liten” eller ”normal”. Jämförelsevärdena i denna rapport kan hjälpa till att svara på sådana frågor och kan utgöra ett komplement till EQR8 som verktyg vid utvärdering.



## 2 Dataunderlag

### 2.1 Urval av provfisken

I databasen NORS gjordes ett urval där följande villkor ställdes på data:

- fisken gjorda med Nordiska översiktsnät (såväl bottennät som pelagiska nät).
- det senaste standardiserade fisket från varje sjö eller om sådant saknas det senaste inventeringsfisket.
- fisken från sjöar  $\leq 5000$  hektar.
- fisken där hela sjön har fiskats, d v s inga fisken där enbart en del/lokal/område av en större sjö har fiskats.

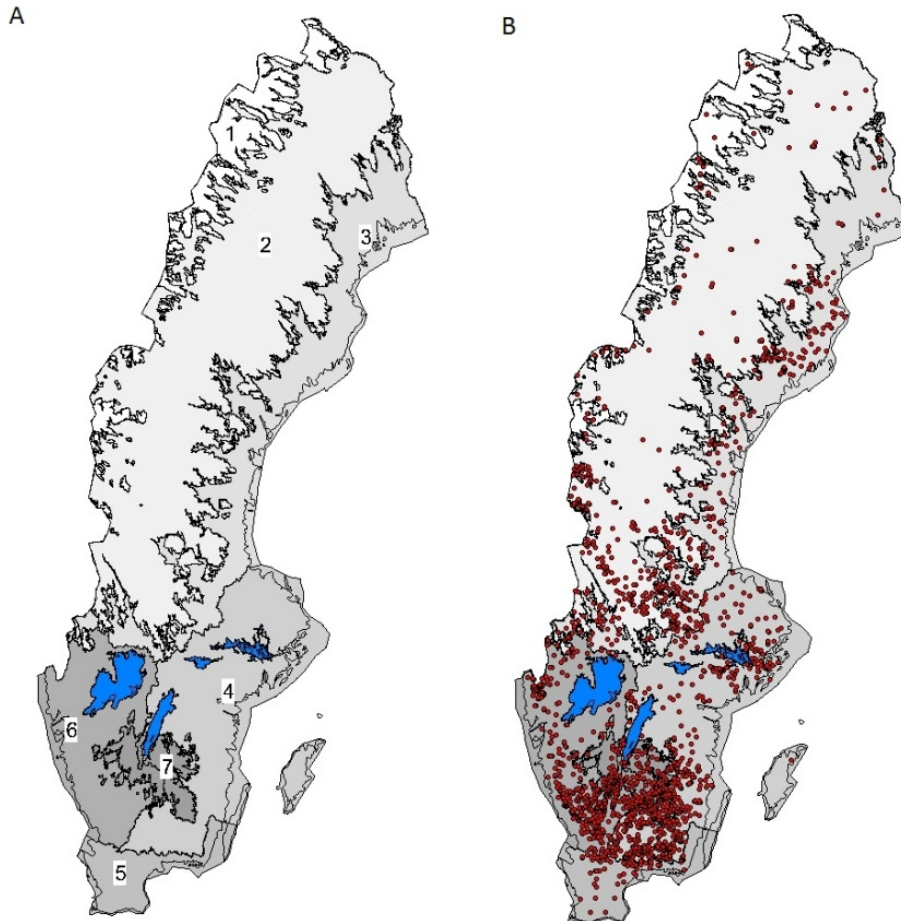
Villkoren resulterade i ett urval på totalt 1819 sjöar från åren 1993-2010 varav 242 också hade fiskats med pelagiska nät.

I stort sett alla åldersdata har använts utan hänsyn till fångstmetod även om den helt övervägande delen kommer från standardiserade fisken i mindre sjöar. Data från vissa arter kommer även från de stora sjöarna som Vättern (sik, siklöja), Mälaren (gös, siklöja) och Hjälmarén (gös). Åldersdata i rapporten kommer från totalt 197 sjöar. För att inte sjöar med många åldersbestämda individer ska vara överrepresenterade i tabellerna beräknades först medellängd per åldersgrupp per provfiske, sedan medel av dessa medellängder till medellängd per åldersgrupp per sjö.

### 2.2 Gruppering av data

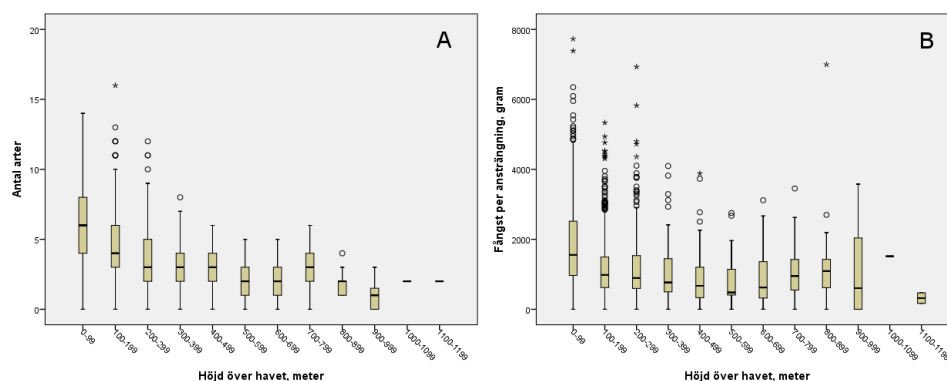
Att relatera sina data med jämförelsevärden som representerar hela landet är vanskligt eftersom det är så stor variation i natur- och sjötyper, och typiska fiskesamhällen, mellan olika delar av landet. Det behövs därför någon form av geografisk uppdelning av dataurvalet som baseras på relevanta skillnader mellan olika regioner. I detta arbete användes de limniska ekoregioner (Naturvårdsverket 2006) som även används för typindelning av ytvatten i det nationella arbetet med EU:s

ramdirektiv för vatten. De limniska ekoregionerna har en lämplig indelning i nord-syd, väst-öst, högsta kustlinjen och höjd över havet (Figur 1). De 1819 sjöarna i urvalet är till största delen belägna i den södra halvan av landet vilket också speglar var de flesta provfisken utförs (Figur 1). Fördelningen är dock väl utspridd och varje ekoregion är representerad med ett tillräckligt antal sjöar för att ge en god bild av förekomst och täthet av de vanligaste fångstbara fiskarterna (Bilaga 1-7).



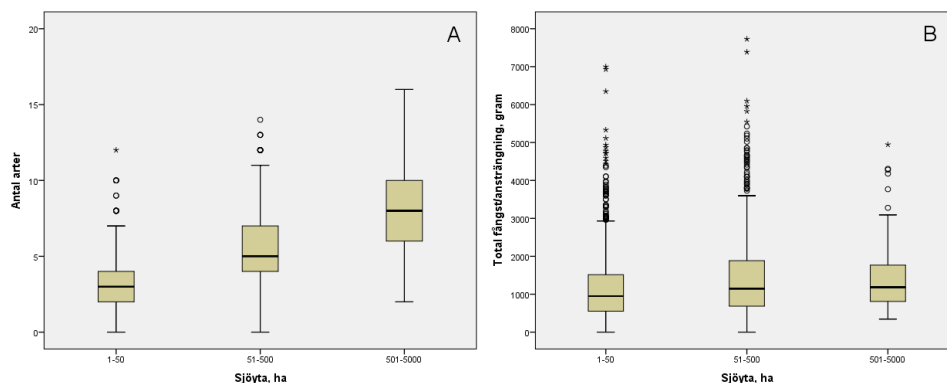
Figur 1. (A) Sveriges limniska ekoregioner (Naturvårdsverket 2006): 1 – Fjällen över trädgränsen, 2 – Norrlands inland, under trädgränsen över högsta kustlinjen (HK), 3 – Norrlands kust, under HK, 4 – Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h., 5 – Södra Sverige, Skåne, Blekinges kust och del av Öland, 6 – Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h., 7 – Sydsvenska höglandet, söder om norrlandsgränsen, över 200 m.ö.h. (B) Fördelningen i landet av de 1819 sjöarna i urvalet till jämförelsevärdena. Ekoregionerna 1-7 är representerade med 33, 334, 239, 525, 58, 380 respektive 250 sjöar.

Fiskens invandringshistoria, vattnets temperatur och näringshalt är faktorer som har stor betydelse för olika fiskarters förekomst och täthet och de är alla i hög grad beroende av sjöns höjd över havet. Antalet arter och fiskens biomassa minskar med ökande höjd över havet (Figur 2). Det är relativt få arter som trivs i det kallare och näringsfattigare vattnet på högre höjder och produktionen är lägre än i sjöar långt ner i avrinningsområdena.

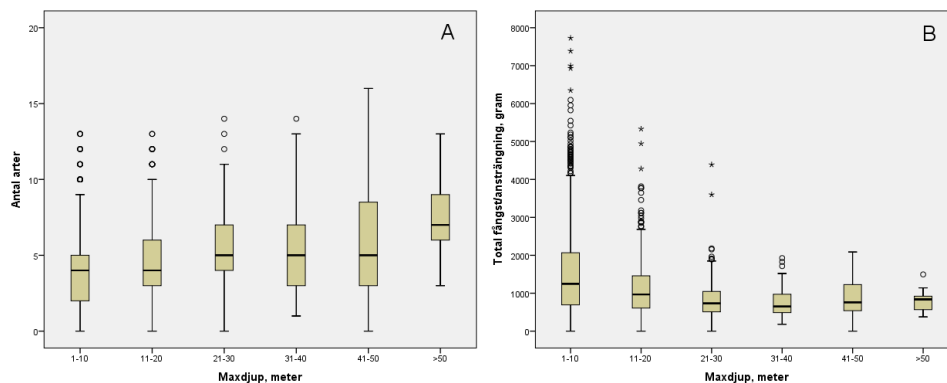


Figur 2. Boxplots över (A) antal fångade arter och (B) fångst per ansträngning i bottenät (vikt, g) i de 1819 sjöarna i förhållande till sjöarnas höjd över havet. Boxarna begränsas av kvartilerna och strecken i boxarna markerar medianerna. Staplarna som går ut från boxarna avgränsas av de lägsta respektive högsta värdena som inte är outliers, vilka representeras av cirklar (>1,5 gånger avståndet mellan kvartilerna) och asterisker (>3 gånger kvartilavståndet).

Andra viktiga faktorer är sjöarnas storlek och djup. Ökande storlek innebär generellt en större variation i habitat vilket möjliggör ett mer artrikt fisksamhälle medan biomassans storlek i högre grad beror av andra faktorer (Figur 3). Djupa sjöar har i regel en relativt liten andel produktiva grundområden där huvuddelen av den bottenlevande fisken finns, medan de pelagiala arternas andel av fiskbiomassan är relativt stor. Fångsten per ansträngning i bottenät tenderar därför att minska med ökande djup. Även artantalet ökar något med ökande djup vilket dels är en effekt av att maxdjup och sjöstorlek är positivt korrelerade men ökande djup innebär också ökat utrymme för pelagiska arter (Figur 4). De flesta jämförelsevärdena i rapporten är därför indelade med avseende på yta och djup. Av statistiska skäl kan man dock inte dela upp detta datamaterial särskilt mycket mer eftersom det då blir allt färre och därmed alltmer osäkra värden i varje kategori.



Figur 3. Boxplots över antal fångade arter (A) och total fångst per ansträngning i bottenät (B) i de 1819 sjöarna i förhållande till den provfiskade sjöns yta. Boxarna begränsas av kvartilerna och strecken i boxarna markerar medianerna. Staplarna som går ut från boxarna avgränsas av de lägsta respektive högsta värdena som inte är outliers, vilka representeras av cirklar (>1,5 gånger avståndet mellan kvartilerna) och asterisker (>3 gånger kvartilavståndet).



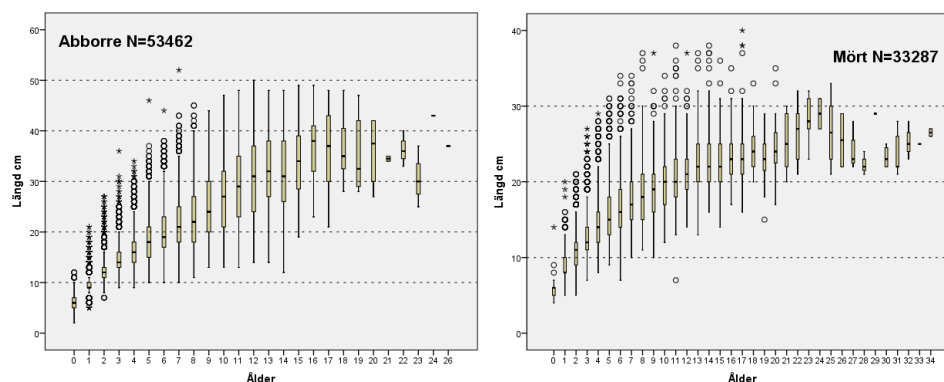
Figur 4. Boxplots över antal fångade arter (A) och total fångst per ansträngning i bottenät (B) i de 1819 sjöarna i förhållande till den provfiskade sjöns maxdjup. Boxarna begränsas av kvartilerna och strecken i boxarna markerar medianerna. Staplarna som går ut från boxarna avgränsas av de lägsta respektive högsta värdena som inte är outliers, vilka representeras av cirklar (>1,5 gånger avståndet mellan kvartilerna) och asterisker (>3 gånger kvartilavståndet).

Ibland kan det trots allt vara värdefullt att ha tillgång till jämförelsevärden som baseras på data för hela landet (Bilaga 8). Om t ex sjöurvalet i en region för en viss art är relativt litet och statistiskt osäkert kan det vara bättre att jämföra med ett värde för hela riket. Detta gäller inte minst för de lite mer ovanliga arterna. Det kan dessutom vara intressant att relatera olika arters förekomst och täthet i regionen med värden på riksnivå. I rapporten finns av dessa anledningar också ett antal tabeller med jämförelsevärden baserade på alla sjöar i urvalet. Fångst per an-

strängning per art och djupzon redovisas också enbart för hela landet, liksom jämförelsevärden för ”gössjöar” (Bilaga 9), ”öringsjöar” (Bilaga 10) och ”rödingsjöar” (Bilaga 11). De senare har valts ut med den enda förutsättningen att respektive art fångades i provfisket, d v s det är inte givet att arterna är naturliga för sjön eller att sjöarna är lämpliga habitat utan de kan i en del fall vara utsatta. Anledningen till att dessa ”sjötyper” redovisas separat är det stora intresset för de här arterna, inte minst inom fritidsfisket. Sjöar som hyser öring eller röding är dessutom i många fall särskilt skyddsvärda och det utförs många provfisket som i huvudsak syftar till att öka kunskapen om dessa arters förekomst och täthet.

Andra viktiga parametrar som påverkar arternas förekomst och täthet är surhet och näringshalt. Jämförelsevärden baserade på sjöarnas pH (<6) respektive totalfosforhalter (<10 respektive >30 µg/l) representerar likaså hela landet (Bilaga 12-14). Vattenkemidata hämtades från SLU, institutionen för vatten och miljö, för tidsperioden 1997-2010. Det senaste treårsmedelvärdet användes och om sådant saknades, det senaste årsmedelvärdet. Av de 1819 sjöarna fanns medelvärden av pH och totalfosforhalter för 1274 respektive 540 sjöar.

I nationella, och vissa regionala, undersökningsprogram tas åldersprover på de vanligaste fiskarterna i fångsten. Åldersdata är nödvändigt för att kunna analysera rekrytering och tillväxt. Fiskens tillväxt varierar mellan olika sjöar men också mellan olika år i samma sjö, varför det i princip är omöjligt att uttala sig om en fisks ålder utifrån fiskens längd, möjligen undantaget de allra minsta individerna. En mört på ca 5 cm kan ha uppnått en ålder av två år och samma gäller för en abborre på ca 7 cm när tillväxten är dålig. Omvänt kan de här arterna vid två års ålder komma upp i 20 cm längd när tillväxten är god (Figur 5). Har man gjort åldersbestämning på fisken kan sålunda jämförelsevärdena i denna rapport visa om tillväxten är normal eller avvikande åt något håll.



Figur 5. Boxplots över abborrens respektive mörtens längd i förhållande till åldern. Boxarna begränsas av kvartilerna och strecken i boxarna markerar medianerna. Staplarna som går ut från boxarna

avgränsas av de lägsta respektive högsta värdena som inte är outliers, vilka representeras av cirklar (>1,5 gånger avståndet mellan kvartilerna) och asterisker (>3 gånger kvartilavståndet).

### 2.3 Presentation av data

Tabellerna redovisas i bilagorna. Tabellvärdena presenteras till övervägande del i form av percentiler. Medianer är samma sak som 50-percentiler och representerar det mittersta värdet i en dataserie som är sorterad från det lägsta till det högsta värdet. I en dataserie som inte är normalfördelad är medianen ett bättre mått än medelvärdet på vad som är det ”normala”. Uttryckt på annat sätt är 50% av värdena i dataserien lägre eller lika med medianen. På motsvarande sätt är 10% av värdena i dataserien lägre eller lika med 10-percentilen. Värden under 10-percentilen får därmed anses vara relativt ovanliga och på samma sätt är värden över 90-percentilen lika ovanliga. De kan betraktas som mycket låga respektive mycket höga. Ett uppmätt värde kan relateras till tabellernas percentiler enligt följande:

- Under 10-percentilen – mycket lågt
- Mellan 10- och 25-percentilen – lågt
- Mellan 25- och 75-percentilen – normalt
- Mellan 75- och 90-percentilen – högt
- Över 90-percentilen – mycket högt

Ju färre sjöar värdena grundar sig på desto större försiktighet måste iakttas vid utvärderingen. Det går alltså inte att uttala sig om ett värde är normalt eller inte om jämförelsevärdena grundar sig på ett fåtal sjöar. Många värden i tabellerna grundar sig på få sjöar men förtjänar ändå att presenteras, inte minst för att visa att datamängderna i vissa kategorier är små. I sådana fall är det bättre att relatera det uppmätta värdet med värdena för alla sjöar i en region, eller värdena för alla sjöar i landet.

I detta arbete redovisas värden för alla förekommande arter i dataurvalet. Det är dock viktigt att känna till begränsningarna med provfiske med översiktsnät som är en passiv fångstmetod. Olika arter har olika fångstbarhet som ett resultat av olika form, habitatval, beteenden och nätens konstruktion. En del arter fångas därför inte representativt och man bör inte dra några långtgående slutsatser om dessa arters förekomst och relativa täthet. Exempel på sådana arter är gädda, ål, simpor och spiggar.

Nedan följer beskrivningar av de förekommande tabellerna:

- Artförekomst - Andel i % av de provfiskade sjöarna där arten (eller ingen fisk alls) fångats, uppdelat på sjöarnas storlek och maxdjup samt för alla sjöar.

- Artantal - Antal fångade fiskarter uppdelat på sjöarnas storlek och maxdjup samt för alla sjöar, redovisade med percentiler, största och minsta värde samt medelvärde och 95% konfidensintervall.
- Fångst per ansträngning i bottennät - Fångst per ansträngning ( $f/a$ ) i bottennät i antal (N) respektive vikt i gram (W) uppdelat på sjöarnas storlek och maxdjup samt för alla sjöar, redovisade med percentiler, största och minsta värde samt medelvärde. Sjöar utan fångst ingår ej i tabellerna. När fångsten är liten (enstaka individer) kan avrundning till en decimal leda till nollor i tabellerna. Den totala fångsten per ansträngning (alla fångade arter summerat) redovisas i egen tabell liksom de arter som fångats mest frekvent (i minst 10% av sjöarna, dock ej färre än 10 sjöar totalt). De mindre vanligt förekommande arterna listas tillsammans utan uppdelning i yta och maxdjup under ”övriga arter”. Fångst per ansträngning per djupzon redovisas också utan uppdelning i yta och maxdjup, och enbart för hela landet.
- Fångst per ansträngning i pelagiska nät - Fångst per ansträngning ( $f/a$ ) i pelagiska nät i antal (N) respektive vikt i gram (W) redovisade med percentiler, per art och totalt i samma tabell, och utan uppdelning i yta och maxdjup. Fångst per ansträngning per djupzon redovisas också utan ytterligare uppdelning och enbart för hela landet.
- Ålder - Arter med minst 100 åldersbestämda individer redovisas med percentiler av längd vid given ålder.





## Referenslista

- Havs- och Vattenmyndigheten (2013). Undersökningstyp: Provfiske i sjöar. Version 1:3, 2013-04-11.
- Holmgren, K, A. Kinnerbäck, S. Pakkasmaa, B. Bergquist & Beier, U. (2007). Bedömningsgrunder för fiskfaunans status i sjöar – utveckling och tillämpning av EQR8. Fiskeriverket Informerar 2007:3, 54 sidor.
- Kinnerbäck, A. (2001). Standardiserad metodik för provfiske i sjöar. Fiskeriverket Informerar 2001:2.
- Naturvårdsverket (2006). Naturvårdsverkets föreskrifter om kartläggning och analys av ytvatten enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön. NFS 2006:1.
- Sers m fl. (2008). Jämförelsevärden från Svenskt Elfiskeregister. Information från Svenskt Elfiske-RegiSter. Nr 1, 2008.

## Tack

Tack till Erik Degerman, Kerstin Holmgren och Erik Petersson, institutionen för akvatiska resurser, SLU, för konstruktiv kritik av rapporten.

## Bilaga 1. Ekoregion 1. Fjällen över trädgränsen

Urvalet är relativt litet med 33 sjöar från Torneälvens avrinningsområde i norr till Göta älvs avrinningsområde i söder. Sjöarna ligger 683-1120 meter över havet, är 3-144 ha stora och 2-43 m djupa. Sjöar större än 500 ha saknas helt i urvalet. I fem av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 1. *Artförekomst*

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Röding	42,9	55,6	66,7	71,4			54,5
Öring	35,7	66,7	66,7	42,9			48,5
Elritsa	35,7	0,0	0,0	0,0			15,2
Lake	0,0	0,0	33,3	0,0			3,0
Ej fångst	28,6	0,0	0,0	14,3			15,2
Antal sjöar	14	9	3	7	0	0	33

Tabell 2. *Artantal*

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	0	1	1	0			0
5:e percentilen	0	1	1	0			0
10:e percentilen	0	1	1	0			0
25:e percentilen	0	1	1	1			1
50:e percentilen (median)	1	1	2	1			1
75:e percentilen	2	1,5	2	2			2
90:e percentilen	2,5	2	2	2			2
95:e percentilen	3	2	2	2			2,3
Största värde	3	2	2	2			3
Medelvärde	1,1	1,2	1,7	1,1			1,2
95% konfidensintervall	0,6-1,7	0,9-1,6	0,2-3,1	0,5-1,8			0,9-1,5
Antal sjöar	14	9	3	7	0	0	33

Tabell 3. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	1,1	598,3	0,6	90,0	6,2	817,3	2,9	168,5					0,6	90,0
5:e percentilen	1,1	598,3	0,6	90,0	6,2	817,3	2,9	168,5					0,8	125,3
10:e percentilen	1,3	605,7	0,6	90,0	6,2	817,3	2,9	168,5					2,7	183,1
25:e percentilen	4,0	675,6	4,3	332,4	6,2	817,3	5,3	239,2					5,6	607,7
50:e percentilen (median)	9,0	970,7	8,6	944,5	13,5	2227,1	7,7	926,7					8,5	1045,8
75:e percentilen	35,5	1484,3	9,7	1425,3	19,6	3576,0	10,0	2344,1					11,1	1767,1
90:e percentilen	55,4	2213,0	10,7	2402,2	19,6	3576,0	11,2	3116,0					33,6	2473,6
95:e percentilen	56,5	2253,3	10,7	2402,2	19,6	3576,0	11,2	3116,0					51,4	3369,0
Största värde	56,5	2253,3	10,7	2402,2	19,6	3576,0	11,2	3116,0					56,5	3576,0
Medelvärde	17,9	1133,6	7,0	978,5	13,1	2206,8	7,5	1247,9					11,6	1223,2
Antal sjöar	10		9		3		6		0		0		28	

Tabell 4. Fångst per ansträngning i bottennät, röding

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,5	314,3	2,1	103,0	2,4	307,5	2,5	111,9					0,5	103,0
5:e percentilen	0,5	314,3	2,1	103,0	2,4	307,5	2,5	111,9					0,5	103,0
10:e percentilen	0,5	314,3	2,1	103,0	2,4	307,5	2,5	111,9					2,0	111,0
25:e percentilen	3,6	582,6	2,6	138,6	2,4	307,5	4,8	121,4					2,9	182,1
50:e percentilen (median)	9,0	1206,7	3,3	184,8	10,8	1920,5	7,0	262,8					7,0	576,0
75:e percentilen	38,2	1483,4	7,2	907,5	19,3	3533,4	10,4	2601,4					10,8	1483,4
90:e percentilen	56,0	1848,3	8,9	1335,0	19,3	3533,4	11,2	3116,0					34,6	3157,7
95:e percentilen	56,0	1848,3	8,9	1335,0	19,3	3533,4	11,2	3116,0					56,0	3533,4
Största värde	56,0	1848,3	8,9	1335,0	19,3	3533,4	11,2	3116,0					56,0	3533,4
Medelvärde	18,6	1101,6	4,6	455,4	10,8	1920,5	7,5	1141,7					10,7	1024,2
Antal sjöar	6		5		2		5		0		0		18	

Tabell 5. Fångst per ansträngning i bottennät, öring

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
Minsta värde	0,8	218,4	0,6	90,0	3,8	509,8	0,3	37,6					0,3	37,6
5:e percentilen	0,8	218,4	0,6	90,0	3,8	509,8	0,3	37,6					0,3	37,6
10:e percentilen	0,8	218,4	0,6	90,0	3,8	509,8	0,3	37,6					0,5	74,3
25:e percentilen	1,9	405,5	4,5	499,4	3,8	509,8	0,3	37,6					1,8	395,1
50:e percentilen (median)	3,2	714,7	6,3	994,3	8,7	1368,5	1,5	356,9					5,7	742,5
75:e percentilen	9,2	1523,8	10,2	1659,9	13,5	2227,1	6,1	1384,6					9,1	1405,5
90:e percentilen	12,8	2253,3	10,7	2402,2	13,5	2227,1	6,1	1384,6					13,0	2297,9
95:e percentilen	12,8	2253,3	10,7	2402,2	13,5	2227,1	6,1	1384,6					13,5	2402,2
Största värde	12,8	2253,3	10,7	2402,2	13,5	2227,1	6,1	1384,6					13,5	2402,2
Medelvärde	5,1	914,6	6,6	1088,2	8,7	1368,5	2,6	593,0					5,6	976,1
Antal sjöar	5		6		2		3		0		0		16	

Tabell 6. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Elritsa	0,1	0,3	0,6	20,5	39,6	0,3	0,5	2,8	74,8	143,9	5
Lake	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	1

Tabell 7. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Röding	0,3	0,3	0,5	0,8	0,8	152,0	152,0	273,3	394,5	394,5	2
Total fångst/ansträngning	0,3	0,3	0,5	0,8	0,8	152,0	152,0	273,3	394,5	394,5	2

Tabell 8. Ålder, röding

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	53	53	53	53	53	1
1+	81	82	97	110	119	5
2+	105	105	118	132	136	5
3+	123	124	165	173	181	5
4+	139	145	179	204	222	5
5+	127	156	210	227	237	5
6+	149	173	205	254	295	5
7+	150	185	229	278	321	5
8+	183	215	281	328	359	5
9+	248	250	263	317	360	5
10+	175	227	312	375	438	5
11+	300	307	379	457	466	4
12+	346	362	426	484	498	4
13+	440	440	455	495	495	3
14+	320	320	323	326	326	2
15+	496	496	523	548	548	3
19+	532	532	532	532	532	1
20+	555	555	555	555	555	1

## Bilaga 2. Ekoregion 2. Norrlands inland, under trädgränsen över högsta kustlinjen

Urvalet består av 334 sjöar från Torneälvens avrinningsområde i norr till Göta älvs avrinningsområde i söder. Sjöarna ligger 189-932 meter över havet, är 1-2280 ha stora och 1-75 m djupa. Sjöar större än 500 ha med ett maxdjup på mindre än 10 m saknas helt i urvalet. I tolv av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 9. Artförekomst

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Abborre	51,7	57,8	81,3	85,3		92,9	69,5
Gädda	32,6	25,3	81,3	59,5		78,6	46,7
Mört	20,2	21,7	53,1	54,3		64,3	37,4
Öring	38,2	44,6	12,5	31,0		14,3	33,8
Lake	6,7	12,0	15,6	31,9		85,7	21,0
Röding	12,4	27,7	6,3	25,9		21,4	20,7
Elritsa	16,9	19,3	15,6	22,4		14,3	19,2
Sik	9,0	6,0	28,1	25,0		64,3	18,0
Siklöja	0,0	9,6	3,1	20,7		57,1	12,3
Gers	1,1	1,2	21,9	13,8		21,4	8,4
Benlöja	1,1	1,2	6,3	6,9		7,1	3,9
Nors	0,0	2,4	0,0	4,3		28,6	3,3
Harr	1,1	0,0	9,4	2,6		0,0	2,1
Stensimpa	1,1	0,0	0,0	3,4		0,0	1,5
Bergsimpa	0,0	0,0	3,1	0,9		14,3	1,2
Braxen	1,1	1,2	0,0	0,9		7,1	1,2
Bäckröding	1,1	0,0	0,0	1,7		0,0	0,9
Id	1,1	0,0	3,1	0,9		0,0	0,9
Ruda	1,1	2,4	0,0	0,0		0,0	0,9
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	1,7		0,0	0,6
Småspigg	0,0	0,0	3,1	0,9		0,0	0,6
Indianlax	1,1	0,0	0,0	0,0		0,0	0,3
Stäm	0,0	0,0	0,0	0,0		7,1	0,3
Ej fångst	7,9	6,0	0,0	0,0		0,0	3,6
Antal sjöar	89	83	32	116	0	14	334

Tabell 10. Artantal

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	0	0	2	1		2	0
5:e percentilen	0	0	2	2		2	1
10:e percentilen	1	1	2	2		3	1
25:e percentilen	1	1	2,25	3		5	2
50:e percentilen (median)	2	2	3	4		6	3
75:e percentilen	3	3	4	5		7	4
90:e percentilen	3	4	5	6		7,5	5
95:e percentilen	4	4	5,35	7		8	6
Största värde	8	8	6	8		8	8
Medelvärde	2,0	2,3	3,4	3,9		5,8	3,0
95% konfidensintervall	1,7-2,2	2,0-2,6	3,0-3,8	3,7-4,1		4,9-6,6	2,9-3,2
Antal sjöar	89	83	32	116	0	14	334

Tabell 11. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,2	0,2	0,4	19,5	1,5	108,5	0,3	85,1			2,4	376,9	0,2	0,2
5:e percentilen	1,3	234,5	0,9	187,1	1,5	236,9	3,9	267,0			2,4	376,9	1,7	245,0
10:e percentilen	2,3	309,6	3,0	238,9	2,1	514,1	5,7	366,0			3,8	428,6	3,5	309,2
25:e percentilen	6,3	485,4	6,5	329,1	9,1	767,5	9,4	493,0			8,0	537,2	7,8	478,9
50:e percentilen (median)	12,1	840,5	10,6	613,2	25,4	1527,0	15,8	844,0			13,6	871,4	13,2	815,6
75:e percentilen	21,3	1449,9	20,2	1107,9	45,0	2969,3	24,7	1375,7			16,4	1414,4	23,1	1417,4
90:e percentilen	37,3	2658,6	29,9	1611,9	82,9	4031,3	34,9	1885,4			22,9	1980,9	35,8	2292,9
95:e percentilen	50,6	3266,1	35,9	2270,6	160,2	4872,6	40,8	2366,4			25,9	1999,3	47,5	3107,1
Största värde	77,3	6930,3	123,1	6997,2	236,3	5823,9	82,4	3778,4			25,9	1999,3	236,3	6997,2
Medelvärde	16,4	1192,0	15,4	851,2	35,6	1870,7	18,2	1017,2			12,8	1018,0	18,6	1106,4
Antal sjöar	82		78		32		116		0		14		322	

