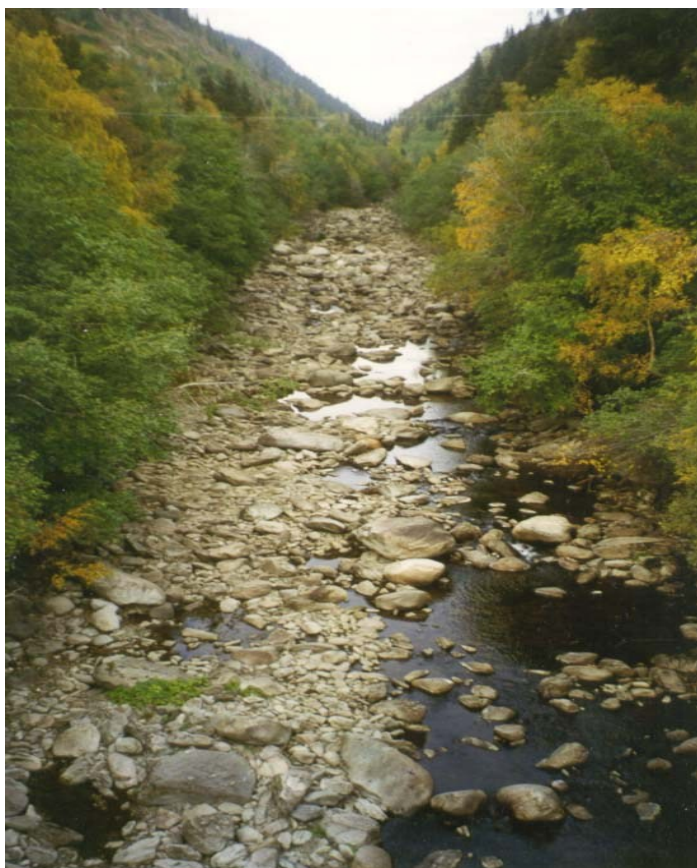


Rapport nr 3 - 2008

## Gyro-overvåking i elver/bekker i Steinkjer-regionen 2007



*Follaelva, sterkt regulert vassdrag hvor det sporadisk finnes laksunger*

**Anton Rikstad**  
**Stig Kristiansen**  
**Kari Tønset Guttvik**

ISSN 0800 3432

**Fylkesmannen i Nord-Trøndelag**  
**Miljøvernabdelingen**

RAPPORT

NR. 3 - 2008

**Tittel**  
Gyro-overvåking i elver/bekker i Steinkjer-regionen 2007

**DATO:** 23-01-2008

**FORFATTERE**  
Anton Rikstad, Stig Kristiansen og Kari Tønset Guttvik

**ANT. SIDER:** 9

**AVDELING/ENHET**  
Fylkesmannen i Nord-Trøndelag  
Miljøvernabdelingen

**ANSV. SIGN**  
  
Bjørnar Wiseth  
Nestleder, miljøvernabdelingen

**EKSTRAKT**

Overvåking av lakseparasitten Gyrodactylus salaris er utført i 39 elver/bekker i Steinkjer-regionen i 2007. 482 laksunger ble kontrollert. G. salaris er kun påvist i Ognå i Steinkjervassdraget. Fjordvandring hos laksunger er påvist i regionen, da laksunger merket i Steinkjervassdraget ble gjenfunnet i Follaelva ca 20 km fra Steinkjer.

