

Redovisning av lekfiskräkningen i
Vätterns tillflöden våren 2018



VÄTTERNFAKTA utgörs av en digital publikations-serie innehållande fakta som berör Vättern



FAKTA från Vätternvårdsförbundet

Nr 8:2018

Fakta-serien från Vätternvårdsförbundet instiftades 2012 och utgörs av dokument med beröring till sjön som förtjänat att tillgängliggöras för en bredare krets. Ofta berör innehållet begränsad fråga. Faktaserien kompletterar därmed Rapportserien och ges endast ut digitalt.

Nr	8:2018
Framsida	Harr. Foto: Niklas Nilsson
Utgivare	Måns Lindell (red), sept 2017.
Kontaktperson	Ann-Sofie Weimarsson, Länsstyrelsen i Jönköpings län, telefon 010-223 60 00
E -post:	ann-sofie.weimarsson@lansstyrelsen.se
Webbplats	www.vattern.org
Författare	Niklas Nilsson
Kartmaterial	GISdata från Länsstyrelserna
Beställare	Länsstyrelsen i Jönköpings län

Redovisning av lekfiskräkningen i Vätterns tillflöden våren 2018.



Niklas Nilsson

Jönköpings Fiskeribiologi AB

Senast uppdaterad: 2018-09-03



Jönköpings
Fiskeribiologi

Redovisning av lekfiskräkningen i Vätterns tillflöden våren 2018.

Beställare:

Rasmus Linderfalk
Fiskeenheten, Naturavdelningen
Länsstyrelsen i Jönköpings län
551 86 Jönköping

Konsult:

Jönköpings Fiskeribiologi AB
Gjuterigatan 9
553 18 Jönköping
www.fiskeribiologi.se

Författare:

Niklas Nilsson, Jönköpings Fiskeribiologi AB

Kvalitetsgranskning:

Per Sjöstrand, Jönköpings Fiskeribiologi AB

Kartmaterial:

GISdata från Länsstyrelserna

Foto framsida:

Hans Göran Hansson

Inledning

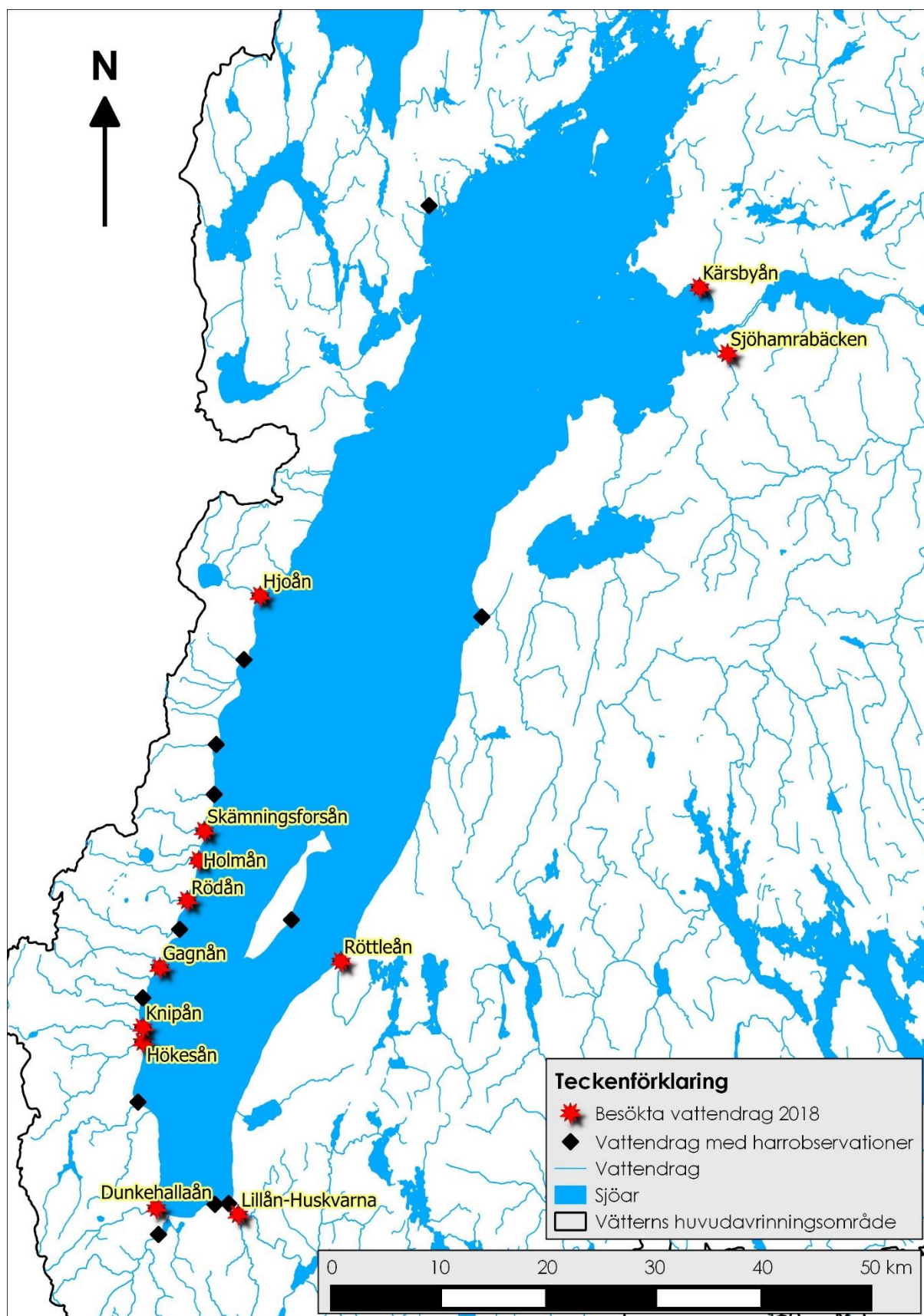
Räkning av lekande harr i Vätterns tillflöden har pågått sedan 1997 som en del i den regionala miljöövervakningen av Vättern. Mellan åren 1997 och 2004 utfördes detta av Fiskeriverkets utredningskontor i Jönköping på uppdrag av Vätternvårdsförbundet och under dessa år följdes två vattendrag, Röttleån cirka 5 km söder om Gränna på Vätterns östra sida och Hornån cirka 10 km norr om Habo på den västra sidan. Sedan våren 2005 pågår däremot ett extensivt kontrollprogram där ett större antal vattendrag besöks årligen. Våren 2013 genomfördes även den mest omfattande inventeringen av Vätterns tillflöden i samband med harrens lek sedan Fiskeriverkets utredningskontor i Jönköping genomförde sina undersökningar 1987–1988 och 2002. Övervakningen genomförs av frivilliga personer på ideell basis under ledning av Länsstyrelsen i Jönköpings län.

Metod

Föreliggande sammanställning är baserad på uppgifter rapporterade till Länsstyrelsen i Jönköpings län till och med 2018-09-03. Totalt besöktes 12 vattendrag i samband med harrens lek våren 2018 (Tabell 1 och Figur 1) och sammanlagt genomfördes 81 besök. Totalt sett motsvarade detta cirka 2/3 av fjolårets (2017) inventering av harrleken sett till antalet besök. Antalet genomförda besök har dessvärre minskat de senaste åren. Även antalet besökta vattendrag minskade 2018 jämfört med 2017 då 18 vattendrag, inklusive Visingsö hamn, besöktes. Årets inventering genomfördes av 14 personer under perioden 12:e april – 27:e maj (även 2017 deltog 14 personer). Precis som tidigare år besöktes vissa vattendrag bara en gång, medan vissa andra, såsom Lillån-Huskvarna, Kårsbyån och Sjöhamrabäcken, besöktes mer frekvent under lekperioden.

