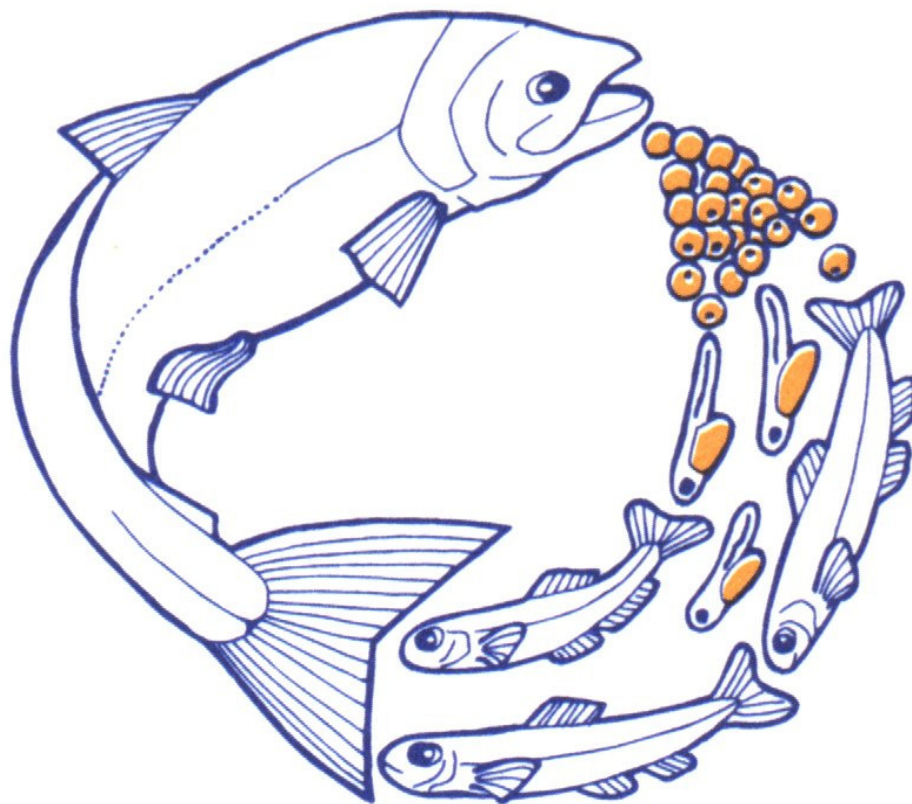


# DCV

Danmarks Center for Vildlaks



**Aktivitetsrapport  
2011**

# Danmarks Center for Vildlaks

Aktivitetsrapport  
2011

## Forord

Denne aktivitetsrapport er ment som information om Danmarks Center for Vildlaks (DCV) forskellige aktiviteter, samt som afrapportering til myndighederne i forbindelse med tilladelser opnået i 2011 eller tidligere. Den beskriver mængden af laks og ørreder, der sættes ud, udsætningslokaliteterne, indfangning og afstrygning af moderfisk samt beholdningen af fisk til udsætning. Desuden er der en kort beskrivelse af de øvrige aktiviteter som DCV har beskæftiget sig med i 2011. Yderligere information kan fås ved at rette henvendelse til Danmarks Center for Vildlaks via e-post: [dcv@vildlaks.dk](mailto:dcv@vildlaks.dk) eller telefon: 86 44 72 98. Generelle informationer om DCV kan ses på internetadressen [www.vildlaks.dk](http://www.vildlaks.dk).

Danmarks Center for Vildlaks består af to afdelinger: DCV-Randers og DCV-Skjern. Hos DCV-Randers produceres lakseungfisk til udsætning i Gudenåen og Storåen samt til diverse tyske vandløb. Derudover er der en mindre produktion af aborre-sættefisk. Hos DCV-Skjern produceres lakse- og ørredungfisk til udsætning i Skjern Å systemet samt lakseungfisk til de øvrige vestvendte jyske laksevandløb.

Udover produktion af udsætningsfisk og vandløbsrestaureringsprojekter deltager DCV også i forskellige fiskeribiologiske undersøgelser, samt forsøgsopdræt hovedsageligt i samarbejde med DTU Aqua og Biologisk Institut ved Syddansk Universitet. Desuden er DCV aktiv omkring rådgivning om udsætningsplaner.

DCV udfører også konsulentopgaver på vandløbsområdet, eks. projektering af vandløbsrestaurering, effektundersøgelser, bestandsundersøgelser m.m.

Tak til sponsorer og bidragsydere, foruden DCV ikke ville være i stand til at ophjælpe og sikre den danske laksebestand.