**STIKKORD**

Steinkjer-regionen  
Overvåking  
Gyrodactylus salaris  
Laks  
Fjordvandring

## Innledning

Lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* er under bekjempelse i Steinkjerregionen. Til tross for flere rotenonbehandlinger og forberedende aluminiumsbehandling høsten 2006 fantes parasitten fortsatt i Steinkjervassdraget etter behandling høsten 2006 (påvist i sideelva Rølla). I samarbeide med Veterinærinstituttet ble det utarbeidet en plan for 2007 for overvåking av *G. salaris* i Steinkjervassdraget, Figga og i elver/bekker som drenerer til Beitstadfjorden. Erfaringer har vist at det foregår fjordvandring av laksunger i Beitstadfjorden. I flomperioder kan teoretisk lakseparasitten følge med laksunger på fjordvandring og smitte andre vassdrag. Dette var bakgrunnen for overvåking av vassdrag i Beitstadfjorden. Formålet var å lete etter laksunger i vassdrag der det normalt ikke gyter laks og videre avklare om disse var smittet av *G. salaris*. Bortsett fra Steinkjervassdraget og Figga er det kun Mollelva og Tangstadelva som regnes å ha egne laksebestander i Beitstadfjorden. I tillegg er laks i sin tid utsatt i Vollsetelva og Ressemelva. Mossa har også egen laksebestand, men drenerer ikke direkte til Beitstadfjorden (utløp like utenfor Skarnsundet). Mollelva, Mossa, og Tangstadelva inngår også i Mattilsynets overvåkings-program (OK-programmet).



*Kvarvingbekken, sjøaurebekk hvor det sporadisk er påvist laksunger*

## Metoder og materiale

Det var minimal gyting i Byaelva og Figga etter rotenonbehandling høsten 2005 og følgelig vanskelig å finne eldre laksunger i disse elvene i 2007. Overvåking i hovedvassdragene ble derfor konsentrert om Ognå, hvor rotenonbehandling ikke foregikk ovenfor Ognå bru og hvor eldre laksunger hadde spredd seg nedover i vassdraget. Overvåkingen i Ognå ble avsluttet da *G. salaris* ble verifisert på laksunger i forsøkskar (prøver tatt 28/8, gyro påvist i september, *G. salaris* verifisert 15/11-07). Den kjemiske behandlingen ble innstilt pga for stor vassføring i slutten av august. Oversikt over innfanget materiale fra hovedvassdraget er sammenstilt i tabell 1

I samarbeide med Veterinærinstituttet v/Roar Sandodden og Peder Jansen ble 66 bekker/elver med avløp til Beitstadfjorden valgt ut for overvåking. I tillegg ble Mossa tatt med sjøl om den ikke drenerer direkte til Beitstadfjorden. Innsamling av fisk foregikk med elektrisk fiskeapparat. Det ble fisket motstrøms fra utløp og opp mot første vandringhinder inntil 30

minutter på hver lokalitet. I små bekker ble det kun fisket på en lokalitet. I større bekker og elver ble det fisket på tre lokaliteter (Tangstadelva, Mollelva, Mossa, Bratreitlva, Ressemelva og Gladsjøelva). Aure ble satt tilbake til elva, laks ble konserverert på 96% alkohol. Laksen er analysert ved Veterinærinstituttet. Overvåkingen foregikk i tre perioder, forsommer, midtsommer og høst. Etter første overvåking ble antall vassdrag redusert fra 66 til 35, enten fordi det fysisk var umulig for oppgang av anadrom fisk eller fordi bekken var tørrlagt.

**Tabell 1 Resultater - hovedvassdrag**

| Dato | Elv     | Lokalitet   | n   | <i>G. salaris</i> påvist | Merknader           |
|------|---------|-------------|-----|--------------------------|---------------------|
| 20/5 | Ogna    | Rølla       | 29  | nei                      |                     |
| 28/5 | Ogna    | Rølla       | 30  | nei                      |                     |
| 10/6 | Ogna    | Ogna bru    | 30  | ja                       | på 6 av 30          |
| 26/6 | Ogna    | Utløp Rølla | 20  | nei                      |                     |
| 5/7  | Ogna    | Hornemann   | 28  | ja                       | på 1 av 28          |
| 6/7  | Ogna    | Brandsegg   | 24  | nei                      |                     |
| 6/7  | Ogna    | Rølla       | 20  | ja                       | på 10 av 20         |
| 24/7 | Ogna    | Utløp Rølla | 19  | nei                      |                     |
| 15/8 | Ogna    | Rølla       | 30  | ja                       | kun 10 laks sjekket |
| 20/6 | Figga   | Sperre      | 7   | nei                      |                     |
| 13/7 | Byaelva | Vuddu       | 16  | nei                      | kun årsyngel        |
| 28/8 | Ogna    | Fergeland   | 46  | nei                      | laksunger fra kar   |
| 28/8 | Ogna    | Ogna bru    | 14  | ja                       | laksunger fra kar   |
| 11/9 | Figga   | Sperre      | 111 | nei                      | laksunger fra kar   |
| 30/9 | Ogna    | Hornemann   | 20  | nei                      |                     |
| 30/9 | Ogna    | Ogna bru    | 20  | nei                      |                     |
| 30/9 | Ogna    | Midjo       | 20  | nei                      | årsyngel            |

