

Vikedal Elveigarlag (Vikedalselva)  
v/ Leiar Bjørn Ove Helgesen  
Dato: 8.7.2017

Fylkesmannen i Rogaland  
v/ Stig Sandring

### **Midtsesongevaluering av laksefiske 2017 - Søknad om utvidet fisketid i sesongen 2017**

Vikedal Elveigarlag har nå utført en grundig midtsesongevaluering, der vi blant annet har gått igjennom hver enkel video passering i 2017 og fått enda bedre grunnlag for evaluering med blant annet manuell vurdering av passert fisk opp mot kategori (laks <3kg, laks 3-7kg og laks >7kg)

I tillegg har vi gått grundig til verks med tanke på de siste års fangststatistikk, videotellinger og manuelle tellinger fra Uni Research Miljø.

Våre observasjoner er:

- a) Snittvekt er øket merkbart i forhold til de 2,9kg som innspillene fra Vitenskapelig Råd baseres på og vi mener grunnlaget for å beregne gytebestandsmål og antall hunnlaks kan justeres. Bruker vi snittvekt fra 2012 til 2016 (3,7kg) får vi et øver gytebestandsmål på 230 hunnlaks. Se tabell 2 for detaljert oversikt på snittvekt på avlivet og C&R laks i perioden 2012 – 2017.
- b) Vi har gått grundig igjennom tellerpassering i perioden 2013 til 2016, der resultatene tyder på at en lakseoppgang i Vikedalselva ligger på ca. 1000 laks. Se figur 1 for mer detalj.
- c) Basert på årets videopasseringer ligger vi godt foran foregående år og det kan se ut som vi ligger an til en etterlengtet rekord oppgang. I tillegg har vi registrert mye flott laks mellom 6-9kg, der snittet på dette tidspunkt er hele 4.7kg (avlivet + C&R). Se tabell 1 og figur 1 for mer detalj.
- d) Vår midtsesongevaluering kommer ut med *Handlingsalternativ 1: Mer enn 130 % oppnåelse av gytebestandsmålet*. Fisketrykket opprettholdes og ingen økning i fisketrykk, siden Vikedalselva allerede ligger på maksimalt fisketrykk satt fra Miljødirektoratet for gjeldende sesong. Ref. forslag om utvidet fiske på side 2, samt grunnlag for søknad i tabell 1.
- e) Vikedal Elveigarlag ønsker uttak av laks over øver gytebestandsmål (920kg hunnlaks), da vi mener i liket med Vitenskapelig Råd for Lakseforvaltning at dette overskuddet ikke gir noe særlig stor tilvekst i laksebestanden.
- f) Basert på årets uttak, videopasseringer og siste års statistikk, så ligger vi an til å komme godt over øver gytebestandsmål i 2017 med et uttak på 25% pr 08.07.2017 og sesongavslutning 15.08.2017. Her mener vi at det er grunnlag for mer uttak av laks over øver gytebestandsmål og mener et uttak mellom 35- 40% er en forsvarlig lokal forvaltning.
- g) Vikedalselva har gode rutiner og kontroll på lokal overvåking av fiskeoppgang og fangstrapportering igjennom sesongen. Se egen forklaring på side 4, samt tabell 1 i forbindelse med årets midtsesongevaluering.

### Ønske om utvidet fiske i 2017 for Vikedalselva

Basert på ovenstående observasjoner søker Vikedal Elveigarlag med dette om å få utvidet fiske i sesongen 2017, der vi foreslår å utvide med 10 fiskedøgn og har satt opp to alternativer:

- 1) Utvider sesongen fra tirsdag 15.08.17 til mandag 21.08.17, samt oppheve fredning på mandager gjelden fra mandag 17.07.17 til mandag 21.08.17 (prioritet 1)
- 2) Oppheve fredning på mandager og tirsdager fra og med mandag 17.07.17 til tirsdag 15.08.17

Fortsatt begrenset fiske med en laks pr. fisker pr. fiskedøgn, C&R inntil avlivet laks og sjøaure er totalfredet.

Legger vi til grunn 10 avlivet laks pr. døgn (snitt pr. 09.07.17) vil estimert ekstra uttak bli 100 laks på de ekstra 10 dagen.

### Midtsesongevaluering:

Tabell under viser hovedgrunnlaget for midtsesongevaluering til Vikedal Elveigarlag i forbindelse med lokal forvaltning av Vikedalselva i 2017. Når det gjelder ikke rapporter fangst antar vi at dette ligger på 10-15%, som skyldes regelbrudd eller avdød fisk etter C&R (vi jobber med tiltak). Usikre passeringer baseres på defekt lypære og enkelte videoer stopper før vi kan se at fisken går igjennom.