Tabell 12. Fångst per ansträngning i bottennät, abborre

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	2,3	119,9	0,9	19,5	0,2	38,9	0,1	0,5			0,4	3,5	0,1	0,5
5:e percentilen	2,7	157,5	3,0	163,0	0,4	45,6	1,4	99,8			0,4	3,5	1,9	119,1
10:e percentilen	3,7	209,9	5,2	187,5	0,9	141,0	4,6	168,0			1,3	112,5	3,9	195,6
25:e percentilen	7,4	325,8	7,4	266,5	8,3	448,5	7,1	283,1			7,3	291,1	7,3	291,8
50:e percentilen (median)	10,6	568,7	11,4	415,2	19,3	969,3	11,9	537,6			9,1	651,5	11,9	544,1
75:e percentilen	18,3	971,3	19,0	775,7	26,5	2099,7	19,3	883,1			12,8	1194,8	19,7	962,4
90:e percentilen	29,8	1578,5	26,2	1331,4	33,0	2687,5	27,3	1576,4			15,5	1536,6	28,3	1820,2
95:e percentilen	37,4	2450,8	33,4	2409,5	81,7	2794,5	34,4	1965,0			15,7	1580,7	34,4	2212,0
Största värde	51,6	2673,3	77,5	6552,6	106,2	2808,3	52,3	2317,3			15,7	1580,7	106,2	6552,6
Medelvärde	14,2	759,4	14,8	712,6	20,8	1203,9	14,4	698,1			9,1	720,7	14,9	771,2
Antal sjöar	46		48		26		99		0		13		232	



Tabell 13. Fångst per ansträngning i bottennät, gädda

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	22,3	0,0	5,8	0,0	13,3	0,0	0,3			0,0	9,9	0,0	0,3
5:e percentilen	0,1	23,9	0,0	7,0	0,0	18,9	0,0	1,7			0,0	9,9	0,0	9,0
10:e percentilen	0,1	36,9	0,0	18,8	0,1	52,6	0,0	9,4			0,0	9,9	0,0	13,2
25:e percentilen	0,2	130,6	0,1	35,3	0,1	120,8	0,1	33,3			0,0	13,1	0,1	47,1
50:e percentilen (median)	0,5	215,1	0,1	97,1	0,2	189,6	0,1	98,4			0,1	43,7	0,1	135,0
75:e percentilen	0,6	596,6	0,3	205,8	0,5	437,1	0,3	207,0			0,1	73,1	0,4	264,5
90:e percentilen	1,3	879,2	0,7	443,2	0,9	700,5	0,5	386,6			0,3	258,8	0,7	611,0
95:e percentilen	1,5	1208,1	0,7	553,9	1,6	1467,0	0,7	752,7			0,3	264,5	1,0	809,4
Största värde	1,5	1378,5	0,8	563,0	1,9	1832,8	0,9	1396,6			0,3	264,5	1,9	1832,8
Medelvärde	0,5	364,6	0,2	152,7	0,4	329,2	0,2	173,7			0,1	77,2	0,3	225,8
Antal sjöar	29		21		26		68		0		11		155	

Tabell 14. Fångst per ansträngning i bottennät, mört

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,3	35,0	0,1	25,7	0,2	12,0	0,0	1,5			0,2	18,6	0,0	1,5
5:e percentilen	0,3	35,0	0,1	25,7	0,2	12,0	0,1	12,3			0,2	18,6	0,2	18,2
10:e percentilen	0,8	45,9	0,7	28,8	0,2	14,8	0,5	24,4			0,2	18,6	0,4	28,8
25:e percentilen	5,1	148,6	3,1	141,9	5,2	123,3	2,6	86,4			0,3	32,4	2,7	89,1
50:e percentilen (median)	10,8	443,9	5,6	193,3	11,4	330,9	5,0	156,7			2,7	88,7	5,6	188,8
75:e percentilen	23,6	784,8	9,2	243,7	26,1	1041,9	8,2	271,8			4,8	212,3	10,3	361,2
90:e percentilen	35,9	1143,4	51,2	982,2	90,1	2075,6	11,4	445,8			7,1	363,4	23,7	732,9
95:e percentilen	43,9	2174,0	122,0	1046,6	129,7	3242,0	17,5	607,2			7,1	363,4	40,8	1041,3
Största värde	43,9	2174,0	122,0	1046,6	129,7	3242,0	34,0	720,3			7,1	363,4	129,7	3242,0
Medelvärde	14,6	547,3	13,8	264,9	24,9	668,0	6,1	204,5			2,7	122,6	10,8	319,7
Antal sjöar	18		18		17		63		0		9		125	

Tabell 15. Fångst per ansträngning i bottennät, öring

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
Minsta värde	0,1	9,9	0,1	21,6	0,3	146,3	0,0	4,8			0,4	75,9	0,0	4,8
5:e percentilen	0,1	14,9	0,1	25,7	0,3	146,3	0,0	6,4			0,4	75,9	0,1	18,8
10:e percentilen	0,2	21,2	0,1	37,0	0,3	146,3	0,1	17,4			0,4	75,9	0,1	28,6
25:e percentilen	0,6	208,7	0,3	91,3	1,0	225,9	0,2	69,1			0,4	75,9	0,3	88,7
50:e percentilen (median)	2,4	456,4	0,7	197,1	4,3	651,5	0,8	171,8			1,6	261,7	1,0	247,9
75:e percentilen	6,1	901,9	2,1	402,3	8,8	1084,0	1,5	361,4			2,9	447,6	2,9	530,5
90:e percentilen	10,9	1469,5	8,7	1113,6	9,9	1166,0	4,1	484,5			2,9	447,6	7,8	1138,5
95:e percentilen	18,0	1908,8	12,3	1462,2	9,9	1166,0	4,8	740,3			2,9	447,6	10,7	1446,2
Största värde	30,0	2697,8	14,9	1549,5	9,9	1166,0	5,3	899,4			2,9	447,6	30,0	2697,8
Medelvärde	4,3	644,4	2,1	354,1	4,7	653,8	1,3	217,8			1,6	261,7	2,6	408,7
Antal sjöar	34		37		4		35		0		2		112	

Tabell 16. Fångst per ansträngning i bottennät, lake

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
Minsta värde	0,1	13,0	0,1	4,4	0,0	0,3	0,0	0,6			0,0	3,3	0,0	0,3
5:e percentilen	0,1	13,0	0,1	4,4	0,0	0,3	0,0	0,8			0,0	3,3	0,0	1,2
10:e percentilen	0,1	13,0	0,1	4,7	0,0	0,3	0,0	2,2			0,0	5,8	0,0	2,5
25:e percentilen	0,1	47,0	0,1	8,0	0,1	1,0	0,1	8,5			0,0	14,4	0,1	9,8
50:e percentilen (median)	0,9	101,0	0,2	23,9	0,3	2,5	0,1	20,0			0,1	46,3	0,1	28,4
75:e percentilen	2,5	427,7	0,3	242,9	2,2	119,5	0,3	43,5			0,2	67,5	0,3	73,7
90:e percentilen	5,2	885,7	1,9	677,1	3,0	156,7	0,7	133,5			0,3	189,2	1,2	235,7
95:e percentilen	5,2	885,7	2,1	713,3	3,0	156,7	1,0	254,4			0,3	239,0	2,0	321,6
Största värde	5,2	885,7	2,1	713,3	3,0	156,7	1,9	297,1			0,3	239,0	5,2	885,7
Medelvärde	1,4	239,0	0,4	153,2	1,0	48,7	0,2	43,4			0,1	54,8	0,4	78,2
Antal sjöar	6		10		5		37		0		12		70	

Tabell 17. Fångst per ansträngning i bottennät, röding

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	36,9	0,1	1,7	0,4	195,1	0,1	13,5			0,0	10,2	0,0	1,7
5:e percentilen	0,1	36,9	0,1	1,9	0,4	195,1	0,1	13,6			0,0	10,2	0,1	9,5
10:e percentilen	0,1	38,9	0,1	5,2	0,4	195,1	0,2	14,4			0,0	10,2	0,1	13,9
25:e percentilen	0,3	74,0	0,1	62,9	0,4	195,1	0,4	54,6			0,0	10,2	0,3	62,9
50:e percentilen (median)	1,1	422,9	0,9	214,4	23,3	1028,6	0,9	119,1			1,6	155,8	0,9	184,4
75:e percentilen	3,5	615,0	3,4	365,6	46,2	1862,1	2,1	234,9			2,2	342,4	2,7	370,0
90:e percentilen	5,6	2274,5	6,0	631,1	46,2	1862,1	4,1	806,6			2,2	342,4	5,2	811,5
95:e percentilen	6,1	2483,5	9,3	836,1	46,2	1862,1	4,9	1057,4			2,2	342,4	6,2	1352,3
Största värde	6,1	2483,5	10,1	855,5	46,2	1862,1	5,2	1246,8			2,2	342,4	46,2	2483,5
Medelvärde	1,8	621,4	2,2	245,7	23,3	1028,6	1,5	219,2			1,3	169,5	2,4	314,8
Antal sjöar	11		23		2		29		0		3		68	

Tabell 18. Fångst per ansträngning i bottennät, elritsa

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,0	0,1			0,0	0,0	0,0	0,0
5:e percentilen	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,0	0,1			0,0	0,0	0,0	0,1
10:e percentilen	0,9	3,4	0,1	0,2	0,2	0,4	0,1	0,3			0,0	0,0	0,1	0,2
25:e percentilen	5,5	8,7	0,1	0,4	0,4	1,0	0,2	0,6			0,0	0,0	0,2	0,6
50:e percentilen (median)	9,3	55,2	2,2	5,2	5,3	15,7	1,2	3,5			0,1	0,2	2,9	6,7
75:e percentilen	17,0	86,3	7,6	21,5	14,1	41,3	4,1	9,5			0,1	0,4	7,6	22,7
90:e percentilen	39,2	184,3	12,7	41,4	20,2	63,5	7,6	25,7			0,1	0,4	14,3	65,5
95:e percentilen	66,0	275,5	14,6	70,5	20,2	63,5	11,7	53,3			0,1	0,4	19,9	102,0
Största värde	66,0	275,5	14,6	70,5	20,2	63,5	13,6	62,9			0,1	0,4	66,0	275,5
Medelvärde	13,6	60,8	4,3	12,6	6,9	20,1	2,6	8,3			0,1	0,2	5,9	22,3
Antal sjöar	15		16		5		26		0		2		64	

Tabell 19. Fångst per ansträngning i bottennät, sik

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,4	242,8	0,7	36,6	0,1	8,2	0,0	12,1			0,1	19,3	0,0	8,2
5:e percentilen	0,4	242,8	0,7	36,6	0,1	8,2	0,0	17,0			0,1	19,3	0,1	19,4
10:e percentilen	0,4	242,8	0,7	36,6	0,1	8,2	0,1	24,8			0,1	19,3	0,1	25,2
25:e percentilen	0,9	267,0	1,0	80,3	0,4	51,4	0,1	37,7			0,1	27,8	0,3	39,7
50:e percentilen (median)	1,7	390,3	1,6	166,9	0,8	165,5	0,8	75,3			0,5	39,0	0,8	126,0
75:e percentilen	2,3	1442,4	2,6	1120,4	1,7	190,6	2,2	254,5			2,7	140,5	2,2	268,0
90:e percentilen	3,8	1792,0	2,9	1726,1	2,3	254,4	4,2	997,2			3,8	155,4	3,8	988,1
95:e percentilen	3,8	1792,0	2,9	1726,1	2,3	254,4	6,8	1305,6			3,8	155,4	4,2	1618,2
Största värde	3,8	1792,0	2,9	1726,1	2,3	254,4	8,8	1562,7			3,8	155,4	8,8	1792,0
Medelvärde	1,7	735,1	1,7	513,6	1,0	132,8	1,5	237,2			1,2	77,8	1,4	287,0
Antal sjöar	8		5		9		29		0		9		60	

Tabell 20. Fångst per ansträngning i bottennät, siklöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde			0,2	1,7	0,1	1,8	0,0	0,8			0,0	0,2	0,0	0,2
5:e percentilen			0,2	1,7	0,1	1,8	0,0	0,9			0,0	0,2	0,0	0,8
10:e percentilen			0,2	1,7	0,1	1,8	0,1	1,4			0,0	0,2	0,1	1,7
25:e percentilen			0,3	7,9	0,1	1,8	0,1	4,1			0,2	3,8	0,2	4,4
50:e percentilen (median)			1,1	17,6	0,1	1,8	0,8	13,3			0,4	6,8	0,6	10,9
75:e percentilen			2,4	65,4	0,1	1,8	1,3	20,8			0,9	14,3	1,3	23,0
90:e percentilen			6,1	88,1	0,1	1,8	1,8	31,4			3,6	77,5	2,5	41,4
95:e percentilen			6,1	88,1	0,1	1,8	2,5	38,8			3,6	77,5	3,5	77,1
Största värde			6,1	88,1	0,1	1,8	2,6	39,9			3,6	77,5	6,1	88,1
Medelvärde			1,7	32,0	0,1	1,8	0,8	13,7			0,8	16,1	1,0	17,4
Antal sjöar	0		8		1		24		0		8		41	

Tabell 21. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Gers	1,0	1,4	2,0	3,7	10,2	5,3	7,2	10,8	27,1	70,8	28
Benlöja	0,1	0,4	0,5	1,3	7,2	1,8	3,8	4,7	14,8	92,2	13
Nors	0,1	0,1	0,2	1,8	2,3	0,3	0,6	1,0	7,8	10,7	9
Harr	0,0	0,2	0,4	1,1	1,3	25,2	72,3	144,7	712,3	1171,9	7
Stensimpa	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,8	1,0	1,1	5
Bergsimpa	0,0	0,0	0,1	0,5	0,7	0,1	0,1	0,1	5,0	6,5	4
Braxen	0,0	0,1	0,6	1,2	1,3	2,2	37,5	250,0	671,1	776,0	4
Bäckröding	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	16,0	16,0	99,8	326,2	326,2	3
Id	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	11,2	11,2	75,9	111,3	111,3	3
Ruda	0,6	0,6	1,3	7,9	7,9	257,1	257,1	426,3	3783,3	3783,3	3
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,2	62,2	65,7	69,3	69,3	2
Småspigg	0,3	0,3	3,4	6,5	6,5	0,3	0,3	4,6	8,9	8,9	2
Indianlax	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	479,0	479,0	479,0	479,0	479,0	1
Stäm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	1

Tabell 22. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,4	1,3	2,8	11,1	22,5	9,0	22,8	153,9	616,0	892,1	37
Mört	0,5	1,0	5,0	26,0	32,3	10,9	17,4	104,9	330,1	960,8	18
Röding	0,2	0,3	0,5	1,0	2,8	25,6	50,2	135,4	267,8	713,4	15
Sik	0,7	1,4	7,5	11,5	21,6	37,1	181,8	279,5	565,8	2262,9	11
Öring	0,1	0,2	0,3	0,4	4,1	12,5	15,6	66,2	165,7	455,6	10
Siklöja	0,4	1,4	3,5	6,1	25,7	12,1	19,6	54,9	69,1	291,8	10
Nors	0,4	1,0	3,9	5,6	36,0	1,1	2,5	14,6	18,4	172,5	8
Gädda	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	300,0	325,6	441,0	1115,3	1327,3	4
Benlöja	0,5	0,5	1,0	1,2	1,2	8,0	8,0	10,8	13,9	13,9	3
Braxen	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	1
Elritsa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1
Gers	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1
Harr	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	1
Total fångst/ansträngning	0,5	1,7	6,4	14,9	36,1	56,3	106,2	349,0	677,3	1392,2	54

Tabell 23. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	42	44	57	64	72	17
1+	68	73	82	89	102	26
2+	100	102	111	118	133	30
3+	113	124	135	147	165	28
4+	121	137	152	173	188	29
5+	141	152	170	198	210	29
6+	153	173	183	221	242	28
7+	175	187	213	235	251	24
8+	179	198	220	251	285	25
9+	191	210	236	282	308	23
10+	189	223	248	295	330	19
11+	196	222	249	288	354	15
12+	226	248	266	322	368	14
13+	194	269	306	333	340	10
14+	242	252	278	316	323	11
15+	290	295	316	362	375	4
16+	260	282	371	405	408	4
17+	309	310	318	411	440	4
18+	371	371	371	371	371	1
22+	330	330	330	330	330	1
23+	304	304	335	366	366	2

Tabell 24. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	59	59	60	61	61	2
1+	60	66	72	82	89	8
2+	81	87	90	93	106	11
3+	100	105	118	120	135	9
4+	117	122	129	142	171	11
5+	130	135	141	166	204	12
6+	139	153	162	183	226	11
7+	141	148	166	197	206	11
8+	149	166	180	193	252	11
9+	171	178	186	200	237	8
10+	154	186	195	217	240	9
11+	201	205	215	226	253	8
12+	145	205	214	226	251	9
13+	211	212	225	264	265	7
14+	169	204	235	242	248	6
15+	159	174	229	256	262	4
16+	246	246	254	262	262	2
17+	244	244	245	290	290	3
18+	263	263	263	263	263	1
19+	267	267	267	267	267	1
20+	260	260	260	260	260	1
21+	236	236	242	247	247	2
22+	246	246	262	273	273	3
23+	266	266	285	304	304	2
25+	234	234	245	256	256	2
26+	216	216	216	216	216	1
27+	223	223	223	223	223	1
28+	222	222	222	222	222	1
29+	293	293	293	293	293	1
30+	233	233	233	233	233	1
31+	234	234	234	234	234	1
32+	252	252	252	252	252	1
33+	250	250	250	250	250	1
34+	263	263	263	263	263	1



Tabell 25. Ålder, röding

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	69	69	71	72	72	2
1+	90	91	110	116	124	6
2+	131	137	151	165	246	8
3+	141	172	185	210	233	9
4+	205	209	227	247	294	8
5+	208	239	277	313	340	8
6+	259	290	321	398	427	8
7+	264	267	303	352	405	7
8+	270	280	318	424	429	7
9+	273	288	374	481	503	4
10+	288	288	358	427	427	2
11+	414	414	414	414	414	1
12+	447	447	523	598	598	2
14+	470	470	470	470	470	1

Tabell 26. Ålder, sik

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	65	66	91	135	142	4
1+	97	115	153	176	200	7
2+	114	143	193	218	261	7
3+	131	162	209	274	297	7
4+	155	172	263	308	330	7
5+	154	172	286	345	367	6
6+	163	185	282	332	339	4
7+	175	175	224	272	272	2
8+	197	197	280	494	494	3
9+	212	212	291	447	447	3
10+	278	278	282	286	286	2
11+	215	215	294	401	401	3
12+	294	294	310	325	325	2
13+	229	229	276	324	324	2
14+	253	253	281	308	308	2
16+	283	283	283	283	283	1
17+	254	254	254	254	254	1
18+	420	420	420	420	420	1
20+	283	283	283	283	283	1
22+	382	382	382	382	382	1
24+	435	435	435	435	435	1
27+	456	456	456	456	456	1
29+	355	355	355	355	355	1

Tabell 27. Ålder, siklöja

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	100	100	100	100	100	1
1+	138	138	147	169	169	3
2+	169	169	175	179	179	3
3+	184	184	202	220	220	2
4+	178	178	183	270	270	3
5+	180	180	180	180	180	1
6+	190	190	190	190	190	1
7+	182	182	182	182	182	1
8+	209	209	209	209	209	1

Tabell 28. Ålder, öring

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	91	91	93	116	119	5
2+	122	141	145	219	240	7
3+	123	152	187	240	340	10
4+	190	198	236	265	414	10
5+	228	241	298	372	439	12
6+	253	273	315	389	482	10
7+	257	314	333	363	537	8
8+	265	318	324	471	502	7
9+	269	286	346	478	582	6
10+	264	264	264	264	264	1
11+	502	502	502	502	502	1
12+	508	508	596	782	782	3

### Bilaga 3. Ekoregion 3. Norrlands kust, under högsta kustlinjen

Urvalet består av 239 sjöar från Torneälvens avrinningsområde i norr till Göta älvs avrinningsområde i söder. Sjöarna ligger 1-307 meter över havet, är 1-3438 ha stora och 1-65 m djupa. I sju av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 29. Artförekomst

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Abborre	84,1	89,1	100,0	100,0	100,0	100,0	93,3
Mört	49,3	60,9	100,0	91,7	100,0	93,3	74,9
Gädda	52,2	63,0	86,1	84,7	100,0	86,7	71,5
Gers	27,5	54,3	88,9	88,9	100,0	86,7	64,4
Benlöja	8,7	10,9	50,0	47,2	100,0	86,7	32,2
Nors	0,0	23,9	8,3	55,6	0,0	80,0	27,6
Braxen	14,5	8,7	58,3	23,6	100,0	60,0	25,9
Lake	1,4	13,0	0,0	38,9	0,0	46,7	17,6
Siklöja	0,0	0,0	2,8	34,7	0,0	60,0	14,6
Gös	1,4	0,0	16,7	9,7	0,0	46,7	8,8
Sarv	1,4	6,5	25,0	5,6	100,0	20,0	8,8
Ruda	14,5	2,2	13,9	1,4	0,0	0,0	7,1
Björkna	4,3	0,0	19,4	0,0	100,0	26,7	6,3
Sik	0,0	0,0	2,8	13,9	0,0	26,7	6,3
Sutare	4,3	0,0	16,7	2,8	100,0	6,7	5,4
Öring	13,0	6,5	0,0	1,4	0,0	0,0	5,4
Id	0,0	4,3	5,6	2,8	0,0	0,0	2,5
Röding	2,9	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
Elritsa	2,9	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Regnbäge	2,9	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Småspigg	1,4	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Asp	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,4
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,4
Harr	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,4
Stensimpa	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Stäm	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,4
Ej fångst	7,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Antal sjöar	69	46	36	72	1	15	239

Tabell 30. Artantal

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	0	0	3	2	9	3	0
5:e percentilen	0	0,35	3	3	9	3	1
10:e percentilen	1	1,7	3	4	9	3,6	2
25:e percentilen	2	2	4	5	9	7	3
50:e percentilen (median)	3	3	6	6	9	9	5
75:e percentilen	4	5	8	7	9	10	6
90:e percentilen	5	6	10	8	9	11,8	9
95:e percentilen	6	6,65	10,3	9	9	13	9
Största värde	9	9	12	10	9	13	13
Medelvärde	2,9	3,6	6,0	6,1	9,0	8,4	4,8
95% konfidensintervall	2,4-3,3	3,0-4,1	5,2-6,8	5,7-6,5		7,0-9,8	4,5-5,1
Antal sjöar	69	46	36	72	1	15	239

Tabell 31. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	15,5	0,4	53,5	7,7	592,4	5,6	372,3	173,9	3063,1	7,5	344,0	0,1	15,5
5:e percentilen	1,6	74,6	1,6	166,8	10,4	610,9	8,0	420,1	173,9	3063,1	7,5	344,0	5,2	296,0
10:e percentilen	5,3	286,9	4,2	289,5	17,0	758,3	9,7	455,7	173,9	3063,1	10,6	401,4	8,2	428,8
25:e percentilen	13,0	845,9	10,2	411,2	31,7	1272,4	12,3	620,3	173,9	3063,1	14,1	559,2	12,7	633,0
50:e percentilen (median)	28,1	1688,0	14,9	620,2	44,7	2130,8	17,9	917,6	173,9	3063,1	21,4	833,3	21,5	1111,3
75:e percentilen	45,9	2531,2	26,1	1090,1	76,2	3123,0	23,7	1531,5	173,9	3063,1	24,9	1331,9	37,5	1978,6
90:e percentilen	73,6	3328,2	37,3	1705,5	107,6	4192,1	45,8	1957,4	173,9	3063,1	42,3	1575,7	71,9	2888,1
95:e percentilen	121,7	4008,5	46,1	2657,9	140,8	5115,5	60,6	2229,6	173,9	3063,1	59,9	1776,6	97,2	3483,3
Största värde	296,8	4936,5	189,4	2975,9	147,0	5181,7	114,6	3816,8	173,9	3063,1	59,9	1776,6	296,8	5181,7
Medelvärde	37,9	1755,5	21,5	857,9	56,7	2295,3	22,6	1119,1	173,9	3063,1	21,9	921,5	32,5	1423,3
Antal sjöar	64		44		36		72		1		15		232	

Tabell 32. Fångst per ansträngning i bottennät, abborre

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,5	15,0	0,5	40,6	3,3	329,9	2,4	125,1	23,2	698,0	5,1	137,1	0,5	15,0
5:e percentilen	2,4	55,7	2,6	70,2	5,2	340,9	3,0	213,1	23,2	698,0	5,1	137,1	3,3	171,9
10:e percentilen	3,9	212,8	5,0	189,2	8,1	364,0	4,6	225,9	23,2	698,0	5,8	156,7	5,0	220,3
25:e percentilen	8,8	415,4	5,9	239,9	11,9	479,1	6,7	375,8	23,2	698,0	6,7	225,9	7,5	348,9
50:e percentilen (median)	17,4	800,3	9,1	438,4	19,3	749,8	10,3	525,6	23,2	698,0	9,5	401,1	11,4	572,7
75:e percentilen	27,0	1374,8	13,7	607,6	28,0	1470,6	13,7	1008,9	23,2	698,0	10,7	544,0	19,5	1062,3
90:e percentilen	40,5	2212,1	25,6	1338,9	43,6	2065,5	21,5	1373,1	23,2	698,0	17,6	668,3	29,4	1622,6
95:e percentilen	53,0	2361,4	30,0	1764,7	54,1	3417,4	26,4	1478,4	23,2	698,0	23,0	787,0	42,7	2076,4
Största värde	101,6	2752,6	75,1	2081,8	68,1	4202,4	41,8	1681,8	23,2	698,0	23,0	787,0	101,6	4202,4
Medelvärde	20,4	975,4	12,3	544,6	22,4	1066,4	11,5	687,7	23,2	698,0	9,9	388,9	15,7	777,3
Antal sjöar	58		41		36		72		1		15		223	

Tabell 33. Fångst per ansträngning i bottennät, mört

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,3	101,8	1,1	38,8	0,8	30,9	0,0	3,0	128,5	1391,0	0,2	9,6	0,0	3,0
5:e percentilen	0,4	108,5	1,4	39,1	1,8	92,8	0,7	19,8	128,5	1391,0	0,2	9,6	0,8	38,8
10:e percentilen	3,1	146,9	3,0	60,2	3,8	136,1	0,9	38,9	128,5	1391,0	0,9	45,5	1,7	65,5
25:e percentilen	8,3	340,8	4,6	121,3	6,9	252,4	2,3	87,8	128,5	1391,0	2,6	98,0	3,6	129,2
50:e percentilen (median)	17,5	603,3	6,9	177,8	16,4	479,1	4,5	147,3	128,5	1391,0	3,5	134,9	7,1	218,4
75:e percentilen	36,4	832,0	14,9	288,2	37,9	716,6	8,0	225,6	128,5	1391,0	7,5	270,5	18,0	495,5
90:e percentilen	83,9	1431,3	24,6	425,6	50,6	1188,7	16,7	449,2	128,5	1391,0	9,1	325,1	42,0	872,9
95:e percentilen	146,2	1815,7	80,7	1367,7	71,2	1900,4	33,0	590,6	128,5	1391,0	10,4	334,5	52,6	1152,5
Största värde	152,5	2126,5	112,3	1820,9	95,8	2512,7	55,8	947,9	128,5	1391,0	10,4	334,5	152,5	2512,7
Medelvärde	30,2	661,6	13,5	266,7	23,7	603,9	7,4	196,8	128,5	1391,0	4,5	164,3	16,4	382,0
Antal sjöar	34		28		36		66		1		14		179	

Tabell 34. Fångst per ansträngning i bottennät, gädda

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	18,9	0,1	23,5	0,0	1,9	0,0	4,8	0,2	138,6	0,0	6,5	0,0	1,9
5:e percentilen	0,1	41,8	0,1	41,0	0,0	4,2	0,0	9,6	0,2	138,6	0,0	6,5	0,0	10,5
10:e percentilen	0,1	47,3	0,1	63,9	0,0	16,2	0,0	16,9	0,2	138,6	0,0	7,0	0,0	21,7
25:e percentilen	0,1	81,1	0,1	81,3	0,1	55,2	0,1	49,4	0,2	138,6	0,0	10,3	0,1	60,7
50:e percentilen (median)	0,3	191,9	0,1	123,4	0,2	158,3	0,1	84,4	0,2	138,6	0,0	35,6	0,1	105,9
75:e percentilen	0,4	398,1	0,3	225,9	0,3	303,3	0,2	151,7	0,2	138,6	0,1	91,6	0,3	233,0
90:e percentilen	0,7	649,8	0,5	371,3	0,3	361,6	0,4	282,4	0,2	138,6	0,2	140,5	0,4	400,6
95:e percentilen	0,9	941,6	0,5	610,8	0,5	435,4	0,4	493,4	0,2	138,6	0,2	148,4	0,5	490,1
Största värde	1,3	1019,8	0,6	752,1	0,8	445,9	0,5	633,9	0,2	138,6	0,2	148,4	1,3	1019,8
Medelvärde	0,3	269,9	0,2	177,6	0,2	182,6	0,2	127,6	0,2	138,6	0,1	53,0	0,2	170,4
Antal sjöar	36		29		31		61		1		13		171	

Tabell 35. Fångst per ansträngning i bottennät, gers

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,3	0,1	0,7	0,3	1,8	0,1	0,7	5,6	26,0	1,1	7,1	0,1	0,3
5:e percentilen	0,1	0,3	0,1	0,9	0,5	1,9	0,3	1,1	5,6	26,0	1,1	7,1	0,2	1,3
10:e percentilen	0,3	0,8	0,2	1,7	0,7	2,3	0,4	1,8	5,6	26,0	1,4	7,7	0,4	2,0
25:e percentilen	0,5	4,0	0,6	3,3	1,0	5,8	0,9	4,1	5,6	26,0	2,0	10,6	0,8	5,1
50:e percentilen (median)	1,6	6,6	1,0	8,8	2,7	13,2	1,7	8,9	5,6	26,0	3,2	19,3	1,8	10,6
75:e percentilen	2,8	19,8	2,1	14,8	6,1	35,0	2,6	17,2	5,6	26,0	3,4	21,9	3,2	20,8
90:e percentilen	6,5	37,5	3,4	21,7	10,5	74,0	4,7	29,9	5,6	26,0	4,8	23,8	5,8	34,6
95:e percentilen	8,0	61,4	6,0	37,9	29,6	319,3	6,0	40,9	5,6	26,0	5,3	24,3	9,1	51,3
Största värde	8,0	61,4	6,9	44,4	30,1	554,2	11,5	62,1	5,6	26,0	5,3	24,3	30,1	554,2
Medelvärde	1,9	13,6	1,5	10,6	5,1	43,0	2,2	13,0	5,6	26,0	2,9	16,3	2,7	19,3
Antal sjöar	19		25		32		64		1		13		154	