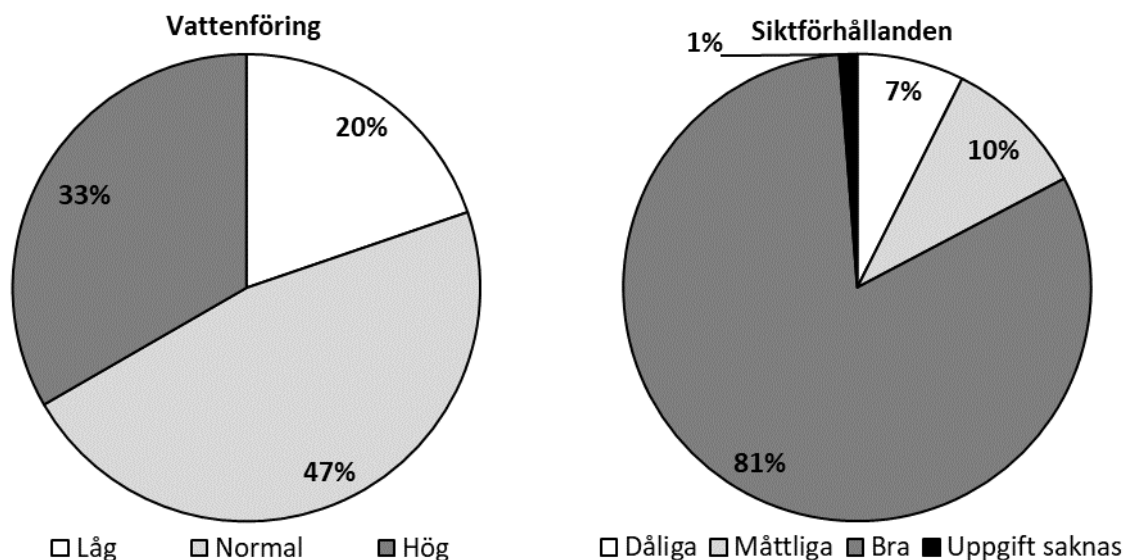
Tabell 1. Redovisning av de vattendrag som besöktes i samband med harrens lek våren 2018.

Vattendrag	Datum första besöket	Datum sista besöket	Antal besök
Dunkehallaån	12-apr-18	11-maj-18	6
Gagnån	06-maj-18	06-maj-18	1
Hjoån	12-apr-18	26-apr-18	8
Holmån	06-maj-18	06-maj-18	1
Hökesån	06-maj-18	24-maj-18	7
Knipån	06-maj-18	06-maj-18	1
Kårsbyån	13-apr-18	10-maj-18	20
Lillån-Huskvarna	18-apr-18	23-maj-18	14
Rödån	06-maj-18	06-maj-18	1
Röttleån	26-apr-18	17-maj-18	3
Sjöhamrabäcken	22-apr-18	27-maj-18	18
Skämningsforsån	06-maj-18	06-maj-18	1



Figur 1. De av Vätterns tillflöden som besöktes i samband med harrens lek våren 2018.

I samband med lekfiskräkningen våren 2018 bedömdes vattenföringen i vattendragen mestadels vara normal för årstiden, medan siktförhållandena mestadels bedömdes vara goda (Figur 2).



Figur 2. Redovisning av de subjektiva bedömningarna av vattenföringen (t.v.) respektive siktförhållandena (t.h.) i samband med lekfiskräkningen våren 2018 (totalt antal besöksfall = 81).

Resultat & kommentarer

Resultaten från våren 2018 var svårtolkade, vilket berodde på att flera vattendrag som besökts tidigare vårar inte besöktes vid årets inventering, samt att antalet besöksfall var få. Den första observationen av harr våren 2018 skedde senare jämfört med de närmast föregående åren (2014–2017). Tidpunkten för observationen av den första harren, i Hjoån den 12:e april, var trots detta förhållandevis normal sett till perioden 2005–2018 (Tabell 2).

Tabell 2. Sammanställning av när den första respektive sista harrobservationen har skett i Vätterns tillflöden och Visingsö hamn under perioden 2005–2018.

