

## Provfiske

### Kävlingeån



## INNEHÅLL

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 1   | Inledning            | 3  |
| 2   | Metodik              | 3  |
| 3   | Resultat             | 4  |
| 3.1 | Karta elfiskelokaler | 4  |
| 3.2 | Lista elfiskelokaler | 5  |
| 3.3 | Datablad provfiske   | 6  |
| 3.4 | Fiskarter            | 27 |
| 3.5 | Fisktätheter 2013    | 30 |
| 4   | Referenser           | 30 |

## 1 INLEDNING

För att kartlägga aktuell förekomst och tätheter av fisk i Kävlingeån med tillflöden har lämpliga lokaler valts ut för provfiske. Varav flertalet har undersökts tidigare. De områden som valts ut för provfisken har bedömts vara, dels fiskförande, dels tillräckligt grunda för att elfiske ska kunna genomföras effektivt. Elfiske har utförts i Kävlingeån med tillflöden på totalt 21 lokaler under 2013.

## 2 METODIK

Elfiske utfördes på 21 lokaler under augusti - september 2013. Elfisket utfördes enligt rekommenderad metod från fiskeriverket och Naturvårdverkets miljöhandbok (Degerman & Sers 1999, Naturvårdsverket 2002). Ett bensindrivet elaggregat av märket Lugab, 200-600 volt användes. Den insamlade fisken bedövades med Benzocainum, varefter den artbestämdes, vägdes och längdmättes varefter den återutsattes. Fångsteffektivitet och täthet av fisk beräknades med elfiskeregistrets datablad. På varje lokal mättes vattentemperatur, bredden, medel- och maxdjup, beskuggning, strömhastigheten samt typ av bottensubstrat. Foto togs av varje lokal. Vattenprov togs för analys av pH och konduktivitet. Vid jämförelse av fiskförekomst från tidigare år inom vattendraget, hänvisas till Havs och vattenmyndighetens databas, elfiskeregistret. För att kunna utläsa lägesangivelser för de olika vattendragen rekommenderas att parallellt med databladerna använda Lantmäteriverkets gröna karta på CD-rom för Skåne län. Vattendragens lokalisering är angivet med X- och Y-koordinater, enligt rikets koordinatsystem RT90. Resultat av provfisket redovisas i form av datablad, enligt förklaring nedan.

### Resultat elfiske

Antal arter: Antal registrerade fisk och kräftarter.

Individtäthet: Beräknad täthet, antal / 100 m<sup>2</sup>.

Biomassa: Beräknad biomassa, vikt (gram) / 100 m<sup>2</sup>.

Täthet laxfisk: Beräknad täthet, antal / 100 m<sup>2</sup>.

Vattendrags-Index: Index för ekologisk status för fisk (Naturvårdsverket 2007).

### Lokaldata

Längd, bredd och djup: Medelvärde av den provfiskade sträckan (meter).

Vattenhastighet: Dominerande vattenhastighet i ytan bedöms i tre klasser.

Vattennivå: Vattendragets nivå vid elfisketillfället i förhållande till medelnivå.

### Biotop

Bottentopografi : Anges om botten är jämn, intermediär eller ojämn.

Beskuggning: Vattenytans beskuggning i %.

Närmiljö: Lokalens närmaste omgivning inom en 30 m bred zon.

Dödved: Förekomsten av dödved, antal /100 m<sup>2</sup> (>10 cm i diameter samt >50 cm långa).

Bottensubstrat: Dominerande bottensubstrat på elfiskelokalen.

### Tabell arter

Art: Registrerad fisk- och kräftart.

Antal: Antal individer som registrerats för varje art.

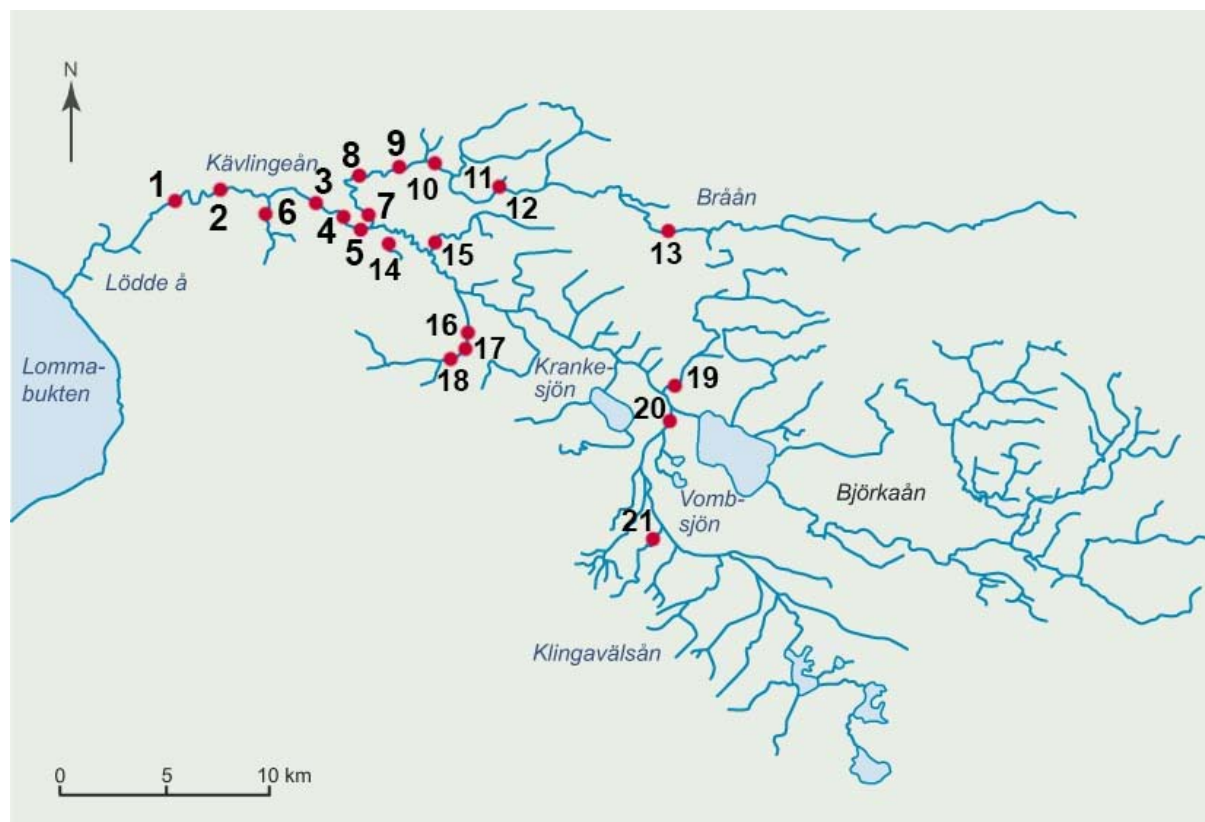
Längd: Fiskens längd (mm) angett som medianvärde.

### Illustrationer

Fiskar - Wright, W von, ur Skandinaviens Fiskar (1895).