Tabell 36. Fångst per ansträngning i bottennät, benlöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	3,6	0,0	1,1	0,0	0,3	0,1	1,1	7,7	78,0	0,0	0,4	0,0	0,3
5:e percentilen	0,1	3,6	0,0	1,1	0,0	0,3	0,2	1,3	7,7	78,0	0,0	0,4	0,1	1,1
10:e percentilen	0,1	3,6	0,0	1,1	0,1	1,0	0,2	1,8	7,7	78,0	0,2	1,1	0,2	1,9
25:e percentilen	0,2	3,7	0,1	1,5	0,4	4,5	0,3	3,1	7,7	78,0	0,4	8,1	0,3	3,7
50:e percentilen (median)	2,4	26,8	0,3	5,8	2,3	21,4	0,6	6,7	7,7	78,0	1,1	15,3	0,8	10,5
75:e percentilen	8,1	60,2	0,5	13,2	5,8	83,6	1,2	17,6	7,7	78,0	3,2	31,7	2,8	34,0
90:e percentilen	18,9	102,5	0,6	14,6	9,1	110,6	4,1	40,2	7,7	78,0	15,2	197,2	7,0	84,0
95:e percentilen	18,9	102,5	0,6	14,6	16,4	119,3	6,5	86,2	7,7	78,0	22,5	297,9	12,3	111,1
Största värde	18,9	102,5	0,6	14,6	16,4	119,3	11,5	162,2	7,7	78,0	22,5	297,9	22,5	297,9
Medelvärde	4,8	34,9	0,3	6,8	3,5	40,4	1,3	16,7	7,7	78,0	3,1	39,5	2,4	27,9
Antal sjöar	6		4		18		34		1		13		76	

Tabell 37. Fångst per ansträngning i bottennät, nors

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W
Minsta värde			0,1	0,3	0,1	0,6	0,0	0,1			0,0	0,1	0,0	0,1
5:e percentilen			0,1	0,3	0,1	0,6	0,0	0,2			0,0	0,1	0,0	0,2
10:e percentilen			0,1	0,3	0,1	0,6	0,1	0,3			0,1	0,2	0,1	0,3
25:e percentilen			0,1	0,3	0,1	0,6	0,1	0,6			0,3	1,2	0,1	0,6
50:e percentilen (median)			0,1	0,7	1,5	7,3	0,4	2,5			0,6	3,8	0,5	2,4
75:e percentilen			0,5	1,7	4,6	20,9	1,0	5,5			1,5	14,1	1,0	5,5
90:e percentilen			0,5	2,7	4,6	20,9	2,3	15,4			2,7	19,1	2,2	17,0
95:e percentilen			0,5	2,8	4,6	20,9	2,5	19,9			3,0	19,3	2,9	19,9
Största värde			0,5	2,8	4,6	20,9	8,0	60,5			3,0	19,3	8,0	60,5
Medelvärde			0,2	1,1	2,1	9,6	0,8	5,5			0,9	7,1	0,8	5,3
Antal sjöar	0		10		3		39		0		11		63	

Tabell 38. Fångst per ansträngning i bottennät, braxen

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W
Minsta värde	0,3	102,3	0,3	39,6	0,3	42,5	0,2	16,8	5,3	203,4	0,1	10,6	0,1	10,6
5:e percentilen	0,3	102,3	0,3	39,6	0,3	45,7	0,2	16,8	5,3	203,4	0,1	10,6	0,1	18,4
10:e percentilen	0,3	112,0	0,3	39,6	0,4	80,0	0,2	25,5	5,3	203,4	0,1	10,6	0,3	43,9
25:e percentilen	0,5	200,6	0,5	46,0	1,4	160,9	0,4	69,6	5,3	203,4	0,1	29,6	0,5	97,4
50:e percentilen (median)	1,3	459,9	1,3	104,3	2,9	265,6	0,9	141,2	5,3	203,4	0,5	115,1	1,5	202,1
75:e percentilen	6,6	799,3	1,6	232,2	5,1	715,3	2,6	346,2	5,3	203,4	1,7	202,2	3,7	479,3
90:e percentilen	38,3	1199,3	1,7	261,8	9,5	1064,8	7,0	680,3	5,3	203,4	2,9	267,5	7,9	788,8
95:e percentilen	41,6	1205,0	1,7	261,8	10,8	1129,7	7,7	807,6	5,3	203,4	2,9	267,5	9,6	1129,1
Största värde	41,6	1205,0	1,7	261,8	10,9	1130,9	7,7	807,6	5,3	203,4	2,9	267,5	41,6	1205,0
Medelvärde	6,6	544,5	1,1	127,5	3,7	420,2	2,0	230,8	5,3	203,4	0,9	120,7	3,2	322,5
Antal sjöar	10		4		21		17		1		9		62	

Tabell 39. Fångst per ansträngning i bottennät, lake

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
Minsta värde	0,3	20,3	0,0	1,6			0,0	0,5			0,1	6,4	0,0	0,5
5:e percentilen	0,3	20,3	0,0	1,6			0,0	2,1			0,1	6,4	0,0	2,0
10:e percentilen	0,3	20,3	0,0	1,6			0,0	7,6			0,1	6,4	0,0	6,9
25:e percentilen	0,3	20,3	0,1	10,8			0,0	13,7			0,1	20,0	0,1	13,8
50:e percentilen (median)	0,3	20,3	0,1	18,1			0,1	26,4			0,1	35,8	0,1	26,4
75:e percentilen	0,3	20,3	0,2	46,5			0,2	65,3			0,3	54,4	0,2	56,9
90:e percentilen	0,3	20,3	0,3	58,5			0,3	126,9			0,3	95,7	0,3	113,0
95:e percentilen	0,3	20,3	0,3	58,5			0,4	230,9			0,3	95,7	0,4	133,7
Största värde	0,3	20,3	0,3	58,5			0,4	309,4			0,3	95,7	0,4	309,4
Medelvärde	0,3	20,3	0,1	25,5			0,1	51,5			0,2	42,7	0,1	45,6
Antal sjöar	1		6		0		28		0		7		42	

Tabell 40. Fångst per ansträngning i bottennät, siklöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
Minsta värde					0,1	2,6	0,0	0,0			0,1	3,1	0,0	0,0
5:e percentilen					0,1	2,6	0,0	0,1			0,1	3,1	0,0	0,2
10:e percentilen					0,1	2,6	0,0	1,0			0,1	3,1	0,0	1,8
25:e percentilen					0,1	2,6	0,2	4,7			0,1	3,9	0,2	4,2
50:e percentilen (median)					0,1	2,6	0,7	17,0			0,4	8,2	0,6	11,4
75:e percentilen					0,1	2,6	1,4	33,8			0,7	14,0	1,2	26,5
90:e percentilen					0,1	2,6	2,7	110,2			1,5	39,3	2,1	78,6
95:e percentilen					0,1	2,6	5,4	169,3			1,5	39,3	4,0	132,3
Största värde					0,1	2,6	6,1	187,9			1,5	39,3	6,1	187,9
Medelvärde					0,1	2,6	1,1	31,1			0,5	11,5	0,9	25,1
Antal sjöar	0		0		1		24		0		9		34	



Tabell 41. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Gös	0,0	0,1	0,8	1,3	2,4	15,6	72,3	259,5	570,7	924,9	21
Sarv	0,1	0,1	0,2	0,6	1,0	0,6	5,4	16,6	32,7	49,1	20
Ruda	0,0	0,1	0,1	1,9	4,4	0,8	59,3	140,6	887,2	2651,7	17
Björkna	0,1	0,4	1,0	3,4	18,3	5,8	12,5	102,9	314,9	537,5	15
Sik	0,1	0,2	0,3	1,3	5,0	12,4	22,0	31,1	93,6	172,2	15
Sutare	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	14,2	48,0	151,7	360,5	13
Öring	0,1	0,4	1,1	2,8	4,5	27,6	61,6	289,0	544,5	1079,2	13
Id	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	47,2	66,1	75,6	6
Röding	0,1	0,1	0,2	1,2	1,5	23,6	48,3	106,3	278,3	285,2	5
Elritsa	2,0	2,0	3,8	10,8	10,8	6,4	6,4	8,5	21,3	21,3	3
Regnbåge	0,1	0,1	0,3	0,7	0,7	162,5	162,5	188,3	553,2	553,2	3
Småspigg	0,0	0,0	5,5	11,0	11,0	0,0	0,0	7,8	15,5	15,5	2
Asp	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	1
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Harr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	1
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1
Stäm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	1

Tabell 42. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,3	0,6	3,9	14,6	22,9	5,6	23,3	122,3	264,9	427,2	32
Benlöja	0,9	1,6	3,9	9,5	19,5	8,3	19,2	50,9	110,0	194,3	24
Mört	0,3	1,8	4,3	13,0	32,3	5,7	44,6	132,5	262,1	1092,8	24
Nors	1,1	4,5	15,5	38,0	121,0	8,7	13,9	55,8	181,3	376,9	23
Siklöja	1,5	2,2	6,3	19,5	37,4	31,5	40,0	106,1	395,5	681,4	20
Gös	0,3	0,5	0,5	5,0	9,5	4,0	149,1	219,1	781,7	1362,0	6
Gädda	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	42,3	45,9	66,4	430,5	462,0	5
Braxen	0,5	0,5	0,6	6,9	9,0	2,3	50,5	210,9	320,3	351,5	4
Lake	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	27,9	27,9	39,7	285,0	285,0	3
Sik	0,1	0,1	0,2	4,5	4,5	5,0	5,0	29,6	161,8	161,8	3
Björkna	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	198,5	198,5	198,5	198,5	198,5	1
Gers	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1
Röding	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	308,5	308,5	308,5	308,5	308,5	1
Sarv	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	1
Öring	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1160,0	1160,0	1160,0	1160,0	1160,0	1
Total fångst/ansträngning	4,2	11,6	32,5	55,6	127,3	85,9	274,3	547,5	943,1	1617,0	37

Tabell 43. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	46	50	53	56	63	11
1+	76	81	87	98	103	17
2+	98	108	117	126	138	19
3+	116	120	138	153	178	21
4+	134	143	157	179	221	20
5+	147	157	180	196	243	19
6+	162	186	210	236	286	19
7+	178	193	217	263	307	18
8+	185	200	247	286	354	15
9+	196	227	279	297	395	17
10+	166	216	302	346	356	10
11+	221	238	312	367	408	12
12+	227	272	341	384	394	11
13+	245	265	368	411	433	8
14+	258	305	354	417	433	6
15+	277	296	370	386	392	5
16+	227	271	343	358	424	7
17+	214	214	317	393	393	3
18+	355	355	356	421	421	3
20+	274	274	326	377	377	2
21+	345	345	345	345	345	1
22+	381	381	381	381	381	1
23+	249	249	249	249	249	1
24+	429	429	429	429	429	1
26+	368	368	368	368	368	1

Tabell 44. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	45	45	52	67	67	3
1+	52	67	73	81	103	12
2+	75	78	86	109	118	19
3+	88	97	114	135	143	20
4+	103	114	131	160	165	19
5+	120	127	141	166	186	17
6+	125	134	155	176	220	20
7+	133	146	161	185	206	14
8+	146	154	182	210	264	17
9+	156	164	195	214	250	15
10+	164	183	198	221	281	18
11+	165	184	212	221	264	15
12+	181	199	224	243	276	16
13+	183	197	240	267	311	12
14+	185	211	238	276	287	10
15+	202	206	216	257	286	5
16+	206	208	223	244	249	4
17+	197	200	235	260	260	4
18+	217	217	226	259	259	3
19+	223	223	224	224	224	2
20+	216	216	236	265	265	3
21+	203	203	249	293	293	3
22+	208	208	208	208	208	1
23+	234	234	234	234	234	1
25+	248	248	287	326	326	2
27+	278	278	278	278	278	1

Tabell 45. Ålder, nors

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	79	80	86	100	103	4
2+	86	90	105	117	120	4
3+	91	96	114	130	134	4
4+	95	95	118	124	124	3
5+	99	104	126	144	148	4
6+	101	101	123	127	127	3
7+	108	108	125	132	132	3
8+	103	103	127	145	145	3
9+	100	100	130	159	159	2
10+	192	192	192	192	192	1
11+	145	145	145	145	145	1

Tabell 46. Ålder, röding

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	104	104	104	104	104	1
1+	142	142	142	142	142	1
2+	225	225	225	225	225	1
3+	289	289	289	289	289	1
4+	341	341	341	341	341	1
5+	379	379	379	379	379	1
6+	401	401	401	401	401	1
7+	405	405	405	405	405	1
8+	414	414	414	414	414	1
9+	430	430	430	430	430	1
10+	399	399	399	399	399	1
11+	483	483	483	483	483	1

Tabell 47. Ålder, sik

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	83	83	87	89	89	3
1+	140	140	143	152	152	3
2+	166	166	171	197	197	3
3+	181	181	196	225	225	3
4+	198	198	211	243	243	3
5+	226	226	229	231	231	2
6+	236	236	241	246	246	2
7+	273	273	279	432	432	3
8+	272	272	282	292	292	2
9+	258	258	292	327	327	2
10+	324	324	324	324	324	1
11+	337	337	410	483	483	2
13+	367	367	367	367	367	1
14+	384	384	454	524	524	2
15+	414	414	414	414	414	1
16+	460	460	460	460	460	1

Tabell 48. Ålder, siklöja

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	103	103	103	103	103	1
1+	101	101	154	162	162	3
2+	123	123	164	186	186	3
3+	140	140	172	196	196	3
4+	178	178	205	232	232	2
5+	184	184	200	216	216	2
6+	185	185	185	185	185	1
7+	179	179	179	179	179	1
8+	182	182	182	182	182	1
9+	184	184	184	184	184	1
10+	178	178	178	178	178	1
14+	167	167	167	167	167	1

## Bilaga 4. Ekoregion 4. Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.

Urvalet består av 525 sjöar från avrinningsområdet 52/53 (kustområdet mellan Gavleåns och Dalälvens avrinningsområden) i norr till Helgeåns avrinningsområde i söder. Sjöarna ligger 1-199 meter över havet, är 3-4912 ha stora och 1-61 m djupa. I två av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 49. Artförekomst

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Abborre	96,5	100,0	99,2	100,0	100,0	100,0	98,5
Mört	90,5	97,1	100,0	100,0	100,0	100,0	96,0
Gädda	69,3	77,9	82,8	87,1	77,8	85,0	77,9
Braxen	50,3	30,9	79,7	64,4	100,0	80,0	59,6
Gers	33,7	30,9	67,2	63,4	66,7	75,0	49,3
Sarv	33,7	25,0	57,0	50,5	77,8	45,0	42,7
Sutare	26,6	14,7	50,8	35,6	66,7	45,0	34,1
Benlöja	6,0	14,7	38,3	53,5	100,0	85,0	28,8
Björkna	7,0	5,9	32,8	25,7	66,7	55,0	19,6
Gös	1,5	1,5	21,1	21,8	77,8	50,0	13,3
Siklöja	0,0	10,3	3,1	33,7	0,0	65,0	11,0
Nors	0,0	10,3	0,8	21,8	11,1	45,0	7,6
Ruda	5,5	2,9	14,1	3,0	0,0	25,0	7,4
Lake	0,0	5,9	0,0	15,8	11,1	20,0	4,8
Sik	0,0	0,0	2,3	10,9	0,0	35,0	4,0
Faren	0,5	0,0	5,5	1,0	0,0	5,0	1,9
Nissöga	0,0	0,0	0,8	5,0	0,0	15,0	1,7
Asp	0,5	0,0	3,1	3,0	0,0	0,0	1,5
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	10,0	1,1
Sandkrypare	0,0	0,0	2,3	1,0	22,2	0,0	1,1
Regnbäge	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Storspigg	0,5	0,0	1,6	1,0	0,0	0,0	0,8
Färna	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,4
Hornsimpa	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	5,0	0,4
Id	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,4
Mal	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,4
Elritsa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,2
Karp	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Småspigg	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Äl	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,2
Öring	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,2
Ej fångst	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Antal sjöar	199	68	128	101	9	20	525

Tabell 50. Artantal

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	0	2	3	3	6	5	0
5:e percentilen	2	2	4	3	6	5,05	2
10:e percentilen	2	2,9	4	4	6	6	3
25:e percentilen	3	3	5	5	7	7	4
50:e percentilen (median)	4	4	6	7	8	10	5
75:e percentilen	5	5	9	9	11	11	7
90:e percentilen	6	6	10	10	12	13	9
95:e percentilen	7	7	10,55	12	12	15,85	10,7
Största värde	12	8	13	14	12	16	16
Medelvärde	4,3	4,3	6,6	7,1	8,8	9,7	5,7
95% konfidensintervall	4,0-4,5	3,9-4,6	6,3-7,0	6,6-7,6	7,2-10,4	8,3-11,0	5,4-5,9
Antal sjöar	199	68	128	101	9	20	525



Tabell 51. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	4,1	3,4	174,8	7,3	342,5	3,9	285,4	25,3	1029,2	14,5	576,6	0,1	4,1
5:e percentilen	4,8	260,9	8,4	281,5	15,6	575,3	9,6	436,8	25,3	1029,2	14,5	581,3	8,8	330,1
10:e percentilen	9,1	355,2	11,4	308,5	19,4	784,4	12,4	486,6	25,3	1029,2	15,8	681,4	11,5	478,1
25:e percentilen	16,0	680,7	16,6	619,9	33,4	1159,0	18,1	681,9	75,4	1876,9	22,6	841,1	19,4	762,1
50:e percentilen (median)	31,4	1226,0	26,1	936,2	54,4	1797,2	27,4	940,9	123,5	2646,3	38,6	1176,1	33,9	1196,9
75:e percentilen	54,1	1852,1	35,4	1207,9	89,1	2763,3	38,1	1410,4	149,4	3728,6	58,9	1641,0	58,6	1852,0
90:e percentilen	84,8	2817,1	46,5	1548,6	158,6	4535,5	69,5	1967,3	242,4	4306,9	72,0	2204,9	99,7	3019,5
95:e percentilen	114,7	3610,8	54,6	1596,9	229,3	5063,4	94,1	2832,6	242,4	4306,9	93,8	3693,4	138,8	3970,9
Största värde	220,8	6348,1	61,9	1976,9	405,6	7727,1	143,3	3459,0	242,4	4306,9	95,0	3769,0	405,6	7727,1
Medelvärde	41,2	1416,8	27,1	925,2	76,0	2217,5	33,8	1127,3	122,3	2747,2	41,6	1328,4	47,9	1512,5
Antal sjöar	197		68		128		101		9		20		523	

Tabell 52. Fångst per ansträngning i bottennät, abborre

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,9	19,6	1,0	34,1	1,9	107,4	2,0	102,5	11,9	239,8	6,9	165,8	0,9	19,6
5:e percentilen	2,3	70,5	3,7	113,8	5,2	184,2	4,4	175,6	11,9	239,8	6,9	169,4	3,7	115,5
10:e percentilen	3,6	113,9	5,5	168,6	7,2	229,0	6,5	206,2	11,9	239,8	7,0	242,9	4,9	178,4
25:e percentilen	6,5	221,4	7,9	247,9	12,4	335,9	8,8	312,4	15,4	248,6	9,8	343,5	8,7	277,4
50:e percentilen (median)	11,7	375,9	12,5	426,6	21,3	557,9	12,9	474,6	25,1	355,5	18,6	456,5	14,8	450,0
75:e percentilen	22,8	658,0	20,0	683,7	36,3	957,6	20,4	660,5	59,3	721,1	22,5	659,0	25,0	713,5
90:e percentilen	38,3	1119,4	28,6	896,0	59,0	1393,5	32,6	886,8	62,8	1035,2	25,0	702,2	40,2	1073,4
95:e percentilen	56,5	1514,3	31,4	1077,0	75,6	1662,8	50,1	1053,6	62,8	1035,2	37,8	940,6	57,7	1407,7
Största värde	117,0	3613,8	44,6	1336,9	139,2	3047,4	67,5	1635,5	62,8	1035,2	38,5	953,2	139,2	3613,8
Medelvärde	17,9	541,0	15,0	499,8	28,0	700,7	16,8	528,8	33,9	479,8	17,2	492,1	20,0	569,5
Antal sjöar	192		68		127		101		9		20		517	

Tabell 53. Fångst per ansträngning i bottennät, mört

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	5,8	0,3	27,2	0,3	48,3	0,9	19,8	8,4	267,3	1,0	57,7	0,1	5,8
5:e percentilen	0,7	48,1	1,1	61,4	2,6	91,5	1,4	39,4	8,4	267,3	1,0	59,1	1,5	60,3
10:e percentilen	2,4	92,2	2,2	68,3	5,1	124,3	2,2	66,2	8,4	267,3	1,6	89,4	2,7	91,6
25:e percentilen	5,5	193,9	6,0	132,7	11,7	327,0	3,9	124,2	21,2	381,5	4,7	136,6	6,0	168,7
50:e percentilen (median)	15,6	380,3	8,5	229,3	21,6	558,2	7,3	201,1	47,6	712,8	9,0	250,0	12,3	329,6
75:e percentilen	29,6	668,8	14,4	351,3	38,3	898,1	12,3	327,9	64,9	1206,0	17,4	379,6	26,1	606,5
90:e percentilen	46,6	1059,7	22,0	506,6	62,8	1485,2	23,0	511,7	138,6	1777,5	20,1	471,6	45,3	966,1
95:e percentilen	66,4	1376,3	27,7	602,9	152,7	1738,0	27,8	665,1	138,6	1777,5	36,5	860,9	62,9	1379,3
Största värde	115,0	2126,6	33,9	696,6	289,4	2373,8	46,0	1210,7	138,6	1777,5	37,4	881,1	289,4	2373,8
Medelvärde	21,5	494,9	10,7	259,5	34,6	675,9	10,1	257,0	52,2	822,2	11,1	275,4	21,2	459,5
Antal sjöar	180		66		128		101		9		20		504	

Tabell 54. Fångst per ansträngning i bottennät, gädda

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,5	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,5	0,0	42,5	0,0	16,7	0,0	0,4
5:e percentilen	0,1	12,3	0,1	3,0	0,0	8,4	0,0	3,4	0,0	42,5	0,0	16,7	0,0	9,1
10:e percentilen	0,1	20,1	0,1	16,1	0,1	24,7	0,0	12,5	0,0	42,5	0,0	21,0	0,1	19,0
25:e percentilen	0,1	49,2	0,1	40,3	0,1	49,3	0,1	25,3	0,1	89,5	0,0	32,4	0,1	41,2
50:e percentilen (median)	0,3	121,1	0,1	88,8	0,1	93,8	0,1	54,6	0,1	124,5	0,1	60,9	0,1	87,5
75:e percentilen	0,4	235,1	0,3	168,6	0,3	189,5	0,1	101,0	0,1	239,3	0,1	85,8	0,3	168,8
90:e percentilen	0,6	362,4	0,4	281,6	0,4	337,9	0,2	149,4	0,3	309,3	0,2	127,0	0,4	294,5
95:e percentilen	0,6	469,2	0,7	396,6	0,5	703,4	0,3	193,3	0,3	309,3	0,2	169,4	0,6	431,7
Största värde	1,3	1300,0	1,1	505,0	1,2	1084,9	0,4	538,1	0,3	309,3	0,2	169,4	1,3	1300,0
Medelvärde	0,3	166,9	0,2	122,0	0,2	156,8	0,1	73,3	0,1	163,9	0,1	65,7	0,2	134,3
Antal sjöar	138		51		106		87		7		17		406	

Tabell 55. Fångst per ansträngning i bottennät, braxen

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,5	0,1	12,8	0,1	5,2	0,0	5,8	1,6	117,0	0,1	18,1	0,0	0,5
5:e percentilen	0,1	8,3	0,1	12,8	0,2	21,9	0,1	12,1	1,6	117,0	0,1	18,1	0,1	12,7
10:e percentilen	0,3	15,9	0,2	14,3	0,3	44,3	0,1	22,5	1,6	117,0	0,1	40,4	0,3	25,0
25:e percentilen	0,8	77,8	0,4	26,0	0,7	118,5	0,3	51,2	1,9	200,6	0,5	87,0	0,6	70,5
50:e percentilen (median)	1,5	161,3	0,6	82,2	1,6	201,1	0,8	102,1	4,5	347,3	1,0	120,9	1,3	153,8
75:e percentilen	2,9	294,9	1,3	176,6	3,0	407,7	1,2	177,9	19,0	976,1	2,1	215,1	2,5	281,9
90:e percentilen	5,7	435,7	3,5	268,6	5,4	657,5	1,9	263,2	32,9	1572,5	4,4	410,9	4,9	489,7
95:e percentilen	8,6	622,8	4,8	386,4	12,8	838,3	3,5	301,7	32,9	1572,5	6,8	412,4	8,9	675,2
Största värde	15,6	1652,5	4,9	398,3	40,2	1387,5	8,0	478,5	32,9	1572,5	6,8	412,4	40,2	1652,5
Medelvärde	2,3	225,9	1,2	114,0	3,2	291,2	1,0	122,4	10,5	583,1	1,5	159,4	2,5	225,0
Antal sjöar	100		21		102		65		9		16		313	

Tabell 56. Fångst per ansträngning i bottennät, gers

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,3	0,6	4,8	0,1	0,9	0,3	1,4	3,5	32,7	1,9	12,5	0,1	0,3
5:e percentilen	0,1	0,6	0,6	4,9	0,5	4,2	0,7	3,5	3,5	32,7	1,9	12,5	0,3	2,9
10:e percentilen	0,3	1,8	0,7	6,0	0,9	6,2	0,9	6,9	3,5	32,7	2,9	14,3	0,6	4,9
25:e percentilen	0,6	5,0	1,1	6,9	1,6	13,1	1,6	9,5	5,4	34,1	6,1	25,7	1,3	8,9
50:e percentilen (median)	1,4	12,5	1,8	11,7	3,2	24,2	3,0	19,5	9,0	38,0	7,1	40,0	2,6	18,9
75:e percentilen	3,0	19,9	3,0	20,9	6,3	45,6	5,3	36,1	19,1	146,6	8,8	46,1	5,4	36,3
90:e percentilen	4,2	43,1	4,6	29,3	11,1	89,5	8,4	52,5	30,0	292,5	12,9	87,8	8,6	63,5
95:e percentilen	5,6	55,9	5,9	34,5	18,7	139,3	13,0	92,9	30,0	292,5	13,3	119,0	13,2	93,1
Största värde	9,1	69,4	6,0	35,0	39,3	401,9	19,4	107,6	30,0	292,5	13,3	119,0	39,3	401,9
Medelvärde	1,8	16,5	2,1	14,8	5,2	43,1	4,1	26,0	12,2	89,0	7,4	41,7	4,1	30,7
Antal sjöar	67		21		86		64		6		15		259	

Tabell 57. Fångst per ansträngning i bottennät, sarv

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	1,1	0,1	1,4	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,7	0,0	1,8	0,0	0,1
5:e percentilen	0,1	2,7	0,1	1,4	0,0	0,9	0,0	0,8	0,0	0,7	0,0	1,8	0,0	1,4
10:e percentilen	0,2	6,4	0,1	2,4	0,1	2,1	0,0	2,2	0,0	0,7	0,0	1,8	0,1	2,5
25:e percentilen	0,4	15,9	0,1	7,1	0,1	9,2	0,1	6,0	0,1	1,0	0,0	5,1	0,1	8,2
50:e percentilen (median)	0,9	44,9	0,4	13,0	0,4	22,5	0,3	13,9	0,1	7,5	0,1	13,2	0,4	21,1
75:e percentilen	3,1	110,0	1,0	39,4	1,1	53,6	0,6	37,1	0,3	28,0	0,5	22,7	1,1	56,9
90:e percentilen	5,9	201,3	1,3	56,9	2,3	200,9	2,3	119,6	1,0	71,1	1,1	74,4	3,4	146,4
95:e percentilen	9,0	336,9	1,5	56,9	3,8	290,0	3,6	154,2	1,0	71,1	1,1	74,4	4,8	252,0
Största värde	11,3	1293,1	1,5	56,9	5,3	427,5	5,4	272,4	1,0	71,1	1,1	74,4	11,3	1293,1
Medelvärde	2,2	102,9	0,5	22,2	0,8	54,4	0,7	35,5	0,3	19,2	0,3	18,5	1,2	59,9
Antal sjöar	67		16		73		50		7		9		222	

Tabell 58. Fångst per ansträngning i bottennät, sutare

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,6	0,0	0,1	0,0	1,1	0,0	0,2	0,0	25,2	0,0	15,5	0,0	0,1
5:e percentilen	0,1	22,6	0,0	0,1	0,0	29,3	0,0	0,2	0,0	25,2	0,0	15,5	0,0	21,1
10:e percentilen	0,1	52,8	0,0	0,2	0,1	45,1	0,0	22,3	0,0	25,2	0,0	15,5	0,0	28,8
25:e percentilen	0,1	112,0	0,1	28,1	0,1	75,3	0,0	30,3	0,0	36,9	0,0	24,7	0,1	57,2
50:e percentilen (median)	0,3	196,6	0,1	53,8	0,1	158,1	0,1	84,4	0,1	67,3	0,0	53,6	0,1	120,4
75:e percentilen	0,5	381,0	0,1	75,3	0,3	282,9	0,2	161,0	0,1	97,4	0,1	74,5	0,3	253,4
90:e percentilen	0,9	1162,5	0,2	201,8	0,8	636,6	0,4	416,0	0,1	118,5	0,1	127,5	0,6	534,8
95:e percentilen	1,6	1485,0	0,2	215,0	2,3	1776,8	0,6	585,8	0,1	118,5	0,1	127,5	1,3	1267,5
Största värde	3,3	1594,4	0,2	215,0	3,6	3488,4	1,0	650,3	0,1	118,5	0,1	127,5	3,6	3488,4
Medelvärde	0,4	353,4	0,1	63,8	0,4	324,0	0,2	137,7	0,1	68,2	0,1	54,6	0,3	258,6
Antal sjöar	53		10		65		36		6		9		179	

Tabell 59. Fångst per ansträngning i bottennät, benlöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,6	0,1	0,7	0,1	0,4	0,0	0,5	0,3	6,7	0,0	0,4	0,0	0,4
5:e percentilen	0,1	0,6	0,1	0,7	0,1	0,6	0,1	0,6	0,3	6,7	0,0	0,4	0,1	0,6
10:e percentilen	0,2	0,7	0,1	0,7	0,1	1,0	0,1	0,9	0,3	6,7	0,0	1,2	0,1	1,1
25:e percentilen	0,3	2,8	0,2	1,7	0,3	4,7	0,1	1,8	3,2	37,7	0,4	6,7	0,3	3,5
50:e percentilen (median)	1,1	9,9	0,7	7,1	1,4	18,1	0,5	7,8	4,7	65,9	0,8	14,3	0,9	11,8
75:e percentilen	3,9	39,2	1,7	24,9	4,9	58,3	1,6	18,7	9,1	136,2	4,7	57,8	3,8	41,0
90:e percentilen	44,1	509,7	4,1	30,3	10,8	147,8	3,8	41,7	33,5	390,5	10,9	99,3	9,2	91,2
95:e percentilen	59,0	692,3	4,4	30,6	15,1	190,2	6,7	74,5	33,5	390,5	11,1	128,7	11,0	149,2
Största värde	59,0	692,3	4,4	30,6	19,6	248,7	12,8	100,9	33,5	390,5	11,1	128,7	59,0	692,3
Medelvärde	6,8	74,9	1,1	11,5	3,6	43,8	1,3	15,2	8,5	104,6	2,7	31,9	3,1	36,3
Antal sjöar	12		10		49		53		9		17		150	