*G. salaris* ble påvist i deler av Ognavassdraget sommeren 2007, men ikke ovenfor samløp med sideelva Rølla og ikke i Byaelva eller Figga. Etter kjemisk behandling i august er *G. salaris* kun påvist på laksunger i oppbevaringskar ved Ogna bru. Laksungene ble elfisket nedenfor Ogna bru før plassering i kar 15/8-07. 60 laksunger fisket i Ogna 30. september, henholdsvis ved Midjo (20), Hornemann (20) og Ogna bru (20), var gyrofriske. Innsendt prøvemateriale ble analysert av Veterinærinstituttet i Harstad, Oslo og Trondheim.

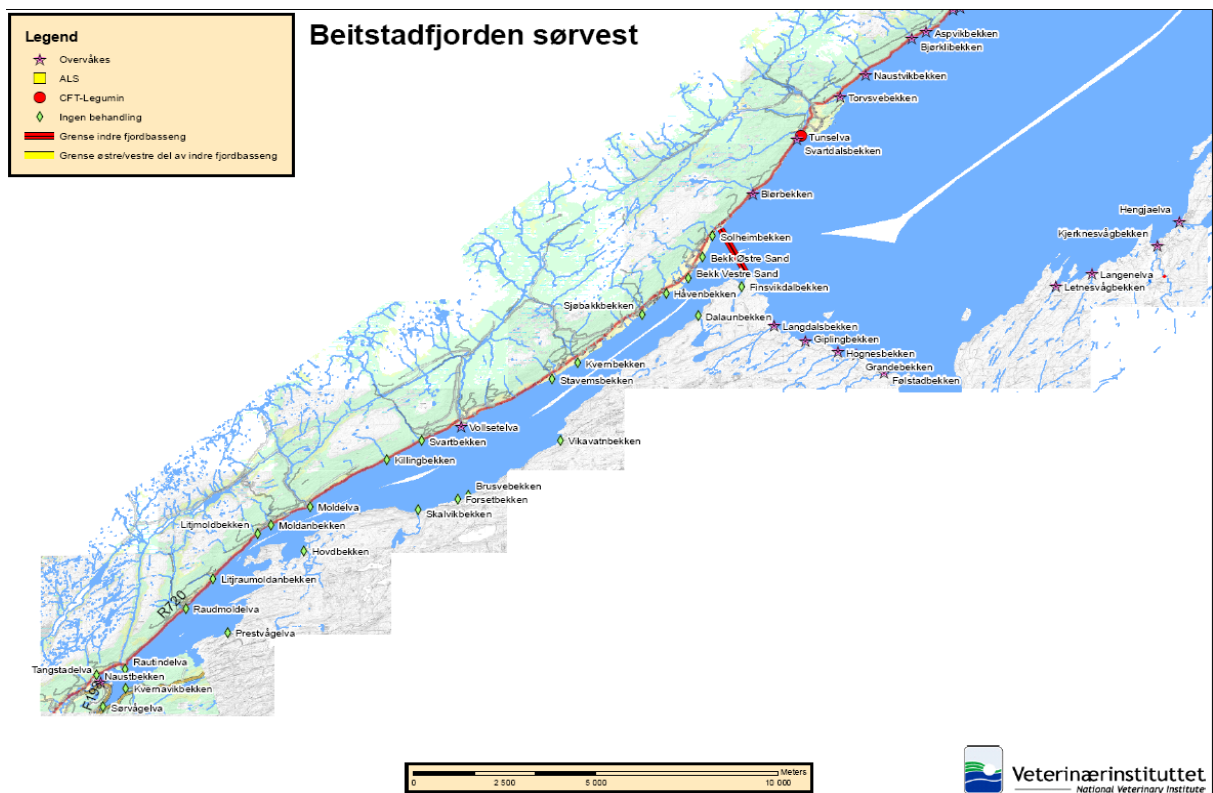


Tangstadelva i Verrabotn, her finnes stedege laksestamme





Kart 1 Oversikt over alle registrerte elver/bekker som drenerer til nord-østre del av Beitstadfjorden.