### 3 RESULTAT

#### 3.1 Karta elfiskelokaler



### 3.2 Lista elfiskelokaler

| Nr | Lokalnamn         | Namn vattendrag  | Rinner till  |
|----|-------------------|------------------|--------------|
| 1  | Högsmölla         | Kävlingeån       | Löddeån      |
| 2  | Silverforsen      | Kävlingeån       | Löddeån      |
| 3  | Lilla Harrie      | Kävlingeån       | Löddeån      |
| 4  | Kvarnvik          | Kävlingeån       | Löddeån      |
| 5  | Håstadmölla       | Kävlingeån       | Löddeån      |
| 6  | V Hoby            | Hobybäcken       | Kävlingeån   |
| 7  | Örtofta           | Bråån            | Kävlingeån   |
| 8  | Slättäng          | Bråån            | Kävlingeån   |
| 9  | Ellinge           | Bråån            | Kävlingeån   |
| 10 | Ellinge golfbana  | Bråån            | Kävlingeån   |
| 11 | Skarhult          | Bråån            | Kävlingeån   |
| 12 | Skarhult omlöp    | Bråån            | Kävlingeån   |
| 13 | Rövarkulan        | Bråån            | Kävlingeån   |
| 14 | Svenstorp         | Ölabäck          | Kävlingeån   |
| 15 | Gårdstånga        | Rödebäck         | Kävlingeån   |
| 16 | Norreholm         | Sularpsbäcken    | Kävlingeån   |
| 17 | S Sandby          | Sularpsbäcken    | Kävlingeån   |
| 18 | Fågelsångsdalen   | Sularpsbäcken    | Kävlingeån   |
| 19 | Harlösa           | Harlösabäcken    | Kävlingeån   |
| 20 | Nedstr Vombsängar | Klingavälsån     | Kävlingeån   |
| 21 | Norr väg 11       | Skogsmöllebäcken | Klingavälsån |

### 3.3 Datablad provfiske

|                                       |                                              |                           |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Kävlingeån</b>              | Lokalnummer<br><b>1</b>   | Datum<br><b>2013-09-09</b> |
| Lokalnamn<br><b>Högsmölla</b>         | Lokalkoordinater<br><b>X:618679 Y:132876</b> | Kommun<br><b>Kävlinge</b> | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 4,0<br>Maxdjup (m): 0,50<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: lövskog<br>Höjd över havet (m): 1<br>Konduktivitet (mS/m): 52 | Lokalens längd (m): 25<br>Medeldjup (m): 0,25<br>Bottentopografi: intermediär<br>Beskuggning: 10%<br>Vattentemperatur (°C): 17,0 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 100<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: sten1, sten2, block1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0<br>pH: 7,8 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 7  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 211  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 936  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 0  
 Vattendrags – Index: 5

| Art         | Antal | Medianlängd (mm) |
|-------------|-------|------------------|
| Grönling    | 12    | 65               |
| Gädda       | 1     | 225              |
| Id          | 10    | 60               |
| Löja        | 2     | 38               |
| Mört        | 135   | 55               |
| Sandkrypare | 16    | 102              |
| Ål          | 11    | 220              |

**Anmärkning:** Ny lokal, belägen i en sidofåra nedströms dämnet vid Högsmölla. Rikligt med fisk men ingen öring trots fin biotop med sten och block. Elfiske har tidigare utförts ca 70 m uppströms (nedströms fiskväg), då erhöles id, mört, ål och öring (1995). Ingen förekomst av öring samt riklig förekomst av föroreningstålga arter (id, mört, ål) medför att lokalen klassas med dålig ekologisk status.

**Ekologisk status:** Dålig





|                                       |                                              |                           |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Kävlingeån</b>              | Lokalnummer<br><b>2</b>   | Datum<br><b>2013-08-30</b> |
| Lokalnamn<br><b>Silverforsen</b>      | Lokalkoordinater<br><b>X:618746 Y:133135</b> | Kommun<br><b>Kävlinge</b> | Karta<br><b>2C NO</b>      |

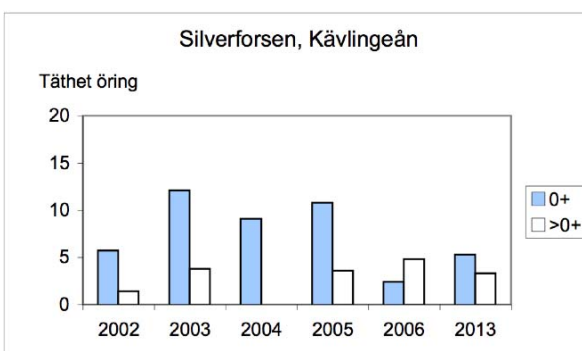
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 3,0<br>Maxdjup (m): 0,50<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: Ång, artificiellt<br>Höjd över havet (m): 4<br>Konduktivitet (mS/m): 50 | Lokalens längd (m): 25<br>Medeldjup (m): 0,30<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 40%<br>Vattentemperatur (°C): 17,4 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 75<br>Vattenhastighet: stråk-fors<br>Bottensubstrat: Block2, Block2, Block1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 2,7<br>pH: 7,7 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 6  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 108  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 4145  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 9  
 Vattendrags – Index: 4

| Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
|-----------|-------|------------------|
| Elritsa   | 3     | 70               |
| Grönling  | 16    | 65               |
| Lake      | 1     | 305              |
| Mört      | 28    | 150              |
| Ål        | 9     | 350              |
| Öring 0+  | 4     | 87               |
| Öring >0+ | 2     | 200              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i ett omlöp (fiskväg) byggd 2001. Biotopen utgörs av en mycket fin ström – fors miljö. Elfiske har tidigare utförts 2002 - 2006, då erhöles elritsa, grönling, id, mört, sandkryp, ål och öring. Tätheten av öring har legat på relativa låga nivåer, betydligt under jämförvärdet för Skånska vattendrag med motsvarande bredd. Riklig förekomst av föroreningstålga arter som mört och ål medför att lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status.

**Ekologisk status:** Otillfredsställande



|                                       |                                              |                         |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Kävlingeån</b>              | Lokalnummer<br><b>3</b> | Datum<br><b>2013-09-05</b> |
| Lokalnamn<br><b>Lilla Harrie</b>      | Lokalkoordinater<br><b>X:618734 Y:133665</b> | Kommun<br><b>Lund</b>   | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 3,8<br>Maxdjup (m): 0,60<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: lövskog, åker<br>Höjd över havet (m): 10<br>Konduktivitet (mS/m): 53 | Lokalens längd (m): 25<br>Medeldjup (m): 0,20<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 80%<br>Vattentemperatur (°C): 15,5 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 95<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: sten2, block1, block2<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 2,1<br>pH: 7,7 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 10  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 162  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 1620  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 13  
 Vattendrags – Index: 4

| Art         | Antal | Medianlängd (mm) |
|-------------|-------|------------------|
| Abborre     | 1     | 60               |
| Grönling    | 97    | 80               |
| Gädda       | 1     | 260              |
| Id          | 3     | 110              |
| Lake        | 2     | 185              |
| Löja        | 2     | 80               |
| Mört        | 9     | 80               |
| Sandkrypare | 6     | 105              |
| Ål          | 2     | 240              |
| Öring 0+    | 7     | 85               |
| Öring >0+   | 3     | 165              |

**Anmärkning:** Ny lokal, belägen i en sidofåra, nedströms fiskväg, byggd 2010. Biotopen utgörs av en mycket fin ström miljö i den ursprungliga åfåran nedströms dämnet vid Lilla Harrie. Låg täthet av öring och riklig förekomst av föroreningsståliga arter (id, mört, ål) medför att lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status.