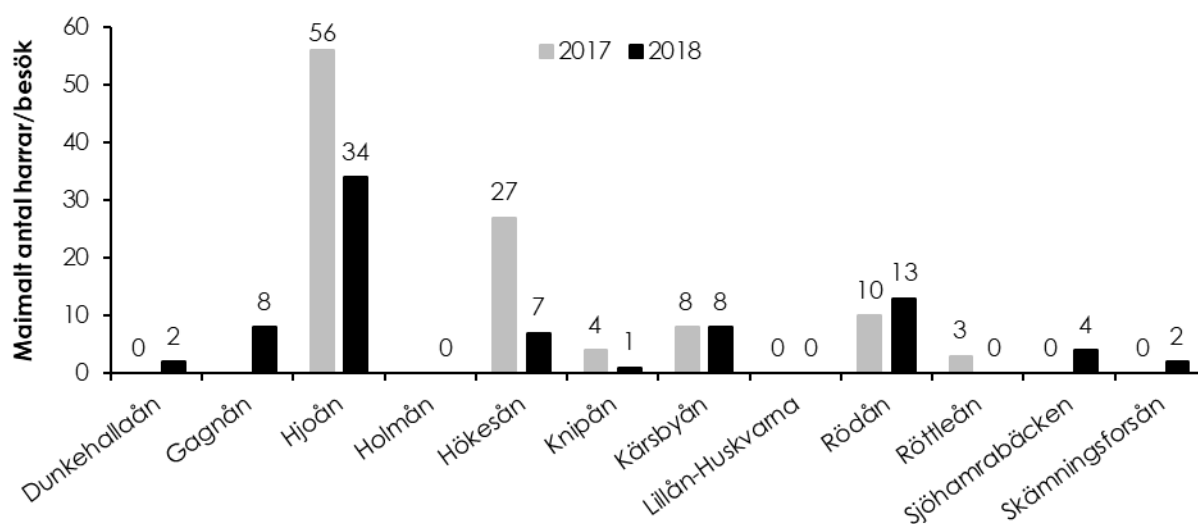
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Datum för första harrobservationen	24-qpr	19-qpr	12-qpr	07-qpr	11-qpr	08-qpr	13-qpr	28-mar	10-qpr	20-mar	12-mar	28-mar	28-mar	12-qpr
Vattentemperatur vid första harrobservationen		4,5	6,0	5,8-7,8	9,0	5,0	9,8	8,0	3,0-5,0		4,6	5,4-5,7	7,5-7,8	-
Datum för sista harrobservationen	13-maj	18-maj	30-maj	12-maj	18-maj	15-maj	10-maj	14-maj	20-maj	11-maj	17-maj	17-maj	29-maj	
Vattentemperatur vid sista harrobservationen	9,2	8,0-9,0	10,6	10,4-14,4	11,6	9,5	11,6	7,5-8,7	8,2-14,8	9,2	8,4-8,9	9,9	16,0	8,0-14,9

Av de 12 vattendrag som besöktes våren 2018 observerades harr i 9 stycken (Tabell 3). I ett av de vattendrag där harr inte observerades (Lillån-Huskvarna) finns det dock obekräftade uppgifter om att harr observerades våren 2018. Däremot var det illavarslande att ingen harr observerades i

Holmån och Röttleån, men kan förmodligen förklaras av att vattendragen endast besöktes en respektive tre gånger. Å andra sidan var det mycket glädjande att harr noterades i Sjöhamrabäcken för första gången eftersom de yngel som satts ut där under ett antal år (2013–2015) troligen är köns mogna vid det här laget. I två av de övriga vattendragen där harr observerades (Hjoån och Hökesån) förelåg en markant minskning avseende det maximala antalet observerade harrar vid ett och samma besökstillfälle (Figur 3). I Kårsbyån var antalet däremot oförändrat och i Dunkehallaån, Skämmingsforsån observerades enstaka harrar återigen. I bilaga 1 redovisas resultaten från samtliga år under perioden (2005–2018).

Tabell 3. Sammanställning av resultaten från de vattendrag som besöktes i samband med harrens lek våren 2018. Med max. antal harrar avses det maximala antalet harrar som har observerats vid ett och samma besökstillfälle.

Vattendrag	Antal besök	Max. antal harrar	Datum för första harrobservationen	Vattentemperatur första harrobservationen
Dunkehallaån	6	2	23-apr-18	-
Gagnån	1	8	06-maj-18	8,9
Hjoån	8	34	12-apr-18	-
Holmån	1	0	-	-
Hökesån	7	7	06-maj-18	10,1
Knipån	1	1	06-maj-18	9,6-10,6
Kårsbyån	20	8	25-apr-18	9,3-9,6
Lillån-Huskvarna	14	0	-	-
Rödån	1	13	06-maj-18	10,9
Röttleån	3	0	-	-
Sjöhamrabäcken	18	4	09-maj-18	12,7
Skämmingsforsån	1	2	06-maj-18	12,8



Figur 3. Maximalt antal observerade harrar vid ett och samma besökstillfälle i de av Vätterns tillflöden som besöktes i samband med harrens lek våren 2018 i förhållande till motsvarande värden våren 2017.