## **Indholdsfortegnelse**

<b>DANMARKS CENTER FOR VILDLAKS</b>	<b>1</b>
<b>FORORD</b>	<b>2</b>
<b>1. UDSÆTNINGER</b>	<b>4</b>
1.1 DCV-RANDERS	4
1.2 DCV-SKJERN	5
1.3 EKSPORT TIL TYSKLAND	6
<b>2. FANGST AF LAKS OG ØRRED</b>	<b>7</b>
2.1 GUDENÅEN – INDFANGNING AF LAKSEMODERFISK	7
2.2 GUDENÅEN – LYSTFISKERFANGST	7
2.3 SKJERN Å – INDFANGNING AF LAKSE- & ØRREDMODERFISK	8
2.4 SKJERN Å – LYSTFISKERFANGST	9
2.5 VARDE Å – LYSTFISKERFANGST	9
2.6 RIBE Å - LYSTFISKERFANGST	9
<b>3. INDLÆGNING AF MODERFISK</b>	<b>10</b>
3.1 INDLÆGNING - GUDENÅEN	10
3.2 INDLÆGNING - STORÅEN	10
3.3 INDLÆGNING – SKJERN Å, VARDE Å & RIBE Å	11
<b>4. AFSTRYGNING AF MODERFISK</b>	<b>13</b>
4.1 DCV-RANDERS	13
4.2 DCV-SKJERN	14
<b>5. BEHOLDNING AF FISK</b>	<b>15</b>
5.1 DCV-RANDERS	15
5.2 DCV-SKJERN	16
<b>6. ØVRIGE AKTIVITETER</b>	<b>16</b>
6.1 VANDLØBSRÅDGIVNING	16
6.2 AKTIVITETER I TYSKLAND	18
6.3 MÆRKNINGSUNDERSØGELSER MED FINNEKLIP, CODED WIRE TAGS OG PANJET	18
6.4 OPDRÆT AF ABORRER	20
<b>7. PERSONALE</b>	<b>21</b>

# 1. Udsætninger

## 1.1 DCV-Randers

Der blev i 2011 udsat 53.100 1-års laksesmolt af stammen Ätran og 51.700 1-års laksesmolt af vestjysk oprindelse i Gudenåen nedstrøms Tangeværket. Den vestjyske stamme, er i denne sammenhæng, afkom af laks fra Storåen der grupperer med Skjern Å stammen i en dna-test. Laksesmolt af den vestjyske stamme blev mærket ved bortklipping af fedtfinnen. Den samlede lakseudsætning i Gudenåen var på 104.800 smolt. Dato og lokalitet for udsætningerne fremgår af tabel 1.

**Tabel 1.** Lakseudsætninger i Gudenåen 2011. (F=fedtfinne-klip)

Dato	Type	Stamme	Lokalitet	Mærke	Antal
23. februar	1-års smolt	Vestjysk	Ulstrup	F	6.000
5. april	1-års smolt	Ätran	Bjerringbro		25.050
7. april	1-års smolt	Ätran	Bjerringbro		25.750
14. april	1-års smolt	Vestjysk	Randers	F	2.000
15. april	1-års smolt	Vestjysk	Ulstrup	F	14.000
15. april	1-års smolt	Vestjysk	Langå	F	9.200
19. april	1-års smolt	Vestjysk	Bamsebo Camping	F	13.000
19. april	1-års smolt	Vestjysk	Bjerringbro	F	7.500
19. april	1-års smolt	Ätran	Bjerringbro		2.300

Der blev leveret 37.000 stk. 1-års laks og 16.000 stk. ½-års laks til udsætning i Storåen. Disse laks blev produceret, efter aftale med Holstebro og Omegns Fiskeriforening på moderfisk indfanget i Storåen i 2009 og 2010. 1-års fiskene blev mærket med fedtfinneklip og wiretag i næsebrusken og ½-års fiskene blev mærket med fedtfinneklip.

Til DTU Aqua blev der leveret 9.600 stk. blommesækklarver af vestjysk afstamning.

## 1.2 DCV-Skjern

Der blev i 2011 udsat i alt 114.500 stk. ½-års og 206.450 stk. 1-års laks fra DCV-Skjern. Fordelingen mellem vandløbene er vist i tabel 2.

**Tabel 2.** Lakseudsætninger fra DCV-Skjern 2011.

Vandløb	½-års	1-års
Skjern Å + tilløb	75.000	82.450
Varde Å	39.500	29.000
Sneum Å	0	35.000
Kongeåen	0	20.000
Ribe Å	0	40.000
Total	114.500	206.450

På grund af omfattende sygdomsudbrud hos lakseungfiskene til Varde Å og Ribe Å, se side 16, var der ikke unglaks nok til både at opfylde ½-års udsætningsplanerne i 2011 og 1-års udsætningsplanerne i 2012. Det blev derfor besluttet sammen med DTU Aqua at annullere ½-års udsætningerne til Ribe Å i 2011.

Ørredudsætningerne bestod af yngel, 1-års ungfisk og 1-års smolt (mundingsudsatte). Udsætningsmængderne er vist i tabel 3.