Tabell 60. Fångst per ansträngning i bottennät, björkna

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	1,6	0,2	10,0	0,1	2,8	0,0	2,3	0,7	52,3	0,0	2,9	0,0	1,6
5:e percentilen	0,1	1,6	0,2	10,0	0,2	6,6	0,0	3,3	0,7	52,3	0,0	2,9	0,1	3,7
10:e percentilen	0,1	2,5	0,2	10,0	0,4	31,3	0,1	8,3	0,7	52,3	0,0	3,6	0,1	9,8
25:e percentilen	0,1	13,6	0,7	27,5	1,2	86,8	0,6	33,2	1,8	117,4	1,0	49,6	0,9	51,1
50:e percentilen (median)	1,6	90,0	2,2	84,5	3,7	196,5	2,2	80,0	6,2	191,1	3,9	107,3	2,8	117,0
75:e percentilen	4,9	285,8	3,4	98,6	20,8	552,7	8,6	211,0	17,9	630,6	9,0	256,0	10,3	287,5
90:e percentilen	27,8	826,1	3,8	101,9	28,3	836,0	23,1	378,5	33,0	651,7	16,1	335,6	25,1	640,5
95:e percentilen	40,4	1136,4	3,8	101,9	52,3	1357,6	36,2	700,8	33,0	651,7	17,4	342,4	34,0	865,7
Största värde	40,4	1136,4	3,8	101,9	170,9	1691,1	39,8	810,2	33,0	651,7	17,4	342,4	170,9	1691,1
Medelvärde	5,6	208,5	2,1	70,2	14,2	333,9	6,4	146,6	10,2	308,1	5,1	151,3	9,4	238,3
Antal sjöar	14		4		42		26		6		11		103	

Tabell 61. Fångst per ansträngning i bottennät, gös

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	115,1	0,2	111,8	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	93,3	0,1	10,0	0,0	0,1
5:e percentilen	0,1	115,1	0,2	111,8	0,1	0,4	0,0	0,1	0,4	93,3	0,1	10,0	0,0	0,6
10:e percentilen	0,1	115,1	0,2	111,8	0,1	2,0	0,0	0,5	0,4	93,3	0,1	10,4	0,1	3,1
25:e percentilen	0,1	115,1	0,2	111,8	0,3	115,5	0,1	10,6	0,8	93,7	0,2	20,2	0,2	57,3
50:e percentilen (median)	0,9	148,5	0,2	111,8	0,5	246,8	0,2	147,0	1,2	221,6	0,7	156,1	0,5	204,4
75:e percentilen	11,8	296,6	0,2	111,8	3,3	337,0	0,8	302,7	2,7	712,3	1,4	432,5	1,3	313,4
90:e percentilen	11,8	296,6	0,2	111,8	6,1	499,3	1,3	419,1	3,5	862,0	2,6	687,1	3,5	517,1
95:e percentilen	11,8	296,6	0,2	111,8	8,1	1064,1	2,1	872,0	3,5	862,0	2,7	705,1	6,3	892,3
Största värde	11,8	296,6	0,2	111,8	8,8	1153,9	2,2	947,7	3,5	862,0	2,7	705,1	11,8	1153,9
Medelvärde	4,3	186,8	0,2	111,8	1,8	270,3	0,5	184,3	1,6	373,3	0,9	233,5	1,3	242,5
Antal sjöar	3		1		27		22		7		10		70	

Tabell 62. Fångst per ansträngning i bottennät, siklöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde			0,1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,3			0,1	1,1	0,0	0,2
5:e percentilen			0,1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,8			0,1	1,1	0,0	0,3
10:e percentilen			0,1	0,3	0,0	0,2	0,1	2,2			0,1	1,1	0,1	1,1
25:e percentilen			0,3	7,1	0,0	0,4	0,2	7,1			0,2	2,9	0,2	7,0
50:e percentilen (median)			0,4	14,8	0,3	8,9	0,5	17,3			0,4	8,6	0,4	12,7
75:e percentilen			0,8	30,2	0,9	23,6	0,8	32,3			0,6	22,1	0,8	26,7
90:e percentilen			3,4	183,3	1,0	25,9	1,6	55,1			2,1	39,0	1,8	45,5
95:e percentilen			3,4	183,3	1,0	25,9	3,8	80,6			2,2	40,0	2,7	79,6
Största värde			3,4	183,3	1,0	25,9	6,0	84,7			2,2	40,0	6,0	183,3
Medelvärde			0,8	37,9	0,4	10,9	0,8	22,5			0,6	13,3	0,7	21,6
Antal sjöar	0		7		4		31		0		12		54	

Tabell 63. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Ruda	0,0	0,1	0,1	0,5	7,3	25,8	50,8	125,0	352,7	1201,3	39
Nors	0,1	0,2	0,4	1,0	2,8	0,3	0,9	2,3	6,1	13,0	38
Lake	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,6	11,7	31,9	65,3	103,3	25
Sik	0,0	0,1	0,2	0,6	0,7	4,3	7,0	16,5	32,7	50,7	21
Faren	0,3	1,1	1,8	2,8	3,3	30,4	218,9	364,7	1047,0	1294,0	10
Nissöga	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8	9
Asp	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	3,9	63,3	82,5	160,9	263,1	8
Sandkrypare	0,0	0,1	0,2	0,9	2,5	0,1	0,1	0,9	4,2	12,8	6
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	5
Regnbåge	0,1	0,1	0,4	0,9	1,0	43,1	47,2	339,4	909,7	1006,5	4
Storspigg	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	4
Fäma	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	17,2	17,2	23,0	28,8	28,8	2
Hornsimpa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2
Id	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	10,5	15,3	15,3	2
Mal	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	31,3	31,3	45,3	59,4	59,4	2
Stensimpa	0,0	0,0	0,6	1,1	1,1	0,1	0,1	3,1	6,1	6,1	2
Elritsa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Karp	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	1
Småspigg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Äl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	1
Öring	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	1

Tabell 64. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	1,0	2,8	7,3	20,1	51,7	26,0	70,8	158,5	318,6	1089,6	94
Mört	0,8	6,6	17,5	37,4	100,4	24,3	143,5	340,4	772,0	1531,0	92
Benlöja	1,5	4,2	10,0	19,0	34,0	31,8	56,3	173,5	300,5	634,5	39
Siklöja	0,3	3,1	12,0	24,8	33,6	5,9	92,0	193,4	461,6	776,0	34
Braxen	0,2	0,3	0,5	1,9	4,3	6,2	18,9	98,7	341,5	644,6	24
Gädda	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	41,7	118,0	631,3	1054,5	1288,8	19
Nors	0,2	0,4	3,4	20,1	58,4	0,6	2,0	19,8	76,2	564,4	16
Sarv	0,3	0,3	0,8	2,0	5,0	0,7	4,0	14,0	66,1	116,5	13
Sik	0,5	1,3	3,0	5,3	13,6	35,5	52,2	99,0	151,8	201,0	10
Björkna	0,3	0,5	1,8	4,0	60,3	1,7	10,7	26,0	137,5	748,8	9
Gös	0,2	0,3	0,7	1,1	3,3	7,3	70,4	583,3	1028,2	1387,5	9
Gers	0,2	0,2	0,9	5,5	7,0	0,8	2,6	5,3	30,3	31,0	6
Sutare	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	148,9	297,3	297,3	2
Asp	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	1
Bergsimpa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1
Faren	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	856,5	856,5	856,5	856,5	856,5	1
Lake	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	410,8	410,8	410,8	410,8	410,8	1
Regnbåge	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	567,8	567,8	567,8	567,8	567,8	1
Total fångst/ansträngning	17,1	26,5	48,0	73,0	197,7	322,3	644,9	1088,8	2046,0	3047,1	94



Tabell 65. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	46	54	57	63	71	23
1+	84	89	92	99	108	28
2+	104	111	117	130	147	30
3+	123	132	140	143	181	29
4+	132	147	161	168	174	25
5+	149	167	185	200	223	29
6+	171	193	207	233	246	28
7+	208	217	244	276	298	27
8+	182	236	262	289	335	24
9+	244	253	296	319	372	20
10+	271	285	292	352	396	16
11+	267	296	326	386	436	15
12+	232	299	349	398	436	17
13+	253	309	338	370	415	12
14+	298	310	358	377	445	11
15+	193	294	375	413	462	8
16+	332	347	385	432	438	7
17+	382	382	382	382	382	1
18+	353	353	353	353	353	1
19+	334	334	400	417	417	3
20+	418	418	418	418	418	1

Tabell 66. Ålder, braxen

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	53	53	53	53	53	1
1+	159	159	159	159	159	1
2+	148	150	166	228	245	4
3+	164	165	172	224	241	4
4+	158	170	199	212	230	6
5+	188	193	227	250	251	4
6+	199	206	258	266	272	6
7+	179	198	265	278	279	4
8+	199	235	282	300	300	5
9+	204	245	285	308	347	6
10+	240	243	275	326	336	4
11+	275	275	275	275	275	1
12+	285	291	322	358	367	4
13+	275	279	298	320	325	4
14+	261	261	275	288	288	2
15+	280	280	293	338	338	3
16+	286	286	286	286	286	1
17+	389	389	389	389	389	1
18+	280	280	280	280	280	1
19+	351	351	354	356	356	2
20+	<u>338</u>	<u>338</u>	<u>353</u>	<u>368</u>	<u>368</u>	<u>2</u>
23+	450	450	450	450	450	1

Tabell 67. Ålder, gös

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	126	126	126	126	126	1
1+	195	195	195	195	195	1
2+	250	250	288	326	326	2
3+	305	305	343	380	380	2
4+	360	360	399	439	439	2
5+	393	393	440	487	487	2
6+	420	420	461	502	502	2
7+	440	440	489	539	539	2
8+	457	457	501	545	545	2
9+	475	475	528	580	580	2
10+	437	437	437	437	437	1
11+	535	535	543	552	552	2
12+	485	485	485	485	485	1
13+	534	534	670	807	807	2
14+	620	620	620	620	620	1
15+	744	744	744	744	744	1
16+	711	711	711	711	711	1
18+	760	760	760	760	760	1
19+	865	865	865	865	865	1
22+	778	778	778	778	778	1

Tabell 68. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	46	51	66	66	66	4
1+	68	73	79	87	95	26
2+	86	89	106	115	126	27
3+	103	112	125	140	149	28
4+	115	124	147	161	198	30
5+	127	137	153	182	225	29
6+	139	148	170	203	220	28
7+	150	156	185	212	234	29
8+	160	163	181	217	250	26
9+	164	172	188	234	258	24
10+	174	180	201	252	283	25
11+	175	187	199	216	252	21
12+	176	194	211	228	259	19
13+	191	201	212	234	273	16
14+	186	207	224	240	300	14
15+	173	215	240	246	305	15
16+	192	211	224	240	286	13
17+	161	192	230	244	255	8
18+	220	223	232	236	237	4
19+	186	200	220	228	230	5
20+	167	179	239	306	321	4

Tabell 69. Ålder, sik

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	88	88	100	111	111	3
1+	98	132	168	189	192	5
2+	161	203	222	227	227	6
3+	178	224	232	238	244	7
4+	170	198	239	278	281	5
5+	209	224	291	318	336	5
6+	259	268	307	331	336	4
7+	335	335	335	335	335	1
8+	353	353	353	353	353	1
9+	353	353	353	353	353	1
10+	367	367	367	367	367	1
11+	355	355	355	355	355	1
12+	366	366	366	366	366	1
13+	383	383	383	383	383	1
14+	391	391	391	391	391	1
15+	393	393	393	393	393	1
16+	400	400	400	400	400	1
17+	404	404	404	404	404	1
18+	444	444	444	444	444	1
19+	424	424	424	424	424	1
20+	460	460	460	460	460	1
21+	442	442	442	442	442	1
22+	459	459	459	459	459	1
23+	481	481	481	481	481	1
25+	519	519	519	519	519	1
26+	573	573	573	573	573	1
27+	513	513	513	513	513	1

Tabell 70. Ålder, siklöja

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	80	89	100	102	115	8
1+	125	147	153	169	188	8
2+	148	152	170	187	212	8
3+	151	167	181	194	220	8
4+	150	180	182	227	228	7
5+	155	170	189	213	234	5
6+	157	165	191	233	246	4
7+	161	169	195	236	249	4
8+	172	178	198	242	256	4
9+	177	183	201	239	251	4
10+	201	201	204	207	207	2
11+	188	188	203	207	207	3
12+	169	169	205	208	208	3
13+	205	205	205	205	205	1
14+	193	193	193	193	193	1

## Bilaga 5. Ekoregion 5. Södra Sverige, Skåne, Blekinges kust och del av Öland

Urvalet består av 58 sjöar från avrinningsområdet 79/80 (kustområdet mellan Bruatorpsån och Lyckebyåns avrinningsområden) i öster till Stensåns avrinningsområde i väster. Sjöarna ligger 1-142 meter över havet, är 3-2476 ha stora och 2-28 m djupa. I en av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 71. Artförekomst

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Abborre	96,4	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0	96,6
Mört	89,3	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0	93,1
Gädda	75,0	83,3	84,6	80,0	50,0	50,0	75,9
Braxen	64,3	0,0	76,9	60,0	100,0	100,0	63,8
Sarv	57,1	33,3	69,2	40,0	50,0	50,0	55,2
Sutare	32,1	16,7	69,2	60,0	50,0	25,0	41,4
Gers	14,3	0,0	53,8	60,0	50,0	75,0	31,0
Benlöja	10,7	0,0	23,1	80,0	50,0	75,0	24,1
Gös	3,6	0,0	7,7	60,0	100,0	50,0	15,5
Björkna	3,6	0,0	30,8	20,0	50,0	25,0	13,8
Ruda	7,1	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	5,2
Sik	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	50,0	5,2
Siklöja	0,0	0,0	7,7	40,0	0,0	0,0	5,2
Faren	0,0	0,0	7,7	0,0	50,0	0,0	3,4
Sandkrypare	0,0	0,0	7,7	0,0	50,0	0,0	3,4
Groplöja	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	1,7
Nissöga	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	1,7
Ej fångst	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Antal sjöar	28	6	13	5	2	4	58

Tabell 72. Artantal

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	3	0	3	4	4	5	0
5:e percentilen	3	0	3	4	4	5	3
10:e percentilen	3	0	3,40	4	4	5	3
25:e percentilen	3,25	2,25	4,50	5	4	5,5	4
50:e percentilen (median)	4	3	6	7	8	7,5	5
75:e percentilen	5,75	4,25	9	9,5	12	8	7
90:e percentilen	7	5	10,8	11	12	8	9
95:e percentilen	7	5	12	11	12	8	11,05
Största värde	7	5	12	11	12	8	12
Medelvärde	4,5	3,0	6,6	7,2	8,0	7,0	5,4
95% konfidensintervall	4,0-5,0	1,2-4,8	5,1-8,2	4,0-10,4		4,7-9,3	4,7-6,0
Antal sjöar	28	6	13	5	2	4	58

Tabell 73. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,8	58,4	17,4	626,9	3,4	200,4	27,1	1014,5	109,0	2657,9	15,1	615,0	0,8	58,4
5:e percentilen	2,7	91,9	17,4	626,9	3,4	200,4	27,1	1014,5	109,0	2657,9	15,1	615,0	5,0	193,6
10:e percentilen	6,1	213,2	17,4	626,9	13,9	622,6	27,1	1014,5	109,0	2657,9	15,1	615,0	15,0	624,5
25:e percentilen	22,0	947,3	17,8	669,7	35,5	1844,8	27,6	1152,3	109,0	2657,9	36,6	1006,8	27,7	957,8
50:e percentilen (median)	50,9	1495,8	24,6	815,5	70,9	3080,9	31,0	1741,6	122,7	2845,1	104,5	3232,0	53,8	1752,3
75:e percentilen	71,1	2238,9	29,2	886,6	118,4	4192,3	79,9	2436,9	136,3	3032,3	124,0	4779,5	96,0	2995,1
90:e percentilen	134,6	3783,8	30,5	920,1	211,9	4879,6	80,7	2527,5	136,3	3032,3	129,4	4945,3	136,8	4312,1
95:e percentilen	200,6	4673,3	30,5	920,1	245,7	5021,2	80,7	2527,5	136,3	3032,3	129,4	4945,3	169,6	4878,0
Största värde	245,1	4870,5	30,5	920,1	245,7	5021,2	80,7	2527,5	136,3	3032,3	129,4	4945,3	245,7	5021,2
Medelvärde	59,7	1732,5	23,7	785,6	86,4	2853,4	49,2	1784,0	122,7	2845,1	88,3	3006,1	65,9	2038,0
Antal sjöar	28		5		13		5		2		4		57	

Tabell 74. Fångst per ansträngning i bottennät, abborre

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	4,0	49,6	4,8	245,6	3,0	105,4	12,8	563,9	16,1	609,5	10,4	434,1	3,0	49,6
5:e percentilen	4,1	64,8	4,8	245,6	3,0	105,4	12,8	563,9	16,1	609,5	10,4	434,1	4,2	102,7
10:e percentilen	4,4	111,6	4,8	245,6	5,5	156,9	12,8	563,9	16,1	609,5	10,4	434,1	5,2	155,1
25:e percentilen	8,6	198,1	6,6	259,2	13,1	382,5	15,9	582,3	16,1	609,5	17,2	450,1	9,6	254,6
50:e percentilen (median)	13,8	306,6	13,9	285,3	16,6	873,2	19,7	614,4	29,8	672,1	41,1	652,8	16,9	463,2
75:e percentilen	37,5	727,9	21,7	517,4	41,1	1075,9	44,0	821,6	43,5	734,8	77,5	2059,5	38,1	826,9
90:e percentilen	65,7	1553,2	22,9	542,5	103,6	2000,2	56,5	828,1	43,5	734,8	88,5	2476,8	59,0	1500,3
95:e percentilen	76,2	1704,0	22,9	542,5	142,9	2502,7	56,5	828,1	43,5	734,8	88,5	2476,8	81,5	1835,4
Största värde	80,3	1722,3	22,9	542,5	142,9	2502,7	56,5	828,1	43,5	734,8	88,5	2476,8	142,9	2502,7
Medelvärde	23,4	518,4	14,1	367,7	31,0	842,6	27,9	684,4	29,8	672,1	45,3	1054,1	26,5	638,8
Antal sjöar	27		5		13		5		2		4		56	



Tabell 75. Fångst per ansträngning i bottennät, mört

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,4	8,4	4,3	232,3	0,1	13,9	4,7	205,0	35,7	616,8	0,7	34,8	0,1	8,4
5:e percentilen	0,5	10,0	4,3	232,3	0,1	13,9	4,7	205,0	35,7	616,8	0,7	34,8	0,6	13,8
10:e percentilen	1,5	76,9	4,3	232,3	6,4	133,1	4,7	205,0	35,7	616,8	0,7	34,8	2,4	131,6
25:e percentilen	6,6	243,1	4,6	245,7	19,0	447,5	7,4	325,6	35,7	616,8	5,3	196,9	9,7	265,9
50:e percentilen (median)	17,0	580,5	9,9	268,1	24,7	911,6	10,3	485,5	45,1	1235,3	24,8	1187,2	18,4	583,9
75:e percentilen	44,6	900,1	12,4	389,7	78,6	1246,1	14,1	717,5	54,6	1853,8	52,0	1858,8	43,1	943,4
90:e percentilen	64,3	1171,5	13,3	470,9	94,9	2379,5	15,2	821,2	54,6	1853,8	59,2	1914,6	72,4	1772,5
95:e percentilen	143,7	1771,4	13,3	470,9	95,4	2467,0	15,2	821,2	54,6	1853,8	59,2	1914,6	94,4	2047,1
Största värde	174,4	1980,0	13,3	470,9	95,4	2467,0	15,2	821,2	54,6	1853,8	59,2	1914,6	174,4	2467,0
Medelvärde	30,3	609,6	8,8	307,8	41,3	964,5	10,6	514,3	45,1	1235,3	27,4	1081,0	29,5	716,4
Antal sjöar	25		5		13		5		2		4		54	

Tabell 76. Fångst per ansträngning i bottennät, gädda

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	1,1	0,1	42,5	0,1	1,3	0,0	32,5	0,1	132,0	0,1	68,8	0,0	1,1
5:e percentilen	0,1	3,0	0,1	42,5	0,1	1,3	0,0	32,5	0,1	132,0	0,1	68,8	0,1	3,0
10:e percentilen	0,1	23,6	0,1	42,5	0,1	2,6	0,0	32,5	0,1	132,0	0,1	68,8	0,1	26,3
25:e percentilen	0,1	73,4	0,1	52,6	0,1	49,8	0,0	32,8	0,1	132,0	0,1	68,8	0,1	59,0
50:e percentilen (median)	0,1	170,0	0,1	79,9	0,2	152,8	0,1	45,3	0,1	132,0	0,1	75,7	0,1	97,3
75:e percentilen	0,3	301,4	0,1	100,8	0,3	312,5	0,3	57,7	0,1	132,0	0,1	82,6	0,3	228,4
90:e percentilen	0,9	405,6	0,1	119,2	0,4	640,1	0,4	57,8	0,1	132,0	0,1	82,6	0,4	372,8
95:e percentilen	1,0	419,3	0,1	119,2	0,4	720,0	0,4	57,8	0,1	132,0	0,1	82,6	0,9	418,1
Största värde	1,0	420,0	0,1	119,2	0,4	720,0	0,4	57,8	0,1	132,0	0,1	82,6	1,0	720,0
Medelvärde	0,3	184,1	0,1	77,3	0,2	201,7	0,2	45,3	0,1	132,0	0,1	75,7	0,2	157,6
Antal sjöar	21		5		11		4		1		2		44	

Tabell 77. Fångst per ansträngning i bottennät, braxen

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	1,0			0,1	18,3	0,0	3,0	0,2	141,6	0,4	54,8	0,0	1,0
5:e percentilen	0,1	1,0			0,1	18,3	0,0	3,0	0,2	141,6	0,4	54,8	0,1	2,8
10:e percentilen	0,2	40,9			0,1	23,2	0,0	3,0	0,2	141,6	0,4	54,8	0,1	40,0
25:e percentilen	0,6	124,4			0,6	90,2	0,0	3,0	0,2	141,6	0,4	58,7	0,5	106,0
50:e percentilen (median)	2,2	282,1			2,4	369,3	0,5	156,0	1,8	209,8	0,5	95,3	1,5	223,6
75:e percentilen	5,7	409,6			4,7	600,0	0,6	203,1	3,3	278,0	2,0	666,4	4,0	413,5
90:e percentilen	7,7	560,5			23,4	1731,7	0,6	203,1	3,3	278,0	2,5	848,5	7,1	643,2
95:e percentilen	10,3	622,1			25,4	1843,3	0,6	203,1	3,3	278,0	2,5	848,5	11,8	948,0
Största värde	10,3	622,1			25,4	1843,3	0,6	203,1	3,3	278,0	2,5	848,5	25,4	1843,3
Medelvärde	3,2	278,4			4,5	477,5	0,4	120,7	1,8	209,8	1,0	273,4	3,0	315,2
Antal sjöar	18		0		10		3		2		4		37	

Tabell 78. Fångst per ansträngning i bottennät, sarv

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	7,4	1,0	36,4	0,0	0,5	0,3	32,6	0,1	1,8	0,4	60,7	0,0	0,5
5:e percentilen	0,1	7,4	1,0	36,4	0,0	0,5	0,3	32,6	0,1	1,8	0,4	60,7	0,1	1,4
10:e percentilen	0,2	28,3	1,0	36,4	0,0	0,5	0,3	32,6	0,1	1,8	0,4	60,7	0,1	8,1
25:e percentilen	0,7	42,1	1,0	36,4	0,2	11,7	0,3	32,6	0,1	1,8	0,4	60,7	0,4	37,4
50:e percentilen (median)	2,3	123,1	1,8	52,9	0,6	45,3	0,9	159,7	0,1	1,8	0,5	91,9	1,1	65,0
75:e percentilen	8,7	306,2	2,6	69,4	2,6	175,0	1,5	286,8	0,1	1,8	0,5	123,1	3,9	197,6
90:e percentilen	19,9	508,3	2,6	69,4	6,6	1313,4	1,5	286,8	0,1	1,8	0,5	123,1	9,9	505,2
95:e percentilen	20,3	509,4	2,6	69,4	6,6	1313,4	1,5	286,8	0,1	1,8	0,5	123,1	19,9	790,8
Största värde	20,3	509,4	2,6	69,4	6,6	1313,4	1,5	286,8	0,1	1,8	0,5	123,1	20,3	1313,4
Medelvärde	5,5	189,7	1,8	52,9	1,6	201,8	0,9	159,7	0,1	1,8	0,5	91,9	3,4	170,7
Antal sjöar	16		2		9		2		1		2		32	

Tabell 79. Fångst per ansträngning i bottennät, sutare

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,1	0,1	58,3	0,1	65,6	0,0	25,3	0,0	67,0	0,3	358,7	0,0	0,1
5:e percentilen	0,1	0,1	0,1	58,3	0,1	65,6	0,0	25,3	0,0	67,0	0,3	358,7	0,0	6,4
10:e percentilen	0,1	0,1	0,1	58,3	0,1	65,6	0,0	25,3	0,0	67,0	0,3	358,7	0,0	39,9
25:e percentilen	0,1	132,6	0,1	58,3	0,1	76,0	0,0	25,3	0,0	67,0	0,3	358,7	0,1	67,7
50:e percentilen (median)	0,3	310,4	0,1	58,3	0,1	210,3	0,0	54,5	0,0	67,0	0,3	358,7	0,1	178,8
75:e percentilen	0,9	827,9	0,1	58,3	0,4	441,3	0,1	69,6	0,0	67,0	0,3	358,7	0,4	451,6
90:e percentilen	3,0	2281,8	0,1	58,3	1,2	565,0	0,1	69,6	0,0	67,0	0,3	358,7	1,2	827,9
95:e percentilen	3,0	2281,8	0,1	58,3	1,2	565,0	0,1	69,6	0,0	67,0	0,3	358,7	2,6	1919,6
Största värde	3,0	2281,8	0,1	58,3	1,2	565,0	0,1	69,6	0,0	67,0	0,3	358,7	3,0	2281,8
Medelvärde	0,7	596,8	0,1	58,3	0,3	249,7	0,1	49,8	0,0	67,0	0,3	358,7	0,4	343,8
Antal sjöar	9		1		9		3		1		1		24	

Tabell 80. Fångst per ansträngning i bottennät, gers

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,8			1,0	9,3	2,6	13,8	24,0	184,6	2,9	10,0	0,1	0,8
5:e percentilen	0,1	0,8			1,0	9,3	2,6	13,8	24,0	184,6	2,9	10,0	0,1	0,8
10:e percentilen	0,1	0,8			1,0	9,3	2,6	13,8	24,0	184,6	2,9	10,0	0,2	2,1
25:e percentilen	0,2	1,1			1,4	9,4	2,6	13,8	24,0	184,6	2,9	10,0	1,3	9,4
50:e percentilen (median)	0,6	3,9			7,3	52,9	10,4	62,6	24,0	184,6	18,8	130,6	6,9	44,5
75:e percentilen	1,3	12,0			9,0	90,8	14,4	84,3	24,0	184,6	19,2	149,5	13,7	91,4
90:e percentilen	1,4	14,1			13,4	93,3	14,4	84,3	24,0	184,6	19,2	149,5	19,7	153,0
95:e percentilen	1,4	14,1			13,4	93,3	14,4	84,3	24,0	184,6	19,2	149,5	24,0	184,6
Största värde	1,4	14,1			13,4	93,3	14,4	84,3	24,0	184,6	19,2	149,5	24,0	184,6
Medelvärde	0,7	5,7			6,6	53,6	9,1	53,6	24,0	184,6	13,6	96,7	7,8	57,4
Antal sjöar	4		0		7		3		1		3		18	

Tabell 81. Fångst per ansträngning i bottennät, benlöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	1,4			1,3	36,9	0,1	0,5	38,3	291,5	0,0	1,0	0,0	0,5
5:e percentilen	0,1	1,4			1,3	36,9	0,1	0,5	38,3	291,5	0,0	1,0	0,0	0,5
10:e percentilen	0,1	1,4			1,3	36,9	0,1	0,5	38,3	291,5	0,0	1,0	0,0	0,6
25:e percentilen	0,1	1,4			1,3	36,9	0,1	0,6	38,3	291,5	0,0	1,0	0,1	1,2
50:e percentilen (median)	4,4	57,4			4,5	56,2	0,3	3,2	38,3	291,5	0,1	1,3	1,2	19,2
75:e percentilen	104,8	139,3			23,8	169,9	1,0	11,6	38,3	291,5	1,6	24,8	9,3	77,8
90:e percentilen	104,8	139,3			23,8	169,9	1,2	13,6	38,3	291,5	1,6	24,8	71,5	230,7
95:e percentilen	104,8	139,3			23,8	169,9	1,2	13,6	38,3	291,5	1,6	24,8	104,8	291,5
Största värde	104,8	139,3			23,8	169,9	1,2	13,6	38,3	291,5	1,6	24,8	104,8	291,5
Medelvärde	36,4	66,0			9,8	87,7	0,5	5,1	38,3	291,5	0,6	9,0	12,9	57,1
Antal sjöar	3		0		3		4		1		3		14	

Tabell 82. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Gös	0,0	0,1	1,1	5,6	10,8	0,3	11,0	302,1	521,2	927,7	9
Björkna	0,3	4,2	10,9	18,1	18,3	20,0	261,9	462,9	623,4	769,1	8
Ruda	0,0	0,0	1,1	1,8	1,8	0,3	0,3	560,0	610,0	610,0	3
Sik	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,2	0,2	10,8	11,3	11,3	3
Siklöja	0,0	0,0	0,3	1,1	1,1	1,4	1,4	5,6	20,5	20,5	3
Faren	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	14,6	14,6	17,3	19,9	19,9	2
Sandkryppare	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	2
Groplöja	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	1
Nissöga	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1

Tabell 83. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	4,3	7,5	13,4	25,8	91,9	42,6	85,1	202,3	484,3	1469,2	10
Mört	3,0	6,0	30,8	81,6	189,4	45,7	120,9	504,6	1381,0	1956,9	10
Benlöja	0,5	0,8	1,6	2,8	3,2	9,8	10,2	16,8	49,2	58,2	4
Sik	1,1	1,1	2,0	2,8	2,8	21,5	21,5	22,0	238,8	238,8	3
Siklöja	5,0	5,0	11,0	218,1	218,1	133,5	133,5	246,0	1281,3	1281,3	3
Gädda	0,1	0,1	0,6	1,0	1,0	399,0	399,0	736,5	1074,0	1074,0	2
Gös	0,8	0,8	6,1	11,5	11,5	14,5	14,5	596,5	1178,5	1178,5	2
Sarv	2,5	2,5	6,3	10,0	10,0	188,5	188,5	209,8	231,0	231,0	2
Björkna	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	1
Braxen	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	1
Total fångst/ansträngning	14,0	29,9	80,4	205,6	230,3	192,9	556,0	1581,8	2607,6	3890,7	10

Tabell 84. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	46	50	56	64	67	6
1+	47	91	100	115	126	9
2+	121	126	137	172	207	9
3+	138	145	153	219	254	9
4+	166	168	198	231	287	8
5+	182	191	217	257	295	8
6+	197	221	269	348	437	7
7+	208	225	264	298	301	5
8+	225	242	310	373	409	5
9+	251	251	254	256	256	2
10+	345	345	393	441	441	2
11+	218	218	251	376	376	3
12+	203	203	294	385	385	2
13+	435	435	435	435	435	1

Tabell 85. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	50	50	51	52	52	2
1+	59	72	104	108	115	6
2+	80	96	147	156	193	7
3+	105	109	140	204	248	9
4+	140	158	197	252	270	7
5+	129	153	183	261	276	9
6+	156	165	199	212	307	7
7+	174	194	217	300	336	9
8+	175	215	223	224	361	7
9+	210	231	234	236	347	7
10+	220	224	239	315	340	4
11+	237	240	304	358	359	4
12+	226	233	258	339	365	4
13+	240	244	304	363	367	4
14+	225	225	364	367	367	3
15+	361	361	361	361	361	1
16+	352	352	352	352	352	1
17+	383	383	383	383	383	1