Avslutningsvis vill vi rikta ett stort tack till alla de personer som på sin fritid har hjälpt oss att inventera harrens lekvattendrag under våren 2018. Era insatser utgör en mycket viktig del i övervakningen av harrens lek i Vätterns tillflöden.

TACK OCH FÖRHOPPNINGSVIS PÅ ÅTERSEENDE VÅREN 2019!

Bilaga 1. Redovisning av lekfiskräkningen i Vätterns tillflöden i samband med harrens lek under perioden 2005 – 2018.

Åtgärds- område	Vattendrag	År	Antal besök	Totalt antal harrar	Max. antal harrar/besök	Datum för första harrobservation
067028b	Almnäsbäcken	2013	3	55	24	2013-04-29
067028b	Almnäsbäcken	2014	3	26	10	2014-04-03
067028b	Almnäsbäcken	2015	1	7	7	2015-04-26
067028b	Almnäsbäcken	2016	3	14	7	2016-04-09
067028b	Almnäsbäcken	2017	1	0	0	
067028c	Baggabäcken	2013	1	0	0	
067018	Bäckeboäcken	2009	1	0	0	
067018	Bäckeboäcken	2015	1	0	0	
067018	Bäckeboäcken	2016	1	0	0	
067009	Djupadalsäcken	2013	6	0	0	
067049	Djurkälleäcken	2013	1	0	0	
067033d	Djäknäcken	2017	1	0	0	
067012	Domneån	2005	1	0	0	
067012	Domneån	2007	1	0	0	
067012	Domneån	2008	1	0	0	
067012	Domneån	2009	2	0	0	
067012	Domneån	2013	3	0	0	
067012	Domneån	2015	2	0	0	
067012	Domneån	2017	1	0	0	
067010	Dunkehallaån	2006	1	5	5	2006-05-05
067010	Dunkehallaån	2007	1	0	0	
067010	Dunkehallaån	2008	4	10	8	2008-05-05
067010	Dunkehallaån	2009	5	13	6	2009-04-24
067010	Dunkehallaån	2010	16	6	3	2010-04-25
067010	Dunkehallaån	2011	9	9	4	2011-04-26
067010	Dunkehallaån	2012	22	8	3	2012-04-28
067010	Dunkehallaån	2013	44	51	8	2013-04-29
067010	Dunkehallaån	2014	35	34	8	2014-04-24
067010	Dunkehallaån	2015	9	4	4	2015-04-22
067010	Dunkehallaån	2016	11	12	5	2016-04-30
067010	Dunkehallaån	2017	1	0	0	
067010	Dunkehallaån	2018	6	3	2	2018-04-23
067005	Edesvarnaån	2008	1	0	0	
067005	Edesvarnaån	2013	4	0	0	
067005	Edesvarnaån	2014	1	0	0	
067019	Gagnån	2005	1	5	5	2005-05-02
067019	Gagnån	2006	5	20	10	2006-04-27
067019	Gagnån	2007	14	19	5	2007-04-16
067019	Gagnån	2008	1	3	3	2008-05-05
067019	Gagnån	2009	2	1	1	2009-04-20
067019	Gagnån	2010	13	12	5	2010-04-26
067019	Gagnån	2011	8	9	5	2011-04-26
067019	Gagnån	2012	15	15	8	2012-04-25
067019	Gagnån	2013	24	64	8	2013-05-01
067019	Gagnån	2014	10	82	21	2014-04-08
067019	Gagnån	2015	11	38	10	2015-04-13
067019	Gagnån	2016	5	38	17	2016-04-16

REDOVISNING AV LEKFISKRÄKNINGEN I VÄTTERNIS TILLFLÖDEN VÅREN 2018.