**Tabel 3.** Ørredudsætninger fra DCV-Skjern 2011.

Område	Yngel	1-års	1-års smolt
Skjern Å systemet	33.000	59.120	30.000
Styg, Hemmet og Fahlen	7.200	4.100	
Henne Mølle Å		16.300	
Tim, Hover, Heager og Venner Å		20.000	
Total	40.200	99.520	30.000

På grund af sygdomsudbrud hos ørrederne, se side 16, blev der ikke sat ørredyngel i vandløb nær Ringkøbing. Da ørrederne var raske blev den resterende beholdning sat ud som 1-års og

mundingsudsatte. Det betyder at der ikke blev sat ½-års ørreder ud i 2011, samt at der ikke er ørreder til 1-års og mundingsudsætninger i 2012.

### 1.3 Eksport til Tyskland

Leveringer af lakseyngel og -ungfisk fra DCV til udsætninger i tyske vandløb i 2011, er vist i tabel 4.

**Tabel 4.** Antal lakseungfisk leveret til udsætning i Tyskland i 2011.

Type	Stamme	Antal	Vandsystem
½-års	Ätran	16.400	Rhinen
1-års	Ätran	21.700	Rhinen
smolt	Ätran	28.300	Rhinen
æg	Vestjysk	40.000	Weser
½-års	Vestjysk	40.550	Elben
1-års	Vestjysk	45.500	Weser
smolt	Vestjysk	20.900	Ems
smolt	Vestjysk	4.000	Elben
smolt	Vestjysk	9.600	Weser

Der blev i alt eksporteret 40.000 stk. æg, 56.950 stk. ½-års ungfisk, 67.200 stk. 1-års ungfisk samt 62.800 smolt til tyske vandløb i 2011.

## 2. Fangst af laks og ørred

### 2.1 Gudenåen – indfangning af laksemoderfisk

Elfiskeriet efter laksemoderfisk foregik i samarbejde med Bjerringbro Sportsfiskerforening, Langå Sportsfiskerforening samt Randers Sportsfiskerklub, og fandt sted mellem Tangeværket og Langå. Der blev elfisket den 4., 6., 11., 12., 25, 26., 27. oktober samt den 1. november. Fangsten er vist i tabel 5.

**Tabel 5.** Samlet fangst ved elfiskeri i 2011.

	Antal	Gennemsnitslængde
<u>Ätran</u>		
Hunner	97	76,5 cm
Hanner	47	75,0 cm
<u>Vestjysk</u>		
Hunner	45	80,2 cm
Hanner	13	83,0 cm

Der blev i alt fanget og hjembragt 202 laks fra Gudenåen, fordelt på 144 af Ätran stammen og 58 af vestjysk afstamning. Det er flere end i 2010, hvor der blev fanget 183 laks.

### 2.2 Gudenåen – lystfiskerfangst

Medlemmer af Bjerringbro og Omegns Sportsfiskerforening har pligt til at oplyse om fangster af laks til foreningen. Indberetningerne viser at lystfiskere i 2011 fangede 321 laks i Gudenåen mellem Tangeværket og Åbro. Det er færre end i 2010, hvor der blev registreret en samlet fangst på 460 laks. Fangsterne fra Bjerringbro og Omegns Sportsfiskerforening er sandsynligvis større, da foreningen har haft problemer med den elektroniske indberetning. Medlemmer af Langå Sportsfiskerforening har frivilligt indberettet fangst af 101 laks i 2011.

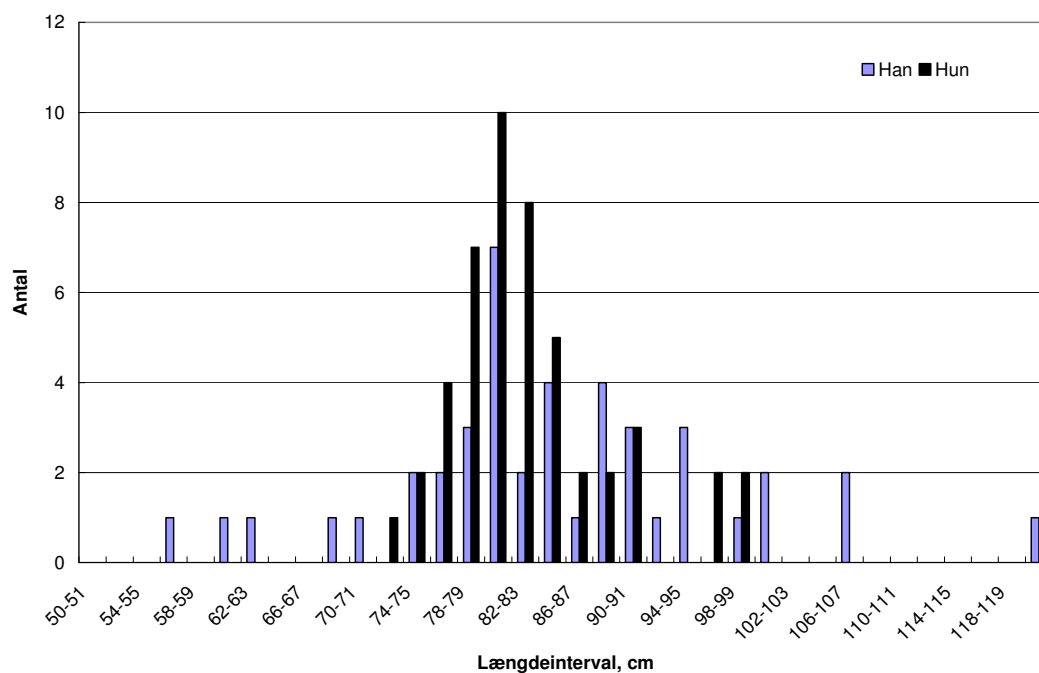
## 2.3 Skjern Å – indfangning af lakse- & ørredmoderfisk