**Ekologisk status:** Otillfredsställande





|                                       |                                              |                         |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Kävlingeån</b>              | Lokalnummer<br><b>4</b> | Datum<br><b>2013-08-30</b> |
| Lokalnamn<br><b>Kvarnvik nedre</b>    | Lokalkoordinater<br><b>X:618667 Y:133829</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>  | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson | Aggregat: Lugab, bensin                       |
| Avfiskad bredd (m): 4,0                | Lokalens längd (m): 19                        |
| Maxdjup (m): 0,30                      | Medeldjup (m): 0,15                           |
| Vattennivå: låg                        | Bottentopografi: ojämn                        |
| Närmiljö: lövskog                      | Beskuggning: 50%                              |
| Höjd över havet (m): 14                | Vattentemperatur (°C): 16,2                   |
| Konduktivitet (mS/m): 52               | pH: 7,9                                       |
|                                        | Vattenhastighet: strömt                       |
|                                        | Bottensubstrat: block1, block2, sten2         |
|                                        | Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 3,9 |

|                                                 |           |       |                  |
|-------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|
| Antal arter: 6                                  | Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
| Individtäthet (antal/100m <sup>2</sup> ): 64    | Abborre   | 7     | 65               |
| Biomassa: (vikt i gram/100m <sup>2</sup> ): 746 | Grönling  | 16    | 68               |
| Täthet öring (antal/100m <sup>2</sup> ): 5      | Id        | 1     | 135              |
| Vattendrags – Index: 4                          | Mört      | 2     | 93               |
|                                                 | Ål        | 4     | 318              |
|                                                 | Öring 0+  | 3     | 90               |
|                                                 | Öring >0+ | 0     |                  |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i en sidofåra (ursprunglig åfåra) nedströms dämnet vid Kvarnvik. Endast ett mindre flöde läcker över/genom dämnet under sommaren. Längre uppströms är denna fåra torrlagd under sommarhalvåret. Området är kraftigt påverkat av vattenkraftsreglering. Tätheten av öring var låg. Lokalen har tidigare fiskats, då erhöles grönling, lake, mört, ål och öring (1999). Låg täthet av öring och förekomst av föroreningstålga arter (id, mört, ål) medför att lokalen klassa med otillfredsställande ekologisk status.

**Ekologisk status:** Otillfredsställande



|                                       |                                              |                         |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Kävlingeån</b>              | Lokalnummer<br><b>5</b> | Datum<br><b>2013-08-30</b> |
| Lokalnamn<br><b>Håstadmölla</b>       | Lokalkoordinater<br><b>X:618625 Y:133847</b> | Kommun<br><b>Lund</b>   | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 4,5<br>Maxdjup (m): 0,40<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: artificiell<br>Höjd över havet (m): 16<br>Konduktivitet (mS/m): 53 | Lokalens längd (m): 25<br>Medeldjup (m): 0,20<br>Bottentopografi: intermediär<br>Beskuggning: 50%<br>Vattentemperatur (°C): 16,0 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 113<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: sten2, sten1, block1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0<br>pH: 7,9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 5  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 36  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 716  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 0  
 Vattendrags – Index: 5

| Art      | Antal | Medianlängd (mm) |
|----------|-------|------------------|
| Abborre  | 2     | 92               |
| Grönling | 1     | 95               |
| Lake     | 1     | 99               |
| Mört     | 26    | 76               |
| Ål       | 8     | 312              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i Stampräna vid Håstad Mölla. Flödet i stampränan påverkas av Kvarnviks kraftverk, beläget nedströms, som dämmer och tappar flödet olika under dygnet. Elfiske har tidigare utförts på lokalen, då erhöles abborre, elritsa, grönling, mört, lake, sandkrypare, ål och öring (1995, 2003, 2012). Ingen förekomst av öring samt riklig förekomst av föroreningstålga arter (mört, ål) medför att lokalen klassa med dålig ekologisk status.

**Ekologisk status:** Dålig



|                                       |                                              |                         |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Hobybäcken</b>              | Lokalnummer<br><b>6</b> | Datum<br><b>2013-09-09</b> |
| Lokalnamn<br><b>V. Hoby</b>           | Lokalkoordinater<br><b>X:618740 Y:133429</b> | Kommun<br><b>Lund</b>   | Karta<br><b>2C NO</b>      |

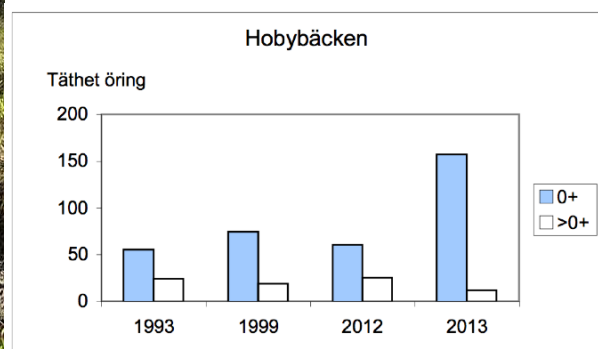
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 1,7<br>Maxdjup (m): 0,50<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: artificiell, äng<br>Höjd över havet (m): 11<br>Konduktivitet (mS/m): 67 | Lokalens längd (m): 25<br>Medeldjup (m): 0,20<br>Bottentopografi: intermediär<br>Beskuggning: 50%<br>Vattentemperatur (°C): 13,3 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 43<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: sten1, grus, sand<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0<br>pH: 7,9 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 3  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 182  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 2215  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 169  
 Vattendrags – Index: 4

| Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
|-----------|-------|------------------|
| Storspigg | 3     | 40               |
| Ål        | 1     | 450              |
| Öring 0+  | 62    | 80               |
| Öring >0+ | 5     | 155              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen uppströms bron i Västra Hoby. Tätheten av öring var hög. Vattenbiotopen är påverkad av rensning med relativ jämn botten. Elfiske har tidigare utförts i Hobybäcken, då erhöles grönling, småspigg, storspigg, ål och öring (1993, 1999, 2012). Lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status på grund av förekomst av storspigg och ål som är föroreningståliga arter.