## Bilaga 6. Ekoregion 6. Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.

Urvalet består av 380 sjöar från Lagans avrinningsområde i söder till Enningdalsälvens avrinningsområde i norr. Sjöarna ligger 29-214 meter över havet, är 3-4293 ha stora och 1-61 m djupa. I elva av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 86. Artförekomst

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Abborre	92,7	93,4	100,0	98,9	100,0	100,0	95,5
Mört	69,1	60,4	94,4	91,4	100,0	95,0	76,1
Gädda	66,7	50,0	88,9	79,6	100,0	85,0	68,4
Braxen	28,5	13,2	75,0	40,9	100,0	70,0	34,2
Gers	5,7	3,8	38,9	34,4	100,0	80,0	19,7
Sutare	8,1	8,5	25,0	20,4	50,0	40,0	14,7
Benlöja	4,1	1,9	19,4	21,5	100,0	65,0	12,9
Sarv	2,4	9,4	13,9	20,4	50,0	25,0	11,3
Siklöja	0,0	0,9	2,8	25,8	0,0	80,0	11,1
Gös	0,0	0,9	8,3	15,1	100,0	50,0	7,9
Lake	0,0	1,9	5,6	14,0	0,0	55,0	7,4
Sik	0,8	2,8	0,0	15,1	0,0	40,0	6,8
Nors	0,0	0,9	2,8	14,0	0,0	25,0	5,3
Öring	1,6	5,7	0,0	4,3	0,0	5,0	3,4
Björkna	0,0	0,0	11,1	4,3	100,0	10,0	3,2
Röding	0,0	2,8	0,0	4,3	0,0	5,0	2,1
Elritsa	0,8	0,9	0,0	2,2	0,0	10,0	1,6
Äl	0,0	1,9	0,0	2,2	0,0	0,0	1,1
Ruda	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,0	0,8
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,5
Faren	0,0	0,0	2,8	1,1	0,0	0,0	0,5
Regnbäge	0,0	0,9	0,0	1,1	0,0	0,0	0,5
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	5,0	0,5
Asp	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3
Groplöja	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,3
Karp	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,3
Småspigg	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,3
Storspigg	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Stäm	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,3
Ej fångst	5,7	2,8	0,0	1,1	0,0	0,0	2,9
Antal sjöar	123	106	36	93	2	20	380

Tabell 87. Artantal

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	0	0	2	0	9	4	0
5:e percentilen	0	1	2	2	9	4,05	1
10:e percentilen	1	1	2,7	2	9	5,1	1
25:e percentilen	2	1,75	4	4	9	7,25	2
50:e percentilen (median)	3	3	4	5	9	8	3
75:e percentilen	4	3	5	7	9	10	5
90:e percentilen	4	4	8,6	8	9	11,9	7
95:e percentilen	5	5	12	9,3	9	12,95	9
Största värde	6	7	12	11	9	13	13
Medelvärde	2,8	2,6	5,0	5,2	9,0	8,5	3,9
95% konfidensintervall	2,6-3,0	2,3-2,9	4,2-5,8	4,7-5,6		7,4-9,6	3,6-4,1
Antal sjöar	123	106	36	93	2	20	380



Tabell 88. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	85,6	0,4	120,4	6,2	180,4	4,5	176,8	132,6	3055,5	10,6	517,8	0,1	85,6
5:e percentilen	5,3	287,5	4,8	249,9	10,0	389,9	9,8	415,8	132,6	3055,5	10,7	525,8	6,5	305,3
10:e percentilen	7,4	352,2	8,7	417,7	13,0	735,0	11,1	496,8	132,6	3055,5	14,1	687,0	9,5	426,9
25:e percentilen	13,0	624,1	11,8	642,6	28,3	986,7	13,7	632,6	132,6	3055,5	17,8	893,8	13,8	679,6
50:e percentilen (median)	21,4	993,5	19,5	1049,0	37,6	1515,5	20,3	982,8	153,3	3072,5	25,4	1160,0	22,6	1073,3
75:e percentilen	36,6	1509,9	30,1	1527,6	56,6	2734,7	28,0	1392,7	173,9	3089,4	36,1	1538,0	36,4	1563,8
90:e percentilen	57,6	2511,0	54,3	2312,5	93,6	3387,3	42,5	1901,4	173,9	3089,4	46,8	2207,8	54,8	2375,6
95:e percentilen	71,6	2739,9	68,8	3025,8	114,7	4721,6	51,1	1985,1	173,9	3089,4	64,1	2859,0	69,7	2937,0
Största värde	167,3	4349,3	83,0	5332,9	138,4	5954,1	60,0	2511,3	173,9	3089,4	65,0	2890,8	173,9	5954,1
Medelvärde	28,6	1192,2	24,9	1228,9	45,5	1868,4	23,1	1080,6	153,3	3072,5	28,4	1275,4	28,5	1255,3
Antal sjöar	116		103		36		92		2		20		369	

Tabell 89. Fångst per ansträngning i bottennät, abborre

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	6,5	1,5	37,3	3,5	103,3	1,1	47,6	20,5	421,2	4,3	155,6	0,1	6,5
5:e percentilen	2,4	48,0	4,1	133,0	5,6	144,1	4,1	103,7	20,5	421,2	4,4	158,3	3,5	112,7
10:e percentilen	3,6	121,1	5,0	172,2	6,5	168,9	4,8	182,6	20,5	421,2	6,3	218,6	4,5	167,8
25:e percentilen	6,3	249,7	7,8	298,6	10,7	263,3	6,9	296,3	20,5	421,2	7,9	325,8	7,3	286,2
50:e percentilen (median)	12,6	413,3	12,8	641,3	17,9	571,8	10,3	511,9	44,6	616,2	12,1	444,4	12,4	506,7
75:e percentilen	21,3	739,2	21,3	977,0	22,2	823,6	16,7	837,8	68,7	811,2	18,7	645,9	20,5	845,5
90:e percentilen	37,4	1221,9	36,8	1600,4	32,1	1481,2	25,9	1157,3	68,7	811,2	20,0	939,6	30,9	1298,1
95:e percentilen	48,3	1691,0	45,1	2563,1	54,7	1928,6	31,7	1299,5	68,7	811,2	21,9	991,0	41,4	1635,9
Största värde	102,0	2683,0	76,8	5332,9	70,6	2810,6	47,4	1816,6	68,7	811,2	22,0	993,2	102,0	5332,9
Medelvärde	16,7	584,1	16,7	822,5	19,2	682,0	13,1	584,2	44,6	616,2	12,9	506,5	16,0	654,8
Antal sjöar	114		99		36		92		2		20		363	

Tabell 90. Fångst per ansträngning i bottennät, mört

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,9	0,3	31,6	0,2	29,1	0,1	27,2	30,0	779,3	1,4	57,7	0,1	0,9
5:e percentilen	0,6	26,9	1,0	41,1	1,9	61,8	1,1	57,8	30,0	779,3	1,4	57,7	1,1	50,1
10:e percentilen	2,2	78,0	2,0	70,1	3,7	127,9	2,4	83,2	30,0	779,3	1,4	63,6	2,3	80,9
25:e percentilen	4,5	149,2	4,1	149,9	9,7	225,3	4,3	137,9	30,0	779,3	4,7	163,5	4,6	149,5
50:e percentilen (median)	11,0	318,8	8,4	285,3	20,3	426,3	6,2	203,7	48,9	958,2	5,9	245,2	8,6	277,4
75:e percentilen	20,4	590,9	14,3	560,4	23,7	645,7	9,8	356,5	67,7	1137,2	10,2	363,4	15,2	523,7
90:e percentilen	37,3	938,1	32,4	769,6	38,2	1095,8	14,2	521,6	67,7	1137,2	12,5	713,1	30,0	747,4
95:e percentilen	52,1	1307,8	51,8	891,8	49,9	1346,1	19,0	579,7	67,7	1137,2	17,9	744,0	38,7	946,6
Största värde	64,8	1803,3	58,5	1209,8	69,9	1509,1	30,6	734,4	67,7	1137,2	17,9	744,0	69,9	1803,3
Medelvärde	15,4	435,8	12,2	357,4	19,7	495,6	7,7	255,0	48,9	958,2	7,3	293,1	12,6	366,5
Antal sjöar	85		64		34		85		2		19		289	

Tabell 91. Fångst per ansträngning i bottennät, gädda

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	5,4	0,1	0,3	0,0	8,2	0,0	1,3	0,1	81,4	0,0	7,0	0,0	0,3
5:e percentilen	0,1	28,4	0,1	6,0	0,1	8,6	0,0	3,2	0,1	81,4	0,0	7,0	0,0	8,6
10:e percentilen	0,1	40,3	0,1	21,5	0,1	11,5	0,0	14,6	0,1	81,4	0,0	8,3	0,1	21,2
25:e percentilen	0,1	90,6	0,1	52,6	0,1	42,7	0,1	33,4	0,1	81,4	0,0	21,3	0,1	45,2
50:e percentilen (median)	0,3	173,1	0,2	150,8	0,1	146,5	0,1	82,4	0,1	119,9	0,0	30,0	0,2	119,9
75:e percentilen	0,5	344,3	0,3	321,0	0,4	228,7	0,2	180,6	0,1	158,4	0,1	72,6	0,3	255,1
90:e percentilen	0,9	590,3	0,5	511,3	0,6	577,4	0,3	255,3	0,1	158,4	0,2	140,4	0,5	465,1
95:e percentilen	1,3	824,7	0,5	616,0	0,7	979,3	0,3	349,1	0,1	158,4	0,2	258,4	0,7	610,1
Största värde	1,9	1733,5	0,6	801,0	0,8	1436,3	0,4	648,6	0,1	158,4	0,2	258,4	1,9	1733,5
Medelvärde	0,4	264,5	0,2	208,3	0,2	207,8	0,1	117,0	0,1	119,9	0,1	54,5	0,2	189,2
Antal sjöar	82		53		32		74		2		17		260	

Tabell 92. Fångst per ansträngning i bottennät, braxen

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	12,3	0,1	12,5	0,1	25,3	0,1	13,0	2,7	162,6	0,0	0,1	0,0	0,1
5:e percentilen	0,1	14,1	0,1	12,5	0,1	26,7	0,1	18,9	2,7	162,6	0,0	0,1	0,1	16,3
10:e percentilen	0,2	20,6	0,2	14,4	0,1	40,7	0,1	32,0	2,7	162,6	0,1	12,9	0,2	25,2
25:e percentilen	0,3	46,4	0,2	22,7	0,5	94,4	0,3	65,3	2,7	162,6	0,2	34,9	0,3	61,5
50:e percentilen (median)	0,5	152,1	0,4	156,1	1,4	253,6	0,6	103,7	3,3	165,9	0,4	93,8	0,6	126,1
75:e percentilen	1,5	229,8	1,6	187,1	3,0	615,4	1,1	198,9	3,9	169,2	0,7	180,5	1,5	237,8
90:e percentilen	3,1	409,1	2,6	356,4	10,0	767,0	1,4	272,2	3,9	169,2	3,6	363,6	3,4	468,1
95:e percentilen	4,9	689,3	3,0	439,9	14,8	1136,1	2,7	383,7	3,9	169,2	3,8	413,1	5,1	660,3
Största värde	5,3	886,1	3,0	439,9	15,0	1313,3	4,5	676,8	3,9	169,2	3,8	413,1	15,0	1313,3
Medelvärde	1,1	176,7	0,9	141,4	2,8	352,8	0,8	141,4	3,3	165,9	0,8	131,8	1,4	195,0
Antal sjöar	35		14		27		36		2		14		128	

Tabell 93. Fångst per ansträngning i bottennät, gers

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	2,8	0,5	1,3	0,6	5,0	0,2	0,6	5,5	30,2	1,1	5,4	0,1	0,6
5:e percentilen	0,1	2,8	0,5	1,3	0,6	5,0	0,6	3,9	5,5	30,2	1,1	5,4	0,6	3,8
10:e percentilen	0,1	2,8	0,5	1,3	0,8	7,3	1,0	6,8	5,5	30,2	1,8	10,2	0,9	6,3
25:e percentilen	0,6	4,0	0,5	3,3	1,5	15,6	1,4	8,6	5,5	30,2	3,2	22,1	1,4	10,3
50:e percentilen (median)	1,9	12,5	0,9	9,9	3,4	24,2	2,8	21,6	41,5	413,1	5,1	36,1	3,4	23,3
75:e percentilen	3,6	28,9	1,3	11,6	5,7	35,6	5,0	27,4	77,5	796,0	7,6	68,3	5,5	36,9
90:e percentilen	6,0	46,9	1,4	12,0	13,1	66,9	6,7	56,1	77,5	796,0	12,1	100,8	10,4	73,5
95:e percentilen	6,0	46,9	1,4	12,0	15,4	88,0	12,5	94,1	77,5	796,0	15,7	133,6	15,3	93,3
Största värde	6,0	46,9	1,4	12,0	15,4	88,0	15,3	97,3	77,5	796,0	15,7	133,6	77,5	796,0
Medelvärde	2,2	17,5	0,9	8,3	4,6	28,5	3,8	25,0	41,5	413,1	5,9	46,8	5,1	39,1
Antal sjöar	7		4		14		32		2		16		75	

Tabell 94. Fångst per ansträngning i bottennät, sutare

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	54,1	0,1	20,5	0,0	44,4	0,0	24,1	0,0	0,2	0,0	17,2	0,0	0,2
5:e percentilen	0,1	54,1	0,1	20,5	0,0	44,4	0,0	24,1	0,0	0,2	0,0	17,2	0,0	17,5
10:e percentilen	0,1	62,8	0,1	20,5	0,0	44,4	0,0	27,2	0,0	0,2	0,0	17,2	0,0	26,2
25:e percentilen	0,1	146,7	0,1	58,6	0,0	54,3	0,0	40,0	0,0	0,2	0,0	20,6	0,0	40,4
50:e percentilen (median)	0,3	349,3	0,3	300,0	0,3	291,9	0,1	50,0	0,0	0,2	0,0	37,0	0,1	85,2
75:e percentilen	0,5	636,2	0,5	594,1	0,4	444,1	0,1	150,8	0,0	0,2	0,0	48,5	0,3	307,5
90:e percentilen	1,1	1301,4	1,1	1167,0	1,4	695,7	0,1	190,3	0,0	0,2	0,1	58,0	0,5	573,1
95:e percentilen	1,1	1321,0	1,1	1167,0	1,4	695,7	0,3	222,8	0,0	0,2	0,1	58,0	1,1	1131,3
Största värde	1,1	1321,0	1,1	1167,0	1,4	695,7	0,3	222,8	0,0	0,2	0,1	58,0	1,4	1321,0
Medelvärde	0,4	452,0	0,4	360,8	0,4	273,7	0,1	86,8	0,0	0,2	0,0	36,0	0,2	217,3
Antal sjöar	10		9		9		19		1		8		56	

Tabell 95. Fångst per ansträngning i bottennät, benlöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,5	1,3	7,1	0,1	2,1	0,0	0,8	0,3	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0
5:e percentilen	0,1	0,5	1,3	7,1	0,1	2,1	0,0	0,8	0,3	5,2	0,0	0,0	0,0	0,3
10:e percentilen	0,1	0,5	1,3	7,1	0,1	2,1	0,1	1,1	0,3	5,2	0,0	0,1	0,1	1,0
25:e percentilen	0,1	1,1	1,3	7,1	0,1	3,1	0,1	2,4	0,3	5,2	0,2	2,0	0,2	2,4
50:e percentilen (median)	0,3	3,5	2,3	13,7	0,5	9,9	0,7	8,8	1,0	16,4	0,4	5,9	0,5	7,1
75:e percentilen	0,6	7,0	3,4	20,3	21,2	219,2	2,5	23,8	1,8	27,7	1,3	11,6	1,7	18,5
90:e percentilen	0,7	7,0	3,4	20,3	21,4	299,0	3,5	39,6	1,8	27,7	1,8	22,5	3,7	43,7
95:e percentilen	0,7	7,0	3,4	20,3	21,4	299,0	5,8	141,1	1,8	27,7	1,8	26,6	16,5	184,0
Största värde	0,7	7,0	3,4	20,3	21,4	299,0	5,8	141,1	1,8	27,7	1,8	26,6	21,4	299,0
Medelvärde	0,3	3,9	2,3	13,7	7,8	88,6	1,3	19,0	1,0	16,4	0,7	7,8	2,0	24,2
Antal sjöar	5		2		7		19		2		13		48	

Tabell 96. Fångst per ansträngning i bottennät, sarv

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,3	4,0	0,3	4,2	0,1	3,6	0,0	1,4	0,5	54,8	0,0	3,0	0,0	1,4
5:e percentilen	0,3	4,0	0,3	4,2	0,1	3,6	0,0	1,4	0,5	54,8	0,0	3,0	0,0	1,8
10:e percentilen	0,3	4,0	0,3	4,2	0,1	3,6	0,0	1,6	0,5	54,8	0,0	3,0	0,1	3,2
25:e percentilen	0,3	4,0	0,3	12,4	0,1	7,5	0,1	4,3	0,5	54,8	0,0	7,1	0,1	5,8
50:e percentilen (median)	0,5	21,8	0,9	25,2	0,3	30,3	0,3	10,4	0,5	54,8	0,3	27,6	0,4	20,3
75:e percentilen	7,5	101,8	2,4	48,2	0,8	90,3	1,1	41,3	0,5	54,8	0,3	31,9	1,0	41,3
90:e percentilen	7,5	101,8	53,6	315,8	0,9	92,1	3,1	91,2	0,5	54,8	0,4	33,5	2,9	96,4
95:e percentilen	7,5	101,8	59,3	340,0	0,9	92,1	3,6	116,6	0,5	54,8	0,4	33,5	6,9	114,4
Största värde	7,5	101,8	59,3	340,0	0,9	92,1	3,6	116,6	0,5	54,8	0,4	33,5	59,3	340,0
Medelvärde	2,8	42,5	6,9	59,0	0,4	45,2	0,8	26,7	0,5	54,8	0,2	21,1	2,3	37,7
Antal sjöar	3		10		5		18		1		5		42	

Tabell 97. Fångst per ansträngning i bottennät, siklöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde			0,1	2,8	0,7	15,7	0,0	0,3			0,0	0,4	0,0	0,3
5:e percentilen			0,1	2,8	0,7	15,7	0,0	0,4			0,0	0,4	0,0	0,4
10:e percentilen			0,1	2,8	0,7	15,7	0,1	1,2			0,0	1,1	0,1	1,7
25:e percentilen			0,1	2,8	0,7	15,7	0,3	8,1			0,1	4,2	0,2	5,0
50:e percentilen (median)			0,1	2,8	0,7	15,7	1,0	15,6			0,5	10,8	0,7	13,6
75:e percentilen			0,1	2,8	0,7	15,7	1,3	38,4			1,3	28,1	1,3	33,4
90:e percentilen			0,1	2,8	0,7	15,7	5,1	120,9			3,0	84,4	3,8	87,3
95:e percentilen			0,1	2,8	0,7	15,7	6,9	281,0			4,3	87,3	6,0	134,3
Största värde			0,1	2,8	0,7	15,7	7,1	317,7			4,3	87,3	7,1	317,7
Medelvärde			0,1	2,8	0,7	15,7	1,5	38,8			0,9	22,4	1,2	31,4
Antal sjöar	0		1		1		23		0		14		39	

Tabell 98. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Gös	0,1	0,2	0,7	1,7	2,7	7,8	84,7	247,9	413,0	798,8	30
Lake	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	5,5	10,7	23,4	41,5	58,1	28
Sik	0,0	0,1	0,4	0,7	0,9	1,9	10,7	32,8	65,9	138,6	25
Nors	0,1	0,2	0,7	0,9	1,3	0,4	1,0	4,0	6,3	14,0	19
Öring	0,2	0,3	0,3	0,7	3,3	88,3	139,1	216,3	644,4	1357,0	13
Björkna	0,0	0,1	4,0	15,5	19,7	1,3	5,8	185,1	564,5	701,9	12
Röding	0,0	0,1	0,5	0,8	1,9	5,6	11,6	67,8	93,6	648,0	8
Elritsa	0,0	0,0	0,2	5,3	13,8	0,0	0,1	1,1	20,1	38,3	6
Ål	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	8,1	8,1	15,3	87,6	109,3	4
Ruda	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	23,0	23,0	62,0	72,8	72,8	3
Bergsimpa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	2
Faren	0,0	0,0	11,7	23,4	23,4	1,7	1,7	1528,8	3055,9	3055,9	2
Regnbåge	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	29,4	29,4	133,5	237,5	237,5	2
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	2
Asp	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	1
Groplöja	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1
Karp	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	468,8	468,8	468,8	468,8	468,8	1
Småspigg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Storspigg	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1
Stäm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1

Tabell 99. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,3	1,5	4,8	10,3	27,9	5,7	32,7	115,8	227,3	619,9	63
Mört	0,4	2,6	5,6	23,2	45,8	19,5	40,3	118,1	548,2	1304,8	54
Siklöja	0,4	1,8	12,8	25,5	74,1	13,9	23,5	134,8	318,0	1211,9	35
Benlöja	0,5	2,5	5,1	13,0	29,0	11,3	42,9	60,5	204,5	462,5	19
Braxen	0,1	0,2	0,3	0,5	1,6	0,9	12,9	61,0	188,9	239,6	16
Sik	0,1	0,3	0,9	2,2	5,8	12,6	27,3	52,0	134,3	273,8	15
Gös	0,1	0,5	0,5	2,3	3,7	13,5	84,3	316,0	768,8	1398,4	13
Nors	0,2	0,9	4,5	22,5	54,3	0,9	4,4	22,3	87,0	346,7	12
Gers	0,1	0,3	0,3	0,6	13,5	0,1	0,8	1,3	3,0	108,8	8
Gädda	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	40,8	60,6	146,5	288,3	1183,3	7
Lake	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	2,3	3,1	9,6	45,2	55,6	4
Sarv	0,9	1,2	3,5	16,3	20,0	8,8	12,8	61,4	255,1	307,5	4
Röding	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	65,6	65,6	75,5	85,4	85,4	2
Öring	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	128,8	128,8	233,5	338,1	338,1	2
Björkna	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	117,5	117,5	117,5	117,5	117,5	1
Regnbåge	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	792,8	792,8	792,8	792,8	792,8	1
Total fångst/ansträngning	2,2	11,3	23,6	55,1	97,9	116,9	260,4	704,1	1526,5	1993,4	66

Tabell 100. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	47	51	57	62	69	24
1+	78	87	92	97	109	39
2+	105	112	119	132	147	40
3+	122	132	143	170	185	41
4+	142	151	171	194	232	41
5+	155	172	190	231	267	41
6+	167	179	217	239	281	37
7+	173	193	223	253	336	34
8+	192	221	255	325	368	30
9+	214	245	284	328	370	25
10+	212	267	289	318	421	22
11+	221	250	304	388	403	20
12+	228	235	303	371	431	19
13+	263	283	331	430	460	11
14+	266	335	380	435	439	12
15+	198	279	340	382	470	11
16+	280	294	352	402	413	4
17+	302	338	386	455	480	5
18+	344	344	344	344	344	1
19+	299	299	299	299	299	1



Tabell 101. Ålder, braxen

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	62	62	62	62	62	1
1+	55	55	68	80	80	2
2+	80	80	94	108	108	2
3+	106	106	126	145	145	2
4+	138	138	170	201	201	2
5+	161	161	230	239	239	3
6+	187	187	228	268	268	2
7+	230	230	267	304	304	2
8+	242	242	288	335	335	2
9+	237	237	275	327	327	3
10+	305	305	340	374	374	2
11+	354	354	364	374	374	2
12+	341	341	341	341	341	1
13+	355	355	355	355	355	1
14+	374	374	393	412	412	2
15+	393	393	393	393	393	1
16+	438	438	438	438	438	1
18+	412	412	412	412	412	1
19+	418	418	449	480	480	2
20+	431	431	431	431	431	1
21+	448	448	448	448	448	1
22+	471	471	471	471	471	1
23+	462	462	485	507	507	2
24+	490	490	490	490	490	1
25+	495	495	495	495	495	1
26+	437	437	437	437	437	1
27+	466	466	466	466	466	1
29+	465	465	465	465	465	1
30+	523	523	523	523	523	1
31+	533	533	533	533	533	1
36+	571	571	571	571	571	1

Tabell 102. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	47	48	53	56	56	5
1+	68	73	81	92	112	16
2+	81	93	105	120	136	19
3+	101	117	128	152	164	21
4+	118	133	142	172	231	20
5+	132	143	179	191	260	23
6+	141	150	181	228	248	22
7+	149	160	195	221	236	19
8+	156	163	203	225	235	18
9+	156	170	193	240	247	18
10+	166	169	195	235	255	15
11+	169	179	205	238	290	14
12+	176	179	215	244	253	8
13+	187	191	228	249	289	9
14+	187	189	222	255	272	9
15+	174	184	248	274	284	6
16+	191	208	224	280	281	6
17+	197	197	250	278	278	3
18+	288	288	288	288	288	1
20+	234	234	280	325	325	2
21+	277	277	277	277	277	1
22+	282	282	282	282	282	1
23+	301	301	301	301	301	1
24+	288	288	288	288	288	1
25+	284	284	284	284	284	1
26+	293	293	293	293	293	1

Tabell 103. Ålder, nors

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	92	92	92	92	92	1
2+	109	109	109	109	109	1
3+	119	119	119	119	119	1
4+	126	126	126	126	126	1
5+	133	133	133	133	133	1

Tabell 104. Ålder, siklöja

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	82	85	90	96	99	5
1+	116	125	137	165	167	5
2+	127	141	167	193	205	5
3+	136	154	174	185	193	5
4+	142	152	189	210	214	4
5+	147	166	204	225	243	5
6+	146	146	198	206	206	3
7+	152	152	197	225	225	3
8+	148	148	202	226	226	3
9+	164	164	214	283	283	3
10+	144	144	230	260	260	3
11+	162	162	190	217	217	2
13+	211	211	211	211	211	1

Tabell 105. Ålder, öring

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
2+	145	145	163	181	181	2
3+	195	203	236	291	306	4
4+	305	305	333	369	369	3
5+	408	408	408	408	408	1
6+	366	366	407	449	449	2
7+	459	459	579	700	700	2
8+	492	492	492	492	492	1
9+	464	464	464	464	464	1
10+	490	490	490	490	490	1
11+	460	460	460	460	460	1

## Bilaga 7. Ekoregion 7. Sydsvenska höglandet, söder om norrlandsgränsen, över 200 m.ö.h.

Urvalet består av 250 sjöar belägna i de övre delarna av i huvudsak Motala ströms, Emåns, Alsteråns, Mörrumsåns, Lagans, Nissans och Göta älvs avrinningsområdet. Sjöarna ligger 171-336 meter över havet, är 1-1411 ha stora och 1-41 m djupa. I en av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 106. Artförekomst

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Abborre	92,6	100,0	100,0	100,0		100,0	97,2
Mört	75,8	77,6	92,9	100,0		100,0	84,4
Gädda	70,5	56,9	69,0	81,8		100,0	70,4
Braxen	27,4	15,5	47,6	34,1		72,7	31,2
Sutare	20,0	10,3	21,4	9,1		54,5	17,6
Siklöja	0,0	1,7	7,1	47,7		90,9	14,0
Sik	0,0	3,4	9,5	50,0		54,5	13,6
Sarv	10,5	5,2	19,0	6,8		63,6	12,4
Gers	3,2	3,4	11,9	13,6		63,6	9,2
Lake	0,0	3,4	0,0	27,3		54,5	8,0
Benlöja	2,1	3,4	14,3	13,6		27,3	7,6
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	22,7		27,3	5,2
Gös	1,1	0,0	9,5	11,4		18,2	4,8
Ruda	6,3	0,0	2,4	0,0		0,0	2,8
Nors	0,0	0,0	0,0	2,3		36,4	2,0
Röding	0,0	0,0	0,0	4,5		9,1	1,2
Björkna	1,1	1,7	0,0	2,3		0,0	1,2
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	2,3		9,1	0,8
Elritsa	0,0	0,0	0,0	0,0		9,1	0,4
Äl	0,0	0,0	2,4	0,0		0,0	0,4
Öring	1,1	0,0	0,0	0,0		0,0	0,4
Ej fångst	1,1	0,0	0,0	0,0		0,0	0,4
Antal sjöar	95	58	42	44	0	11	250

Tabell 107. Artantal

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	0	1	2	2		5	0
5:e percentilen	1	1	2	3		5	1
10:e percentilen	1	1,9	2	3		5	2
25:e percentilen	2	2	3	4		7	3
50:e percentilen (median)	3	3	4	5		9	3
75:e percentilen	4	4	5	6		11	5
90:e percentilen	5	4	6	8		12,8	6
95:e percentilen	6	5	6,85	8,75		13	8
Största värde	6	6	7	9		13	13
Medelvärde	3,1	2,8	4,1	5,3		8,9	3,8
95% konfidensintervall	2,8-3,4	2,5-3,1	3,6-4,5	4,8-5,8		7,1-10,7	3,6-4,1
Antal sjöar	95	58	42	44	0	11	250

Tabell 108. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,5	84,0	0,9	31,3	6,6	287,1	4,8	228,5			14,3	535,4	0,5	31,3
5:e percentilen	2,3	244,8	5,9	250,6	10,4	533,3	5,6	356,1			14,3	535,4	6,1	292,3
10:e percentilen	7,2	387,8	7,3	332,5	12,8	602,4	8,2	390,1			15,2	545,8	8,1	410,2
25:e percentilen	12,8	654,4	10,7	598,3	21,0	853,9	11,8	533,9			24,2	677,7	13,0	630,9
50:e percentilen (median)	21,9	945,1	20,8	845,0	35,2	1378,9	15,3	701,7			36,4	1306,1	22,8	927,6
75:e percentilen	36,2	1565,2	32,6	1136,5	58,9	2352,5	25,7	953,3			49,0	1490,5	36,4	1415,3
90:e percentilen	55,8	2077,6	46,5	1818,4	82,4	2942,9	33,8	1528,8			52,3	1761,4	55,1	2051,4
95:e percentilen	78,3	3575,5	49,4	1908,4	112,5	3297,9	38,3	2081,0			52,9	1808,9	71,9	2755,1
Största värde	259,8	4721,3	60,4	2683,1	142,5	4797,9	72,3	2289,7			52,9	1808,9	259,8	4797,9
Medelvärde	29,5	1200,3	22,7	926,8	43,1	1629,9	19,3	838,7			34,3	1135,4	28,6	1142,3
Antal sjöar	94		58		42		44		0		11		249	

Tabell 109. Fångst per ansträngning i bottennät, abborre

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,6	28,4	0,6	14,9	2,5	104,8	2,8	105,5			5,5	149,5	0,6	14,9
5:e percentilen	2,6	91,8	2,6	62,9	4,6	114,7	3,8	123,2			5,5	149,5	3,6	105,0
10:e percentilen	3,7	131,5	4,1	111,9	5,5	190,3	4,8	169,0			5,9	163,5	4,6	150,5
25:e percentilen	6,3	252,0	6,3	242,8	10,7	276,8	5,7	227,8			8,7	242,6	6,6	250,8
50:e percentilen (median)	11,0	389,3	10,7	483,0	16,4	527,3	7,9	374,8			16,7	493,2	11,4	416,1
75:e percentilen	19,0	696,2	18,3	735,0	25,3	891,9	14,4	517,4			20,0	825,3	19,1	713,4
90:e percentilen	33,3	1261,9	26,3	982,0	40,3	1313,1	21,4	814,0			36,3	1170,4	31,4	1148,1
95:e percentilen	39,6	1515,2	35,0	1801,1	64,0	1745,9	25,0	1119,9			37,2	1255,7	37,5	1421,8
Största värde	73,9	2051,4	37,8	2683,1	74,6	2904,9	28,3	1574,3			37,2	1255,7	74,6	2904,9
Medelvärde	14,8	528,7	13,2	568,2	21,0	668,1	10,6	438,4			17,0	543,9	14,9	546,5
Antal sjöar	88		58		42		44		0		11		243	