### Laks

Der blev ved elfiskeri i Skjern Å-systemet, fanget og hjembragt 91 laks, fordelt på 48 hunner og 43 hanner..

### Havørreder

Der blev hjemtaget 32 ørreder i 2011. Kønsfordelingen var 10 hunner og 22 hanner. Heraf blev 4 hunner og 7 hanner godkendt genetisk som tilhørende den oprindelige Skjern Å stamme.



Figur 1. Længdefordeling af laks fanget ved elfiskeri i Skjern Å 2011.



## **2.4 Skjern Å – lystfiskerfangst**

Lystfiskere ved Skjern Å har pligt til at rapportere om fangster af laks og havørred til Skjern Å Sammenslutningen. I 2011 blev der i sammenslutningen registreret 1.264 laks. Det er 10 % flere indberettede fangster end i 2010, hvor 1.148 laks blev indberettet. Sammenfattet med fangstregistreringer fra de foregående år, viser det en markant stigning i antallet af lystfiskerfangede laks i Skjern Å-systemet i de senere år.

Lystfiskere ved Skjern Å har i 2011 indberettet fangst af 290 havørreder, hvilket er et fald på 18 % i forhold til 2010 hvor 352 havørreder blev indberettet.

## **2.5 Varde Å – lystfiskerfangst**

Lystfiskere ved Varde Å fangede i 2011 i alt 395 laks, hvoraf de 265 blev genudsat ([http://www.varde-sportsfiskerforening.dk/list\\_reports.php](http://www.varde-sportsfiskerforening.dk/list_reports.php)).

## **2.6 Ribe Å - lystfiskerfangst**

Lystfiskere ved Ribe Å fangede i 2011 i alt 279 laks, hvoraf de 238 blev genudsat ([http://www.ribeaasystemet.dk/fish\\_rapport\\_view.php](http://www.ribeaasystemet.dk/fish_rapport_view.php)).

### 3. Indlægning af moderfisk

#### 3.1 Indlægning - Gudenåen

I efteråret 2011 blev der hjembragt 202 laks fra Gudenåen fanget vha. elfiskeri. Fordelingen på stamme og køn er vist i tabel 6.

**Tabel 6.** Indlagte laks fra Gudenåen 2011. Døde betegner de laks, der omkom før afstrykningstidspunktet. Afstrøget betegner det antal laks, der er afstrøget for kønsprodukter.

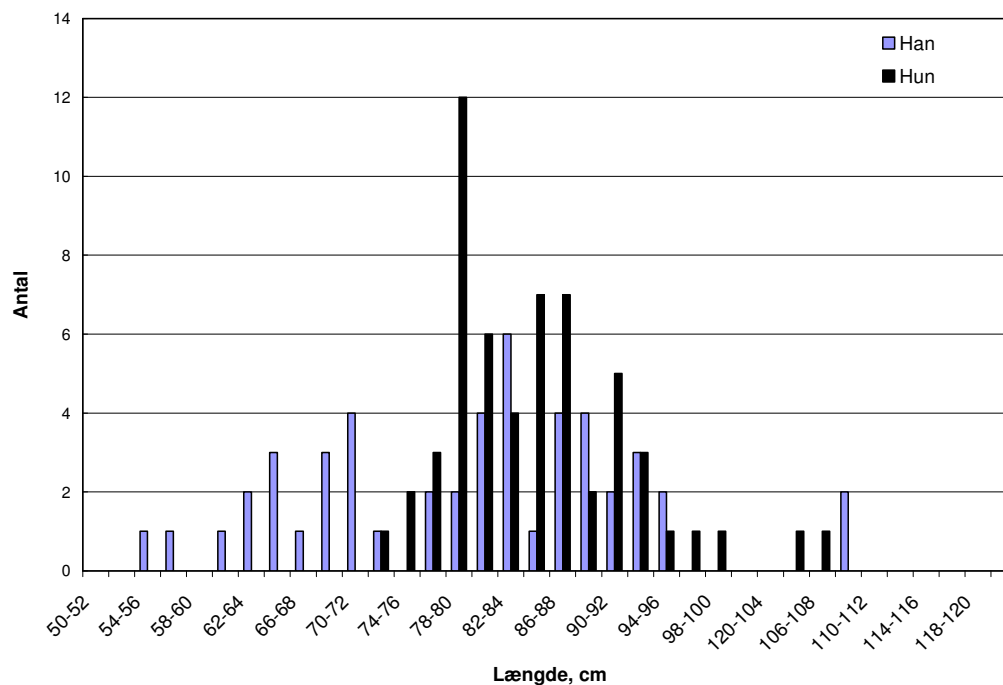
	Indlagt	Døde	Ej strøget	Benyttede fisk
Åtran				
Hunner	97	22	3	72
Hanner	47	9	0	38
Total	144	31	3	107
Vestjysk				
Hunner	45	6	6	33
Hanner	13	4	0	9
Total	58	10	6	42