**Ekologisk status:** Otillfredsställande





|                                       |                                              |                         |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Bråån</b>                   | Lokalnummer<br><b>7</b> | Datum<br><b>2013-08-30</b> |
| Lokalnamn<br><b>Örtofta</b>           | Lokalkoordinater<br><b>X:618667 Y:133944</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>  | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson | Aggregat: Lugab, bensin                     |
| Avfiskad bredd (m): 1,5                | Lokalens längd (m): 19                      |
| Maxdjup (m): 0,35                      | Medeldjup (m): 0,20                         |
| Vattennivå: låg                        | Bottentopografi: ojämn                      |
| Närmiljö: äng, åker                    | Beskuggning: 5%                             |
| Höjd över havet (m): 17                | Vattentemperatur (°C): 16,5                 |
| Konduktivitet (mS/m): 75               | pH: 7,8                                     |
|                                        | Vattenhastighet: strömt                     |
|                                        | Bottensubstrat: block1, block2, sten2       |
|                                        | Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0 |

|                                                  |           |       |                  |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|
| Antal arter: 3                                   | Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
| Individtäthet (antal/100m <sup>2</sup> ): 41     | Mört      | 2     | 80               |
| Biomassa: (vikt i gram/100m <sup>2</sup> ): 2288 | Ål        | 3     | 290              |
| Täthet öring (antal/100m <sup>2</sup> ): 18      | Öring 0+  | 4     | 88               |
| Vattendrags – Index: 4                           | Öring >0+ | 1     | 310              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i ett omlöp (fiskväg), byggd 2010, vid Örtofta kvarn. Tätheten av öring var låg. Lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status på grund av förekomst av mört och ål som är föroreningståliga arter.

**Ekologisk status:** Otillfredsställande



|                                       |                                              |                         |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Bråån</b>                   | Lokalnummer<br><b>8</b> | Datum<br><b>2013-09-05</b> |
| Lokalnamn<br><b>Slättäng</b>          | Lokalkoordinater<br><b>X:618888 Y:133916</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>  | Karta<br><b>2C NO</b>      |

Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson  
 Avfiskad bredd (m): 9,2      Lokalens längd (m): 22  
 Maxdjup (m): 0,40      Medeldjup (m): 0,20  
 Vattennivå: låg      Bottentopografi: ojämn  
 Närmiljö: lövskog, åker      Beskuggning: 50%  
 Höjd över havet (m): 82      Vattentemperatur (°C): 16,2  
 Konduktivitet (mS/m): 66      pH: 7,9

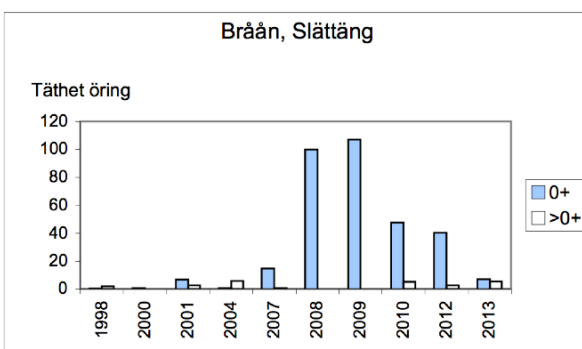
Aggregat: Lugab, bensin  
 Avfiskad yta (m<sup>2</sup>): 202  
 Vattenhastighet: stråk-fors  
 Bottensubstrat: block2, block1, sten1  
 Ved i vattnet (antal/100m<sup>2</sup>): 0

Antal arter: 6  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 133  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 1258  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 12  
 Vattendrags – Index: 3

| Art         | Antal | Medianlängd (mm) |
|-------------|-------|------------------|
| Elritsa     | 70    | 48               |
| Grönling    | 65    | 128              |
| Gädda       | 3     | 160              |
| Sandkrypare | 1     | 90               |
| Ål          | 5     | 380              |
| Öring 0+    | 7     | 75               |
| Öring >0+   | 3     | 150              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen uppströms en vägbro. Tätheten av öring var låg. Biotopen utgörs av en mycket fin ström-fors biotop med mycket block och sten. Lokalen har tidigare undersökts (1998-2012), då erhöles elritsa, grönling, gädda, mört, sandkrypare, ål och öring. Tätheten av öring var låg vid fisket 2013 jämfört med åren 2008-20012. En grönling var missbildad med ryggdeformation.

**Ekologisk status:** Måttlig





|                                       |                                              |                         |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Bråån</b>                   | Lokalnummer<br><b>9</b> | Datum<br><b>2013-09-04</b> |
| Lokalnamn<br><b>Ellinge</b>           | Lokalkoordinater<br><b>X:618958 Y:134179</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>  | Karta<br><b>2C NO</b>      |

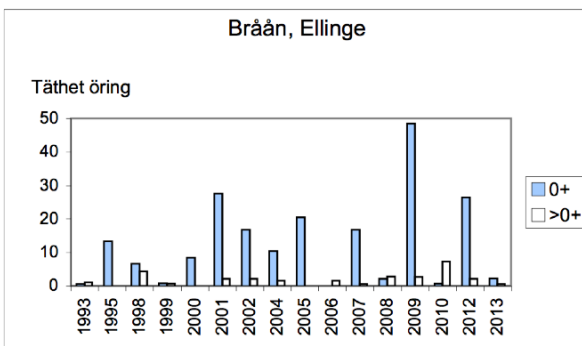
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 8,0<br>Maxdjup (m): 0,35<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: lövskog, åker<br>Höjd över havet (m): 34<br>Konduktivitet (mS/m): 63 | Lokalens längd (m): 24<br>Medeldjup (m): 0,20<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 100%<br>Vattentemperatur (°C): 15,5 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 192<br>Vattenhastighet: stråk-fors<br>Bottensubstrat: block1, block2, sten1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0,5<br>pH: 7,9 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 4  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 70  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 385  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 3  
 Vattendrags – Index: 3

| Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
|-----------|-------|------------------|
| Elritsa   | 36    | 70               |
| Grönling  | 68    | 83               |
| Ål        | 1     | 235              |
| Öring 0+  | 4     | 83               |
| Öring >0+ | 1     | 180              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen 2 km nedströms Eslövs reningsverk. Tätheten av öring var låg. Biotopen utgörs av en naturlig ström-fors biotop med mycket block och sten. Lokalen har tidigare undersökts (1993-2012), då erhöles elritsa, grönling, gädda, lax, nejonöga, mört, sandkrypare, ål och öring. Tätheten av öring var låg vid fisket 2013 jämfört med åren 2009 och 20012. Negativ påverkan sker på öringen vissa år på grund av bristfällig rening vid Eslövs reningsverk (bräddning). En grönling var missbildad med ryggedeformation.