<b>MIDTSESONGSEVALUERING VIKEDALSELVA 2017</b>								
<b>Vikedal Elveigarlag</b>								
	VIDEO TELLER		UTENOM TRAPP	TOTALT AVLIVET: 23 %			TOTALT	ELVEIGARLAG
	80 %	USIKRE PASSERINGER	Laks 20% Aure 80%	Før Teller	Etter Teller	Ikke Rapportert	Igjenlevende Laks/aure	FORDELING LAKS
Smålags	142	4	36	4	16	2	167	21 %
Mellomlags	479	12	120	9	101	17	502	64 %
Storlags	109	3	27	0	27	2	110	14 %
<b>TOTALT LAKS</b>	<b>730</b>	<b>18</b>	<b>183</b>	<b>13</b>	<b>144</b>	<b>21</b>	<b>779</b>	<b>100 %</b>
<b>TOTALT SJØAURE</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>100 %</b>

Tabell 1

### Snittvekt for perioden 2012 - 2017

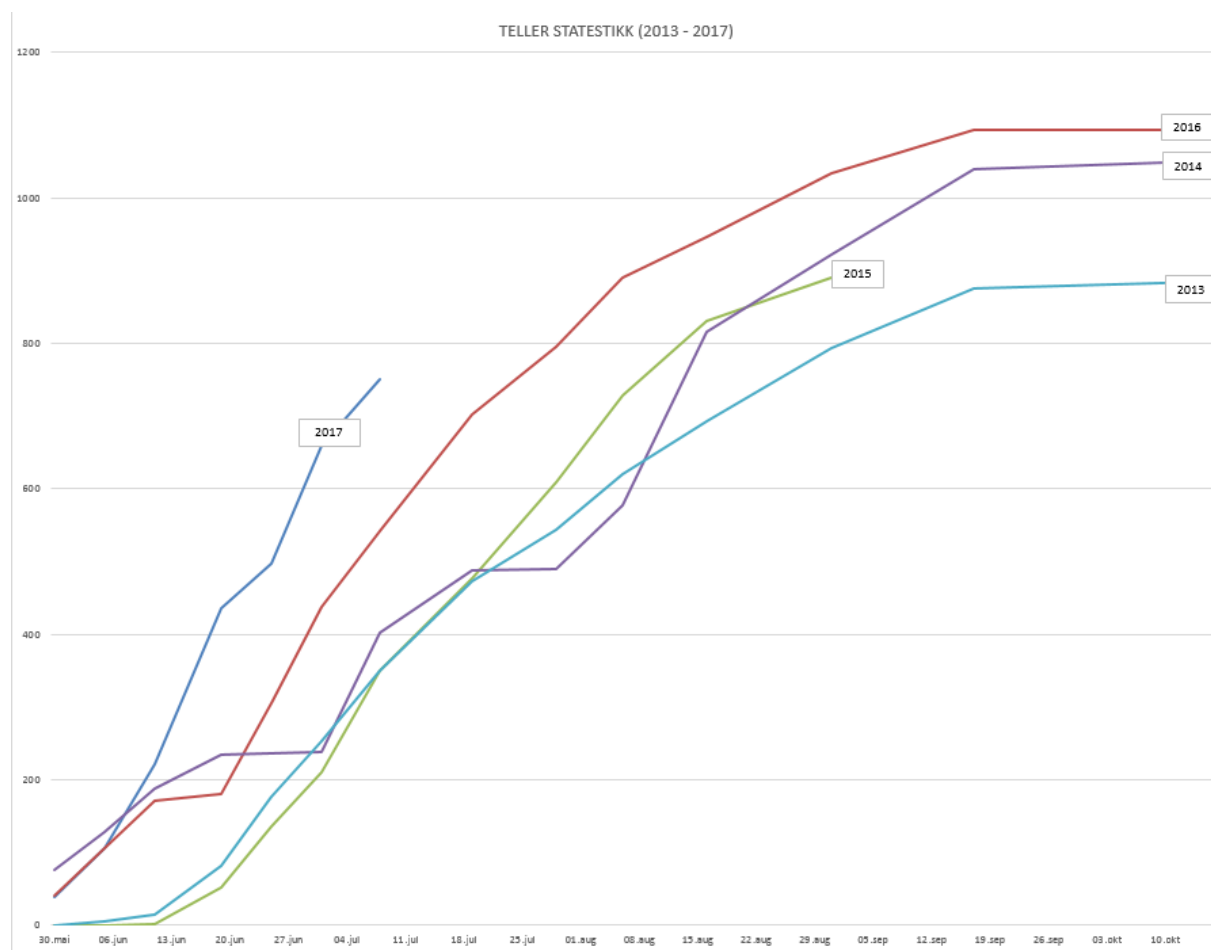
Legger vi til grunn fangstatestikken fra 2012 til 2017, så ser vi at snittvekt grunnlaget for gytebestandsmål basert på reell fangstvekt variert mellom 3,2 og 3,9 med mulighet for rekordår i 2017. Snittet for nevnte periode er p.d.t. 3,7kg.