Af de 202 indlagte laks døde 20 % før afstrykningstidspunktet. Det er forholdsvis flere end i 2010, hvor 17 % døde.

#### 3.2 Indlægning - Storåen

I 2011 blev der indlagt 107 laks fra Storåen. I tabel 7 er vist fordelingen af køn hos laks indlagt fra Storåen. På figur 4 er vist længdefordelingen af laks indlagt fra Storåen.

Ti hunner og femten hanner, svarende til 23 %, døde før afstrykning.



**Figur 2.** Længdefordeling af laks indlagt fra Storåen 2011.

**Tabel 7.** Indlagte laks fra Storåen 2011. Døde betegner de 25 laks der døde før afstrykningstidspunktet. Afstrøget betegner det antal laks, der er afstrøget for kønsprodukter. Ej strøget fisk indikerer burlaks samt evt. udlegede hunlaks.

	Indlagt	Døde	Ej strøget	Benyttede fisk
Hunner	57	10	0	47
Hanner	50	15	0	35
Total	107	25	0	82

### 3.3 Indlægning – Skjern Å, Varde Å & Ribe Å

Til DCV-Skjern blev der hjembragt 91 laks fra Skjern Å, fordelt på 48 hunner og 43 hanner. én hunlaks og tre hanlaks fra Skjern Å døde inden afstrykningstidspunktet.

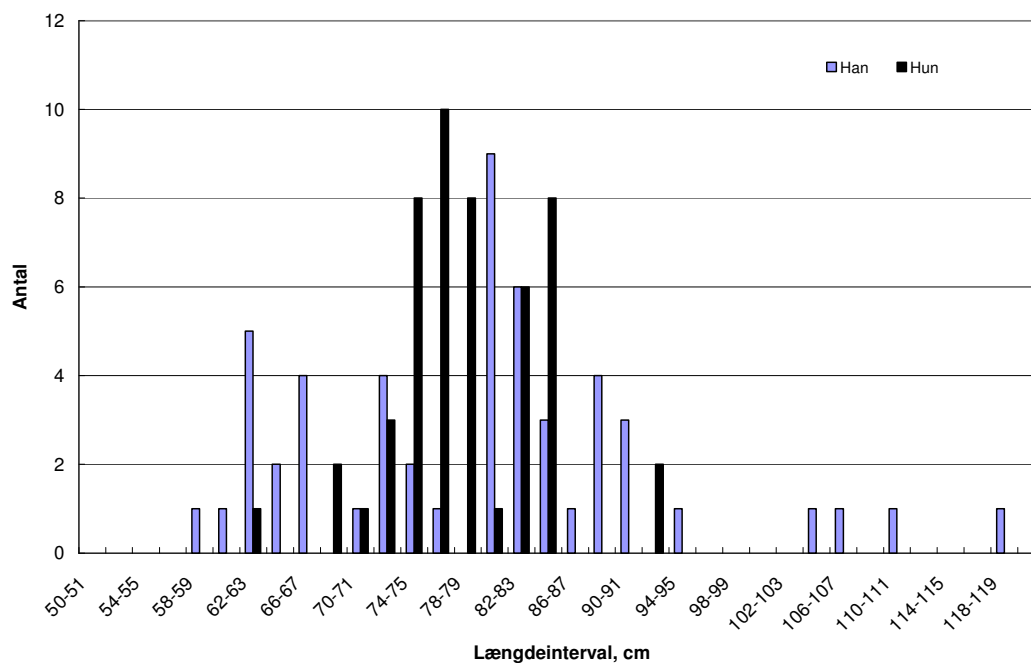
Fra Varde Å blev der afhentet 102 laks (50 hunner og 52 hanner) og fra Ribe Å 106 laks (58 hunner og 48 hanner) til DCV-Skjern. Antallet af laks fra Varde samt Ribe Å, der døde eller var udleget inden afstrygning fremgår af tabel 8.