Åtgärds- område	Vattendrag	År	Antal besök	Totalt antal harrar	Max. antal harrar/besök	Datum för första harrobservation
067019	Gagnån	2018	1	8	8	2018-05-06
067002	Girabäcken	2013	1	0	0	
067003	Gisebobäcken	2011	1	0	0	
067003	Gisebobäcken	2013	4	0	0	
067033c	Granviksån	2007	1	1	1	2007-05-08
067033c	Granviksån	2009	1	0	0	
067033c	Granviksån	2013	22	0	0	
067033c	Granviksån	2015	1	0	0	
067033c	Granviksån	2016	1	0	0	
067049	Gränsbäcken	2013	3	0	0	
067003	Gudmunderydsbäcken	2013	3	0	0	
067003	Gudmunderydsbäcken	2014	1	0	0	
067048	Gyllingebäcken	2013	3	0	0	
067029	Hjoån	2005	1	15	15	2005-04-24
067029	Hjoån	2006	6	10	3	2006-04-19
067029	Hjoån	2007	7	33	6	2007-04-14
067029	Hjoån	2008	4	25	11	2008-04-21
067029	Hjoån	2009	27	141	18	2009-04-11
067029	Hjoån	2010	5	18	7	2010-04-08
067029	Hjoån	2011	7	45	11	2011-04-13
067029	Hjoån	2012	62	697	48	2012-03-28
067029	Hjoån	2013	67	820	54	2013-04-17
067029	Hjoån	2014	70	1182	79	2014-03-20
067029	Hjoån	2015	43	865	47	2015-03-12
067029	Hjoån	2016	21	308	36	2016-03-28
067029	Hjoån	2017	37	701	56	2017-03-28
067029	Hjoån	2018	8	180	34	2018-04-12
067026b	Hjällöbäcken	2006	1	0	0	
067026b	Hjällöbäcken	2007	4	22	12	2007-04-27
067026b	Hjällöbäcken	2008	2	0	0	
067026b	Hjällöbäcken	2009	1	1	1	2009-04-29
067026b	Hjällöbäcken	2011	1	0	0	
067026b	Hjällöbäcken	2012	12	4	2	2012-05-02
067026b	Hjällöbäcken	2013	13	76	18	2013-04-23
067026b	Hjällöbäcken	2014	14	86	24	2014-04-08
067026b	Hjällöbäcken	2015	8	11	6	2015-04-09
067026b	Hjällöbäcken	2016	12	92	24	2016-04-05
067022	Holmån	2007	1	10	10	2007-05-03
067022	Holmån	2008	1	2	2	2008-05-06
067022	Holmån	2009	4	12	5	2009-04-20
067022	Holmån	2012	1	0	0	
067022	Holmån	2013	6	25	8	2013-05-05
067022	Holmån	2014	11	52	20	2014-04-18
067022	Holmån	2015	2	0	0	
067022	Holmån	2018	1	0	0	
067017	Hornån	2005	3	47	25	2005-05-02
067017	Hornån	2006	1	4	4	2006-04-27
067017	Hornån	2007	1	9	9	2007-04-25
067017	Hornån	2008	1	5	5	2008-04-21
067017	Hornån	2009	3	19	10	2009-04-29
067017	Hornån	2010	9	16	6	2010-04-19
067017	Hornån	2011	6	5	4	2011-04-26
067017	Hornån	2012	7	14	9	2012-04-25
067017	Hornån	2013	9	29	18	2013-05-09
067017	Hornån	2014	10	126	22	2014-04-17

REDOVISNING AV LEKFISKRÄKNINGEN I VÄTTERNIS TILLFLÖDEN VÅREN 2018.