Kart 2. Oversikt over alle registrerte elver/bekker som drenerer til sør-vestre del av Beitstadfjorden.

## Resultater - Beitstadfjorden

Laksunger funnet i Mollelva, Tangstadelva, Ressemelva, Vollsetelva og Mossa antas å stamme fra naturlig gyting eller fra utsetting (Mossa). For øvrig ble det kun funnet laksunger i Follaelva den 17. august (4 stk) ved el-fiske forut for rotenonbehandling. Fargemerking av rogn viste at minst to av disse stammet fra Steinkjervassdraget. Laksungene var mellom 82 og 152 millimeter. Avstanden fra utløpet av Steinkjervassdraget til Follaelva er 20 km i luftlinje. Totalt ble det fanget 3530 aureunger og 482 laksunger (se vedlagte tabeller 2, 3 og 4) i elver/bekker rundt Beitstadfjorden. *G. salaris* ble ikke påvist på noen av laksungene.



*Ressemelva, sjøaureelv med sporadisk oppgang av laks*

**Tabell 2. Gyro-overvåking Beitstadjorden 2007, første runde**

| Vassdrag             | Lok.      | Dato       | Min. | Aure | Laks | Vassf.        | Merknad                               |
|----------------------|-----------|------------|------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| Hembrebekken         | utløp     | 22.05.2007 | 30   | 0    | 0    | Liten         |                                       |
| Hengjaelva           | utløp     | 22.05.2007 | 30   | 9    | 0    | Liten         |                                       |
| Kjerknesvågbekken    | utløp     | 22.05.2007 | 30   | 10   | 0    | Liten         |                                       |
| Langenelva           | utløp     | 22.05.2007 | 30   | 2    | 0    | Liten         |                                       |
| Letnesvågbekke       | utløp     | 22.05.2007 | 30   | 0    | 0    | Liten         |                                       |
| Følstadbekken        | utløp     | 29.05.2007 | 30   | 0    | 0    | Liten         |                                       |
| Grandebeekken        | utløp     | 29.05.2007 | 30   | 0    | 0    | Liten         |                                       |
| Hegnesbekken         | utløp     | 29.05.2007 | 30   | 0    | 0    | Liten         |                                       |
| Giplingbekken        | utløp     | 29.05.2007 |      |      |      | Liten         | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Landalsbekken        | utløp     | 29.05.2007 | 30   | 0    | 0    | Liten         |                                       |
| Vikavatnbekken       | utløp     | 30.05.2007 | 30   | 17   | 0    | Liten         |                                       |
| Bekk f. Frøsetvatnet |           | 30.05.2007 | 5    | 4    | 0    | Middels       |                                       |
| Brusvebekken         |           | 30.05.2007 |      |      |      |               | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Forsethbeekken       |           | 30.05.2007 |      |      |      |               | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Skalvikbekken        |           | 30.05.2007 |      |      |      |               | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Hovdbekken           | v/utløp   | 30.05.2007 | 30   | 37   | 0    | Middels       |                                       |
| Prestvågelva         | v/utløp   | 30.05.2007 | 30   | 27   | 0    | Liten         |                                       |
| Follaelva            | v/utløp   | 31.05.2007 | 45   | 37   | 0    | Liten         |                                       |
| Follaelva            | ovenf. Sp | 31.05.2007 | 30   | 32   | 0    | Liten         |                                       |