**Ekologisk status:** Måttlig



|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Bråån</b>                   | Lokalnummer<br><b>10</b> | Datum<br><b>2013-09-04</b> |
| Lokalnamn<br><b>Ellinge golfbana</b>  | Lokalkoordinater<br><b>X:619010 Y:134288</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>   | Karta<br><b>2C NO</b>      |

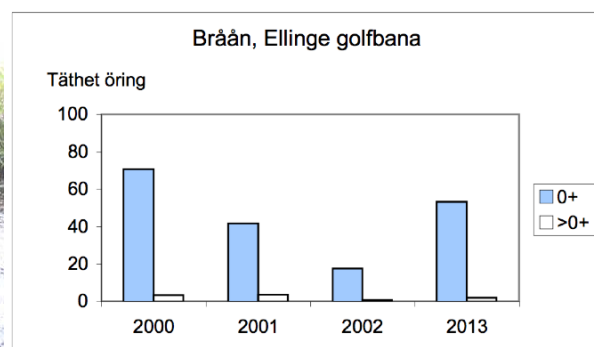
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 5,5<br>Maxdjup (m): 0,25<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: lövskog, äng<br>Höjd över havet (m): 39<br>Konduktivitet (mS/m): 56 | Lokalens längd (m): 20<br>Medeldjup (m): 0,15<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 100%<br>Vattentemperatur (°C): 15,5 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 110<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: block2, sten2, sten1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 1,8<br>pH: 8,1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 4  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 346  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 1166  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 55  
 Vattendrags – Index: 3

| Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
|-----------|-------|------------------|
| Elritsa   | 68    | 65               |
| Grönling  | 99    | 55               |
| Ål        | 1     | 450              |
| Öring 0+  | 57    | 80               |
| Öring >0+ | 2     | 168              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen uppströms tillflödet från Eslövs reningsverk. Tätheten av öring var hög. Biotopen utgörs av en naturlig ström biotop med mycket block och sten. Lokalen har tidigare undersökts (2000-2002), då erhöles elritsa, grönling, gädda, sandkryp, signalkräfta, ål och öring. Vid fisket 2013 var tätheten av öring betydligt högre jämfört med lokalen nedströms Eslövs reningsverk (lokal 9). Tre grönlingar med ryggdeformation.

**Ekologisk status:** Måttlig



|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Bråån</b>                   | Lokalnummer<br><b>11</b> | Datum<br><b>2013-09-05</b> |
| Lokalnamn<br><b>Skarhult</b>          | Lokalkoordinater<br><b>X:618879 Y:134711</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>   | Karta<br><b>2C NO</b>      |

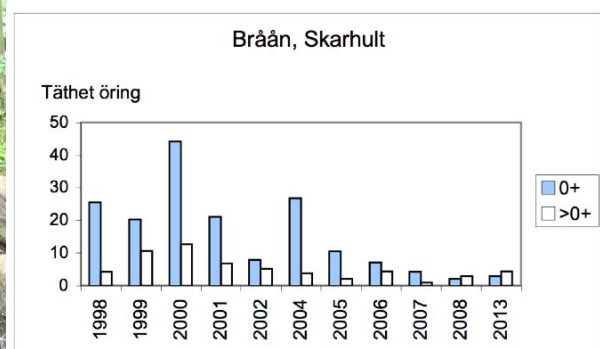
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 8,0<br>Maxdjup (m): 0,70<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: lövskog<br>Höjd över havet (m): 48<br>Konduktivitet (mS/m): 58 | Lokalens längd (m): 24<br>Medeldjup (m): 0,20<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 100%<br>Vattentemperatur (°C): 15,5 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 192<br>Vattenhastighet: stråk-fors<br>Bottensubstrat: block2, block1, block3<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 1,0<br>pH: 7,8 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 6  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 27  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 1195  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 7  
 Vattendrags – Index: 4

| Art          | Antal | Medianlängd (mm) |
|--------------|-------|------------------|
| Grönling     | 28    | 70               |
| Gädda        | 1     | 180              |
| Nejonöga     | 1     | 155              |
| Signalkräfta | 1     | 75               |
| Ål           | 3     | 500              |
| Öring 0+     | 5     | 70               |
| Öring >0+    | 7     | 195              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen nedströms ett äldre stendämme vid Skarhults slott. Tätheten av öring var låg. Biotopen utgörs av en naturlig ström-fors biotop med mycket block. Lokalen har tidigare undersökts (1998-2008), då erhöles elritsa, grönling, gädda, sandkryp, signalkräfta, ål och öring. Uppströms dämnet avleds vatten (> 50% vid fisketillfället) till en våtmark som ligger vid sidan av åfåran. Inget flöde över dämnet vid fisket, allt genom omlöpet som mynnar nedströms stendämnet. En grönling med ryggdeformation.

**Ekologisk status:** Otillfredsställande



|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Bråån</b>                   | Lokalnummer<br><b>12</b> | Datum<br><b>2013-09-05</b> |
| Lokalamn<br><b>Skarhult, omlöp</b>    | Lokalkoordinater<br><b>X:618878 Y:134712</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>   | Karta<br><b>2C NO</b>      |

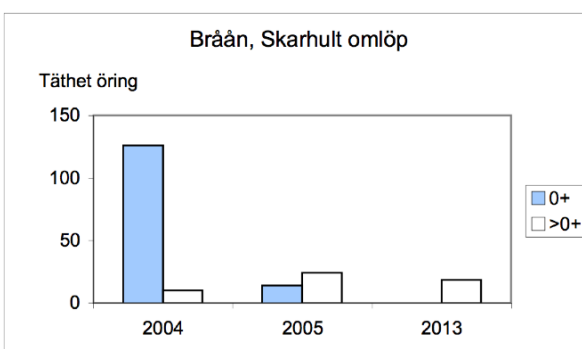
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 1,2<br>Maxdjup (m): 0,45<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: äng<br>Höjd över havet (m): 48<br>Konduktivitet (mS/m): 58 | Lokalens längd (m): 18<br>Medeldjup (m): 0,15<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 10%<br>Vattentemperatur (°C): 15,5 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 22<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: block1, block2, block3<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 1,0<br>pH: 7,8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 5  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 188  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 3874  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 19  
 Vattendrags – Index: 4

| Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
|-----------|-------|------------------|
| Elritsa   | 4     | 70               |
| Grönling  | 26    | 65               |
| Gädda     | 1     | 195              |
| Ål        | 2     | 380              |
| Öring 0+  |       |                  |
| Öring >0+ | 3     | 180              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i en fiskväg (omlöp) byggd 2003 som medför fri vandring förbi stendämnet vid Skarhult. Inga årsungar av öring fångades vid fisket 2013. Lokalen har tidigare undersökts (2004, 2005), då erhöles elritsa, grönling, signalkräfta och öring. Uppströms dämnet avleds vatten (ca 50%) till en våtmark som ligger vid sidan av åfåran. Inget flöde över dämnet vid fisket, allt genom omlöpet (< 50% av åns totala flöde vid fisketillfället).

**Ekologisk status:** Otillfredsställande





|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Bråån</b>                   | Lokalnummer<br><b>13</b> | Datum<br><b>2013-09-04</b> |
| Lokalnamn<br><b>Rövarkulan</b>        | Lokalkoordinater<br><b>X:618722 Y:135545</b> | Kommun<br><b>Höör</b>    | Karta<br><b>2D NV</b>      |