Åtgärds- område	Vattendrag	År	Antal besök	Totalt antal harrar	Max. antal harrar/besök	Datum för första harrobservation
067017	Hornån	2015	8	64	19	2015-04-10
067017	Hornån	2016	4	34	13	2016-04-02
067017	Hornån	2017	1	2	2	2017-04-04
067006	Huskvarnaån	2013	1	0	0	
067006	Huskvarnaån	2017	2	0	0	
067013	Hökesån	2005	2	4	4	2005-05-02
067013	Hökesån	2006	2	2	1	2006-04-27
067013	Hökesån	2007	5	9	5	2007-04-24
067013	Hökesån	2009	2	0	0	
067013	Hökesån	2010	1	0	0	
067013	Hökesån	2011	2	0	0	
067013	Hökesån	2012	1	3	3	2012-05-02
067013	Hökesån	2013	13	82	19	2013-05-04
067013	Hökesån	2014	10	73	30	2014-04-06
067013	Hökesån	2015	11	16	6	2015-04-10
067013	Hökesån	2016	10	29	20	2016-03-28
067013	Hökesån	2017	10	89	27	2017-04-16
067013	Hökesån	2018	7	16	7	2018-05-06
067015	Knipån	2005	1	0	0	
067015	Knipån	2006	1	0	0	
067015	Knipån	2007	6	2	2	2007-04-26
067015	Knipån	2008	59	12	3	2008-04-07
067015	Knipån	2009	3	0	0	
067015	Knipån	2010	2	0	0	
067015	Knipån	2011	3	0	0	
067015	Knipån	2012	4	1	1	2012-04-17
067015	Knipån	2013	8	37	15	2013-05-01
067015	Knipån	2014	20	97	25	2014-04-06
067015	Knipån	2015	14	49	16	2015-04-06
067015	Knipån	2016	8	35	8	2016-04-02
067015	Knipån	2017	1	4	4	2017-04-04
067015	Knipån	2018	1	1	1	2018-05-06
067023	Krikån	2008	2	0	0	
067028c	Kvarnbäcken	2013	1	0	0	
067043	Kärsbyån	2007	17	20	5	2007-04-12
067043	Kärsbyån	2008	12	83	18	2008-04-10
067043	Kärsbyån	2009	16	83	12	2009-04-12
067043	Kärsbyån	2010	5	10	4	2010-04-22
067043	Kärsbyån	2011	1	6	6	2011-04-19
067043	Kärsbyån	2012	24	238	39	2012-04-15
067043	Kärsbyån	2013	30	112	14	2013-04-10
067043	Kärsbyån	2014	16	57	10	2014-04-06
067043	Kärsbyån	2015	15	59	8	2015-03-31
067043	Kärsbyån	2016	21	66	9	2016-04-13
067043	Kärsbyån	2017	18	23	8	2017-04-04
067043	Kärsbyån	2018	20	55	8	2018-04-25
067011	Lillån Bankeryd	2005	1	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2006	1	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2007	1	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2008	22	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2009	2	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2010	1	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2012	1	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2013	8	0	0	
067011	Lillån Bankeryd	2014	6	0	0	

REDOVISNING AV LEKFISKRÄKNINGEN I VÄTTERNIS TILLFLÖDEN VÅREN 2018.

Åtgärds- område	Vattendrag	År	Antal besök	Totalt antal harrar	Max. antal harrar/besök	Datum för första harrobervation
067006	Lillån-Huskvarna	2008	1	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2009	2	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2010	1	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2013	14	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2014	3	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2015	21	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2016	20	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2017	21	0	0	
067006	Lillån-Huskvarna	2018	14	0	0	
067025	Nykyrkebäcken	2008	2	0	0	
067042b	Odensbergsbäcken	2013	8	0	0	
067021	Rödån	2005	3	3	2	2005-05-01
067021	Rödån	2007	4	20	8	2007-05-08
067021	Rödån	2008	5	2	1	2008-05-07
067021	Rödån	2009	3	0	0	
067021	Rödån	2011	2	0	0	
067021	Rödån	2012	14	5	2	2012-05-02
067021	Rödån	2013	18	64	14	2013-05-04
067021	Rödån	2014	19	105	19	2014-04-15
067021	Rödån	2015	22	71	16	2015-04-21
067021	Rödån	2016	20	62	21	2016-04-24
067021	Rödån	2017	2	10	10	2017-05-08
067021	Rödån	2018	1	13	13	2018-05-06
067004	Röttleån	2005	2	35	35	2005-05-10
067004	Röttleån	2008	3	0	0	
067004	Röttleån	2009	5	21	15	2009-04-25
067004	Röttleån	2010	9	32	9	2010-04-26
067004	Röttleån	2011	13	14	4	2011-04-22
067004	Röttleån	2012	26	58	11	2012-04-13
067004	Röttleån	2013	25	60	9	2013-04-26
067004	Röttleån	2014	5	52	25	2014-04-17
067004	Röttleån	2015	12	42	9	2015-04-11
067004	Röttleån	2016	7	25	9	2016-04-16
067004	Röttleån	2017	8	11	3	2017-04-17
067004	Röttleån	2018	3	0	0	
067044a	Sjöhamrabäcken	2013	5	0	0	
067044a	Sjöhamrabäcken	2014	1	0	0	
067044a	Sjöhamrabäcken	2015	4	0	0	
067044a	Sjöhamrabäcken	2016	5	0	0	
067044a	Sjöhamrabäcken	2017	7	0	0	
067044a	Sjöhamrabäcken	2018	18	9	4	2018-05-09
067030	Sjörydsbäcken	2012	1	0	0	
067030	Sjörydsbäcken	2013	4	0	0	
067030	Sjörydsbäcken	2014	2	0	0	
067030	Sjörydsbäcken	2015	2	0	0	
067007	Skrämmabäcken	2007	1	2	2	2007-05-05
067007	Skrämmabäcken	2008	1	1	1	2008-05-06
067007	Skrämmabäcken	2009	1	0	0	
067007	Skrämmabäcken	2010	1	0	0	
067007	Skrämmabäcken	2011	1	0	0	
067007	Skrämmabäcken	2013	10	0	0	
067007	Skrämmabäcken	2014	1	0	0	
067007	Skrämmabäcken	2017	1	0	0	
067024	Skämmningsforsån	2005	3	0	0	
067024	Skämmningsforsån	2006	8	6	4	2006-05-07