**Tabel 8.** Laks indlagt fra Skjern Å, Varde Å og Ribe Å i 2011. Udleget/ej strøget er udlegede fisk samt fisk kasseret af veterinære årsager.

Vandløb	Hunner			Hanner		Sum
	Afstrøget	Døde/ej strøget	Udleget/ej strøget	Afstrøget	Døde/ej strøget	
Skjern Å	47	1	0	39	4	91
Varde Å	46	4	0	50	2	102
Ribe Å	57	0	1	47	1	106

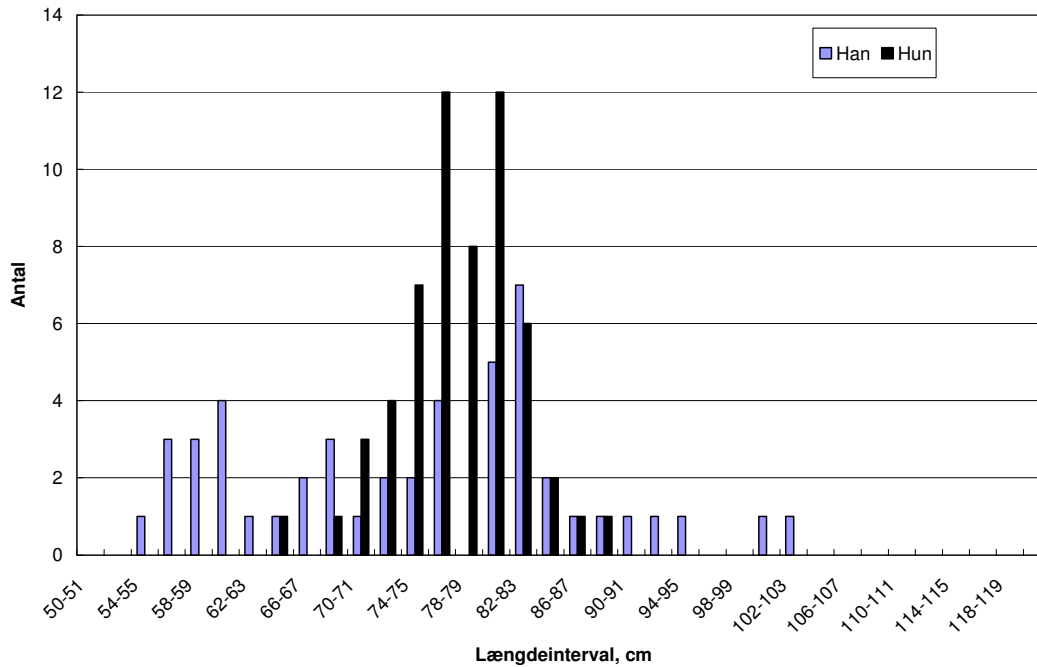
Der blev udtaget en nyreprøve fra samtlige laks, der blev afstrøget, til test for BKD og virussygdomme. Alle prøverne blev fundet fri for BKD og virus

Længdefordelingen på laks fra Varde Å er vist på figuren herunder.



**Figur 3.** Længdefordeling af laks fanget ved elfiskeri i Varde Å 2011.

Længdefordelingen på laks fra Ribe Å er vist på figuren herunder.



**Figur 4.** Længdefordeling af laks fanget ved elfiskeri i Ribe Å 2011.

## 4. Afstrygning af moderfisk

### 4.1 DCV-Randers

I efteråret 2011 blev der hos DCV-Randers i alt afstrøget 789 laks: 158 stk. hjembragt fra Gudenåen, 82 hjembragt fra Storåen samt 549 stk. opdrættede laks (genbank). I tabel 9 er vist antal afstrøgne laks fordelt på stammer og vandløb.

**Tabel 9.** Afstrygning 2011 hos DCV-Randers fordelt på stammer og vandløb. Æg er ægvolumet i liter. Genbank er afkom af vildlaks opdrættet til kønsmodenhed.

Stamme	Gudenåen			Storåen			Genbank		
	Hun	Æg	Han	Hun	Æg	Han	Hun	Æg	Han
Ätran	72	64,5	38	-	-	-	200	45,2	153
Vestj.	30	30,2	18	47	56,6	35	95	14,6	101
Total	102	94,7	56	47	56,6	35	295	59,8	254

## 4.2 DCV-Skjern

Hos DCV-Skjern blev der i alt afstrøget 286 laks fordelt på 86 fra Skjern Å, 96 fra Varde Å og 94 fra Ribe Å. Fordelingen og ægudbyttet er vist i tabel 10.