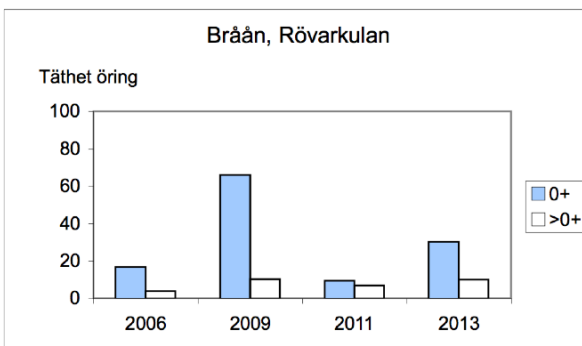
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 8,5<br>Maxdjup (m): 0,45<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: lövskog<br>Höjd över havet (m): 90<br>Konduktivitet (mS/m): 48 | Lokalens längd (m): 19<br>Medeldjup (m): 0,20<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 90%<br>Vattentemperatur (°C): 14,5 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 162<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: block1, sten2, sten1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 1,9<br>pH: 8,3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 4  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 198  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 497  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 40  
 Vattendrags – Index: 2

| Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
|-----------|-------|------------------|
| Elritsa   | 138   | 65               |
| Grönling  | 29    | 85               |
| Nejonöga  | 4     | 108              |
| Öring 0+  | 33    | 70               |
| Öring >0+ | 16    | 155              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen inom Rövarkulans naturreservat. Biotopen utgörs av en opåverkad ström-fors biotop, väl beskuggad och rikligt med block och död ved. Vattenflödet vid fisket 2013 var mycket lågt. Lokalen har tidigare undersökts (2006, 2009, 2011), då erhöles elritsa, grönling, nejonöga, signalkräfta och öring. Tätheten av öring var måttligt hög vid fisket 2013, i nivå med medelvärde för perioden 2006-2011. Två grönlingar med ryggdeformation.

**Ekologisk status:** God



|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Ölabäck</b>                 | Lokalnummer<br><b>14</b> | Datum<br><b>2013-09-09</b> |
| Lokalnamn<br><b>Svenstorp</b>         | Lokalkoordinater<br><b>X:618506 Y:134010</b> | Kommun<br><b>Lund</b>    | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson | Aggregat: Lugab, bensin                     |
| Avfiskad bredd (m): 2,5                | Lokalens längd (m): 30                      |
| Maxdjup (m): 0,25                      | Medeldjup (m): 0,10                         |
| Vattennivå: låg                        | Bottentopografi: intermediär                |
| Närmiljö: lövskog                      | Beskuggning: 90%                            |
| Höjd över havet (m): 22                | Vattentemperatur (°C): 13,4                 |
| Konduktivitet (mS/m): 64               | pH: 7,8                                     |
|                                        | Vattenhastighet: strömt                     |
|                                        | Bottensubstrat: sten2, sten1, block1        |
|                                        | Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0 |

|                                                 |              |              |                         |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|
| Antal arter: 4                                  | <u>Art</u>   | <u>Antal</u> | <u>Medianlängd (mm)</u> |
| Individtäthet (antal/100m <sup>2</sup> ): 80    | Lake         | 1            | 130                     |
| Biomassa: (vikt i gram/100m <sup>2</sup> ): 135 | Signalkräfta | 24           | 20                      |
| Täthet öring (antal/100m <sup>2</sup> ): 11     | Småspigg     | 9            | 50                      |
| Vattendrags – Index: 4                          | Öring 0+     | 7            | 80                      |
|                                                 | Öring >0+    | 1            | 135                     |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen nedströms Svenstorps slott. Biotopen utgörs av en ström biotop, väl beskuggad och rikligt med sten och block. Lokalen har tidigare undersökts (1999), då erhöles småspigg och öring. Tätheten av öring var låg vid fisket 2013. Partiellt vandringshinder finns nedströms i form av en lång kulvert (600 m).

**Ekologisk status:** Otillfredsställande



|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Rödebäck</b>                | Lokalnummer<br><b>15</b> | Datum<br><b>2013-09-09</b> |
| Lokalnamn<br><b>Gårdstånga</b>        | Lokalkoordinater<br><b>X:618508 Y:134336</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>   | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 2,2<br>Maxdjup (m): 0,55<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: lövskog, åker<br>Höjd över havet (m): 19<br>Konduktivitet (mS/m): 46 | Lokalens längd (m): 45<br>Medeldjup (m): 0,25<br>Bottentopografi: intermediär<br>Beskuggning: 100%<br>Vattentemperatur (°C): 14,8 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 99<br>Vattenhastighet: lugnt<br>Bottensubstrat: sten2, sand, sten1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0<br>pH: 7,7 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 2  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 2  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 2  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 0  
 Vattendrags – Index: 5

| Art      | Antal | Medianlängd (mm) |
|----------|-------|------------------|
| Abborre  | 1     | 45               |
| Småspigg | 1     | 45               |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i bäckens nedre del strax före den rinner in i en anlagd våtmark. Vattenflödet var i stort sett noll vid fisket som utfördes i lugna höljor mellan torrlagda sten och grus partier. Lokalen har tidigare undersökts (2006-2008), då erhöles abborre, grönling, mört, småspigg, signalkräfta och öring. Låg fisktäthet, avsaknad av öring och förekomst av småspigg medför att lokalen klassas med dålig ekologisk status

**Ekologisk status:** Dålig





|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Sularpsbäcken</b>           | Lokalnummer<br><b>16</b> | Datum<br><b>2013-09-11</b> |
| Lokalnamn<br><b>Norreholm</b>         | Lokalkoordinater<br><b>X:618022 Y:134577</b> | Kommun<br><b>Lund</b>    | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 2,1<br>Maxdjup (m): 0,60<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: åker<br>Höjd över havet (m): 21<br>Konduktivitet (mS/m): 28 | Lokalens längd (m): 18<br>Medeldjup (m): 0,30<br>Bottentopografi: jämn<br>Beskuggning: 70%<br>Vattentemperatur (°C): 14,6 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 38<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: sten2, block1, finsed<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0<br>pH: 7,7 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 5  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 338  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 1257  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 8  
 Vattendrags – Index: 4

| Art          | Antal | Medianlängd (mm) |
|--------------|-------|------------------|
| Grönling     | 80    | 75               |
| Lake         | 1     | 160              |
| Storspigg    | 16    | 50               |
| Signalkräfta | 1     | 60               |
| Öring 0+     | 3     | 65               |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i bäckens mellersta del nedströms en vägbro. Bäckens är påverkad av dikning med jämn botten. Låg öringtäthet, och förekomst av storspigg medför att lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status

**Ekologisk status:** Otillfredsställande





|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Sularpsbäcken</b>           | Lokalnummer<br><b>17</b> | Datum<br><b>2013-09-11</b> |
| Lokalnamn<br><b>Södra Sandby</b>      | Lokalkoordinater<br><b>X:617966 Y:134529</b> | Kommun<br><b>Lund</b>    | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 3,5<br>Maxdjup (m): 0,80<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: äng<br>Höjd över havet (m): 23<br>Konduktivitet (mS/m): 57 | Lokalens längd (m): 25<br>Medeldjup (m): 0,20<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 60%<br>Vattentemperatur (°C): 15,0 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 88<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: block1, block2, sten2<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 1,1<br>pH: 8,0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Antal arter: 5  
 Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 222  
 Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 1872  
 Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 39  
 Vattendrags – Index: 3

| Art          | Antal | Medianlängd (mm) |
|--------------|-------|------------------|
| Elritsa      | 5     | 80               |
| Grönling     | 39    | 80               |
| Storspigg    | 1     | 45               |
| Signalkräfta | 5     | 75               |
| Öring 0+     | 18    | 70               |
| Öring >0+    | 14    | 168              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen nedströms ett äldre dämme (partiellt vandringshinder) inom ett parkområde. Bäckens har en relativ opåverkad ström-fors biotop, rikligt med sten och block.

