

# Elprovfiske i Igelbäcken

---

Provfiske utfört åt Trafikverket 2016





## Sportfiskarna

Tel: 08-704 44 80, fax: 08-795 96 73  
E-post: [John.karki@sportfiskarna.se](mailto:John.karki@sportfiskarna.se)  
Postadress: Svartviksslingan 28, 167 39 Bromma  
Hemsida: [www.sportfiskarna.se](http://www.sportfiskarna.se)

© Sportfiskarna 2016

Författare: John Kärki  
Omslag: John Kärki

# Sammanfattning

Vid årets elprovfiske i Igelbäcken på lokalen *Kymlinge, under bro E18* fångades arterna grönling och abborre. Fångsterna fördelades på 37 grönlingar och 10 abborrar. Ett årsyngel av grönling fångades på 40 millimeter. Majoriteten av grönlingarna var i åldern 4-6 år (*Nationalencyklopedin och fisknyckeln*) och i storleksspannet 110 – 135 millimeter. Vid 2014 års provfiske fångades 47 grönlingar och 3 abborrar. Storlekstrukturen på grönlingarna var jämförbar med 2016 års provfiske. Resultaten får anses jämbördiga och den extremt låga vattennivån bör tas beaktan när resultatet läses. Att det fångades fler abborrar 2016 beror till största sannolikhet på att abborren är konkurransstark i stilla vatten och grönlingen är i stort behov av syresatta strömsträckor. Vid årets låga vatten hade små pooler skapats vilket gjort habitatet mer gynnsamt för abborre än grönling. Det som får anses anmärkningsvärt är de få årsyngel som fångas på denna lokal. De två senaste provfiskena har enbart levererat tre yngre individer mellan 40-55 millimeter. Mer undersökningar bör göras om hur grönlingen lever sitt första år i livet och om sträckan kan förbättras för artens överlevnad.

## Material och metod

Igelbäcken elfiskades enligt standardiserad metod SS-EN 14011: 2006 med tre utfiskningar på lokalen *Kymlinge, under bro E18*.

Fiskarna som fångades artbestämdes, mättes och eventuella avvikelser noterades (sårsador, sjukdomar med mera). Vid provfisketillfället noterades även detaljer som, lufttemperatur, väder, grumlighet, vattenfärg, vattennivå, lufttemperatur och vattentemperatur.



## Resultat

Vid årets elprovfiske fångades arterna grönling och abborre. Fångsterna fördelades på 37 grönlingar och 10 abborrar. Ett årsyngel av grönling fångades på 40 millimeter. Majoriteten av grönlingarna var i åldern 4-6 år (*Nationalencyklopedin och fisknyckeln*) och i storleksspannet 110 – 135 millimeter. År 2014 provfiskades samma lokal med likvärdigt resultat. 47 grönlingar och 3 abborrar. Storlekstrukturen var likvärdig på grönlingen. Det mest anmärkningsvärda på denna lokal är att yngelrekryteringen verkar svag. Enbart 3 yngre individer har fångats under de två senaste provfiskena. Det är möjligt att habitatet är för enformigt (*Transektprotokoll 2016*) för att skapa gynnsamma förutsättningar för grönlingens yngel.

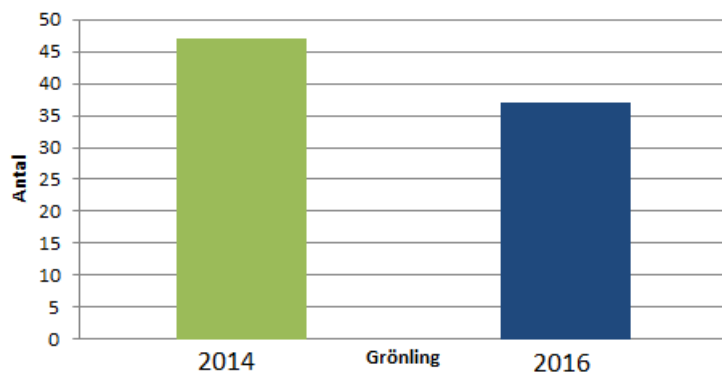


*Tre generationer grönling från Igelbäcken.*

Fångade arter	Fångat Omg 1	Fångat Omg 2	Fångat Omg 3	Totalt antal fångade	Skattat antal	Skattad täthet (ind/100m <sup>2</sup> )
GRÖNLING	15	14	8	37	64,0	175,7
ABBORRE	6	3	1	10	10,9	29,9
<b>Totalt:</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>74,9</b>	<b>205,6</b>

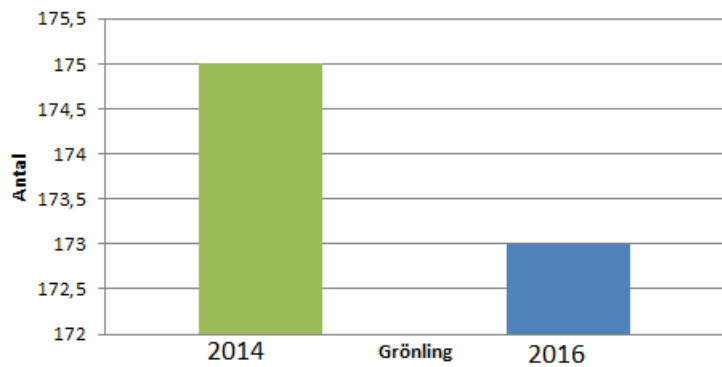
*Tabell över årets fångster. Täthet per 100/m<sup>2</sup> var 175,7 stycken på grönling och på abborre 29,9 stycken.*

### Totalt antal fångade grönlingar



Diagrammet visar jämförelsen i resultatet mellan 2014 och 2016 års provfiske.

### Täthet per 100/m<sup>2</sup>



Diagrammet visar jämförelsen i tätheterna per 100/m<sup>2</sup> mellan 2014 och 2016 års provfiske.

Art	Antal/2014	Antal/2016
Grönling	47	37
Abborre	3	10
Mört	1	0
Totalt	51	47

Tabell över fångster 2014 och 2016.

# Litteraturlista

*Ekologisk restaurering av vattendrag* Erik Degerman ISBN 978-91-620-1270-0

*Kustfiske och fiskevård* Benny Lindegren och Håkan Carlstrand ISBN 91-7586-591-2

*Handbok om strömmande vatten* Naturhistoriska riksmuseet och Svenska naturskyddsföreningen  
2002. ISBN 91-558-6791x