Tabell 110. Fångst per ansträngning i bottennät, mört

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	1,9	0,1	16,4	3,7	104,8	0,1	2,6			3,1	102,5	0,1	1,9
5:e percentilen	0,9	32,3	0,3	25,4	4,0	107,0	0,3	23,4			3,1	102,5	1,1	37,3
10:e percentilen	1,7	87,8	1,1	36,2	6,5	136,8	1,7	69,5			3,1	112,1	1,9	95,1
25:e percentilen	4,8	170,1	4,3	192,6	8,8	298,2	2,4	98,2			3,9	166,1	4,3	150,6
50:e percentilen (median)	11,2	334,1	10,3	258,3	17,4	519,2	4,3	150,1			6,9	251,8	9,8	277,7
75:e percentilen	22,2	546,2	17,2	354,4	24,6	788,1	7,9	266,8			12,8	390,9	18,2	449,7
90:e percentilen	35,8	1093,6	23,1	396,2	44,3	1151,6	13,2	387,2			15,2	514,6	30,6	755,7
95:e percentilen	48,2	1678,8	27,3	481,9	55,5	1202,3	21,6	589,4			15,6	540,0	40,1	1151,4
Största värde	191,9	2233,3	49,1	685,4	97,6	1253,2	33,8	967,4			15,6	540,0	191,9	2233,3
Medelvärde	17,9	443,0	11,6	262,7	21,0	562,0	6,3	204,6			7,8	274,0	14,2	368,0
Antal sjöar	72		45		39		44		0		11		211	

Tabell 111. Fångst per ansträngning i bottennät, gädda

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,8	0,0	13,3	0,0	1,5	0,0	0,4			0,0	6,8	0,0	0,4
5:e percentilen	0,1	8,6	0,1	24,4	0,0	2,3	0,0	1,6			0,0	6,8	0,0	6,0
10:e percentilen	0,1	31,9	0,1	31,6	0,0	16,7	0,0	3,4			0,0	6,8	0,0	17,7
25:e percentilen	0,1	69,1	0,1	67,1	0,1	42,5	0,0	18,6			0,1	23,9	0,1	41,3
50:e percentilen (median)	0,3	128,5	0,2	115,7	0,1	89,3	0,1	40,6			0,1	40,9	0,1	96,8
75:e percentilen	0,4	296,9	0,3	191,8	0,2	119,1	0,1	108,6			0,1	86,1	0,3	172,3
90:e percentilen	0,6	455,3	0,3	274,8	0,3	197,4	0,2	144,7			0,2	151,1	0,5	346,1
95:e percentilen	0,8	716,6	0,7	471,9	0,5	622,7	0,2	152,1			0,2	151,1	0,6	474,9
Största värde	1,0	940,9	0,8	673,8	0,6	1047,3	0,2	153,0			0,2	151,1	1,0	1047,3
Medelvärde	0,3	200,1	0,2	147,5	0,2	118,7	0,1	61,4			0,1	55,1	0,2	142,2
Antal sjöar	67		32		29		32		0		9		169	

Tabell 112. Fångst per ansträngning i bottennät, braxen

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	3,8	0,2	16,5	0,1	35,0	0,0	18,8			0,0	2,1	0,0	2,1
5:e percentilen	0,2	7,6	0,2	16,5	0,1	35,3	0,0	18,8			0,0	2,1	0,1	14,3
10:e percentilen	0,3	34,9	0,2	16,5	0,1	40,3	0,0	25,2			0,0	2,1	0,1	29,4
25:e percentilen	0,5	62,9	0,3	76,3	0,7	114,1	0,3	53,1			0,1	12,0	0,4	61,8
50:e percentilen (median)	0,8	109,4	0,9	100,3	2,2	281,3	0,5	121,3			0,4	54,9	0,8	124,4
75:e percentilen	1,3	194,3	1,7	197,1	3,9	497,8	0,8	241,1			1,6	286,0	1,9	281,3
90:e percentilen	2,9	338,0	3,1	1169,2	5,0	680,7	4,6	314,0			3,0	356,3	3,9	488,2
95:e percentilen	4,9	1371,6	3,1	1169,2	8,1	803,2	5,5	342,8			3,0	356,3	5,0	690,0
Största värde	6,0	1917,1	3,1	1169,2	8,3	809,5	5,5	342,8			3,0	356,3	8,3	1917,1
Medelvärde	1,1	200,1	1,1	225,5	2,5	325,2	1,0	145,0			0,9	125,0	1,4	216,8
Antal sjöar	26		9		20		15		0		8		78	

Tabell 113. Fångst per ansträngning i bottennät, sutare

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	105,0	0,1	80,1	0,1	55,4	0,0	42,5			0,0	18,8	0,0	18,8
5:e percentilen	0,1	105,0	0,1	80,1	0,1	55,4	0,0	42,5			0,0	18,8	0,0	20,1
10:e percentilen	0,1	115,5	0,1	80,1	0,1	55,4	0,0	42,5			0,0	18,8	0,0	40,1
25:e percentilen	0,3	223,6	0,1	90,6	0,1	112,6	0,0	50,6			0,0	18,8	0,1	107,6
50:e percentilen (median)	0,3	410,3	0,2	178,5	0,1	214,5	0,1	122,3			0,1	30,8	0,2	222,8
75:e percentilen	0,5	548,2	0,3	426,1	0,4	315,8	0,2	271,2			0,1	125,3	0,4	416,4
90:e percentilen	9,3	886,8	0,5	792,0	2,0	2460,1	0,3	305,0			0,1	146,1	2,2	786,4
95:e percentilen	51,5	1285,6	0,5	792,0	2,0	2460,1	0,3	305,0			0,1	146,1	7,6	1185,9
Största värde	51,5	1285,6	0,5	792,0	2,0	2460,1	0,3	305,0			0,1	146,1	51,5	2460,1
Medelvärde	3,7	449,5	0,2	271,2	0,4	449,4	0,1	148,0			0,1	60,6	1,7	344,7
Antal sjöar	19		6		9		4		0		6		44	

Tabell 114. Fångst per ansträngning i bottennät, siklöja

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde			3,0	99,1	0,1	0,3	0,0	0,8			0,1	1,1	0,0	0,3
5:e percentilen			3,0	99,1	0,1	0,3	0,0	0,9			0,1	1,1	0,0	0,4
10:e percentilen			3,0	99,1	0,1	0,3	0,1	1,9			0,1	1,1	0,1	1,0
25:e percentilen			3,0	99,1	0,1	0,3	0,3	3,8			0,1	4,5	0,1	2,7
50:e percentilen (median)			3,0	99,1	0,1	0,4	0,8	16,7			0,8	21,2	0,7	17,4
75:e percentilen			3,0	99,1	0,1	1,8	1,6	43,8			1,5	57,2	1,4	42,5
90:e percentilen			3,0	99,1	0,1	1,8	3,3	78,0			8,8	85,6	3,2	82,0
95:e percentilen			3,0	99,1	0,1	1,8	6,0	106,6			8,8	85,6	6,9	101,7
Största värde			3,0	99,1	0,1	1,8	6,3	109,8			8,8	85,6	8,8	109,8
Medelvärde			3,0	99,1	0,1	0,9	1,2	28,7			1,6	31,6	1,3	29,1
Antal sjöar	0		1		3		21		0		9		34	

Tabell 115. Fångst per ansträngning i bottennät, sik

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde			0,3	33,0	0,1	5,9	0,0	2,0			0,1	4,6	0,0	2,0
5:e percentilen			0,3	33,0	0,1	5,9	0,0	2,1			0,1	4,6	0,0	2,4
10:e percentilen			0,3	33,0	0,1	5,9	0,0	2,8			0,1	4,6	0,1	3,3
25:e percentilen			0,3	33,0	0,1	6,8	0,1	5,5			0,1	11,3	0,1	7,4
50:e percentilen (median)			0,3	37,0	0,3	10,3	0,2	18,3			0,1	33,2	0,2	18,8
75:e percentilen			0,3	40,9	0,4	16,0	0,9	52,6			3,2	60,7	0,9	39,3
90:e percentilen			0,3	40,9	0,4	17,5	2,1	101,7			9,3	127,3	2,0	99,9
95:e percentilen			0,3	40,9	0,4	17,5	2,7	166,1			9,3	127,3	4,4	139,7
Största värde			0,3	40,9	0,4	17,5	2,8	177,0			9,3	127,3	9,3	177,0
Medelvärde			0,3	37,0	0,3	11,0	0,6	35,9			1,8	41,7	0,8	34,1
Antal sjöar	0		2		4		22		0		6		34	



Tabell 116. Fångst per ansträngning i bottennät, sarv

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	6,4	0,1	5,8	0,1	3,5	0,0	2,9			0,0	0,5	0,0	0,5
5:e percentilen	0,1	6,4	0,1	5,8	0,1	3,5	0,0	2,9			0,0	0,5	0,0	1,1
10:e percentilen	0,1	6,9	0,1	5,8	0,1	3,5	0,0	2,9			0,0	0,5	0,0	3,0
25:e percentilen	0,3	25,8	0,1	5,8	0,2	11,0	0,0	2,9			0,0	1,5	0,1	11,1
50:e percentilen (median)	0,7	93,6	1,4	56,0	0,3	20,7	0,6	28,4			0,1	15,1	0,5	32,9
75:e percentilen	2,0	98,8	3,1	107,4	1,1	117,6	2,0	331,6			0,5	41,5	1,3	95,3
90:e percentilen	3,7	327,7	3,1	107,4	1,7	162,3	2,0	331,6			0,5	50,4	2,1	155,7
95:e percentilen	3,9	352,5	3,1	107,4	1,7	162,3	2,0	331,6			0,5	50,4	3,4	340,0
Största värde	3,9	352,5	3,1	107,4	1,7	162,3	2,0	331,6			0,5	50,4	3,9	352,5
Medelvärde	1,2	94,1	1,5	56,4	0,6	55,2	0,9	120,9			0,2	22,4	0,8	66,8
Antal sjöar	10		3		8		3		0		7		31	

Tabell 117. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Gers	0,8	1,9	4,5	6,6	10,9	8,0	17,9	28,6	40,9	77,2	23
Lake	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	3,7	10,1	22,5	45,3	73,8	20
Benlöja	0,1	0,2	0,5	0,7	1,9	1,3	2,0	8,3	12,7	35,0	19
Bergsimpa	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,7	1,2	12
Gös	0,0	0,1	0,4	3,4	6,8	29,4	93,8	386,8	784,1	1200,6	12
Ruda	0,3	0,3	3,0	8,0	23,0	108,1	155,3	526,4	990,0	1928,8	7
Nors	0,0	0,1	0,7	9,6	15,6	0,2	2,4	5,2	57,6	60,0	5
Röding	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	11,1	43,8	43,8	3
Björkna	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	3,7	3,7	4,2	4,9	4,9	3
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	2
Elritsa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Äl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	1
Öring	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1075,0	1075,0	1075,0	1075,0	1075,0	1

Tabell 118. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	0,6	1,7	3,5	6,3	34,2	10,0	42,2	91,3	233,5	564,6	47
Mört	0,8	1,8	6,1	19,2	40,6	34,0	58,4	118,5	369,2	586,3	46
Siklöja	4,2	9,5	17,2	35,5	78,6	45,2	181,4	408,2	696,3	2306,7	30
Gädda	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	14,5	216,9	710,3	1623,4	2914,2	16
Sik	0,1	0,3	6,2	12,5	87,4	29,8	57,8	122,3	353,8	1140,3	16
Braxen	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	3,4	13,3	45,5	69,0	331,3	11
Benlöja	1,5	1,7	2,8	6,5	23,7	16,7	28,3	52,7	105,4	374,7	10
Lake	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	7,4	173,4	289,9	312,0	6
Nors	0,5	1,5	6,4	25,3	34,1	6,0	28,7	55,3	182,0	237,8	5
Gers	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,8	2,3	2,3	3
Bergsimpa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	2
Sarv	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	5,9	11,3	11,3	2
Gös	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	483,4	483,4	483,4	483,4	483,4	1
Röding	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	1
Total fångst/ansträngning	13,7	19,8	29,4	62,5	108,9	344,4	576,7	880,2	1454,8	3229,4	48

Tabell 119. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	51	55	57	62	70	16
1+	80	84	96	99	110	24
2+	104	108	119	128	153	26
3+	114	126	136	157	178	26
4+	132	142	160	178	207	26
5+	152	167	187	208	229	26
6+	160	170	197	228	257	24
7+	181	203	229	266	290	22
8+	178	188	254	293	343	22
9+	183	237	266	316	334	19
10+	200	278	314	357	380	19
11+	214	313	333	390	434	16
12+	182	249	328	381	438	10
13+	188	280	343	416	424	7
14+	193	225	359	410	483	6
15+	250	250	374	391	391	3
16+	408	409	411	414	415	4
17+	480	480	480	480	480	1
19+	469	469	469	469	469	1

Tabell 120. Ålder, braxen

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	137	137	137	137	137	1
1+	204	204	204	204	204	1
2+	260	260	260	260	260	1
3+	295	295	295	295	295	1
4+	324	324	324	324	324	1
5+	384	384	384	384	384	1
6+	356	356	356	356	356	1
7+	423	423	423	423	423	1
8+	424	424	424	424	424	1
9+	383	383	383	383	383	1
12+	399	399	399	399	399	1
14+	415	415	415	415	415	1
15+	442	442	442	442	442	1
18+	450	450	450	450	450	1

Tabell 121. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	49	51	59	92	102	4
1+	66	79	84	114	129	9
2+	85	100	121	145	189	12
3+	94	115	140	180	205	15
4+	116	126	161	195	199	12
5+	132	142	172	204	217	14
6+	143	146	190	218	230	14
7+	144	148	211	245	260	12
8+	150	157	202	231	266	11
9+	141	155	233	251	279	13
10+	169	198	249	273	303	12
11+	149	185	224	253	273	10
12+	170	213	220	246	291	7
13+	215	217	230	256	280	5
14+	226	226	231	248	248	3
15+	230	230	233	258	265	4
16+	229	229	240	250	250	2
17+	230	230	235	240	240	2
18+	233	233	242	251	251	2
19+	239	239	243	248	248	2
20+	237	237	242	247	247	2
21+	215	215	215	215	215	1
22+	262	262	262	262	262	1

Tabell 122. Ålder, sik

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	97	97	102	103	103	3
1+	142	142	153	179	179	3
2+	174	176	197	214	216	4
3+	189	192	218	238	238	4
4+	198	202	231	249	249	4
5+	210	213	242	283	290	4
6+	217	236	304	334	340	4
7+	213	213	213	213	213	1
8+	229	229	229	229	229	1
9+	242	242	346	450	450	2
10+	222	222	222	222	222	1
11+	305	305	305	305	305	1
12+	284	284	284	284	284	1
13+	237	237	237	237	237	1
17+	353	353	353	353	353	1

## Bilaga 8. Hela landet

Urvalet består av 1819 sjöar och i 1780 av dem fångades fisk. Sjöarna ligger 0-1120 meter över havet, är 1-4912 ha stora och 1-75 meter djupa.

Tabell 123. Artförekomst

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Abborre	85,1	84,8	96,6	94,3	100,0	98,8	89,8
Mört	67,1	60,1	92,1	83,1	100,0	91,7	74,9
Gädda	60,5	51,6	81,0	75,8	78,6	84,5	66,8
Braxen	30,8	13,0	62,1	31,7	100,0	61,9	34,3
Gers	16,4	14,1	52,1	42,2	71,4	67,9	30,6
Sarv	15,7	9,3	35,9	18,0	71,4	31,0	19,3
Benlöja	4,7	5,3	29,3	28,8	92,9	59,5	17,8
Sutare	15,2	6,9	33,8	14,6	64,3	29,8	17,4
Siklöja	0,0	4,5	3,8	29,7	0,0	66,7	11,8
Lake	1,1	6,4	2,8	24,2	7,1	47,6	10,2
Sik	1,5	2,7	5,9	19,9	0,0	42,9	8,7
Öring	8,3	13,8	2,1	10,3	0,0	3,6	8,6
Gös	1,0	0,5	14,1	11,6	78,6	36,9	7,8
Nors	0,0	5,6	1,7	18,5	7,1	40,5	7,8
Björkna	3,1	1,3	19,7	7,3	71,4	21,4	7,8
Röding	3,1	9,0	1,4	9,4	0,0	6,0	5,7
Elritsa	3,7	4,8	1,7	6,4	0,0	7,1	4,4
Ruda	4,9	1,3	9,3	0,9	0,0	7,1	4,0
Bergsimpa	0,0	0,0	0,3	3,9	0,0	9,5	1,4
Faren	0,2	0,0	3,1	0,5	7,1	1,2	0,8
Stensimpa	0,2	0,3	0,0	1,8	0,0	2,4	0,7
Id	0,2	0,5	1,0	0,7	0,0	2,4	0,6
Regnbåge	0,8	0,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,6
Asp	0,2	0,0	1,7	0,9	0,0	0,0	0,5
Nissöga	0,0	0,0	0,7	1,1	0,0	3,6	0,5
Harr	0,2	0,0	1,0	0,9	0,0	0,0	0,4
Sandkrypare	0,0	0,0	1,4	0,2	21,4	0,0	0,4
Småspigg	0,3	0,0	0,7	0,5	0,0	0,0	0,3
Äl	0,0	0,5	0,3	0,7	0,0	0,0	0,3
Storspigg	0,2	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,3
Bäckröding	0,2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
Stäm	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,2	0,2
Färna	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1
Groplöja	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1
Hornsimpa	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,2	0,1
Karp	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1
Mal	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Indianlax	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Ej fångst	4,2	2,9	0,0	0,5	0,0	0,0	2,1
Antal sjöar	617	376	290	438	14	84	1819

Tabell 124. *Artantal*

Sjöyta Maxdjup	<=50 ha		51-500 ha		501-5000 ha		Alla sjöar
	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	<10 m	>= 10 m	
Minsta värde	0	0	1	0	4	2	0
5:e percentilen	1	1	2	2	4	4	1
10:e percentilen	1	1	3	3	5	5	2
25:e percentilen	2	2	4	4	7	6	3
50:e percentilen (median)	3	3	5	5	9	8	4
75:e percentilen	4	4	7	7	10,25	10	6
90:e percentilen	6	5	9	8	12	12	8
95:e percentilen	6	6	10	10	12	13	9
Största värde	12	9	13	14	12	16	16
Medelvärde	3,2	3,0	5,6	5,4	8,7	8,3	4,4
95% konfidensintervall	3,1-3,4	2,8-3,1	5,3-5,9	5,2-5,6	7,4-10,0	7,7-8,9	4,2-4,5
Antal sjöar	617	376	290	438	14	84	1819



Tabell 125. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	0,2	0,4	19,5	1,5	108,5	0,3	85,1	25,3	1029,2	2,4	344,0	0,1	0,2
5:e percentilen	2,6	251,7	3,2	215,0	8,9	546,6	6,0	366,0	25,3	1029,2	7,8	485,1	4,6	288,3
10:e percentilen	6,3	344,0	6,1	291,2	13,7	673,1	8,6	433,7	30,4	1103,6	11,9	542,6	7,6	400,7
25:e percentilen	12,1	655,5	10,2	517,6	27,7	1072,4	12,4	586,3	113,8	2584,4	15,2	777,6	13,0	645,0
50:e percentilen (median)	23,6	1106,6	18,3	835,4	44,3	1746,2	19,5	908,4	134,5	2988,3	24,4	1060,9	23,2	1050,0
75:e percentilen	43,6	1762,8	28,8	1264,3	71,9	2788,4	28,3	1394,6	162,7	3136,7	38,8	1534,7	40,1	1714,0
90:e percentilen	71,8	2685,8	40,4	1761,8	119,1	4099,1	43,3	1921,0	208,2	4242,8	62,1	1980,9	70,4	2652,7
95:e percentilen	99,4	3349,8	53,3	2293,8	161,7	4779,5	59,2	2294,3	242,4	4306,9	89,4	2732,4	99,8	3369,3
Största värde	296,8	6930,3	189,4	6997,3	405,6	7727,1	143,3	3816,8	242,4	4306,9	129,4	4945,3	405,6	7727,1
Medelvärde	33,5	1353,9	22,1	986,6	60,4	2088,8	23,9	1066,8	130,5	2830,2	31,4	1246,0	33,9	1334,5
Antal sjöar	591		365		290		436		14		84		1780	

Tabell 126. Fångst per ansträngning i bottennät, per art

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning				Vikt per ansträngning				Antal sjöar		
	10	25	50	75	90	10	25	50		75	90
Abborre	4,8	7,7	12,8	21,6	34,4	179,8	283,9	488,2	824,9	1320,9	1634
Mört	2,1	4,7	9,4	21,0	38,5	80,4	146,4	286,6	551,3	898,7	1362
Gädda	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	20,1	45,2	101,7	205,3	369,6	1205
Braxen	0,2	0,4	1,1	2,4	4,8	27,9	70,6	153,6	289,6	554,6	622
Gers	0,6	1,2	2,3	4,9	8,7	3,7	8,1	16,3	32,5	60,7	557
Sarv	0,1	0,1	0,4	1,2	3,5	2,5	8,4	23,2	67,1	164,0	347
Sutare	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	27,8	54,2	129,8	303,4	571,2	316
Siklöja	0,1	0,2	0,5	1,2	2,2	1,4	4,8	13,1	26,8	73,3	205
Lake	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	3,4	11,6	26,6	56,7	121,8	186
Sik	0,1	0,1	0,4	1,0	2,3	6,1	13,7	37,1	115,4	269,5	158
Öring	0,1	0,3	1,0	3,2	7,8	37,7	101,3	296,6	631,0	1238,7	156
Gös	0,1	0,2	0,5	1,6	3,5	9,9	69,0	234,3	402,1	710,2	142
Björkna	0,1	0,7	2,8	10,1	21,6	6,3	38,6	126,1	334,2	646,3	141
Nors	0,1	0,1	0,5	1,0	2,3	0,3	0,6	2,6	6,1	14,0	134
Röding	0,1	0,3	1,1	3,4	7,3	13,6	62,9	183,5	401,8	1260,5	102
Elritsa	0,1	0,2	2,4	7,5	14,0	0,2	0,5	5,9	20,7	63,4	80
Ruda	0,0	0,1	0,2	1,3	7,0	23,9	57,7	144,9	551,6	1757,2	72
Bergsimpa	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2	0,6	1,1	24
Faren	0,1	0,2	1,5	2,8	13,3	5,7	18,6	229,2	1047,0	2184,5	14
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,0	0,1	0,2	0,8	4,6	12
Id	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	5,7	44,3	75,6	104,2	11
Regnbåge	0,0	0,0	0,1	0,7	1,0	32,2	59,4	162,5	553,2	929,1	11
Asp	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	3,7	47,8	82,5	134,4	254,2	10
Nissöga	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8	10
Harr	0,0	0,1	0,3	1,0	1,3	18,7	37,0	131,4	574,1	1171,9	8
Sandkrypare	0,0	0,1	0,1	0,4	2,5	0,1	0,2	0,6	1,3	12,8	8
Småspigg	0,0	0,0	0,2	7,6	11,0	0,0	0,0	0,2	10,6	15,5	6
Äl	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	8,1	8,1	22,4	56,8	109,3	6
Storspigg	0,0	0,1	0,1	1,2	2,3	0,0	0,1	0,1	1,2	2,3	5
Bäckröding	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	16,0	16,0	99,8	326,2	326,2	3
Stäm	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	2,3	2,3	2,9	15,3	15,3	3
Färna	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	17,2	17,2	23,0	28,8	28,8	2
Groplöja	0,1	0,1	0,8	1,6	1,6	0,2	0,2	1,6	2,9	2,9	2
Hornsimpa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2
Karp	0,1	0,1	0,7	1,3	1,3	17,5	17,5	243,1	468,8	468,8	2
Mal	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	31,3	31,3	45,3	59,4	59,4	2
Indianlax	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	479,0	479,0	479,0	479,0	479,0	1

Tabell 127. Fångst per ansträngning i bottennät, djupzonen 0-3 meter

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	7,5	12,0	19,5	31,0	47,2	234,5	400,6	681,5	1107,2	1704,0	1620
Mört	4,0	9,0	17,5	31,6	52,5	153,1	276,8	469,5	763,4	1172,3	1351
Gädda	0,0	0,1	0,3	0,4	0,8	0,0	24,0	118,4	272,0	579,2	1211
Braxen	0,3	0,6	1,7	3,6	6,5	32,1	100,3	221,3	407,5	681,1	623
Gers	0,4	1,0	2,3	4,8	9,2	2,3	6,6	15,8	32,3	61,8	551
Sarv	0,1	0,3	0,9	2,7	6,2	3,5	15,0	48,6	126,0	247,8	351
Benlöja	0,2	0,4	2,0	5,3	14,2	1,6	6,0	22,2	68,5	146,6	323
Sutare	0,1	0,1	0,3	0,5	1,1	51,5	112,1	237,5	542,8	1021,7	316
Siklöja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	208
Lake	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	183
Sik	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1	0,0	0,0	0,0	37,8	276,3	158
Öring	0,0	0,4	1,6	5,5	10,2	0,0	77,4	401,3	775,4	1566,2	152
Gös	0,0	0,1	0,5	1,2	2,9	0,0	6,8	168,6	402,1	664,7	142
Björkna	0,1	0,8	3,4	13,2	25,1	6,3	57,3	168,1	427,3	666,1	141
Nors	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	139
Röding	0,0	0,0	0,2	2,6	7,7	0,0	0,0	7,1	304,4	1223,0	101
Elritsa	0,2	0,6	5,3	14,0	31,0	0,3	1,4	14,0	61,0	131,5	79
Ruda	0,1	0,1	0,3	2,2	7,3	1,6	102,0	216,8	742,5	1897,2	72
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	26
Faren	0,1	0,3	0,8	2,8	14,4	9,8	19,1	221,3	511,8	2085,4	14
Id	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	1,6	52,4	140,3	228,1	11
Regnbåge	0,0	0,0	0,1	0,8	1,3	0,0	0,0	213,1	619,4	1086,4	11
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,9	1,6	11
Asp	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	0,0	13,4	73,4	150,9	340,7	10
Nissöga	0,0	0,1	0,2	0,3	0,8	0,0	0,2	0,6	0,9	1,9	10
Harr	0,0	0,0	0,2	0,7	1,3	0,0	0,0	106,4	639,2	1195,3	8
Sandkrypare	0,0	0,1	0,2	0,6	2,5	0,2	0,2	0,8	2,1	13,3	8
Småspigg	0,0	0,1	0,1	16,9	39,0	0,0	0,1	0,1	24,2	57,0	6
Al	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	79,1	218,5	6
Storspigg	0,1	0,1	0,1	2,1	4,0	0,1	0,1	0,1	1,6	3,0	5
Stäm	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,0	0,0	5,4	18,7	18,7	3
Bäckröding	0,0	0,0	0,6	1,3	1,3	0,0	0,0	489,3	978,5	978,5	2
Färna	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	28,8	28,8	31,6	34,4	34,4	2
Groplöja	0,6	0,6	1,8	3,1	3,1	1,0	1,0	3,4	5,9	5,9	2
Karp	0,2	0,2	0,5	0,8	0,8	10,8	10,8	630,4	1250,0	1250,0	2
Mal	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	35,7	35,7	47,6	59,4	59,4	2
Indianlax	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	1
Total fångst/ansträngning	11,7	22,0	37,1	58,3	95,9	602,4	987,3	1529,6	2284,0	3341,6	1763

Tabell 128. Fångst per ansträngning i bottennät, djupzonen 3-6 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	1,3	5,8	13,5	25,0	40,0	46,8	216,9	556,4	1120,8	1722,0	1401
Mört	0,4	2,5	6,6	13,5	27,4	14,8	93,2	227,6	462,5	779,1	1155
Gädda	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,0	0,0	35,3	182,7	355,0	1020
Braxen	0,0	0,0	0,5	1,5	4,0	0,0	0,0	76,6	224,0	493,1	500
Gers	0,3	1,0	3,0	6,8	11,6	1,5	6,5	18,0	39,3	79,0	481
Benlöja	0,0	0,0	0,1	0,6	1,6	0,0	0,0	1,7	8,7	23,8	282
Sarv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	280
Sutare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	193,7	230
Siklöja	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	5,7	20,7	212
Lake	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	51,8	182
Sik	0,0	0,0	0,2	0,8	2,2	0,0	0,0	12,0	58,4	235,3	156
Öring	0,0	0,3	0,8	2,6	6,0	0,0	53,1	265,2	616,4	1136,2	146
Nors	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	1,4	4,4	141
Gös	0,0	0,1	0,8	2,6	6,3	0,0	38,1	290,1	632,2	1211,8	130
Björkna	0,0	0,4	2,2	9,4	23,8	0,0	17,4	104,1	308,7	631,7	108
Röding	0,0	0,0	1,0	3,6	7,5	0,0	0,0	167,0	450,0	1195,1	101
Elritsa	0,0	0,0	0,3	3,2	6,5	0,0	0,0	1,1	8,3	27,1	72
Ruda	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	111,8	809,0	48
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	26
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	4,2	11
Id	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	28,1	187,9	10
Nissöga	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,0	0,0	0,4	1,0	1,4	10
Faren	0,0	0,0	3,0	4,1	6,5	0,0	0,0	359,8	1776,8	2290,3	9
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	47,5	333,3	9
Asp	0,0	0,0	0,1	0,5	0,5	0,0	0,0	102,6	256,1	300,0	8
Harr	0,0	0,0	0,2	0,5	1,1	0,0	0,0	17,5	295,3	922,4	7
Al	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	59,5	60,0	6
Sandkrypare	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,2	5
Småspigg	0,0	0,1	0,5	3,8	5,8	0,0	0,1	0,7	4,8	8,0	5
Bäckröding	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	266,0	266,0	3
Storspigg	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	3
Stäm	0,0	0,0	0,1	2,0	2,0	0,0	0,0	6,9	31,0	31,0	3
Karp	0,0	0,0	0,9	1,8	1,8	0,0	0,0	12,1	24,3	24,3	2
Indianlax	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	588,3	588,3	588,3	588,3	588,3	1
Total fångst/ansträngning	2,3	9,0	21,2	39,2	62,5	129,4	481,8	1051,5	1811,6	2766,0	1524

Tabell 129. Fångst per ansträngning i bottennät, djupzonen 6-12 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,0	0,0	1,2	5,0	13,1	0,0	0,0	50,0	298,8	753,3	1042
Mört	0,0	0,0	0,3	1,8	5,4	0,0	0,0	11,6	85,3	222,6	856
Gädda	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	29,6	204,8	755
Gers	0,0	0,0	1,4	4,1	9,0	0,0	0,0	9,8	28,6	61,0	370
Braxen	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	54,6	216,9	338
Benlöja	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	6,4	235
Siklöja	0,0	0,1	0,4	1,1	2,7	0,0	1,2	9,2	26,6	71,5	209
Lake	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	35,0	116,7	174
Sik	0,0	0,1	0,4	1,2	3,2	0,0	4,6	30,0	113,2	251,9	141
Nors	0,0	0,0	0,3	1,1	2,5	0,0	0,0	1,7	7,1	13,6	139
Öring	0,0	0,0	0,3	1,0	2,6	0,0	0,0	63,5	335,3	672,9	117
Gös	0,0	0,0	0,2	1,0	2,9	0,0	0,0	23,6	336,0	771,6	102
Röding	0,0	0,2	1,2	3,5	8,0	0,0	9,2	162,5	411,0	798,7	89
Björkna	0,0	0,0	0,3	2,5	7,5	0,0	0,0	12,8	106,3	322,3	74
Elritsa	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	59
Bergsimpa	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,0	0,0	0,1	0,5	1,7	26
Stensimpa	0,0	0,0	0,1	0,1	2,0	0,0	0,0	0,1	0,7	9,7	11
Id	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	45,3	10
Nissöga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	10
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	281,5	360,0	8
Äl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	29,5	118,1	6
Harr	0,0	0,0	0,1	1,8	2,2	0,0	0,0	70,3	876,8	1398,0	5
Faren	0,0	0,2	1,0	1,9	2,1	0,0	29,4	158,2	463,4	551,6	4
Sandkrypare	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	3
Stäm	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	3
Hornsimpa	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,6	1,1	1,1	2
Storspigg	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	2
Total fångst/ansträngning	0,0	0,5	3,5	9,9	20,7	0,0	14,7	224,1	668,3	1301,2	1125