**Ekologisk status:** Måttlig



|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Sularpsbäcken</b>           | Lokalnummer<br><b>18</b> | Datum<br><b>2013-09-11</b> |
| Lokalnamn<br><b>Fågelsångsdalen</b>   | Lokalkoordinater<br><b>X:617916 Y:134508</b> | Kommun<br><b>Lund</b>    | Karta<br><b>2C NO</b>      |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 3,5<br>Maxdjup (m): 0,30<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: äng, lövskog<br>Höjd över havet (m): 27<br>Konduktivitet (mS/m): 60 | Lokalens längd (m): 25<br>Medeldjup (m): 0,10<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 70%<br>Vattentemperatur (°C): 14,6 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 88<br>Vattenhastighet: strömt<br>Bottensubstrat: sten2, sten1, block2<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 2,3<br>pH: 8,1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |              |       |                  |
|-------------------------------------------------|--------------|-------|------------------|
| Antal arter: 4                                  | Art          | Antal | Medianlängd (mm) |
| Individtäthet (antal/100m <sup>2</sup> ): 105   | Grönling     | 64    | 50               |
| Biomassa: (vikt i gram/100m <sup>2</sup> ): 165 | Storspigg    | 9     | 45               |
| Täthet öring (antal/100m <sup>2</sup> ): 4      | Signalkräfta | 5     | 70               |
| Vattendrags – Index: 4                          | Öring 0+     | 8     | 75               |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen inom Naturreservatet Fågelsångsdalen. Elfiske har tidigare utförts i Sularpsbäcken i närområdet till den undersökta lokalen. Vid fiske före 2006 fångades elritsa och grönling (1998, 2005). Vandringshinder finns nedströms den undersökta lokalen. Vid ett ekologiskt experiment sattes öring ut i bäcken under 2006 (Fiskeriverket), rester av dessa kan ha etablerat ett stationärt bestånd i bäcken. Vid fiske 2012 fångades grönling och öring. Låg täthet av öring vid fisket 2013 medför att lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status.

**Ekologisk status:** Otillfredsställande



|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Harlösabäcken</b>           | Lokalnummer<br><b>19</b> | Datum<br><b>2013-09-09</b> |
| Lokalnamn<br><b>Harlösa</b>           | Lokalkoordinater<br><b>X:617816 Y:135684</b> | Kommun<br><b>Eslöv</b>   | Karta<br><b>2D NV</b>      |

|                                        |                             |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson | Aggregat: Lugab, bensin     |                                               |
| Avfiskad bredd (m): 2,0                | Lokalens längd (m): 20      | Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 40            |
| Maxdjup (m): 0,60                      | Medeldjup (m): 0,20         | Vattenhastighet: strömt                       |
| Vattennivå: låg                        | Bottentopografi: ojämn      | Bottensubstrat: sten1, sten2, block2          |
| Närmiljö: äng, lövskog                 | Beskuggning: 80%            | Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 2,5 |
| Höjd över havet (m): 23                | Vattentemperatur (°C): 15,5 | pH: 8,1                                       |
| Konduktivitet (mS/m): 57               |                             |                                               |

Antal arter: 1

Individtäthet (antal/100m<sup>2</sup>): 76

Biomassa: (vikt i gram/100m<sup>2</sup>): 2125

Täthet öring (antal/100m<sup>2</sup>): 76

Vattendrags – Index: 2

| Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
|-----------|-------|------------------|
| Öring 0+  | 6     | 65               |
| Öring >0+ | 21    | 150              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i nedre delen av Harlösabäcken. Elfiske har tidigare utförts i bäcken i närområdet till den undersökta lokalen, då erhöles abborre, grönling, mört och öring (1998). Vid fiske 2013 var vattenflödet mycket lågt och den tidigare lokalen som fiskades 1998 var mer eller mindre torrlagd. Fisket 2013 utfördes i en hölja nedströms en vägbro.

**Ekologisk status:** God





|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Klingavälsån</b>            | Lokalnummer<br><b>20</b> | Datum<br><b>2013-09-09</b> |
| Lokalnamn<br><b>Nedstr Vombsängar</b> | Lokalkoordinater<br><b>X:617733 Y:135692</b> | Kommun<br><b>Lund</b>    | Karta<br><b>2D NV</b>      |

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson<br>Avfiskad bredd (m): 8,0<br>Maxdjup (m): 1,2<br>Vattennivå: låg<br>Närmiljö: äng, lövskog<br>Höjd över havet (m): 19<br>Konduktivitet (mS/m): 43 | Lokalens längd (m): 10<br>Medeldjup (m): 0,40<br>Bottentopografi: ojämn<br>Beskuggning: 70%<br>Vattentemperatur (°C): 16,9 | Aggregat: Lugab, bensin<br>Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 80<br>Vattenhastighet: stråk-fors<br>Bottensubstrat: block2, block3, block1<br>Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 0<br>pH: 8,0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |          |       |                  |
|--------------------------------------------------|----------|-------|------------------|
| Antal arter: 4                                   | Art      | Antal | Medianlängd (mm) |
| Individtäthet (antal/100m <sup>2</sup> ): 20     | Grönling | 5     | 90               |
| Biomassa: (vikt i gram/100m <sup>2</sup> ): 1120 | Lake     | 1     | 380              |
| Täthet öring (antal/100m <sup>2</sup> ): 0       | Mört     | 1     | 100              |
| Vattendrags – Index: 5                           | Äl       | 4     | 350              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen på ett kort ström-fors parti i nedre delen av Klingavälsån. Elfiske har tidigare utförts på lokalen, då erhöles abborre, grönling, gärs, mört, stensimpa, signalkräfta, ål och öring (2001-2005). Låg fisktäthet och frånvaro av öring vid fisket 2013 medför att lokalen klassas med dålig ekologisk status.

**Ekologisk status:** Dålig





|                                       |                                              |                          |                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vattensystem<br><b>Kävlingeån 092</b> | Vattendrag<br><b>Skogsmöllebäcken</b>        | Lokalnummer<br><b>21</b> | Datum<br><b>2013-09-11</b> |
| Lokalnamn<br><b>Norr väg 11</b>       | Lokalkoordinater<br><b>X:617035 Y:135680</b> | Kommun<br><b>Lund</b>    | Karta<br><b>2D NV</b>      |

|                                        |                             |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Provtagare: Anders Eklöv, Leif Persson | Aggregat: Lugab, bensin     |                                               |
| Avfiskad bredd (m): 1,8                | Lokalens längd (m): 20      | Avfiskad yta (m <sup>2</sup> ): 36            |
| Maxdjup (m): 0,45                      | Medeldjup (m): 0,25         | Vattenhastighet: strömt                       |
| Vattennivå: låg                        | Bottentopografi: jämn       | Bottensubstrat: sand, finsed, grus            |
| Närmiljö: lövskog, åker                | Beskuggning: 50%            | Ved i vattnet (antal/100m <sup>2</sup> ): 2,8 |
| Höjd över havet (m): 25                | Vattentemperatur (°C): 13,8 | pH: 7,7                                       |
| Konduktivitet (mS/m): 36               |                             |                                               |

|                                                  |           |       |                  |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|
| Antal arter: 3                                   | Art       | Antal | Medianlängd (mm) |
| Individtäthet (antal/100m <sup>2</sup> ): 134    | Grönling  | 1     | 120              |
| Biomassa: (vikt i gram/100m <sup>2</sup> ): 1120 | Storspigg | 6     | 40               |
| Täthet öring (antal/100m <sup>2</sup> ): 109     | Öring 0+  | 31    | 70               |
| Vattendrags – Index: 3                           | Öring >0+ | 2     | 208              |