**Tabel 10.** Laks afstrøget 2011 ved DCV-Skjern.

Vandløb	Hunner	Hanner	Æg-vol. (L)
Skjern Å	47	39	55
Varde Å	46	50	45
Ribe Å	57	47	54
Total	150	136	154

Der blev fanget og indlagt 32 havørreder fra Skjern Å systemet. Heraf blev de 11 (4 hunner og 6 hanner) godkendt genetisk som oprindelige Skjern Å ørreder. Hverken ørrederne fra åen eller genbanken er ved denne rapport's afslutning færdigafstrøget.

## 5. Beholdning af fisk

### 5.1 DCV-Randers

Beholdningen af laks per 31. december 2011 hos DCV-Randers fremgår af tabel 11.

**Tabel 11.** Beholdning af laks hos DCV-Randers per 31. december 2011.

Stamme	Ungfisk (til udsætning)	Avlsfisk (genbank)
Ätran		454
Vestjysk/Storå	81.500	196
Total	81.500	650

Den lave beholdning af ungfisk til udsætning skyldes at startfodringen i foråret og starten af sommeren gav store problemer. Fiskene døde i stort antal uden vi kunne finde en endegyldig årsag. I samarbejde med vores dyrlæge og veterinærinstituttet, blev der forgæves ledt efter fiskepatogener, der kunne være årsagen til den høje dødelighed. Først i midten af juli stabiliseredes situationen og i starten af august kunne tabet gøres op. I perioden mistede vi 86 % af Ätran fiskene og 75 % af Vestjyske/Storå fiskene. Antallet af ungfisk opfylder derfor ikke efterspørgslen til udsætning. Heldigvis er langt størstedelen af de fisk vi har tilbage af Storå stammen, hvilket selvfølgelig betyder at Storåen får opfyldt udsætningsplanen af 1-års fisk til foråret. De resterende vil blive udsat i Gudenåen.

## 5.2 DCV-Skjern

Beholdningen af laks og ørreder per 31. december 2011 hos DCV-Skjern fremgår af tabel 12.

**Tabel 12.** Beholdningen af laks og ørreder hos DCV-Skjern per 31. december 2011.

Stamme	Avlsfisk (genbank)	Ungfisk (til udsætning)
Laks/Skjern Å		125.100
Laks/Varde Å		31.000
Laks/Ribe Å		77.900
Laks/Sum		234.000
Ørred/Skjern Å	98	0

Uheldigvis blev også Skjern afdelingen ramt af flere alvorlige sygdomsudbrud i løbet af sommeren 2011. Det gik hårdt udover unglaksene af Varde og Ribe stammen samt ørrederne til Skjern Å systemet. Beholdningen af laks opfylder behovet til udsætningsplanen. Dog er der desværre ingen ørreder tilbage til 1-års og mundingsudsætninger i 2012.

## 6. Øvrige aktiviteter

### 6.1 Vandløbsrådgivning

Vandløbsrådgivningen havde igen et travlt år med mange opgaver og større projekter, bl.a.:

- Bekæmpelse af invasive signalkrebs i Alling Å-systemet
- Laksehabitatsforbedrende projekter i Skjern Å og Vorgod Å for Naturstyrelsen.
- Fiskeundersøgelsesprogrammer for Ringkøbing-Skjern Kommune, Ikast-Brande Kommune og Naturstyrelsen Nord- og Midtjylland

DCV vandløbsrådgivning beskæftigede ca. 1,3 konsulentstillinger i 2011, og dertil godt et årsværk et forbrug af assistenter fra produktionen til krebsebekæmpelse, grødeskæring og diverse elfiskeopgaver og vandløbsprojekter.



## Vandløbsrestaurationer:

DCV projekterede fire vandløbsrestaurationer for

Skjern Å Sammenslutningen (SÅS) i 2011, som i alt medførte udlægning af 627 m<sup>3</sup> grus (tabel 13). Derudover har DCV projekteret udlægningen af ca. 1.100 m<sup>3</sup> gydegrus på fire gydebanker i Vorgod Å, og luftet gydebanker og udlagt skjulsten i nedre Skjern Å, begge projekter finansieret under Finansloven som projekter til ophjælpning af den truede Skjern Å-laks.

**Tabel 13.** Udlægning af gydegrus i fire vandløb.

Vandløb	Grus m3
Fjederholt Å	102
Kongsholm	280
Tarm Bybæk	220
Tarm Møllebæk	25

## Fiskeundersøgelser:

Der blev igen i 2011 elfisket med effektundersøgelsesformål i en række af Ringkøbing-Skjern Kommunes vandløb. Derudover blev der udført et fiskeundersøgelsesprogram i Ikast-Brandeborg Kommune, og året blev afsluttet med fiskeundersøgelser (NOVANA) i en række større vandløb i Nordjylland og Midt- og Vestjylland for Naturstyrelsen.

DCV assisterede DTU i forbindelse med bestandsundersøgelser af Skjern Å laksen i efteråret 2011, resultatet blev til estimerede 4.000 opgangslaks.