Tabell 130. Fångst per ansträngning i bottennät, djupzonen 12-20 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2	0,0	0,0	0,0	29,4	182,8	515
Mört	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	29,5	420
Gers	0,0	0,0	0,5	1,7	5,1	0,0	0,0	3,1	12,5	42,7	204
Siklöja	0,0	0,2	1,2	2,5	5,1	0,0	3,3	29,3	68,9	150,3	176
Braxen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	154
Lake	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	0,0	0,0	19,0	117,3	203,6	148
Benlöja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	137
Nors	0,0	0,0	0,5	1,7	5,6	0,0	0,0	2,7	11,6	43,1	118
Sik	0,0	0,1	0,5	1,2	2,9	0,0	10,2	46,6	117,2	299,4	109
Röding	0,0	0,2	1,1	3,0	7,0	0,0	18,2	145,7	252,2	1158,2	66
Öring	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	149,3	66
Gös	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	10,8	157,9	56
Bergsimpa	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,0	0,0	0,1	0,9	2,7	25
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	1,3	4,0	10
Id	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	36,4	48,5	4
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	172,5	230,0	4
Harr	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0	333,2	333,2	3
Bäckröding	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,0	0,0	64,1	128,2	128,2	2
Hornsimpa	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,0	0,0	1,1	2,1	2,1	2
Småspigg	0,0	0,0	2,5	5,0	5,0	0,0	0,0	3,0	6,0	6,0	2
Äl	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	14,0	28,0	28,0	2
Total fångst/ansträngning	0,0	0,2	1,4	4,1	9,7	0,0	2,4	77,8	239,8	554,8	557

Tabell 131. Fångst per ansträngning i bottennät, djupzonen 20-35 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	211
Mört	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	172
Siklöja	0,0	0,0	0,7	2,6	5,4	0,0	0,0	18,8	76,3	175,2	95
Lake	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	0,0	7,8	63,8	143,7	373,4	94
Gers	0,0	0,0	0,0	0,8	2,7	0,0	0,0	0,0	4,4	19,4	87
Nors	0,0	0,0	0,3	1,2	3,7	0,0	0,0	1,8	11,3	34,0	74
Sik	0,0	0,0	0,3	1,0	1,9	0,0	0,0	31,7	96,7	332,3	61
Röding	0,0	0,0	0,3	1,0	2,7	0,0	0,0	11,8	68,1	412,3	33
Öring	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	145,0	26
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,8	1,9	21
Gös	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	19
Elritsa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	17
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	7
Hornsimpa	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,0	0,0	2,1	4,2	4,2	2
Total fångst/ansträngning	0,0	0,2	1,0	2,9	5,8	0,0	3,9	68,0	201,3	449,8	221

Tabell 132. Fångst per ansträngning i bottennät, djupzonen 35-50 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Lake	0,0	0,0	0,3	0,8	1,5	0,0	0,0	22,5	206,6	532,0	25
Nors	0,0	0,0	0,1	0,7	1,2	0,0	0,0	0,3	8,0	17,7	22
Siklöja	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	6,8	47,3	22
Gers	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	0,0	0,0	0,0	3,3	29,3	21
Sik	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	0,0	0,0	0,0	5,8	125,5	15
Röding	0,0	0,0	0,4	1,0	14,0	0,0	0,0	30,9	328,1	526,0	8
Hornsimpa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1
Total fångst/ansträngning	0,0	0,0	0,5	2,1	3,9	0,0	0,0	20,8	208,9	494,2	42

Tabell 133. Fångst per ansträngning i bottennät, djupzonen 50-75 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Nors	0,0	0,0	0,0	0,1	5,3	0,0	0,0	0,0	1,1	42,5	9
Siklöja	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	0,0	0,0	0,0	11,5	26,0	7
Lake	0,3	0,3	0,6	0,8	0,8	22,5	24,8	124,4	271,3	436,5	6
Sik	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	3,4	4,5	4
Total fångst/ansträngning	0,0	0,0	0,5	1,4	5,5	0,0	0,0	45,3	202,2	418,5	10



Tabell 134. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	0,5	1,8	4,7	13,5	32,7	10,6	45,0	124,0	293,8	736,5	283
Mört	0,7	2,8	9,6	28,1	53,9	17,3	64,5	207,3	529,2	1194,0	244
Siklöja	1,0	3,2	11,4	24,4	43,2	14,8	51,7	190,2	449,8	1009,7	132
Benlöja	1,0	2,3	5,3	12,2	27,8	12,5	33,9	70,7	193,3	397,0	99
Nors	0,4	1,9	5,1	22,4	42,9	1,6	8,2	32,8	124,7	237,1	64
Sik	0,2	0,6	2,1	7,0	15,1	22,0	45,5	105,3	266,0	568,3	58
Braxen	0,2	0,2	0,5	0,5	3,2	2,3	17,1	69,5	199,4	378,2	57
Gädda	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	41,9	128,0	464,5	1064,3	1613,5	53
Gös	0,2	0,5	0,7	2,4	3,7	8,2	133,3	420,0	722,2	1356,4	31
Sarv	0,2	0,3	0,8	3,5	8,5	0,7	7,2	14,0	99,6	218,3	22
Röding	0,2	0,3	0,5	0,8	1,8	28,1	52,5	135,4	271,0	476,4	21
Gers	0,1	0,2	0,3	0,8	7,0	0,2	0,8	2,5	5,0	31,0	19
Lake	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	1,3	8,7	47,6	283,1	361,4	14
Öring	0,1	0,2	0,3	0,4	3,5	12,5	25,6	72,1	353,4	882,1	13
Björkna	0,4	0,6	2,9	4,4	46,8	2,2	19,9	94,1	186,3	626,7	12
Bergsimpa	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	0,1	0,3	1,5	1,5	3
Regnbåge	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	567,8	567,8	680,3	792,8	792,8	2
Sutare	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	148,9	297,3	297,3	2
Asp	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	1
Elritsa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1
Faren	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	856,5	856,5	856,5	856,5	856,5	1
Harr	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	1
Total fångst/ansträngning	2,9	12,5	29,8	59,3	119,7	125,9	350,0	713,3	1445,0	2567,7	311

Tabell 135. Fångst per ansträngning i pelagiska nät, djupzonen 0-6 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,0	1,5	5,5	14,3	33,2	0,0	28,7	117,8	341,5	845,7	228
Mört	0,0	3,0	11,8	35,5	63,6	0,0	68,0	256,5	618,0	1230,8	195
Gädda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	171
Siklöja	0,3	2,0	5,5	12,8	27,8	1,4	27,0	104,5	208,8	448,7	97
Braxen	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	15,8	191,9	93
Benlöja	0,5	2,0	7,0	20,9	33,9	3,8	28,6	100,3	342,4	580,5	88
Sik	0,0	0,0	0,3	2,5	7,8	0,0	0,0	4,0	84,8	234,8	59
Nors	0,0	0,6	5,0	16,4	32,7	0,0	2,6	19,0	66,6	130,9	57
Sarv	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,6	49,7	57
Gös	0,0	0,0	0,3	1,4	5,8	0,0	0,0	8,0	547,3	1493,6	37
Röding	0,0	0,0	0,0	0,5	1,4	0,0	0,0	0,0	89,2	330,5	32
Öring	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	183,0	526,9	25
Björkna	0,0	0,0	0,3	3,0	8,2	0,0	0,0	3,3	66,0	227,0	23
Asp	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,5	3
Faren	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	1713,0	1713,0	1713,0	1713,0	1713,0	1
Harr	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	1
Regnbåge	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	567,8	567,8	567,8	567,8	567,8	1
Total fångst/ansträngning	1,3	10,8	31,6	62,2	113,8	65,1	305,3	708,3	1444,1	2273,4	240

Tabell 136. Fångst per ansträngning i pelagiska nät, djupzonen 6-12 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,0	0,0	0,3	1,8	9,7	0,0	0,0	3,8	47,0	258,0	181
Mört	0,0	0,0	0,0	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	20,9	108,3	156
Siklöja	0,3	1,6	6,5	18,6	33,6	2,8	22,4	118,4	311,7	792,3	88
Braxen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	76
Benlöja	0,0	0,0	0,0	0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	4,8	51,9	72
Nors	0,1	1,0	5,0	14,3	45,0	0,4	5,2	24,8	72,4	167,0	54
Sik	0,0	0,0	0,0	1,8	7,8	0,0	0,0	0,0	81,3	301,3	49
Gös	0,0	0,0	0,1	0,8	1,5	0,0	0,0	0,8	116,1	867,6	30
Röding	0,0	0,0	0,3	0,5	1,0	0,0	0,0	43,1	151,2	311,8	28
Björkna	0,0	0,0	0,0	0,8	2,9	0,0	0,0	0,0	19,2	103,9	17
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	16
Total fångst/ansträngning	0,3	1,1	6,5	21,5	40,3	3,6	32,5	147,5	459,8	1135,3	193

Tabell 137. Fångst per ansträngning i pelagiska nät, djupzonen 12-18 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,0	0,0	0,0	0,3	1,7	0,0	0,0	0,0	2,1	62,6	106
Mört	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	90
Siklöja	0,0	1,0	7,5	17,9	40,8	0,0	22,9	97,0	367,3	880,4	61
Nors	0,0	0,0	1,0	7,6	18,6	0,0	0,0	5,0	39,0	82,3	34
Sik	0,0	0,0	0,0	3,5	7,2	0,0	0,0	0,0	118,5	365,7	31
Röding	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	106,5	285,5	19
Gös	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1058,8	13
Total fångst/ansträngning	0,0	0,4	3,5	12,5	26,0	0,0	2,8	97,0	364,9	788,1	113

Tabell 138. Fångst per ansträngning i pelagiska nät, djupzonen 18-24 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	42
Siklöja	0,0	1,0	4,5	10,4	34,2	0,0	12,3	59,5	423,6	937,8	25
Lake	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	313,6	24
Nors	0,0	0,0	0,5	1,5	5,0	0,0	0,0	2,3	15,0	27,0	19
Sik	0,0	0,0	0,0	3,0	15,4	0,0	0,0	0,0	84,5	666,2	15
Röding	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	226,8	10
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	7
Total fångst/ansträngning	0,0	0,0	2,0	8,7	29,1	0,0	0,0	55,4	306,6	881,1	46

Tabell 139. Fångst per ansträngning i pelagiska nät, djupzonen 24-30 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	161,3	14
Siklöja	0,0	0,1	1,0	5,5	13,4	0,0	0,4	14,5	117,2	871,3	12
Nors	0,0	0,0	0,1	2,1	4,4	0,0	0,0	1,1	10,4	24,5	10
Lake	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	8
Röding	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,0	0,0	47,3	210,0	248,5	4
Sik	0,0	0,0	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	0,0	117,8	157,0	4
Öring	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	43,1	86,3	86,3	2
Total fångst/ansträngning	0,0	0,5	1,3	5,0	14,1	0,0	7,0	74,8	264,0	708,0	15

Tabell 140. Fångst per ansträngning i pelagiska nät, djupzonen 30-36 m

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,0	0,0	0,0	0,4	2,3	0,0	0,0	0,0	36,4	144,8	8
Nors	0,0	0,0	0,3	1,7	4,0	0,0	0,0	1,6	12,8	50,0	8
Siklöja	0,0	0,0	1,1	1,9	7,0	0,0	0,0	31,8	62,5	189,5	8
Total fångst/ansträngning	0,0	0,0	1,6	4,2	11,5	0,0	0,0	35,5	176,3	288,0	8

Tabell 141. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	46	52	57	61	67	98
1+	77	83	91	99	108	144
2+	104	110	119	130	146	155
3+	119	130	139	157	179	155
4+	133	147	163	179	214	150
5+	150	167	185	208	243	153
6+	162	180	205	233	267	144
7+	182	199	231	254	296	131
8+	185	208	248	287	338	122
9+	206	237	267	307	356	107
10+	207	257	291	340	376	88
11+	219	251	310	364	403	82
12+	229	258	321	377	412	74
13+	251	283	332	398	433	50
14+	250	292	344	385	436	46
15+	221	292	351	391	414	31
16+	268	336	372	412	426	26
17+	267	313	382	440	480	15
18+	344	351	356	384	421	6
19+	299	317	400	443	469	5
20+	274	274	377	418	418	3
21+	345	345	345	345	345	1
22+	330	330	355	381	381	2
23+	249	249	304	366	366	3
24+	429	429	429	429	429	1
26+	368	368	368	368	368	1

Tabell 142. Ålder, braxen

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	53	53	58	62	62	2
1+	55	62	109	154	159	4
2+	80	108	156	204	245	7
3+	106	145	169	241	260	7
4+	138	166	201	218	295	9
5+	161	197	239	287	324	9
6+	165	196	258	269	373	10
7+	179	236	278	343	373	8
8+	199	249	290	326	423	8
9+	211	241	282	327	408	11
10+	240	254	305	374	383	7
11+	260	264	314	369	374	4
12+	285	298	334	354	367	5
13+	256	275	306	355	399	7
14+	261	268	331	402	412	4
15+	280	287	338	404	415	5
16+	286	286	438	442	442	3
17+	389	389	389	389	389	1
18+	280	280	346	412	412	2
19+	351	354	418	465	480	5
20+	338	338	368	431	431	3
21+	448	448	448	448	448	1
22+	471	471	471	471	471	1
23+	450	450	462	507	507	3
24+	490	490	490	490	490	1
25+	495	495	495	495	495	1
26+	437	437	437	437	437	1
27+	466	466	466	466	466	1
29+	465	465	465	465	465	1
30+	523	523	523	523	523	1
31+	533	533	533	533	533	1
36+	571	571	571	571	571	1

Tabell 143. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	46	49	56	64	67	20
1+	65	72	79	89	104	77
2+	80	87	102	118	140	95
3+	100	110	123	142	167	103
4+	115	124	143	164	198	99
5+	129	138	162	185	218	104
6+	139	148	173	202	229	103
7+	148	157	185	217	238	95
8+	155	163	191	223	250	91
9+	158	173	198	234	255	86
10+	170	184	212	243	279	84
11+	173	191	212	237	270	73
12+	177	198	218	240	261	63
13+	190	209	228	262	284	54
14+	188	211	230	249	284	45
15+	176	215	234	264	300	36
16+	198	214	229	249	284	28
17+	187	212	240	257	288	21
18+	217	226	235	259	283	11
19+	189	218	225	241	265	10
20+	181	221	242	265	324	12
21+	203	215	247	277	293	7
22+	208	237	262	275	282	6
23+	234	242	283	303	304	4
24+	288	288	288	288	288	1
25+	234	241	256	305	326	5
26+	216	216	255	293	293	2
27+	223	223	251	278	278	2
28+	222	222	222	222	222	1
29+	293	293	293	293	293	1
30+	233	233	233	233	233	1
31+	234	234	234	234	234	1
32+	252	252	252	252	252	1
33+	250	250	250	250	250	1
34+	263	263	263	263	263	1



Tabell 144. Ålder, nors

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	79	80	90	98	104	5
2+	86	94	108	115	120	5
3+	91	102	116	127	135	5
4+	95	101	121	126	126	4
5+	99	109	133	140	148	5
6+	101	101	123	127	127	3
7+	108	108	125	132	132	3
8+	103	103	127	145	145	3
9+	100	100	130	159	159	2
10+	192	192	192	192	192	1
11+	145	145	145	145	145	1

Tabell 145. Ålder, sik

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	68	84	93	109	130	16
1+	107	143	165	183	197	24
2+	156	174	209	223	256	26
3+	173	192	228	244	279	26
4+	171	207	243	281	302	23
5+	182	219	252	309	337	20
6+	206	243	296	337	370	17
7+	179	257	281	365	439	10
8+	203	249	292	353	514	11
9+	215	254	309	417	450	10
10+	222	264	293	334	367	6
11+	216	276	346	422	525	10
12+	284	292	317	386	445	6
13+	229	235	315	371	383	6
14+	253	285	384	524	538	7
15+	273	273	393	414	414	3
16+	242	252	342	445	460	4
17+	254	256	307	391	404	4
18+	420	420	432	444	444	2
19+	424	424	424	424	424	1
20+	283	283	372	460	460	2
21+	442	442	442	442	442	1
22+	382	382	420	459	459	2
23+	481	481	481	481	481	1
24+	298	298	367	435	435	2
25+	519	519	519	519	519	1
26+	573	573	573	573	573	1
27+	456	456	485	513	513	2
29+	355	355	355	355	355	1

Tabell 146. Ålder, siklöja

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	76	87	98	101	107	16
1+	119	136	151	164	183	22
2+	131	153	170	183	210	22
3+	142	166	176	194	220	21
4+	148	178	183	224	243	16
5+	150	182	189	211	240	13
6+	146	171	190	202	246	9
7+	152	170	195	211	249	9
8+	148	177	199	218	256	9
9+	164	179	201	242	283	8
10+	144	169	204	238	260	6
11+	162	175	203	212	217	5
12+	169	169	205	208	208	3
13+	205	205	208	211	211	2
14+	167	167	180	193	193	2

## **Bilaga 9. Gössjöar**

Urvalet består av de 142 sjöar där gös ingick i fångsten. Sjöarna ligger 1-309 meter över havet, är 10-4912 ha stora, 2-46 m djupa och belägna i regionerna 3-7.

Tabell 147. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	15,1	836,9	36,6	1781,9	16,3	596,9	3,9	195,7	25,3	1029,2	10,6	439,7	3,9	195,7
5:e percentilen	15,1	836,9	36,6	1781,9	17,9	1002,0	7,1	393,0	25,3	1029,2	12,3	486,6	10,6	520,9
10:e percentilen	15,1	836,9	36,6	1781,9	32,1	1374,9	9,7	507,0	27,3	1058,9	18,2	809,9	15,6	687,5
25:e percentilen	31,4	1157,2	36,6	1781,9	60,8	2184,9	16,0	699,1	109,0	2575,8	24,6	966,0	23,8	1028,1
50:e percentilen (median)	53,1	1972,8	59,8	2263,3	93,4	3013,9	24,1	1115,2	132,6	2944,2	36,1	1397,1	49,7	1747,0
75:e percentilen	177,8	3865,1	83,0	2744,6	144,0	4486,4	51,1	1962,9	140,0	3089,4	54,8	1776,6	96,6	2904,2
90:e percentilen	220,8	3977,6	83,0	2744,6	162,0	5456,3	91,9	2812,7	228,7	3998,7	90,5	2764,1	146,8	3957,2
95:e percentilen	220,8	3977,6	83,0	2744,6	229,2	6081,2	118,5	3327,2	242,4	4178,7	103,8	3974,2	163,3	4854,7
Största värde	220,8	3977,6	83,0	2744,6	229,3	7727,1	143,3	3816,8	242,4	4178,7	107,7	4282,1	242,4	7727,1
Medelvärde	90,4	2308,6	59,8	2263,3	100,5	3257,3	38,0	1390,9	124,5	2691,5	42,7	1543,5	66,3	2114,9
Antal sjöar	6		2		41		51		11		31		142	

Tabell 148. Fångst per ansträngning i bottennät, gös

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	96,4	0,2	111,8	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	13,5	0,1	10,0	0,0	0,1
5:e percentilen	0,1	96,4	0,2	111,8	0,0	1,0	0,0	0,2	0,1	13,5	0,1	11,7	0,0	1,1
10:e percentilen	0,1	96,4	0,2	111,8	0,1	11,0	0,0	1,1	0,1	29,5	0,1	15,5	0,1	9,9
25:e percentilen	0,1	110,4	0,2	111,8	0,3	124,3	0,1	11,4	0,8	93,7	0,4	138,1	0,2	69,0
50:e percentilen (median)	0,6	222,6	0,2	126,6	0,8	312,9	0,2	138,5	1,2	222,0	0,9	255,4	0,5	234,3
75:e percentilen	4,5	450,0	0,3	141,4	2,9	440,8	0,8	303,4	3,5	479,8	1,9	459,6	1,6	402,1
90:e percentilen	11,8	570,6	0,3	141,4	5,8	1002,7	1,7	692,6	9,5	832,1	3,7	677,0	3,5	710,2
95:e percentilen	11,8	570,6	0,3	141,4	7,5	1152,9	2,3	935,7	10,8	862,0	5,4	747,9	5,8	944,9
Största värde	11,8	570,6	0,3	141,4	8,8	1283,1	5,0	1267,6	10,8	862,0	7,3	812,1	11,8	1283,1
Medelvärde	2,5	272,8	0,2	126,6	1,8	382,9	0,6	224,9	2,5	330,0	1,4	299,4	1,3	295,6
Antal sjöar	6		2		41		51		11		31		142	

Tabell 149. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	6,2	9,7	16,2	24,9	50,1	193,7	279,1	418,5	659,2	1105,3	142
Mört	2,4	6,1	15,1	34,0	54,2	93,5	185,1	428,6	768,6	1166,5	142
Braxen	0,3	0,6	1,3	3,3	8,3	47,8	97,6	186,0	309,4	712,1	129
Gädda	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	13,0	27,4	60,7	131,5	222,7	110
Gers	1,4	2,3	4,8	9,6	16,0	8,3	16,6	29,5	68,2	133,8	108
Benlöja	0,1	0,3	1,1	4,4	10,9	1,0	4,7	13,0	47,6	123,6	106
Sarv	0,0	0,1	0,2	0,6	1,2	1,4	6,0	17,6	42,7	120,7	70
Björkna	0,4	1,9	4,7	17,1	29,9	22,4	90,3	203,9	456,8	722,4	66
Sutare	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	23,9	39,3	74,2	139,8	269,6	58
Siklöja	0,1	0,1	0,4	1,1	4,0	1,1	3,0	8,2	14,7	85,0	35
Lake	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	8,1	11,5	27,4	43,4	74,4	25
Nors	0,0	0,1	0,3	0,6	1,4	0,1	0,6	1,0	2,7	13,1	20
Ruda	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	2,6	27,3	59,1	114,3	349,4	20
Sik	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	2,0	5,8	9,2	16,5	51,6	16
Asp	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	3,7	68,9	97,3	160,9	263,1	8
Faren	0,1	1,4	2,2	3,2	23,4	14,6	220,2	774,8	1265,2	3055,9	8
Sandkrypare	0,0	0,1	0,1	1,3	2,5	0,1	0,1	0,6	6,7	12,8	5
Id	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	3,1	12,9	15,3	4
Bergsimpa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2
Öring	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	1
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	1
Småspigg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Storspigg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1

Tabell 150. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	0,8	2,0	5,5	15,7	35,3	3,5	40,3	92,5	181,0	300,2	55
Mört	1,5	3,0	8,8	25,7	53,5	40,0	104,3	195,0	571,4	1226,4	53
Benlöja	1,5	2,8	5,5	12,0	19,2	22,9	42,9	85,3	193,0	343,6	35
Siklöja	0,5	2,3	10,8	23,0	76,6	15,3	50,5	115,7	249,9	1264,4	32
Gös	0,2	0,5	0,7	2,4	3,7	8,2	133,3	420,0	722,2	1356,4	31
Braxen	0,2	0,5	0,5	1,5	4,0	2,3	8,3	84,3	258,5	417,5	27
Nors	0,3	0,5	22,8	43,5	171,4	1,0	4,3	95,5	242,0	482,6	11
Sik	0,1	0,2	1,4	4,3	6,8	10,4	24,0	82,5	194,9	262,4	10
Björkna	0,3	1,6	3,0	10,1	60,3	1,7	37,0	125,2	270,3	748,8	9
Gädda	0,1	0,1	0,2	0,6	0,8	5,8	186,0	430,5	686,1	1054,5	6
Gers	0,1	0,2	0,3	2,3	7,0	0,1	0,5	1,8	10,1	31,0	6
Sarv	0,2	0,2	0,6	2,1	2,5	0,5	7,6	37,6	152,9	188,5	4
Lake	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	5,5	5,5	55,6	205,4	205,4	3
Faren	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	856,5	856,5	856,5	856,5	856,5	1
Sutare	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	297,3	297,3	297,3	297,3	297,3	1
Total fångst/ansträngning	15,5	23,3	48,5	84,0	167,8	247,9	621,2	1229,3	1917,7	2717,6	55

Tabell 151. Ålder, gös

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	126	126	126	126	126	1
1+	195	195	195	195	195	1
2+	250	250	288	326	326	2
3+	305	305	343	380	380	2
4+	360	360	399	439	439	2
5+	393	393	440	487	487	2
6+	420	420	461	502	502	2
7+	440	440	489	539	539	2
8+	457	457	501	545	545	2
9+	475	475	528	580	580	2
10+	437	437	437	437	437	1
11+	535	535	543	552	552	2
12+	485	485	485	485	485	1
13+	534	534	670	807	807	2
14+	620	620	620	620	620	1
15+	744	744	744	744	744	1
16+	711	711	711	711	711	1
18+	760	760	760	760	760	1
19+	865	865	865	865	865	1
22+	778	778	778	778	778	1



## **Bilaga 10. Öringsjöar**

Urvalet består av de 156 sjöar där öring ingick i fångsten. Sjöarna ligger 67-1120 meter över havet, är 1-801 ha stora, 2-55 m djupa och i huvudsak belägna i regionerna 1-3 och 6.

Tabell 152. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,3	213,8	0,4	53,5	1,7	547,0	2,0	168,5			2,4	499,6	0,3	53,5
5:e percentilen	1,0	313,7	0,9	126,7	1,7	547,0	2,9	323,3			2,4	499,6	1,5	256,3
10:e percentilen	1,7	366,5	2,6	246,6	1,7	547,0	3,8	379,2			2,4	499,6	2,7	344,5
25:e percentilen	4,5	598,3	5,3	449,5	3,8	749,7	6,3	500,9			2,4	499,6	5,3	536,8
50:e percentilen (median)	12,4	843,3	10,1	880,3	7,5	1178,1	10,0	784,8			5,1	790,0	10,2	837,4
75:e percentilen	19,7	1442,8	20,3	1500,8	11,0	1616,9	17,8	1105,8			18,2	1140,6	18,6	1372,6
90:e percentilen	29,6	2291,2	38,2	2235,0	13,5	2227,1	27,8	1468,0			18,2	1140,6	29,4	2083,6
95:e percentilen	38,9	2653,7	59,2	2788,1	13,5	2227,1	31,5	1915,2			18,2	1140,6	38,4	2352,3
Största värde	74,1	3819,8	123,1	6997,2	13,5	2227,1	38,2	2155,3			18,2	1140,6	123,1	6997,2
Medelvärde	14,1	1098,1	16,8	1136,9	7,5	1226,9	12,7	852,6			8,6	810,0	14,2	1041,2
Antal sjöar	51		52		6		44		0		3		156	

Tabell 153. Fångst per ansträngning i bottennät, öring

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		<10 m		≥ 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	9,9	0,1	21,6	0,3	146,3	0,0	4,8			0,3	75,9	0,0	4,8
5:e percentilen	0,1	14,1	0,1	31,3	0,3	146,3	0,0	8,4			0,3	75,9	0,1	20,2
10:e percentilen	0,3	25,7	0,2	43,4	0,3	146,3	0,1	22,1			0,3	75,9	0,1	37,7
25:e percentilen	0,5	227,8	0,3	106,4	2,5	385,1	0,2	66,0			0,3	75,9	0,3	101,3
50:e percentilen (median)	2,4	525,0	0,9	252,3	4,6	674,0	0,5	156,2			0,4	136,1	1,0	296,6
75:e percentilen	4,5	865,0	2,5	625,6	10,8	1431,3	1,4	345,2			2,9	447,6	3,2	631,0
90:e percentilen	9,9	1466,2	9,3	1208,1	13,5	2227,1	4,1	503,6			2,9	447,6	7,8	1238,7
95:e percentilen	13,3	1888,8	11,1	1486,5	13,5	2227,1	5,1	849,7			2,9	447,6	10,8	1475,6
Största värde	30,0	2697,8	14,9	2402,2	13,5	2227,1	6,1	1384,6			2,9	447,6	30,0	2697,8
Medelvärde	3,8	659,7	2,4	453,2	6,0	892,0	1,2	227,5			1,2	219,8	2,6	469,4
Antal sjöar	51		52		6		44		0		3		156	

Tabell 154. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	1,3	7,8	12,5	21,0	31,0	93,5	359,7	657,5	975,6	1767,3	63
Röding	0,1	0,4	0,9	2,2	4,1	14,1	62,9	148,3	275,6	433,2	63
Elritsa	0,1	0,5	2,9	7,4	14,5	0,4	1,8	7,5	21,3	55,8	51
Lake	0,1	0,1	0,3	0,9	2,0	1,9	11,7	51,5	171,4	335,3	32
Mört	0,1	1,0	5,5	11,8	43,3	32,9	83,3	221,7	757,8	1046,6	19
Gädda	0,0	0,1	0,2	0,5	0,6	5,0	31,9	127,5	205,2	355,6	16
Sik	0,1	0,1	0,8	2,0	3,5	39,2	73,7	265,7	870,5	1792,0	8
Gers	1,5	1,6	2,3	13,3	16,8	8,9	9,5	15,4	79,4	99,4	4
Nors	0,1	0,2	1,4	2,3	2,3	3,6	4,0	6,2	9,8	10,7	4
Siklöja	0,1	0,1	1,0	1,2	1,2	2,7	2,7	9,4	50,5	50,5	3
Ruda	0,6	0,6	1,3	1,8	1,8	257,1	257,1	426,3	560,5	560,5	3
Stensimpa	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	1,1	1,1	3
Benlöja	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	4,3	4,3	4,7	5,1	5,1	2
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,2	62,2	65,7	69,3	69,3	2
Småspigg	0,3	0,3	3,4	6,5	6,5	0,3	0,3	4,6	8,9	8,9	2
Braxen	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	142,0	142,0	142,0	142,0	142,0	1
Gös	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	1
Sarv	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	1
Harr	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1171,9	1171,9	1171,9	1171,9	1171,9	1
Storspigg	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1

Tabell 155. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Röding	0,2	0,2	0,5	1,6	3,5	29,2	51,3	102,8	252,9	875,9	12
Öring	0,2	0,2	0,3	0,5	3,8	12,5	28,2	85,1	361,1	951,6	12
Abborre	0,4	1,2	2,3	2,7	21,8	16,2	60,0	144,0	709,2	1239,8	11
Sik	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	279,5	279,5	422,6	565,8	565,8	2
Lake	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	1
Siklöja	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	1
Total fångst/ansträngning	0,3	0,8	1,6	3,3	13,2	40,5	122,0	271,2	634,2	1337,1	22

Tabell 156. Ålder, öring

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	77	77	80	84	84	2
1+	83	91	93	119	193	7
2+	125	141	145	219	238	11
3+	132	157	195	240	319	16
4+	192	204	247	362	467	15
5+	228	244	309	415	452	14
6+	255	277	329	428	480	12
7+	263	319	335	478	684	10
8+	265	319	344	487	502	8
9+	269	304	398	553	625	8
10+	264	264	490	720	720	3
11+	460	460	481	502	502	2
12+	508	508	596	782	782	3

## **Bilaga 11. Rödingsjöar**

Urvalet består av de 102 sjöar där röding ingick i fångsten. Sjöarna ligger 51-1120 meter över havet, är 3-919 ha stora, 3-75 m djupa och belägna i regionerna 1-3 och 6-7.