**Anmärkning:** Lokalen är belägen i nedre delen av Skogsmöllebäcken. Elfiske har tidigare utförts i bäcken i närområdet till den undersökta lokalen, då erhöles storspigg och öring (1999). Biotopen utgörs av ett sandigt och grusigt substrat med rikligt med vegetation i fåran (pestskräp)

**Ekologisk status:** Måttlig



### 3.4 Fiskarter



Abborre (*Perca fluviatilis*)



Elritsa (*Phoxinus phoxinus*)



Grönling (*Barbatula barbatula*)



Gädda (*Esox lucius*)



Id (*Leuciscus idus*)



Lake (*Lota lota*)



Löja (*Alburnus alburnus*)



Mört (*Rutilus rutilus*)



Nejonöga (*Lampetra* spp.)



Sandkrypare (*Gobio gobio*)



Småspigg (*Pungitus pungitus*)



Stensimpa (*Cottus gobio*)



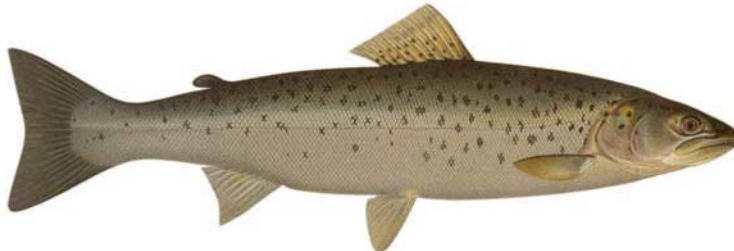
Storspigg (*Gasterosteus aculeatus*)



Äl (*Anguilla anguilla*)



Öringstirr (juvenil)



Havsöring (adult)

Öring (*Salmo trutta*)



### 3.5 Fisktäthet 2013

Täthet av fisk (anta/100 m<sup>2</sup>) på undersökta lokaler 2013

| Lokal                 | öring |      | abb-<br>orre | elritsa | grön-<br>ling | gädda | id   | lake | löja | mört  | nejon-<br>öga | sand-<br>krypore | signal-<br>kräfta | små-<br>spigg | stor-<br>spigg | ål   |
|-----------------------|-------|------|--------------|---------|---------------|-------|------|------|------|-------|---------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|------|
|                       | 0+    | >0+  |              |         |               |       |      |      |      |       |               |                  |                   |               |                |      |
| 1. Högsmölla          |       |      |              |         | 16,0          | 1,0   | 12,3 |      | 2,0  | 149,4 |               | 18,0             |                   |               |                | 12,8 |
| 2. Silverforsen       | 5,3   | 3,3  |              | 6,3     | 24            |       |      | 1,9  |      | 54    |               |                  |                   |               |                | 13,1 |
| 3. Lilla Harrie       | 8,8   | 4,2  | 1,1          |         | 112,2         | 1,1   | 4,2  | 3,0  | 2,6  | 13,5  |               | 8,2              |                   |               |                | 3,3  |
| 4. Kvarnvik           | 5,3   |      | 21,1         |         | 26,5          |       | 1,3  |      |      | 3,8   |               |                  |                   |               |                | 5,9  |
| 5. Håstadmölla        |       |      | 2,5          |         | 1,9           |       |      | 0,9  |      | 23,5  |               |                  |                   |               |                | 7,3  |
| 6. V Hoby             | 156,9 | 11,8 |              |         |               |       |      |      |      |       |               |                  |                   |               | 9,4            | 3,7  |
| 7. Örtöfta            | 14,0  | 3,5  |              |         |               |       |      |      |      | 7,0   |               |                  |                   |               |                | 16,4 |
| 8. Slättång           | 7,1   | 5,3  |              | 28,6    | 87,2          | 1,5   |      |      |      |       |               | 0,6              |                   |               |                | 2,6  |
| 9. Ellinge            | 2,3   | 0,5  |              | 25,0    | 41,7          |       |      |      |      |       |               |                  |                   |               |                | 0,8  |
| 10. Ellinge golfbana  | 53,2  | 1,8  |              | 93,4    | 196,9         |       |      |      |      |       |               |                  |                   |               |                | 0,9  |
| 11. Skarhult          | 2,8   | 4,3  |              |         | 15,8          | 0,5   |      |      |      |       | 0,5           |                  | 0,5               |               |                | 2,4  |
| 12. Skarhult omlöp    |       | 18,5 |              | 18,5    | 132,3         | 4,6   |      |      |      |       |               |                  |                   |               |                | 14,5 |
| 13. Rövarkulan        | 30,3  | 9,9  |              | 135,6   | 20,0          |       |      |      |      |       | 2,5           |                  |                   |               |                |      |
| 14. Svenstorp         | 9,6   | 1,3  |              |         |               |       |      | 1,3  |      |       |               |                  | 47,1              | 21,1          |                |      |
| 15. Gårdstånga        |       |      | 1,0          |         |               |       |      |      |      |       |               |                  |                   | 1,0           |                |      |
| 16. Norreholm         | 7,9   |      |              |         | 275,5         |       |      | 2,6  |      |       |               |                  | 3,9               |               | 47,6           |      |
| 17. S Sandby          | 21,4  | 17,3 |              | 5,7     | 168,0         |       |      |      |      |       |               |                  | 8,4               |               | 1,1            |      |
| 18. Fågelsågsdalen    | 4,2   |      |              |         | 80,7          |       |      |      |      |       |               |                  | 8,4               |               | 11,9           |      |
| 19. Harlösa           | 20,0  | 55,6 |              |         |               |       |      |      |      |       |               |                  |                   |               |                |      |
| 20. Nedstr Vombsängar |       |      |              |         | 11,3          |       |      | 1,3  |      | 1,3   |               |                  |                   |               |                | 5,6  |
| 21. Norr våg 11       | 103,4 | 5,6  |              |         | 2,8           |       |      |      |      |       |               |                  |                   |               | 22,2           |      |

## 4 REFERENSER

Degerman, E. & Sers, B. 1999. Elfiske. Standardiserat elfiske och praktiska tips med betoning på säkerhet såväl för fisk som fiskare. Fiskeriverket information 1999:3.

Naturvårdsverket 2002. Elfiske i rinnande vatten. Version 1:3, 020620. Naturvårdsverkets handbok för miljöövervakning. 27s.

Naturvårdsverket 2007. Handbok 2007:4. Bilaga A, bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag, fisk i vattendrag. Utgåva 1, december 2007. 84-102.