Effektundersøgelserne i Gudenåen ved Ulstrup blev fortsat i 2011, igen med gode resultater fra elfiskeriet. DCV har lavet infotavler ved åen og et indlæg til Gudenåkomiteens hjemmeside.

## Signalkrebsebekæmpelse i Alling Å:

DCV bekæmpede signalkrebs fra maj til september. Samlet blev der fanget ca. 30.000 signalkrebs, projektet viste at en del af de flodkrebs der blev udsat i 2010, stadig var i åen.

### **Andre opgaver:**

DCV fik også til opgave at udlægge skjulsten og fremme plantevæksten på en genslynget del af Bundsbæk Møllebæk og i Stampebækken. DCV står fortsat for to grødeskæringer om året i Kjelstrup Bæk og i nedre Gjalbæk.

## **6.2 Aktiviteter i Tyskland**

DCV har et tæt samarbejde med flere tyske myndigheder og interesseorganisationer, og rådgiver omkring driften af et mindre opdrætsanlæg i Nordtyskland umiddelbart syd for Hannover i byen Gronau. Faciliteterne fungerer primært som demonstrationsanlæg samt transit lokalitet for udsætninger fra DCV i det nordtyske område. Desuden er DCV involveret som konsulent i opførelsen af et opdrætsanlæg til udsætningsfisk i Nordrhein-Westfalen i Tyskland.

## **6.3 Mærkningsundersøgelser med finneklip, coded wire tags og panjet**

### **Danmark**

Samtlige smolt af vestjysk afstamning (51.700 stk.) udsat i Gudenåen foråret 2011 blev mærket ved bortklipping af fedtfinnen. Herved kan senere opgangsfisk af vestjysk afstamning kendes fra laks af Ätran stammen. Som led i en generel plan om mærkning af alle udsætningsfisk blev samtlige ½-års laks (75.000) udsat i Skjern Å systemet, mærket ved bortklipping af fedtfinnen. Samtlige 1-års laks (82.450) udsat i Skjern Å systemet, blev mærket ved bortklipping af fedtfinnen og med wire tag i næsebrusken. Samtlige 1-års laks

(40.000) udsat i Ribe Å blev mærket ved bortklipning af fedtfinnen samt mærkning med wire tags i næsebrusken. Samtlige ½-års laks udsat i Storåen (16.000) blev mærket ved bortklipning af fedtfinnen, og samtlige 1-års fisk udsat i Storåen (37.000) blev mærket ved bortklipning af fedtfinnen samt mærkning med wire tags i næsebrusken.

### **Tyskland**

Til udsætning foråret 2011 i Sieg, et større tilløb til Rhinen, blev der mærket 21.700 1-års fisk af Ätran stammen ved bortklipning af fedtfinnen og 18.000 smolt, ligeledes af Ätran stammen ved bortklipning af fedtfinnen samt mærkning med wire tags i næsebrusken. 30.300 ½-års laks af den vestjyske stamme blev mærket med bortklipning af højre bugfinne. Disse blev udsat i efteråret 2011 i Stepenitz, et tilløb til Elben. Til vandløbet Nuthe, ligeledes et tilløb til Elben, blev der mærket 4.100 laksesmolt med panjet og 10.200 ½-års fisk ved bortklipning af fedtfinnen. Alle af vestjysk afstamning. Endnu en gruppe på 16.400 ½-års laks af Ätran stammen til udsætning i Sieg blev mærket ved bortklipning af fedtfinnen.

## 6.4 Opdræt af aborrer

I 2011 blev der produceret aborre sættefisk fra en forårs- og efterårsgydning. Efterårs gydningen har foreløbig vist sig at være den mest succesfulde. Der er dog stadig uløste problemstillinger i de forskellige faser af opdrættet, der skal løses før produktionen bliver stabil. Den samlede beholdning af aborre-moderfisk samt aborre yngel hos DCV-Randers fremgår af nedenstående tabel 14. DCV-Randers vil i 2012 fortsætte forsøgsopdrættet af aborre yngel.

**Tabel 14.** Beholdning af aborre hos DCV-Randers per 31. december 2011.

	Antal hanner & hunner
Modfisk	400
Yngel	260.000

## 7. Personale

Det faste personale bestod i 2011 af:

Gert Holdensgaard, administrerende direktør.

Kim Iversen, vandløbsbiolog.

Søren T. Thomassen, produktionsleder.

Søren Larsen, fiskemester i Skjern.

Marc Skovby Petersen, fiskeassistent i Skjern.

Janus Lysdal, Fiskemester, Randers.

Carsten Staal, produktionsmedarbejder, Skjern.

John Andersen, produktionsmedarbejder, Randers.

Torben Degn, produktionsmedarbejder, Randers (fratrådt 10. november).

Maria Kaspersen, biolog, Randers (tiltrådt 1. marts).