| Tunselva             | v/utløp   | 31.05.2007 | 45   | 44   | 0    | Liten/middels |                                       |
| Kirkreitbekken       | v/utløp   | 04.06.2007 | 5    | 0    | 0    | Liten         | Anadrom strekning ca 20 m             |
| Ronesbekken          | v/utløp   | 05.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. Tørrlagt                       |
| Markhusbekken        | v/utløp   | 05.06.2007 | 30   | 22   | 0    | Liten         |                                       |
| Brekkebekken         | v/utløp   | 05.06.2007 | 10   | 2    | 0    | Liten         | Kan strykes.                          |
| Tessemelva           | v/utløp   | 05.06.2007 | 10   | 6    | 0    | Liten         |                                       |
| Kvarvingbekken       | v/utløp   | 05.06.2007 | 30   | 9    | 0    | Liten         |                                       |
| Bekk Vellamelen      | v/utløp   | 06.06.2007 |      |      |      | tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Strandabekken        |           | 06.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Vandhåggådalsbekken  | v/utløp   | 06.06.2007 | 30   | 20   | 0    | Liten         |                                       |
| Bjørndalsbekken      |           | 06.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Litjkleivbekken      |           | 06.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Vadabekken           | v/utløp   | 06.06.2007 | 30   | 0    | 0    | liten         |                                       |
| Kvernabekken         | -         | 06.06.2007 |      |      |      | Liten         | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Sagbekken            | v/utløp   | 06.06.2007 | 5    | 5    | 0    | Liten         |                                       |
| Sørvågelva           | v/utløp   | 07.06.2007 | 30   | 72   | 0    | Liten         |                                       |
| Naustbekken          | -         | 07.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Rautindelva          | -         | 07.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      |                                       |
| Raudmoldelva         | v/utløp   | 07.06.2007 | 5    | 0    | 0    | Liten         |                                       |
| Litjraumoldanbekken  | -         | 07.06.2007 |      |      |      |               | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Litjmoldbekken       | -         | 07.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Moldanbekken         | -         | 07.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Moldelva             | v/utløp   | 07.06.2007 | 30   | 14   | 0    | Liten         |                                       |
| Killingbekken        | -         | 07.06.2007 |      |      |      | Liten         | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet  |
| Svarbekken           | -         | 07.06.2007 |      |      |      | Liten         | Utgår. Naturlig hindring ved utløpet. |
| Lundselva            | v/utløp   | 13.06.2007 | 10   | 11   | 0    | Liten         |                                       |
| Vollsetelva          | v/utløp   | 19.06.2007 | 45   | 43   | 13   | Liten         |                                       |
| Stavembekken         | -         | 19.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Kvernbeekken         | -         | 19.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |
| Sjøbakkbekken        | -         | 19.06.2007 |      |      |      | Tørrlagt      | Utgår. (Tørrlagt)                     |