REDOVISNING AV LEKFISKRÄKNINGEN I VÄTTERNIS TILLFLÖDEN VÅREN 2018.

Åtgärds- område	Vattendrag	År	Antal besök	Totalt antal harrar	Max. antal harrar/besök	Datum för första harrobservation
067024	Skämningsforsån	2007	5	16	6	2007-04-20
067024	Skämningsforsån	2008	2	0	0	
067024	Skämningsforsån	2009	12	4	2	2009-04-29
067024	Skämningsforsån	2010	1	0	0	
067024	Skämningsforsån	2011	2	0	0	
067024	Skämningsforsån	2012	12	0	0	
067024	Skämningsforsån	2013	15	71	21	2013-05-01
067024	Skämningsforsån	2014	21	206	34	2014-04-18
067024	Skämningsforsån	2015	27	53	13	2015-04-21
067024	Skämningsforsån	2016	22	46	10	2016-04-18
067024	Skämningsforsån	2017	1	0	0	
067024	Skämningsforsån	2018	1	2	2	2018-05-06
067028c	Smedsdammsbäcken/Ulvhultsbäcken	2013	1	0	0	
067028c	Spakåsbäcken	2013	1	0	0	
067020	Svedån	2005	1	1	1	2005-05-02
067020	Svedån	2006	2	0	0	
067020	Svedån	2007	1	0	0	
067020	Svedån	2008	1	0	0	
067020	Svedån	2009	2	0	0	
067020	Svedån	2010	4	0	0	
067020	Svedån	2011	1	0	0	
067020	Svedån	2013	8	0	0	
067020	Svedån	2014	1	0	0	
067020	Svedån	2015	1	0	0	
067020	Svedån	2016	2	0	0	
067008	Tabergsån	2013	4	0	0	
067008	Tabergsån	2014	1	0	0	
067008	Tabergsån	2015	1	0	0	
067033b	Tingsjö-/Hyttehamnsbäcken	2017	1	0	0	
067014	Tumbäcken	2005	1	0	0	
067014	Tumbäcken	2006	1	0	0	
067014	Tumbäcken	2013	2	0	0	
067000	Vättern/Visings ö	2010	1	3	3	2010-04-30
067000	Vättern/Visings ö	2016	1	20	20	2016-05-06
067000	Vättern/Visings ö	2017	3	38	25	2017-05-06
067046a	Ålebäcken	2007	2	6	4	2007-05-11
067046a	Ålebäcken	2012	11	63	16	2012-05-01
067046a	Ålebäcken	2013	17	26	8	2013-04-25
067046a	Ålebäcken	2014	7	12	10	2014-04-22
067046a	Ålebäcken	2015	10	3	3	2015-05-12
067046a	Ålebäcken	2016		30	13	2016-04-21