Tabell 157. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	1,0	144,2	0,4	120,4	6,2	817,3	2,0	168,5			2,4	499,6	0,4	120,4
5:e percentilen	1,0	144,2	0,7	168,7	6,2	817,3	2,9	265,5			2,4	499,6	1,6	247,1
10:e percentilen	1,1	309,5	3,2	252,0	6,2	817,3	3,2	347,3			2,4	499,6	3,0	316,9
25:e percentilen	5,3	672,6	6,1	476,9	6,9	910,5	6,2	452,4			3,8	531,0	6,2	479,7
50:e percentilen (median)	12,6	901,1	9,8	787,1	14,2	1535,6	8,6	790,8			8,7	790,0	9,4	821,9
75:e percentilen	28,8	1570,3	17,4	1341,1	43,5	3152,3	12,1	1136,6			33,6	1315,5	16,1	1287,5
90:e percentilen	56,5	2483,5	39,2	1594,3	51,5	3576,0	20,1	1793,5			49,0	1490,5	32,0	1872,2
95:e percentilen	72,1	2547,7	56,3	3384,8	51,5	3576,0	31,2	2106,2			49,0	1490,5	49,0	2462,5
Största värde	72,1	2547,7	78,4	6997,2	51,5	3576,0	38,2	3116,0			49,0	1490,5	78,4	6997,2
Medelvärde	19,3	1148,0	15,1	1038,9	21,5	1866,1	10,4	895,2			16,7	896,6	14,4	1028,3
Antal sjöar	19		34		4		40		0		5		102	

Tabell 158. Fångst per ansträngning i bottennät, röding

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	23,6	0,1	1,7	0,4	195,1	0,0	5,6			0,0	0,0	0,0	0,0
5:e percentilen	0,1	23,6	0,1	2,4	0,4	195,1	0,1	11,2			0,0	0,0	0,1	9,2
10:e percentilen	0,1	36,9	0,1	11,5	0,4	195,1	0,1	13,5			0,0	0,0	0,1	13,6
25:e percentilen	0,3	74,0	0,2	79,3	0,9	223,2	0,3	51,2			0,0	5,1	0,3	62,9
50:e percentilen (median)	1,5	587,3	1,3	207,8	10,8	1084,8	0,9	112,2			0,1	11,2	1,1	183,5
75:e percentilen	6,1	1266,4	3,3	371,3	39,5	3115,6	2,5	238,9			1,9	249,1	3,4	401,8
90:e percentilen	32,3	1848,3	5,9	703,3	46,2	3533,4	6,8	861,8			2,2	342,4	7,3	1260,5
95:e percentilen	56,0	2483,5	9,2	975,4	46,2	3533,4	9,4	2044,8			2,2	342,4	11,1	1860,0
Största värde	56,0	2483,5	10,1	1335,0	46,2	3533,4	11,2	3116,0			2,2	342,4	56,0	3533,4
Medelvärde	6,9	712,7	2,3	277,0	17,1	1474,5	2,0	306,9			0,8	103,9	3,6	408,3
Antal sjöar	19		34		4		40		0		5		102	

Tabell 159. Fångst per ansträngning i bottennät, övriga arter

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Öring	0,3	0,3	1,2	2,9	5,9	35,5	126,7	218,4	446,0	872,5	63
Abborre	0,7	6,6	11,0	19,1	28,2	10,9	367,5	657,5	946,2	1215,4	37
Elritsa	0,1	0,2	2,9	7,5	15,9	0,3	0,7	6,8	22,7	92,6	36
Lake	0,0	0,1	0,2	0,6	2,0	2,1	9,1	38,0	135,7	273,4	24
Mört	0,1	0,8	2,5	24,4	43,2	33,1	84,6	194,4	716,1	958,9	10
Gädda	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	17,8	35,6	98,5	224,5	266,4	10
Siklöja	0,1	0,1	0,3	1,0	1,6	3,3	6,9	14,3	39,9	40,6	7
Nors	0,1	0,1	1,5	5,6	15,6	0,8	2,9	6,6	21,8	55,1	6
Sik	0,1	0,1	0,2	0,7	0,7	32,8	32,8	37,2	288,6	288,6	3
Ruda	0,6	0,6	1,3	2,0	2,0	257,1	257,1	426,3	911,8	911,8	3
Stensimpa	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,2	1,1	1,1	3
Gers	1,9	1,9	4,3	6,6	6,6	11,0	11,0	22,5	34,1	34,1	2
Regnbåge	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	188,3	188,3	370,7	553,2	553,2	2
Bäckröding	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	16,0	16,0	171,1	326,2	326,2	2
Sarv	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	1
Småspigg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	1
Braxen	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	323,4	323,4	323,4	323,4	323,4	1
Bergsimpa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1
Harr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	1
Sutare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	1



Tabell 160. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Röding	0,2	0,3	0,5	0,8	1,8	27,6	51,3	129,5	257,9	486,6	20
Mört	0,3	1,2	2,5	6,3	21,1	20,5	117,4	175,6	704,6	1253,4	12
Öring	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	12,5	15,6	70,9	181,2	365,7	10
Abborre	4,5	4,5	10,1	17,2	17,2	29,7	29,7	241,9	585,7	585,7	3
Nors	0,8	0,8	2,8	4,8	4,8	59,7	59,7	62,5	65,3	65,3	2
Sik	0,4	0,4	17,2	34,1	34,1	1,1	1,1	63,6	126,2	126,2	2
Lake	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	565,8	565,8	565,8	565,8	565,8	1
Siklöja	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	1
Total fångst/ansträngning	0,3	0,6	1,6	4,0	23,6	87,0	132,4	328,7	562,5	1160,3	26

Tabell 161. Ålder, röding

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	53	57	71	96	104	4
1+	81	90	105	117	137	12
2+	105	119	136	163	260	17
3+	125	165	181	214	289	19
4+	149	189	222	244	347	17
5+	168	212	256	313	375	16
6+	188	229	295	391	458	17
7+	185	228	276	350	405	14
8+	215	278	313	398	427	14
9+	223	255	303	426	606	12
10+	175	284	313	432	605	9
11+	300	329	429	483	680	7
12+	346	395	443	523	598	6
13+	440	440	455	495	495	3
14+	320	320	326	470	470	3
15+	496	496	523	548	548	3
19+	532	532	532	532	532	1
20+	555	555	555	555	555	1

## **Bilaga 12. Sjöar med pH<6**

Urvalet består av 111 sjöar med medelvärden av pH som understeg 6. Sjöarna ligger 26-952 meter över havet, är 2-394 ha stora, 1-42 m djupa och belägna i alla regioner men 85% av dem ligger i södra Sverige, i regionerna 4-7. I nio av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 162. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	0,1	58,4	0,4	120,8	3,4	200,4	5,8	414,9					0,1	58,4
5:e percentilen	1,8	97,5	1,0	143,1	3,4	200,4	5,8	414,9					1,9	122,6
10:e percentilen	2,6	178,8	3,2	197,2	4,3	226,4	5,8	414,9					3,9	204,4
25:e percentilen	7,0	358,0	8,4	325,4	9,9	628,9	6,5	441,7					7,8	380,6
50:e percentilen (median)	14,9	850,7	13,3	559,8	20,1	1054,8	11,2	478,1					14,6	687,0
75:e percentilen	26,2	1239,2	18,6	898,0	37,4	2173,5	22,6	610,3					23,9	1201,6
90:e percentilen	39,0	1763,9	31,8	1381,2	54,6	2779,4	27,5	661,2					37,6	1763,7
95:e percentilen	45,3	2845,4	36,7	1630,6	57,8	2908,1	27,5	661,2					45,1	2436,0
Största värde	54,4	4510,0	37,8	1699,8	57,8	2908,1	27,5	661,2					57,8	4510,0
Medelvärde	17,8	940,8	14,4	650,5	23,5	1319,3	13,9	516,4					17,4	893,4
Antal sjöar	60		25		12		5		0		0		102	

Tabell 163. Fångst per ansträngning i bottennät, per art

Fångst per ansträngning Percentil	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	3,5	6,3	10,4	18,5	27,5	116,1	222,9	408,0	729,3	1236,0	97
Gädda	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	32,5	76,4	140,5	218,9	367,8	54
Mört	0,3	0,7	4,6	13,7	23,9	12,7	54,9	146,0	314,4	747,5	44
Braxen	0,1	0,2	1,3	2,3	5,7	20,7	69,7	157,7	322,8	447,0	21
Sarv	0,2	0,3	0,9	2,8	20,0	4,3	12,5	49,3	315,8	776,3	14
Gers	0,1	0,6	1,4	3,4	5,6	1,0	7,7	13,9	35,4	68,3	10
Sutare	0,1	0,1	0,1	0,3	1,5	93,8	112,6	235,1	392,8	1386,0	8
Benlöja	0,1	0,1	0,4	5,0	5,0	1,4	1,4	4,3	76,3	76,3	3
Öring	0,2	0,2	0,4	3,8	3,8	70,0	70,0	445,4	1472,0	1472,0	3
Björkna	0,1	0,1	0,5	0,9	0,9	2,8	2,8	33,8	64,8	64,8	2
Lake	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	28,4	28,4	31,7	35,0	35,0	2
Siklöja	0,2	0,2	3,1	6,1	6,1	8,3	8,3	48,2	88,1	88,1	2
Elritsa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	1
Faren	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	491,9	491,9	491,9	491,9	491,9	1
Gös	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	242,2	242,2	242,2	242,2	242,2	1
Röding	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	1266,4	1266,4	1266,4	1266,4	1266,4	1

Tabell 164. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	0,4	0,5	2,0	11,9	39,0	7,8	11,5	153,9	239,1	582,5	9
Mört	1,5	2,8	7,4	98,8	129,0	26,9	65,9	262,8	1912,6	2436,0	4
Benlöja	1,0	1,0	5,0	9,0	9,0	13,9	13,9	86,9	160,0	160,0	2
Sarv	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	29,0	29,0	76,8	124,5	124,5	2
Siklöja	2,6	2,6	15,1	27,6	27,6	68,3	68,3	192,3	316,3	316,3	2
Braxen	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	1
Gädda	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	1
Total fångst/ansträngning	0,5	1,3	11,3	43,1	141,0	9,3	89,3	582,5	725,4	2698,5	9

Tabell 165. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	43	52	57	65	72	12
1+	80	88	92	98	112	13
2+	104	109	115	124	153	15
3+	121	127	134	150	185	15
4+	134	143	151	169	227	14
5+	145	154	169	188	270	15
6+	160	172	179	216	305	14
7+	179	185	205	230	314	13
8+	197	198	225	270	316	14
9+	199	210	242	266	354	13
10+	210	249	284	314	366	11
11+	208	225	250	322	390	10
12+	211	255	272	354	380	12
13+	240	256	299	331	397	8
14+	251	275	296	310	316	7
15+	193	194	279	291	292	5
16+	394	394	407	419	419	2
17+	313	313	350	386	386	2

Tabell 166. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	56	56	56	56	56	1
1+	79	79	83	88	90	5
2+	101	105	117	128	130	4
3+	120	124	130	155	157	5
4+	137	137	153	203	214	4
5+	142	144	163	215	225	6
6+	145	150	172	220	231	6
7+	144	154	185	237	244	6
8+	151	162	194	250	259	6
9+	152	162	186	240	260	5
10+	177	178	213	276	276	6
11+	148	163	203	257	274	5
12+	187	191	212	239	246	4
13+	193	193	211	262	262	3
14+	195	195	216	260	260	3
15+	176	176	223	269	269	2
16+	210	210	245	281	281	2
17+	185	185	231	278	278	2
18+	288	288	288	288	288	1
19+	226	226	226	226	226	1
20+	215	215	270	325	325	2
21+	277	277	277	277	277	1
22+	282	282	282	282	282	1
23+	301	301	301	301	301	1
24+	288	288	288	288	288	1
25+	284	284	284	284	284	1
26+	293	293	293	293	293	1



Tabell 167. Ålder, röding

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	119	119	119	119	119	1
2+	136	136	136	136	136	1
3+	165	165	165	165	165	1
4+	179	179	179	179	179	1
5+	218	218	218	218	218	1
6+	205	205	205	205	205	1
7+	221	221	221	221	221	1
8+	297	297	297	297	297	1
9+	248	248	248	248	248	1
10+	175	175	175	175	175	1
12+	412	412	412	412	412	1

Tabell 168. Ålder, siklöja

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	100	100	100	100	100	1
1+	147	147	147	147	147	1
2+	169	169	169	169	169	1
3+	184	184	184	184	184	1
4+	183	183	183	183	183	1
5+	180	180	180	180	180	1
6+	190	190	190	190	190	1
7+	182	182	182	182	182	1
8+	209	209	209	209	209	1

## **Bilaga 13. Sjöar med totalfosforhalter (TotP) < 10 µg/l**

Urvalet består av 231 sjöar med medelvärden som understeg 10 µg/l. Sjöarna ligger 7-975 meter över havet, är 2-3438 ha stora, 2-75 m djupa och relativt jämnt fördelade (2-25%) mellan alla regioner. I fem av sjöarna fångades ingen fisk.

Tabell 169. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	1,5	273,8	3,0	120,4	14,9	597,8	2,0	245,2			8,7	439,7	1,5	120,4
5:e percentilen	1,9	314,8	5,9	410,3	14,9	597,8	5,8	364,4			9,3	456,2	6,0	384,1
10:e percentilen	2,8	584,5	8,9	478,8	20,1	746,3	8,6	403,3			12,8	553,5	8,7	472,4
25:e percentilen	9,4	984,5	13,8	616,2	27,5	1220,5	11,9	559,5			14,4	657,2	13,3	615,9
50:e percentilen (median)	30,8	1360,0	21,1	906,4	37,0	2131,4	16,8	799,1			22,0	843,7	20,1	938,2
75:e percentilen	38,9	1974,1	26,5	1236,8	47,0	3232,9	26,4	1239,1			26,4	1070,1	30,7	1464,2
90:e percentilen	63,8	2547,7	45,2	1783,6	71,8	4266,3	36,1	1865,1			35,4	1321,5	40,9	2107,5
95:e percentilen	86,9	2841,1	77,9	2061,7	84,9	5423,0	46,2	2079,5			38,4	1867,2	58,7	2525,2
Största värde	105,1	2965,0	123,1	5332,9	84,9	5423,0	60,0	2428,8			38,8	1962,6	123,1	5423,0
Medelvärde	30,8	1480,3	25,5	1046,8	39,2	2286,4	20,0	953,5			21,3	915,1	24,2	1138,7
Antal sjöar	29		51		17		107		0		22		226	

Tabell 170. Fångst per ansträngning i bottennät, per art

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	6,1	8,0	12,2	19,6	30,8	243,1	333,6	554,7	835,2	1460,8	210
Mört	1,6	3,9	6,0	9,9	17,5	85,6	130,2	207,5	356,4	593,4	168
Gädda	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	11,5	41,0	78,7	166,3	367,7	146
Gers	0,7	1,2	1,8	4,0	6,0	3,9	7,7	11,0	26,4	47,5	71
Siklöja	0,1	0,3	0,8	1,8	3,5	3,6	7,6	21,5	45,2	78,2	52
Sik	0,1	0,1	0,5	1,0	1,9	7,8	18,0	38,5	73,6	155,4	49
Lake	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	3,2	11,4	28,4	50,6	96,8	47
Braxen	0,1	0,3	0,4	1,1	2,1	18,4	50,8	96,7	158,5	264,0	35
Benlöja	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	0,5	2,5	7,2	10,9	24,1	33
Nors	0,1	0,2	0,7	1,5	2,5	0,4	0,8	5,3	11,5	15,2	32
Sarv	0,0	0,1	0,8	2,4	3,8	1,9	11,2	23,1	60,4	201,7	25
Sutare	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	25,9	41,9	126,9	314,1	348,0	25
Öring	0,1	0,3	0,6	2,0	3,6	20,6	59,4	158,8	271,7	614,1	20
Röding	0,1	0,4	0,9	2,9	7,4	23,8	55,8	112,6	480,1	1848,3	19
Elritsa	0,1	0,3	2,7	4,6	12,1	0,2	1,2	6,8	19,6	37,4	12
Bergsimpa	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,0	0,1	0,2	0,8	5,5	11
Gös	0,0	0,1	0,2	0,2	0,4	0,1	11,3	35,6	142,8	270,6	9
Björkna	0,0	0,0	4,2	6,5	8,2	1,9	2,1	181,1	197,2	211,5	5
Ruda	0,1	0,1	0,7	1,8	2,0	78,1	80,5	257,0	790,4	911,8	4
Stensimpa	0,0	0,1	0,1	0,9	1,1	0,2	0,2	0,5	4,8	6,1	4
Äl	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	8,1	8,1	22,5	109,3	109,3	3
Harr	0,0	0,0	0,2	1,1	1,1	25,2	25,2	72,3	144,7	144,7	3
Regnbåge	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	29,4	29,4	69,3	553,2	553,2	3
Id	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	1
Småspigg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1

Tabell 171. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	10	25	50	75	90	
Abborre	0,5	1,3	3,0	10,2	23,0	9,0	32,5	94,0	278,0	688,1	85
Mört	0,7	2,0	8,6	30,8	46,0	23,5	48,5	190,0	581,8	1176,4	70
Siklöja	1,2	4,3	12,3	32,4	73,3	27,8	57,7	222,1	830,8	1618,8	36
Sik	0,1	0,5	1,9	6,8	11,4	24,5	34,4	87,8	192,9	363,8	24
Benlöja	0,3	0,5	4,1	8,2	26,2	4,4	9,8	58,9	173,5	245,7	19
Nors	0,4	0,8	7,3	28,1	40,5	1,0	8,2	42,4	176,8	254,2	18
Gädda	0,1	0,2	0,3	0,3	0,7	32,9	185,0	472,0	1291,3	1967,7	16
Braxen	0,1	0,2	0,3	0,4	1,2	3,2	45,3	98,7	188,6	873,7	12
Röding	0,3	0,5	0,6	1,2	3,9	67,3	122,1	170,5	282,8	965,4	10
Sarv	0,2	0,3	0,9	8,0	20,0	3,3	5,7	12,6	179,4	307,5	8
Lake	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	2,3	9,8	39,7	141,4	312,0	7
Gers	0,3	0,3	0,3	6,9	13,5	1,0	1,3	2,3	55,7	108,8	5
Öring	0,2	0,2	0,3	3,4	4,5	12,5	12,5	190,6	441,1	465,3	4
Gös	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	7,3	7,3	138,0	449,8	449,8	3
Bergsimpa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Björkna	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	125,2	125,2	125,2	125,2	125,2	1
Harr	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	1
Total fångst/ansträngning	2,0	8,4	27,1	54,3	84,4	123,0	261,9	604,4	1358,2	2467,6	96

Tabell 172. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	44	49	56	62	67	36
1+	78	81	92	100	115	43
2+	110	113	122	139	156	45
3+	130	136	143	172	184	44
4+	149	156	172	211	218	45
5+	162	176	197	223	254	43
6+	175	195	222	245	288	44
7+	182	217	237	267	308	40
8+	187	213	252	297	346	36
9+	209	256	288	313	376	35
10+	228	277	311	352	385	31
11+	220	260	308	367	395	28
12+	232	268	318	370	386	27
13+	260	282	332	380	426	22
14+	249	292	325	378	414	18
15+	246	306	335	379	439	14
16+	247	332	348	408	417	15
17+	232	309	373	440	480	11
18+	344	351	356	384	421	6
19+	299	317	400	443	469	5
20+	274	274	377	418	418	3
21+	345	345	345	345	345	1
22+	330	330	355	381	381	2
23+	249	249	308	366	366	2
26+	368	368	368	368	368	1

Tabell 173. Ålder, braxen

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	55	55	55	55	55	1
2+	80	80	80	80	80	1
3+	106	106	106	106	106	1
4+	138	138	138	138	138	1
5+	161	161	161	161	161	1
6+	187	187	187	187	187	1
7+	230	230	230	230	230	1
8+	242	242	242	242	242	1
9+	275	275	275	275	275	1
10+	305	305	305	305	305	1
11+	354	354	354	354	354	1
12+	341	341	341	341	341	1
13+	355	355	355	355	355	1
14+	374	374	374	374	374	1
15+	393	393	393	393	393	1
16+	438	438	438	438	438	1
18+	412	412	412	412	412	1
19+	418	418	418	418	418	1
20+	431	431	431	431	431	1
21+	448	448	448	448	448	1
22+	471	471	471	471	471	1
23+	462	462	462	462	462	1
24+	490	490	490	490	490	1
25+	495	495	495	495	495	1
26+	437	437	437	437	437	1
27+	466	466	466	466	466	1
29+	465	465	465	465	465	1
30+	523	523	523	523	523	1
31+	533	533	533	533	533	1
36+	571	571	571	571	571	1

Tabell 174. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	45	49	53	63	67	10
1+	62	71	81	86	98	26
2+	79	87	104	114	135	26
3+	97	103	121	141	161	27
4+	109	116	146	161	205	27
5+	122	134	165	181	203	30
6+	138	142	173	193	214	29
7+	148	153	188	210	234	26
8+	154	160	193	221	227	23
9+	160	174	202	228	243	24
10+	168	185	210	226	249	24
11+	179	190	214	237	263	25
12+	179	200	218	228	247	22
13+	189	208	228	243	264	22
14+	186	206	224	242	274	18
15+	196	215	235	246	272	15
16+	196	214	230	248	255	15
17+	197	215	241	256	290	8
18+	217	226	237	259	263	7
19+	214	219	224	257	267	5
20+	216	230	237	261	265	6
21+	203	212	242	260	293	6
22+	208	221	262	270	273	4
23+	234	234	266	304	304	3
25+	248	248	256	326	326	3
26+	216	216	216	216	216	1
27+	223	223	251	278	278	2
28+	222	222	222	222	222	1
29+	293	293	293	293	293	1
30+	233	233	233	233	233	1
31+	234	234	234	234	234	1
32+	252	252	252	252	252	1
33+	250	250	250	250	250	1
34+	263	263	263	263	263	1



Tabell 175. Ålder, nors

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	79	80	86	92	92	4
2+	86	90	105	109	109	4
3+	91	96	114	118	119	4
4+	95	101	121	126	126	4
5+	99	104	126	133	133	4
6+	101	101	123	127	127	3
7+	108	108	125	132	132	3
8+	103	103	127	145	145	3
9+	100	100	130	159	159	2
10+	192	192	192	192	192	1
11+	145	145	145	145	145	1

Tabell 176. Ålder, röding

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	53	57	71	96	104	4
1+	81	93	113	123	142	8
2+	108	128	154	225	301	11
3+	129	165	185	233	385	11
4+	151	183	205	272	341	9
5+	186	214	254	308	379	9
6+	198	211	290	386	424	10
7+	221	230	275	379	405	8
8+	248	280	302	390	424	8
9+	248	251	303	448	503	6
10+	175	227	288	356	399	5
11+	300	300	329	483	483	3
12+	346	346	412	598	598	3
13+	440	440	440	440	440	1
14+	326	326	326	326	326	1
15+	496	496	496	496	496	1

Tabell 177. Ålder, sik

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	65	85	89	107	142	9
1+	97	130	148	171	214	10
2+	118	165	178	219	298	10
3+	131	180	196	226	290	9
4+	155	177	205	221	293	8
5+	154	209	224	239	337	8
6+	163	222	249	298	480	8
7+	175	204	273	319	440	6
8+	197	221	276	349	520	6
9+	212	227	258	309	327	5
10+	222	236	282	314	324	4
11+	215	274	321	495	530	6
12+	284	284	294	325	325	3
13+	229	231	280	356	367	4
14+	253	281	384	531	538	5
15+	414	414	414	414	414	1
16+	283	283	372	460	460	2
17+	254	254	304	353	353	2
18+	420	420	420	420	420	1
20+	283	283	283	283	283	1
22+	382	382	382	382	382	1
24+	435	435	435	435	435	1
27+	456	456	456	456	456	1
29+	355	355	355	355	355	1

Tabell 178. Ålder, siklöja

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	80	84	90	101	103	5
1+	116	120	133	151	154	5
2+	127	138	155	170	170	5
3+	136	152	176	181	184	5
4+	142	161	182	190	198	5
5+	147	163	186	196	204	5
6+	146	168	190	199	206	5
7+	152	167	195	210	225	5
8+	148	173	199	218	226	5
9+	164	173	201	262	283	4
10+	144	158	204	247	260	4
11+	162	162	203	207	207	3
12+	205	205	207	208	208	2
13+	205	205	205	205	205	1
14+	193	193	193	193	193	1

Tabell 179. Ålder, öring

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
1+	91	91	103	173	193	4
2+	122	138	145	209	231	8
3+	155	164	203	261	306	8
4+	194	200	325	367	531	8
5+	228	228	380	440	464	7
6+	252	270	323	456	476	6
7+	257	285	321	579	700	5
8+	265	292	324	497	502	5
9+	269	281	352	545	625	5
10+	264	264	490	720	720	3
11+	460	460	460	460	460	1
12+	782	782	782	782	782	1

## **Bilaga 14. Sjöar med totalfosforhalter (TotP) > 30 µg/l**

Urvalet består av 65 sjöar med medelvärden som översteg 30 µg/l. Sjöarna ligger 1-764 meter över havet, är 2-2476 ha stora, 2-24 m djupa och i alla regioner utom ekoregion 1. De flesta av dem (75%) fanns i ekoregionerna 4 och 5.

Tabell 180. Fångst per ansträngning i bottennät, totalt

Sjöyta Maxdjup F/A Antal (N) och Vikt (W)	<=50 ha				51-500 ha				501-5000 ha				Alla sjöar	
	<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		<10 m		>= 10 m		N	W
	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
Minsta värde	2,4	239,9			29,9	942,2	18,6	893,3	109,0	2587,3	25,6	1331,9	2,4	239,9
5:e percentilen	2,4	239,9			35,5	1213,0	18,6	893,3	109,0	2587,3	25,6	1331,9	9,3	343,6
10:e percentilen	4,5	293,9			49,3	1672,1	18,6	893,3	109,0	2587,3	25,6	1331,9	13,9	688,2
25:e percentilen	11,1	520,6			68,9	2254,2	26,1	1026,0	115,3	2657,9	30,7	1441,7	34,3	1386,8
50:e percentilen (median)	28,5	1118,8			138,9	3800,2	51,1	1290,0	136,3	3055,5	65,0	2182,0	95,0	2751,3
75:e percentilen	71,9	2751,3			213,3	4664,1	125,5	2863,6	173,9	3089,4	101,2	2890,8	147,7	3872,2
90:e percentilen	147,0	4432,4			256,0	5125,8	143,3	2874,5	173,9	3278,4	107,7	4282,1	228,8	4741,0
95:e percentilen	245,1	6348,1			300,3	5712,1	143,3	2874,5	173,9	3278,4	107,7	4282,1	245,5	5387,4
Största värde	245,1	6348,1			302,4	5823,9	143,3	2874,5	173,9	3278,4	107,7	4282,1	302,4	6348,1
Medelvärde	54,6	1766,2			142,1	3548,6	70,9	1813,8	140,1	2966,3	66,3	2278,5	102,7	2694,6
Antal sjöar	19		0		27		5		7		7		65	

Tabell 181. Fångst per ansträngning i bottennät, per art

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	6,1	11,4	20,9	43,8	73,2	236,3	331,4	575,6	980,7	1550,7	63
Mört	3,5	17,1	37,4	70,2	124,6	147,2	405,9	690,0	1345,7	1902,5	61
Gädda	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	18,3	60,6	115,9	220,2	394,2	52
Braxen	0,3	0,6	2,7	6,3	15,5	64,8	119,0	240,1	413,1	830,8	51
Gers	0,6	1,9	5,2	8,3	19,5	7,1	14,1	30,2	68,2	142,2	47
Björkna	2,1	3,1	9,7	19,0	28,3	109,8	191,0	317,9	536,5	787,5	32
Gös	0,4	0,7	1,9	3,5	6,7	85,2	222,1	339,2	427,4	782,1	32
Benlöja	0,1	0,3	2,6	7,7	19,2	0,7	5,2	28,4	78,1	233,7	31
Sutare	0,0	0,1	0,1	0,3	1,1	30,9	77,7	134,9	305,9	569,4	30
Sarv	0,0	0,1	0,3	1,5	7,8	1,8	7,3	23,1	110,3	587,8	28
Ruda	0,0	0,0	0,1	0,4	3,9	23,3	47,5	97,8	372,7	2007,9	10
Lake	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	8,6	10,5	36,7	90,1	93,0	7
Nors	0,2	0,3	0,6	2,0	3,0	0,9	1,3	1,8	11,0	18,0	5
Asp	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	65,5	68,9	82,5	112,3	121,1	4
Faren	0,1	0,1	1,8	3,1	3,1	14,6	14,6	527,4	1022,3	1022,3	3
Sik	0,2	0,2	2,2	4,2	4,2	10,8	10,8	504,0	997,2	997,2	2
Storspigg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2
Elritsa	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	1
Groplöja	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	1
Nissöga	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1
Sandkrypare	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1
Siklöja	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1
Småspigg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1

Tabell 182. Fångst per ansträngning i pelagiska nät

Fångst per ansträngning	Antal per ansträngning					Vikt per ansträngning					Antal sjöar
	Percentil	10	25	50	75	90	10	25	50	75	
Abborre	1,5	2,6	9,4	21,9	25,0	29,5	52,1	207,1	553,2	639,5	4
Braxen	0,5	0,5	2,3	7,8	9,0	21,0	36,8	175,6	330,4	351,5	4
Gös	1,3	1,6	6,0	11,0	11,5	133,3	178,9	747,3	1316,1	1362,0	4
Mört	5,3	6,7	17,0	35,0	39,0	170,0	203,4	483,9	1103,6	1250,0	4
Benlöja	12,0	12,0	14,0	37,0	37,0	193,0	193,0	204,5	624,5	624,5	3
Björkna	2,8	2,8	3,0	4,8	4,8	117,5	117,5	149,8	198,5	198,5	3
Nors	27,3	27,3	35,4	43,5	43,5	95,5	95,5	168,8	242,0	242,0	2
Sik	2,8	2,8	6,6	10,5	10,5	238,8	238,8	1459,8	2680,8	2680,8	2
Elritsa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1
Gädda	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0	1
Siklöja	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	1
Total fångst/ansträngning	10,8	20,9	32,8	123,9	150,5	893,3	1364,0	1902,5	3905,9	5130,0	5

Tabell 183. Ålder, abborre

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	55	55	56	58	58	2
1+	108	108	115	121	121	2
2+	181	181	194	207	207	2
3+	235	235	245	254	254	2
4+	237	237	262	287	287	2
5+	295	295	295	295	295	1
6+	348	348	393	437	437	2

Tabell 184. Ålder, mört

Ålder	Percentiler av individlängd mm					Antal sjöar
	10	25	50	75	90	
0+	50	50	50	50	50	1
1+	104	104	105	105	105	2
2+	147	147	151	156	156	2
3+	198	198	204	211	211	2
4+	224	224	238	252	252	2
5+	249	249	261	273	273	2
6+	307	307	307	307	307	1
7+	308	308	322	336	336	2
8+	361	361	361	361	361	1
9+	347	347	347	347	347	1
10+	340	340	340	340	340	1
11+	356	356	358	359	359	2
12+	365	365	365	365	365	1
13+	353	353	360	367	367	2
14+	364	364	365	367	367	2
15+	361	361	361	361	361	1
16+	352	352	352	352	352	1
17+	383	383	383	383	383	1