|                  |   |            |          |                   |
|------------------|---|------------|----------|-------------------|
| Geitvikbekken    | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Spikarbekken     | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Aspvikbekken     | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Bjørkløbekken    | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Naustvikbekken   | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Torsvebekken     | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Svartedalsbekken | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Blørbekken       | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Solheimbekken    | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Bekk Østre Sand  | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Bekk Vestre Sand | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |
| Håvengbekken     | - | 21.06.2007 | Tørrlagt | Utgår. (Tørrlagt) |

Sum

423 13

**Tabell 3. Gyroovervåkning Beitstadfjorden, andre runde**

| Nr. | Vassdrag             | Lokalitet | Dato       | tid/min. | Aure | laks | Vannføring    |
|-----|----------------------|-----------|------------|----------|------|------|---------------|
| 1   | Hembrebekken         | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 2    | 0    | Liten/middels |
| 2   | Hengjaelva           | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 7    | 0    | middels       |
| 3   | Kjerknesvågbekken    | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 12   | 0    | middels       |
| 4   | Langenelva           | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 9    | 0    | Liten/middels |
| 5   | Letnesvågbekken      | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 0    | 0    | Liten/middels |
| 6   | Følstadbekken        | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 0    | 0    | Liten/middels |
| 7   | Grandebebekken       | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 0    | 0    | Liten         |
| 8   | Hegnesbekken         | utløp     | 02.08.2007 | 30       | 0    | 0    | Liten         |
| 9   | Landalsbekken        | utløp     | 03.08.2007 | 30       | 0    | 0    | Liten/middels |
| 10  | Vikavatnbekken       | utløp     | 03.08.2007 | 30       | 19   | 0    | Liten/middels |
| 11  | Bekk f. frøsetvatnet | utløp     | 03.08.2007 | 5        | 3    | 0    | Middels       |
| 12  | Hovdbekken           | v/utløp   | 03.08.2007 | 30       | 9    | 0    | Liten/middels |
| 13  | Prestvågelva         | v/utløp   | 03.08.2007 | 30       | 24   | 0    | Liten/middels |
| 14  | Follaelva            | hele      | 17.08.2007 | 180      | 919  | 4    | Rotenon       |
| 16  | Tunselva             | v/utløp   | 10.08.2007 | 45       | 47   | 0    | Liten/middels |
| 17  | Kirkreitebekken      | v/utløp   | 10.08.2007 | 5        | 0    | 0    | Liten         |
| 18  | Markhusbekken        | v/utløp   | 05.08.2007 |          | 0    | 0    | Tørr          |
| 19  | Brekkebekken         | v/utløp   | 05.08.2007 |          |      |      | Tørr          |
| 20  | Tessemelva           | v/utløp   | 05.08.2007 | 10       | 4    | 0    | Liten         |
| 21  | Kvarvingbekken       | v/utløp   | 05.08.2007 | 30       | 4    | 0    | Liten         |
| 22  | Vandhåggådalsbekken  | v/utløp   | 05.08.2007 | 30       | 1    | 0    | Liten         |
| 23  | Vadabekken           | v/utløp   | 10.08.2007 | 30       | 0    | 0    | liten         |
| 24  | Sagbekken            | v/utløp   | 10.08.2007 | 5        | 5    | 0    | Liten         |
| 25  | Sørvågelva           | v/utløp   | 03.08.2007 | 30       | 58   | 0    | middels       |
| 26  | Raudmoldelva         | v/utløp   | 08.08.2007 | 5        | 0    | 0    | Liten         |
| 27  | Moldelva             | v/utløp   | 10.08.2007 | 30       | 12   | 0    | Liten         |



|    |               |         |            |    |             |          |       |
|----|---------------|---------|------------|----|-------------|----------|-------|
| 28 | Lundselva     | v/utløp | 20.08.2007 |    | 392         | 0        | Liten |
| 29 | Vollsetelva   | v/utløp | 10.08.2007 | 45 | 42          | 3        | Liten |
| 30 | Landsembekken | v/utløp | 05.08.2007 | 30 | 6           |          | Liten |
|    | <b>Sum</b>    |         |            |    | <b>1575</b> | <b>7</b> |       |

#### Stasjonsfiske

| Nr. | Vassdrag     | Lokalitet | Dato       | Tid/min | Aure        | laks      | Vannføring    |
|-----|--------------|-----------|------------|---------|-------------|-----------|---------------|
| 31  | Tangstadelva | nedre     | 08.08.2007 |         |             | 20        |               |
|     |              | midtre    |            |         |             | 20        |               |
|     |              | øvre      |            |         |             | 20        |               |
| 32  | Gladsjøelva  | nedre     | 09.08.2007 |         | 9           |           |               |
|     |              | midtre    |            |         | 33          |           |               |
|     |              | øvre      |            |         | 41          |           |               |
| 33  | Ressemelva   | nedre     | 09.08.2007 |         | 59          |           | liten/middels |
|     |              | midtre    |            |         | 39          |           |               |
|     |              | øvre      |            |         | 52          |           |               |
| 34  | Bratreitelva | nedre     | 09.08.2007 |         | 159         |           | liten         |
|     |              | midtre    |            |         | 101         |           |               |
|     |              | øvre      |            |         | 97          |           |               |
|     | <b>Total</b> |           |            |         | <b>2165</b> | <b>67</b> |               |