<b>GYTEBESTANDSMÅL BASERT PÅ FANGSTVEKT</b>							
MILJØDIREKTORATET	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	Snitt [kg]	Snitt [kg]	Snitt [kg]	Snitt [kg]	Snitt [kg]	Snitt [kg]	
Hunnlaks [kg]	3,9	3,2	3,5	3,3	3,4	4,4	
	Hunnlaks [stk]	Hunnlaks [stk]	Hunnlaks [stk]	Hunnlaks [stk]	Hunnlaks [stk]	Hunnlaks [stk]	
Totalvekt hunnlaks for å møte GBM (kg)	736	189	230	210	223	216	167
Nedre GBM	552	142	173	158	167	162	125
Øvre GBM	920	236	288	263	279	271	209

Tabell 2

## Videotelling 2013-2017

Kurven under viser en oversikt på utviklingen av passert fisk igjennom en hel «teller sesong» (medium mai til medium september) for perioden 2013 til 2017. Bemerk at trenden for 2017 ser særdeles lovende ut, der vi håper på rekordoppgang om oppgangen fortsetter.



Figur 1

## Hvor nøyaktig er overvåkningen av Vikedalselva?

Vikedalselva har gode muligheter for å telle passert laks, da Vikedal Elveigarlag har installert videoteller i laksetrappen nederst i elva (ref. bilde under).

Vi mener nøyaktigheten av telling og video-overåket fisk er meget bra, der vi anslår:

- 80% laks passerer videoteller
- 2% laks går i foss 1 (ved lav vannstand)
- 18% laks går i foss 2 (ved lav og medium vannstand).

Når det gjelder sjøaure, så anslår vi at:

- 20% går igjennom laksetrapp
- 80% går i foss nr 2 (lav og medium vannstand)
- lite å ingen sjøaurer velger foss 1 (går da heller laksetrappen)



Sammenligner vi Elveigarlaget's tellinger og antatt passeringer utenom laksetrapp, så kommer vi frem til oppsiktsvekkende like resultater i forhold til Uni Research miljø's resultat. Ser vi nærmere på resultatet fra 2016, der vi nå har gått igjennom og kvalitetsjekkert hver enkel video passering får vi et resultatet som vist i tabell 2.

Uni Research Miljø oppgir dykkertellinger i 2016 til å bli 564 laks og 371 sjøaure. Laksen var fordelt på 134 smålaks, 349 mellomlaks og 81 storlaks, der de anslår tellingene dekker om lag 70-80 % av bestanden.

Vikedal Elveigarlag's sammenligning er basert på at Uni Research miljø tellinger dekker 75% av bestanden. Videre, så har vi 40 passeringer som vi ikke er 100% sikre på om fisk har gått igjennom grunnet lav vannstand, defekt lyspære og enkelte videoer stopper før vi kan se at fisken går igjennom. Videre, så antar vi at ca. 10-15% av avlivet smålaks og mellom laks ikke blir rapportert inn, grunnet regelbrudd eller avdød fisk etter C&R.

VIKEDALSELVA 2016														
Uni Research Miljø					Vikedal Elveigarlag									
MANUELL TELLING		TOTALT			DYKKERE FORDELING LAKS	VIDEO TELLER		UTENOM TRAPP		TOTALT AVLIVET: 25 %			TOTALT LAKS AURE	ELVEIGARLAG FORDELING LAKS
Observert av dykkere	Feilmargin (ikke sett)	Avlivet Laks	Laks Aure	80 %		USIKRE PASSERINGER	Laks 20% Aure 80%	Før Teller	Etter Teller	Ikke Rapportert				
75 %	25 %	26 %												
Smålaks	134	45	68	247	24 %	277	10	69	11	51	6	310	29 %	
Mellomlaks	349	116	178	643	63 %	625	22	156	17	138	23	659	62 %	
Storlaks	81	27	21	129	13 %	85	4	21	0	19	2	89	8 %	
<b>TOTALT LAKS</b>	<b>564</b>	<b>188</b>	<b>268</b>	<b>1020</b>	<b>100 %</b>	<b>987</b>	<b>36</b>	<b>247</b>	<b>28</b>	<b>208</b>	<b>32</b>	<b>1058</b>	<b>100 %</b>	
<b>TOTALT SJØAURE</b>	<b>371</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>513</b>	<b>100 %</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>100 %</b>	

Tabell 2

Elveigarlaget's konklusjon:

- Uni Research Miljø kommer frem til en total oppgang på 1012 laks og 513 aurer i 2016
- Vikedal Elveigarlag kommer frem til en total oppgang på 1058 laks og 504 aurer i 2016

Vi mener Vikedalselva har veldig gode rutiner og kontroll med tanke på overvåkningen av fisk, der vi har godt grunnlag for å vurdere om vi skal begrense eller å øke uttak av laks.

Da håper vi på en positiv svar på vår søknad om utvidet fiske i sesongen 2017 og imøteser gjerne en snarlig tilbakemelding, slik at vi får informert grunneiere og fiskere.

Mvh

Vikedal Elveigarlag v/ formann

Bjørn Ove Helgesen