**Tabell 4. Gyroovervåkning Beitstadfjorden, tredje runde**

| Nr. | Vassdrag             | Lokalitet | Dato       | tid/min. | Aure | laks | Vannføring |
|-----|----------------------|-----------|------------|----------|------|------|------------|
| 1   | Hembrebekken         | utløp     | 06.09.2007 | 30       | 3    | 0    | Middels    |
| 2   | Hengjaelva           | utløp     | 06.09.2007 | 30       | 12   | 0    | Middels    |
| 3   | Kjerknesvågbekken    | utløp     | 06.09.2007 | 30       | 25   | 0    | Middels    |
| 4   | Langenelva           | utløp     | 06.09.2007 | 30       | 1    | 0    | Middels    |
| 5   | Letnesvågbekke       | utløp     | 06.09.2007 | 30       | 0    | 0    | Middels    |
| 6   | Følstadbekken        | utløp     | 07.09.2007 | 30       | 2    | 0    | Middels    |
| 7   | Grandebekken         | utløp     | 07.09.2007 | 30       | 0    | 0    | Middels    |
| 8   | Hegnesbekken         | utløp     | 07.09.2007 | 30       | 2    | 0    | Middels    |
| 9   | Landalsbekken        | utløp     | 07.09.2007 | 30       | 2    | 0    | Middels    |
| 10  | Vikavatnbekken       | utløp     | 10.09.2007 | 30       | 15   | 0    | Middels    |
| 11  | Bekk f. frøsetvatnet | utløp     | 10.09.2007 | 5        | 2    | 0    | Middels    |
| 12  | Hovdbekken           | v/utløp   | 10.09.2007 | 30       | 11   | 0    | Middels    |
| 13  | Prestvågrelva        | v/utløp   | 10.09.2007 | 30       | 15   | 0    | Middels    |
| 14  | Follaelva            |           |            |          |      |      |            |
| 16  | Tunselva             | v/utløp   | 25.09.2007 | 30       | 14   | 0    | Middels    |
| 17  | Kirkreitebekken      | v/utløp   | 25.09.2007 | 5        | 1    | 0    | Middels    |
| 18  | Markhusbekken        | v/utløp   | 11.09.2007 | 30       | 2    | 0    | Middels    |
| 20  | Tessemelva           | v/utløp   | 11.09.2007 | 10       | 1    | 0    | Middels    |
| 21  | Kvarvingbekken       | v/utløp   | 11.09.2007 | 30       | 7    | 0    | Middels    |

|    |                     |         |            |    |            |          |         |
|----|---------------------|---------|------------|----|------------|----------|---------|
| 22 | Vandhåggådalsbekken | v/utløp | 11.09.2007 | 30 | 0          | 0        | Middels |
| 23 | Vadabekken          | v/utløp | 25.09.2007 | 30 | 0          | 0        | Middels |
| 24 | Sagbekken           | v/utløp | 25.09.2007 | 5  | 3          | 0        | Middels |
| 25 | Sørvågelva          | v/utløp | 10.09.2007 | 30 | 38         | 0        | Middels |
| 26 | Raudmoldelva        | v/utløp | 23.09.2007 | 5  | 5          | 0        | Middels |
| 27 | Moldelva            | v/utløp | 23.09.2007 | 30 | 5          | 0        | Middels |
| 28 | Lundselva           | v/utløp |            |    |            |          |         |
| 29 | Vollsetelva         | v/utløp |            |    |            |          |         |
| 30 | Landsembekken       | v/utløp | 11.09.2007 | 30 | 6          |          | Middels |
|    | <b>Sum</b>          |         |            |    | <b>172</b> | <b>0</b> |         |

#### Stasjonsfiske

| Nr. | Vassdrag     | Lokalitet | Dato       | Tid/min | Aure       | laks       | Vannføring |
|-----|--------------|-----------|------------|---------|------------|------------|------------|
| 31  | Tangstadelva |           | 21.09.2007 |         |            | 25         | Middels    |
|     |              |           | 23.09.2007 |         |            | 35         |            |
| 32  | Gladsjøelva  | nedre     | 11.09.2007 |         | 15         |            | Middels    |
|     |              | midtre    |            |         | 23         |            |            |
|     |              | øvre      |            |         | 29         |            |            |
| 33  | Ressemelva   | nedre     | 20.09.2007 |         | 23         |            | Middels    |
| 34  | Bratreitelva | nedre     | 20.09.2007 |         | 46         |            | Middels    |
|     |              | midtre    | 25.09.2007 |         | 52         |            |            |
|     |              | øvre      | 25.09.2007 |         | 44         |            |            |
| 36  | Mossa        |           | 21.09.2007 |         |            | 7          | Middels    |
|     |              |           | 03.10.2007 |         |            | 53         | Lav        |
| 35  | Molletelva   |           | 26.09.2007 |         |            | 60         | Middels    |
|     | <b>Total</b> |           |            |         | <b>404</b> | <b>180</b> |            |